

معجم
طلال أبو غزاله
لتقنية المعلومات
والاتصالات



إنجليزي - عربي

مقدمة

إذا كان التغيير يقاس بالسنوات، فإن السنوات الخمس الماضية تعادل عقوداً من الزمن من منظور التطور الهائل في تقنية المعلومات والاتصال والتي غيرت كثيراً من الوسائل ومفاهيم وطرق الاتصال بين الأفراد.

وبعد أن أصبحت التقنية جزءاً مهماً في حياتنا وبعد أن غدا الحاسوب الأداة التي لا يمكن الاستغناء عنها في تسيير مختلف مجالات الحياة، ظهرت العديد من المصطلحات العلمية والتقنية وأصبح تداولها شائعاً، فكان لابد من وضع معانيها بطريقة علمية سليمة، تمكن من الوصول إليها بيسر وسهولة.

لقد كانت بداية الألفية الثالثة منعطفاً حقيقياً في تاريخ البشرية، فقد جاءت بالتحويلات الكبرى اجتماعياً وثقافياً وسياسياً واقتصادياً وتربوياً متزامنة مع موجة العولمة بفعل المد العنيف لتقنية المعلومات والاتصال التي أصبح العالم العربي في خضمها، ولما كانت هذه التطورات قد أخذت بعد ذلك تصطبغ بالصبغة الدولية كان لابد من الحفاظ على لغة الأعمال والتقنيات العربية وتطويرها واغنائها، ولكي تكون المواكبة فعالة ومؤثرة كان علينا التوسع أكثر في تعريب الألفاظ.

نحن نفخر بان لغتنا العربية هي لغة ثرية ونؤمن بضرورة إتقان لغة الآخرين، ومن هنا فقد حفزنا إحساسنا بوجود حاجة ماسة لمثل هذا المعجم التقني على رفوف مكتباتنا التي تعاني ندرة في مجال تقنية المعلومات والاتصالات.

ولقد حرصنا أن يكون المعجم مرجعاً تتحقق من خلاله أهداف جوهرية أهمها الشمولية في تلبية حاجات المتخصصين في نظم المعلومات والاتصالات وطلبة الجامعات والكليات ومعاهد التدريب، ثم السهولة التي تمكن من خلالها إيصال المعاني الدقيقة إلى المهتمين بصورة واضحة وأيضا الكفاية على نحو يمكن معه عرض الشروح الضرورية وعدم الاقتصار على بيان المعنى المقابل فقط.

ختاماً، نقدم إصدارنا الأول من هذا المعجم والأمل يحذونا بمتابعة الجهد بتطويره وإثرائه بما يخدم المهتمين في مجال علم الحاسوب وتقنية المعلومات والاتصالات، ونعتز بأن يضاف إلى إصداراتنا الأخرى من المعاجم العلمية والمهنية وهي معجم أبوغزالي للملكية الفكرية ومعجم أبوغزالي للمحاسبة والأعمال ومعجم أبوغزالي المحاسبي ومعجم أبوغزالي القانوني.

طلال أبوغزالي

Introduction

Information and Communication Technology (ICT) is one of the fastest growing fields in the world today. Each day brings us new ICT discoveries that connect the world together and make it even a smaller place for the human race to live.

In an era where technology is manifest in every aspect of our lives, and where a multitude of technological and scientific terminologies has emerged and become part of our daily routine; the need for an alphabetically well-arranged and easily accessible reference for these terms becomes a priority. Moreover, there is a clear need to create momentum in our part of the world to quickly absorb and disseminate knowledge about these rapid advancements in technology.

Issuing a specialized English-Arabic ICT dictionary that enhances our understanding and knowledge in this diversified realm is now a necessity. This dictionary serves various goals; one of which is meeting the needs of ICT specialists and students at universities, colleges and vocational institutions. It also provides necessary explanations for various terms rather than merely the equivalent meaning or synonym.

It is with great pleasure that we present: The Talal Abu-Ghazaleh ICT Dictionary to be another valuable addition to Talal Abu-Ghazaleh Organization's professional and scientific publications which include Abu- Ghazaleh Intellectual Property Dictionary, Abu-Ghazaleh Accountancy and Business Dictionary, Abu-Ghazaleh Dictionary of Accountancy and Abu-Ghazaleh Legal Dictionary.

This is just the beginning; we will continue to exert our efforts to develop and enrich this dictionary in order to serve those interested in the fields of computer science, information technology and telecommunications.

Talal Abu-Ghazaleh



"*" (Asterisk)

العلامة النجمية: في علم الحاسوب تستخدم في العبارات العادية للإشارة إلى صفر أو عدد من الأنماط ، وفي واجهات الحاسوب البينية مثل يونيكس شيل ، العلامة النجمية هي حرف طباعة يمكن إستبداله بأي حرف آخر ضمن مجموعة حروف، وفي لغات البرمجة تستخدم كعلامة ضرب .

"@" (At Sign)

إشارة @ :تستخدم عادة لتحديد إسم نطاق لعنوان معين.

.aero

إسم نطاق للطيران - إسم مجال على شبكة الإنترنت مخصص فقط للشركات والجمعيات والمؤسسات الحكومية في مجال الطيران

.aiff (Audio Interchange File Format)

إمتداد ملفات الصوت. تسيق ملفات تبادل الصوت، صيغة ملفات الصوت تستخدم لتخزين بيانات الصوت الخاصة بالحواسيب الشخصية وأجهزة الصوت الإلكترونية الأخرى

.arc

إمتداد ملف يستخدم مع ملفات الأرشفة المضغوطة من نوع LH ARC

.arj

إمتداد ملف يستخدم مع ملفات الأرشفة المضغوطة من نوع Robert Jung ARJ. وتستخدم تقنية المصفوفة النشطة في شاشات العرض الرفيعة عالية الجودة.

.art

إمتداد ملف: من ملفات صور كانون أو صور AOL المضغوطة أو محرر الصور إلخ.

.asc

إمتداد ملف يستخدم مع الملفات المكتوبة وفقاً للرموز القياسية الأمريكية لتبادل المعلومات.(ASCII)

.asp

إمتداد ملف يستخدم مع صفحات الخادم الفعّالة

.avi

أحد أنواع ملفات الفيديو ، وقامت مايكروسوفت بوضعه.

A & B

هو إجراء لإشارة رقم ثنائي يستخدم في معظم تسهيلات النقل T1

A# (A sharp)

هو مكون مفصول من الإصدار الثاني لبرنامج AXIOM المتخصص بعلم جبر الحاسوب

A.L.I.C.E

منشأة حاسوبية لغوية اصطناعية: برنامج مكتوب بلغة جافا يمكن تعديله باستخدام لغة توصيف الذكاء الصناعي (AIML) وهي عبارة عن برنامج متحدث يعالج اللغة الطبيعية ويشارك في محادثات.

A/B Switch Box

مفتاح ثنائي الوضع: هو عبارة عن علبة مفاتيح يدوية تحتوي على مدخلين أو مخرجين (A و B) بالإعتماد على إستخدامها. وتربط هذه العلبة عموماً وحدتين طرفيتين بجهاز حاسوب واحد أو وحدة طرفية واحدة بجهاز حاسوب.

A/E/C Systems Conferences

مؤتمرات أنظمة العمارة والهندسة والتشييد: المؤتمر السنوي لصناعة العمارة والهندسة والتشييد لتشجيع تبادل المعلومات والتقنيات الجديدة المستخدمة من قبل تلك الصناعات

A/UX

مصطلح مستخدم في عمليات المسح، بحيث يكون المسح بحجم الصفحة الأصلية كما هي دون تكبيرها أو تصغيرها.

A1 (Address 1 Code)

مفسر شيفرة A1 كان يستخدم لفحص نتائج المترجم

A-3

لغة برمجة قديمة هي إمتداد للغة البرمجة A-2 تم تطويرها في سنة 1955

A3D

تقنية تم تطويرها من قِبَل Aureal التي تبث الصوت بتأثير ثلاثي الأبعاد من خلال سماعتين

A4C (Authentication, Authorization, Accounting, Auditing and Charging)

التحقق التفويض. محاسبة. مراجعة. حسابات. الغرامة/ الشحن

A56

هو مجمعٌ لنظام مونتورولا DSP56000 و DSP56001 المعالج للإشارات الرقمية

AAC (Adaptive audio Coding)

طريقة لضغط ملفات الصوت الرقمية ، صممت لتعطي جودة صوت تفوق جودة MP3 المعتادة.

AADL (Axiomatic Architecture Description Language)

هي لغة تسمح لمواصفات نموذج مصغر بالظهور حسب الهندسة المعمارية متعددة المعالجة من مستوى واجهة المترجم / نظام التشغيل نزولاً لمستوى الرقاقة الإلكترونية

AAL

راجع ATM Adaption Layer

AAP (Association of American Publishers)

هي مجموعة متخصصة في وضع معايير لتجهيز الوثائق وهم من الناشرين الأمريكيين

AAP DTD

تم تعريفه كمييار عند تجهيز الوثائق العلمية

aard

أداة لفحص الذاكرة تستخدم في برنامج ++C

AARP (Apple Address Resolution Protocol)

نظام أبيل للسماح لبروتوكول Apple Talk للعمل على الشبكات بدلاً من بروتوكول Local Talk

AARP Probe Packets

تقنية تستخدم في الـ Apple Talk لمعرفة واكتشاف عشوائياً لرقم جهاز في الشبكة مستخدم من قبل أي شخص

AAS (Auto Area Segmentation)

تجزئة المساحة التلقائية: تقنية قراءة الرموز البصرية المستخدمة في ضمان وضوح الصور التي يتم مسحها وإبقاء النص سهل القراءة في الوقت ذاته.

AAUI

راجع Apple Attachment Unit Interface

A-B Box

مفتاح يدوي يحتوي على مدخلين (أ و ب) ومخرج واحد أو مدخل واحد ومخرجين بالإعتماد على الاستخدام. ويربط عموماً وحدتين طرفيتين بجهاز حاسوب واحد أو وحدة طرفية واحدة بجهاز حاسوب.

Abandonware

برمجيات قديمة لم تعد مستخدمة

Abbrev

كلمة عامة تعني إختصار

Abbreviation

إختصار

ABC

لغة برمجة - لغة وبيئة برمجة أساسية عامة الأغراض

ABC Algol

هو إمتداد لـ ALGOL60 بهيكل بيانات عشوائية ومعاملات معرفة من قبل المستخدم

ABCL/C+

لغة موجهة للكيانات متوافقة معتمدة على لغة C

Abeline

شبكة عالية الأداء

Abend (Abnormal End)

نهاية غير طبيعية

ABI (Application Binary Interface)

واجهة التطبيق الثنائية: وهي عبارة عن واجهة تصف الواجهة التي تقع بين برنامج تطبيقي ونظام التشغيل، أو الواجهة التي تقع بين تطبيق ومجموعة برامجه أو تلك التي تقع بين الأجزاء المكونة لتطبيق معين.

BIOS (Advanced Basic Input/output System)

نظام الإدخال / الإخراج الأساسي المتطور: وحدة تخزينية تحوي البرنامج الأساسي لتشغيل الحاسوب

Abiword

معالج نصوص مناسب لأداء مجموعة من مهام معالجة النصوص.

A-Bone

شبكة الهادئ الآسيوي الأساسية: الشبكة الأساسية لإنترنت المحيط الهادئ الآسيوي الذي يصل المستخدمين في شرق وجنوب البلدان الآسيوية وأستراليا بسرعة T1 أو أعلى من دون الحاجة لإرسال البيانات عبر مرافق أميركا الشمالية ويشمل أيضاً روابط مع أوروبا والولايات المتحدة

Abort

إيقاف

ABR (Available Bit Rate)

معدل تدفق الأرقام الثنائية المتاح: وهو عبارة عن خدمة مستخدمة في شبكات نمط الانتقال اللامتزامن عندما لا تكون هناك حاجة إلى تزامن المصدر والجهة المقصودة. وتسمح آليات هذه الخدمة أن تخصص الشبكة عرض النطاق المتاح بشكل معقول عبر مصادر معدل تدفق الأرقام الثنائية الحالية.

Absolute Address

العنوان المطلق

Absolute Cell Reference

مرجع الخلية المطلق: مرجع للخلية مستخدم في برنامج أوراق العمل الإلكترونية لا يتغير عند نسخ أو نقل الصيغة الرياضية.

Absolute Code

طريقة البرمجة المطلقة: طريقة برمجة تستخدم عند الحاجة لأن تكون العناوين بلغة الآلة مكتوبة تماماً كما ستظهر عند تنفيذها .

Absolute Link

الرابط المطلق

Absolute Path

مسار مطلق: إسم مسار يتضمن المشغل (إذا إقتضى الأمر) والدليل الأصلي مرتبطين بالأدلة الفرعية وتنتهي بإسم الملف.

Absolute Pointing Device

أداة التأشير المطلقة: أداة تأشير يرتبط موقعها الفيزيائي دائماً مع موضع المؤشر على الشاشة.

تتطابق حواف منطقة الحركة لهذا الجهاز مع حواف الشاشة أو حواف النافذة الحالية ضمن الشاشة. فعلى سبيل المثال إذا وضع المستخدم قلم اللوحة الرسمية في الزاوية العليا اليمنى للوحة فسيؤدي ذلك إلى نقل المؤشر إلى الزاوية العليا اليمنى أو للنافذة الحالية. وكذلك إذا حرك القلم في أي اتجاه فإن ذلك سيستدعي تحركاً للمؤشر على الشاشة يوافق حركة القلم.

Absolute URL (Absolute Uniform Resources Locator)

عناوين الوصلات المطلقة: عنوان صفحة إنترنت يحدد المسار الكامل لصفحة وثيقة ما تحتوي على إسم النطاق والبروتوكول.

Absolute Value

قيمة مطلقة: مقدار العدد بغض النظر عن العلامة الجبرية (موجبة أو سالبة) .

Abstract

ملخص أو تقديم.

Abstract Class

فئة مجردة، صنف تجريدي: هي عكس الفئة الملموسة في لغة البرمجة حيث تعد هي تلك الفئة التي لا يمكن تكوين أغراض منها .

صنف مجرد: هو صنف مجرد من التطبيق الفعلي بحيث يحوي على أسماء الدوال من دون وجود وصف كامل لها

Abstract Data Type

نوع بيانات تجريدي أو مجرد: نوع بيانات يحدده المستخدم للإستعمال في البرامج والتطبيقات. وهو نوع بيانات يعرف عبر بنود أو حدود المعلومات التي يمكن أن يحتويها. وعبر العمليات التي يستطيع القيام بها.

Abstract Machine

آلة تجريدية: تصميم لمعالج لا يقصد به التنفيذ بل ذلك التصميم الذي يشكل نموذجاً مرحلياً لمعالجة لغة ما تسمى بلغة الآلة التجريدية

Abstract Machine Language

هي اللغة البدائية: التي تستخدمها الآلة و يستخدم النظام الثنائي لتخزينها ، تستعمل التعليمات الأساسية للآلة و لا تعمل على نوع آخر من الآلات

Abstract Syntax

تركيب نصي تجريدي: وصف لبنية معطيات مستقل عن وصف بنية أجهزة الحاسوب وعن البرمجيات المستخدمة .

Abstract Syntax Notation One

الترميز الأول للتركيب النصي التجريدي: مقياس دولي منذ عام 1984 لتصنيف بنية البيانات ويرمز له إختصاراً بـ ASN.1

Abstract Syntax Tree

شجرة التراكيب التجريدية: تمثيل شبيه بالشجرة للبرامج المستخدمة في الكثير من بيئات البرمجة المتكاملة والمحركات بنوية التوجه.

Abstract Window Toolkit

حقيبة أدوات الشاشة المستقلة: إختصارها AWT ، وهي مكتبة ضمن مكتبات الجافا تحتوي على مجموعة واجهات للبرامج التطبيقية بحيث يتم إستخدامها بواسطة مبرمجي الجافا لإنشاء عناصر الواجهات الرسومية للمستخدمين مثل الأزرار والنوافذ . AWT تأتي ضمن مكتبات الجافا المقدمة بواسطة شركة Sun مؤسسة ومطورة الجافا .

AC (Authentication Certificate)

شهادة توثيق

AC (Alternating Current)

تيار متناوب، تيار متردد

AC Adapter

محول تيار متناوب، محول تيار متردد بوحدة تزويد خارجية بالطاقة الكهربائية تحول جهد التيار المنزلي من 110 او 220 فولت متناوب إلى جهد مستمر منخفض يمكن إستخدامه لتشغيل مكونات الحاسوب الإلكترونية التي لا تتضمن مصدر داخلي للطاقة .

ACAP (Application Configuration Access Protocol)

بروتوكول طلب إعدادات الوصول: بروتوكول يعزز من بروتوكول الوصول إلى رسائل الإنترنت IMAP من خلال السماح للمستخدم بإعداد دفاتر عناوين وخيارات المستخدم وبيانات أخرى من أجل الدخول والوصول العام .

ACC (Accumulator)

مجمع، مركب: سجل في الوحدة الحسابية المنطقية يستعمل عادة لتجميع نتيجة العمليات الحسابية أو لعد العناصر.

Accelerated Graphics Port (AGP)

قناة عالية السرعة تصل بين نقطتين مخصصة لنقل بيانات الرسومات في الحواسيب الشخصية أعدتها أنتيل لحل مشكلة بطء تطبيقات الرسومات .

Accelerator Board

لوحة مخصصة لتنفيذ عمليات محددة و بسرعة فائقة تضاف إلى الحاسوب لتخفيف العبئ على وحدة المعالجة المركزية و تنفيذ العمليات بسرعة أعلى.

Accelerator Card

بطاقة مسرع / تسريع: بطاقة مضافة داخليا تستبدل وحدة المعالجة المركزية الموجودة بوحدة معالجة مركزية عالية الأداء. وتعد هذه البطاقة دارة مطبوعة تحتوي على نسخة من المعالج نفسه تتصف بأنها أسرع وأحدث مما يزيد من فعالية وأداء نظام الحاسوب.

Acceptable Use Policy

سياسة إستخدام مقبولة: السلوك المتوقع من شخص ما عند إستخدامه الحاسوب أو خدمة ما. وهي بيان يصدره مزود لخدمات الإنترنت أو خدمة تزويد المعلومات عن طريق الإنترنت يشير إلى الأنشطة التي يمكن أو لا يمكن للمستخدم القيام بها أثناء دخوله إلى خدمة معينة .

Acceptance Test

إختبار القبول: إختبار يقوم به المستخدم أو العميل بعد إنتهاء مرحلة تطوير البرامج للتأكد من صلاحيتها ومطابقتها للإحتياجات والمواصفات الموضوعه

Acceptor

قابل، مستقبل.

Access

وصول، دخول، نفاذ، منفذ، مدخل:1- عملية كتابة البيانات على الذاكرة أو قراءتها منها. 2- الإتصال بالإنترنت أو أي شبكة أو نظام آخر. 3- إمكانية الوصول إلى الذاكرة من أجل قراءة أو كتابة البيانات

Access Arm

ذراع الوصول: ذراع ميكانيكية مستخدمة في وحدة الإسطوانات الممغنطة وتحرك رؤوس القراءة والكتابة على الإسطوانات .

Access Bus

ناقل تسلسلي يربط الوحدات الطرفية بجهاز الحاسوب قامت بتطويره شركة فيليبس في أوائل التسعينيات. ويسمح هذا الناقل بإضافة أو حذف الأجهزة متدنية السرعة من الحاسوب.

Access Code

شيفرة دخول.

Access Control

ضبط وصول. ضبط دخول: آلية لتحديد الوصول إلى بنود أو معلومات معينة بناءً على هوية المستخدم أو عضويته في مجموعة معينة .

Access Control List

قائمة ضبط وصول: قائمة مرتبطة بملف يحتوي على معلومات تتعلق بالمستخدمين أو المجموعات المخولة بالوصول إلى ملف أو جهاز أو شبكة حاسوب.

Access Denied

وصول غير مسموح

Access Key

مفتاح وصول: مفتاح يتيح لمستخدم الحاسوب الوصول بشكل مباشر إلى جزء محدد من صفحة إنترنت بواسطة لوحة المفاتيح.

Access Line

خط وصول: 1- إدارة تتألف من أربعة أسلاك بين المستخدم أو نظام التبادل الهاتفي PBX المحلي ومركز التحويل الذي يقدم الخدمة. 2- خط من موقع العميل إلى مكتب شركة الهاتف المركزي .

Access Mechanism

آلية الوصول: 1- مكونات مشغل القرص التي تحرك رؤوس القراءة أو الكتابة نحو المسار المطلوب على القرص الممغنط أو القرص الضوئي. 2- دارة تتيح لجزء واحد من نظام الحاسوب إرسال إشارات إلى جزء آخر. 3- وسيلة برمجية تتيح لتطبيق ما أن يقرأ مصدرًا أو يكتب عليه .

Access Method

طريقة الوصول: وسيلة برمجية تتيح لتطبيق أن يقرأ مصدرًا أو يكتب عليه .

Access Network

شبكة الوصول: شبكة تتصل بشكل مباشر بالمستخدم أو المشترك النهائي .

Access Node

نقطة وصول: النقطة التي تدخل وتخرج منها معلومات المستخدم المتنقلة عبر قناة الإتصال ضمن شبكة الإتصالات .

Access Number

رقم وصول: رقم الهاتف الذي يستخدمه المشترك للوصول إلى خدمة عبر الإنترنت .

Access Path

مسار الوصول إلى شبكة الإنترنت

Access Permission

إذن وصول

Access Point

جهاز يتوسط مجموعة من الأجهزة لتكوين شبكة لاسلكية و عادة ما يربط هذه الشبكة اللاسلكية بشبكة سلكية أخرى.

Access Privileges

إمكانيات الوصول: الحق الذي يسمح لمستخدم جهاز الحاسوب في شبكة معينة باستخدام وقراءة وكتابة وتنفيذ الملفات في أجهزة حاسوب أخرى على الشبكة.

Access Provider

مزود الوصول إلى شبكة الإنترنت

Access Rate

معدل الوصول ضمن فترة زمنية معينة.

Access Rights

حقوق الوصول: وهي الإمكانات الممنوحة للمستخدم أو ربما للبرنامج والتي تتمثل بقراءة وكتابة وحذف الملفات الموجودة في نظام الحاسوب. وقد ترتبط هذه الحقوق بخادم معين أو بأدلة في ذلك الخادم أو ببرامج محددة وملفات بيانات.

Access Speed

سرعة الوصول

Access Time

زمن الوصول: متوسط الوقت بين طلب المعلومات المخزنة على مكون معين مثل مشغل القرص الصلب أو ذاكرة الوصول العشوائي والحصول على هذه المعلومات.

Accessibility

إمكانية الوصول

Accessibility Aids

أدوات مساعدة على إمكانية الوصول

Accessible

قابل للوصول، يمكن الوصول إليه، في المتناول، متوفر

Accessory

أداة مكملة، ملحق

Account

حساب

Account Lockout

إفضال الحساب مؤقتاً و منع التعديل عليه.

Account Name

إسم الحساب

Account Policy

السياسة المطبقة على الحساب.

Accounting File

ملف محاسبي

Accounting Machine

آلة محاسبة: وهو عبارة عن آلة مكتبية قديمة تستخدم في حساب وإعداد الفواتير وكشوفات الرواتب باستخدام بطاقات ممغنطة.

ACCU (Association for C and C++ Users)

جمعية مستخدمي لغتي C و C++ لجمعية للأشخاص المهتمين بلغة البرمجة C واللغات المتفرعة منها .

Accuracy

دقة، درجة الدقة، إتقان: مدى الصواب أو الخلو من الخطأ في القياس

ACD (Automatic Call Distribution)

توزيع تلقائي للمكالمات: نظام هاتفي محوسب يمكنه التعامل مع عدد كبير من المكالمات في الوقت نفسه وتوجيهها إلى أماكنها الصحيحة وفق تعليمات مبرمجة ضمن قاعدة بيانات للإستفادة منها في إحصائيات أو جمع معلومات معينة .

ACIS (Andy, Charles, Ian's System)

رزمة برمجيات أنظمة آندي تشارلز إيانز: رزمة برمجيات هندسية صممت لتخدم كمحرك هندسي ضمن تطبيقات التصميم ثلاثي الأبعاد. يؤمن هذا المحرك هيكلية عمل مفتوحة للنمذجة الشبكية و السطوح والأجسام الصلبة من خلال بناء بياني موحد. يعتبر هذا المحرك من التصاميم الهندسية المستعملة على نطاق واسع ضمن تطبيقات النمذجة الهندسية.

ACK (Acknowledgment)

إشعار إستلام، رسالة تأكيد وصول: رسالة مرسل من بروتوكول معين مثل TCP من الجهاز المستقبل إلى الجهاز المرسل للبيانات تؤكد فيها سلامة وصول البيانات إلى الجهاز المستقبل

Acknowledgements

- 1- مجموعة من التشكرات والإمتنان للعديد من الأشخاص الذين شاركوا في بناء نظام معين وتكون هذه العبارة مستخدمة في الغالب في بدايات توثيق النظام.
- 2- أجزاء من بيانات المعلومات تمر عبر شبكة الحاسوب بين مرسل و مستقبل لتأكيد إستقبال. حزم المعلومات بينهما

ACL

راجع Access Control List

ACM (Association for Computing Machinery)

جمعية مطوري أجهزة الحوسبة: جمعية تم إنشاؤها في 1947 ومخصصة لتعزيز المعرفة والكفاءة الفنية في معالجة المعلومات.

Acoustic Coupler

وصلة صوتية. قارن صوتي، رابط سمعي: جهاز إتصالات للبيانات يحول إشارات البيانات الكهربائية إلى إشارات صوتية لبثها عبر خطوط الهاتف باستخدام سماعة الهاتف وبالعكس

ACPI (Advanced Configuration and Power Interface)

واجهة متقدمة للتهيئة والطاقة: مواصفة خاصة بإدارة الطاقة لتوضيح معايير مقاييس الطاقة لتعرف الأجهزة و نظم التشغيل عليها أوتوماتيكيا .

Acquisition

إكتساب، جمع البيانات في أول مرحلة لبناء وتطوير نظم المعلومات

ACR (Attenuation to Crosstalk Ratio)

إضعاف نسبة التشويش: عامل يحدد المدى الذي يمكن فيه بث الإشارات في أي وسط .

Acrobat

برنامج أكروبات: برمجيات وصيغة ملفات خاصة طورتها شركة Adobe تسمح للوثائق والنصوص والصور البيانية بالعرض على أجهزة حاسوب مختلفة من نوع التطبيق الأساسي الذي إمتداده (PDF)

Acrobat Reader

قارئ برنامج أكروبات: الإسم السابق لقارئ برنامج أدوبي: البرنامج الذي يعرض ويطلع مستندات أدوبي أكروبات وهي ملفات PDF ويستخدم مع أنظمة التشغيل Windows و Mac و OS/2 وعدة أنظمة من يونيكس .

Acronym

لفظة مختصرة، تسمية مختصرة - تسمية مكونة من الأحرف الأولى أو المقاطع الأولى لكلمات إسم معين أو عبارة ما

ACSE (Association Control Service Element)

عنصر خدمة التحكم بالربط - طريقة ترابط الأنظمة المفتوحة (OSI) لتوصيل أو منع إجراء بين برنامجين تطبيقيين. وهذه الخدمة تجري عمليات توثيق وتدقيق

Action Query

إستعلام إجرائي - إستعلام يجري تعديلات على عديد من السجلات في عملية واحدة فقط ويشمل الحذف والتحديث والإلحاق وإنشاء الجداول

Action Statement

تصريح إجرائي لمختلف لغات البرمجة يؤدي إلى حفظ ملف، فتح ملف.....

Activation Record

سجل تفعيل/تشغيل: بنية بيانات تجري لكل عملية تشغيل و تحتوي معطيات و عناوين و متغيرات، يفيد هذا السجل في إدارة البيانات أثناء تنفيذ البرنامج .

Active Accessibility

قابلية/إمكانية الوصول النشط: تقنية مصممة لتحسين الطريقة التي تساعد فيها إمكانية الوصول للعمل مع برمجيات Microsoft Windows

Active Cell

خلية نشطة: خلية في برامج الجداول الإلكترونية (أوراق العمل) تكون مختارة عبر مؤشر الفأرة أو عبر لوحة المفاتيح بحيث تجري عمليات التحرير والتعديل والإدخال عليها .

Active Channel

قناة فعالة: نظام توصيل للمعلومات من مايكروسوفت يوفر بيئة تشغيل تدفع المعلومات إلى المستخدمين من مزويدي الإنترنت ومن شبكات الإنترنت الداخلية

Active Client

عميل فعال: عميل يراقب جودة الخدمات على الشبكة بتنظيم مكالمات دورية وبيانات وجلسات مصورة .

Active Content

محتوى فعال: جزء من محتويات صفحة إلكترونية على شبكة الويب يمكن أن تتغير دوريا مع الزمن أو حسب طلب المستخدم. يتم إنشاء هذا الجزء من الصفحة باستخدام ActiveX

Active Data Object

كيان بيانات نشط: هو عبارة عن هيكل يحوي بيانات ووظائف ويمتاز بأنه نشط و متغير.

Active Desktop

سطح مكتب نشط: خاصية إختيارية لتحديث و تعديل سطح المكتب الخاص بويندوز تسمح للمستخدم بإضافة محتوى HTML لسطح المكتب بالإضافة إلى بعض الخصائص الأخرى، وهي خاصة لمتصفح الإنترنت الخاص بمايكروسوفت 4.0 و ما تلاه.

Active Directory

دليل/فهرس نشط: خدمة فهرسة تسلسلية متقدمة تأتي مع ويندوز 2000 سيرفر. تقنية تطبق على قاعدة البيانات بإختيار أحد ملفات عمليات الفهرسة (هذه الملفات موجودة مسبقا كل على حدة بشكل مستقل نتيجة خضوع قاعدة البيانات لعدة عمليات فهرسة مختلفة).

Active Directory Service Interface

واجهة خدمة الدليل النشط: واجهة برمجية للتعامل مع دليل مايكروسوفت النشط.

Active File

ملف فعال: ملف قيد الإستخدام يقوم البرنامج بالتعامل معه مباشرة .

Active Framework For Data Warehouse

إطار عمل نشط لمستودع البيانات: أسلوب لتخزين البيانات طورته مايكروسوفت وتكساس إنسترومنتس يمثل معيار مايكروسوفت لإدارة معرفة البيانات

Active Hub

واصل نشط / عقدة مركزية نشطة: جهاز موزع يعيد توليد وبت جميع الإشارات ضمن شبكة على شكل نجمة مركزية.

Active Matrix

مصنوفة نشطة: تقنية العرض البلوري السائل LCD المستخدمة في شاشات العرض المسطحة الرقيقة في الحاسوب.

Active Matrix Display

عارضه بطريقة المصفوفة النشطة: نوع من وحدات العرض الملونة تستخدم في الحواسيب المحمولة وتسمى وحدة عرض TFT كما توفر شاشة عرض واضحة ودقيقة لكنها أغلى من شاشة عرض المصفوفة الخامة

Active Platform

بيئة نظم تشغيل نشطة

Active Program

برنامج نشط: برنامج محمل وجاهز للتنفيذ. تحتوي بيئة نظم التشغيل متعددة المهام على عدد من البرامج التي يمكن أن تنفذ معا ولكن يوجد دائما برنامج واحد هو الذي يستحوذ أكثر من غيره على وقت المعالج ، وبالتالي يمكن تجاوزا أن نقول أنه يعمل أكثر من غيره. يدعى هذا البرنامج بالبرنامج النشط .

Active Server

خادم نشط، مزود نشط

Active Server Pages

صفحات الخادم/المزود النشط: تقنية تم تطويرها بواسطة مايكروسوفت ليتم إستخدامها في إنشاء صفحات ويب قوية وديناميكية وإنشاء برامج ويب متقدمة. وهي تعتبر من لغات البرمجة التي ينفذها الخادم، أي أن معالجة الأوامر المكتوبة بهذه اللغة تتم على مزود الويب، وليس على جهاز المستخدم كما هو الحال مع أوامر HTML .

Active Star

نجمة نشطة / شبكة نجمية نشطة: شكل من أشكال الشبكات النجمية يقوم فيها الحاسوب المركزي بإعادة توليد وإرسال جميع الإشارات المارة عبر الشبكة إلى الأجهزة الطرفية.

Active Vision

الرؤية الفعالة: فرع من أبحاث الرؤية المتعلقة بالحاسوب التي تستند إلى أن مشاكل الرؤية الآلية يمكن أن تحل بالسماح للإنسان الآلي بجمع وتحليل سلسلة من الصور بشكل ديناميكي من زوايا مختلفة

Active Window

نافذة نشطة: جزء الشاشة المستخدم حاليا. وهي النافذة التي تحوي العرض أو الوثيقة التي ستتأثر بحركة مؤشر الماوس الحالية أو بالأمر الحالي أو بالإدخال النصي في بيئة تستطيع عرض أكثر من نافذة واحدة على الشاشة.

ActiveMovie

برنامج ActiveMovie : واجهة برمجة قديمة للفيديو تشغيل ملفات الفيديو من نوع MPEG و AVI و Quick Time بالإضافة إلى ملفات WAV الصوتية. وهي تقنية فيديو رقمي ذات بيئات تشغيل متعددة طورتها مايكروسوفت .

ActiveStore

تقنية التخزين الفعال: مبادرة من مايكروسوفت لدعم التطبيقات في بيئة البيع بالتجزئة بصرف النظر عن البائع

ActiveSync

برنامج التزامن الفعّال: برنامج تزامن للتسويق بين الأجهزة طورته مايكروسوفت

ActiveX

تقنية آكتف إكس: مجموعة من التقنيات التي تمكن عناصر البرمجيات من التعامل مع بعضها البعض ضمن بيئة شبكية وذلك بغض النظر عن اللغة المستخدمة لإنشاء هذه العناصر، وقد طورت شركة مايكروسوفت هذه التقنية في منتصف التسعينيات من القرن العشرين

ActiveX Control

أداة آكتف إكس: برمجية يمكن إعادة إستخدامها. قائمة على تقنية آكتف إكس المستخدمة لإضافة التفاعل ومزيد من الوظائف

ActiveX Data Object

كيانات/ بيانات آكتف إكس: برمجة واجهة التطبيقات من شركة مايكروسوفت والتي تسمح للمبرمجين الذين يكتبون برمجيات Windows أن يصلوا إلى قواعد بيانات تابعة لمايكروسوفت أو غيرها .

Activity Light

ضوء الفعالية: وهو عبارة عن صمام إلكتروني يبعث الضوء في الواجهة الأمامية للحاسوب و/ أو مشغل الأقراص يشير إلى وقت إستخدام الحاسوب أو مشغل الأقراص.

Activity Ratio

نسبة النشاط / الفعالية: نسبة عدد السجلات التي يجري استخدامها الى عدد السجلات الكلي في قاعدة البيانات .

ACTOR

برنامج برمجة موجه للحواسيب التي طورتها مجموعة Whitewater

Actor

رمز، مُمَثَّل، يستخدم في رسومات تساعد في تمثيل المتطلبات في مرحلة التحليل ويستخدم في use case

Actual Data

بيانات حقيقية .

Actual Size

حجم فعلي .

Actuator

مفعَّل: آلية لمشغل القرص لتحريك رؤوس القراءة أو الكتابة إلى الموقع الذي توجد عليه المعلومات المطلوبة .

AD

راجع Active Directory

Ad Hoc Network

شبكة محلية أو أي شبكة أخرى صغيرة لا سيما تلك المزودة بإتصالات لاسلكية مؤقتة أو إضافية، حيث تكون بعض أجهزة الشبكات جزءاً من الشبكة فقط لمدة الإتصال

Ada

فيروس إيه دي إيه: فيروس يصيب ملفات الأوامر .

Ada Language

لغة إيه دي إيه: لغة برمجة قائمة على لغة باسكال تم تطويرها بادئ الأمر لصالح وزارة الدفاع الأمريكية .

Adapter

1- مُوقِّع: لوح يحتوي على دارات تسمح لنظام بالعمل مع نظام آخر .

2- برنامج التكيف / مُوقِّع: برنامج موجود بين برنامجي حاسوب يوفق بينهما حتى يتمكن من العمل معاً .

Adapter Card

لوح التكيف / لوح مهائين: لوح يحتوي على دارات تسمح لنظام بالعمل مع نظام آخر .

Adapter ISDN

مهين الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة: قطعة تصل بين حاسوب وخط الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة ISDN

Adaptive Answering

رد تكييفي: قدرة المودم على معرفة ما إذا كانت المكالمات الواردة عبارة عن فاكس أو بث بيانات والرد عليها وفقاً لذلك .

Adaptive Delta Pulse Code Modulation

تضمن تكييفي لترميز التغير النبضي: خوارزميات ضغط / فك ضغط البيانات الصوتية. تخزن هذه الخوارزميات الإشارات الصوتية المقطعة كعينات رقمية على شكل سلسلة من التغييرات على الإشارة مما يزيد من فعالية نقل وفك البيانات .

Adaptive Differential Pulse Code Modulation

تضمن تكييفي لترميز التغير التبايني: خوارزمية ضغط الصوت الرقمي .

Adaptive Load Balancing

موازنة حمل تكييفية: التسيق التكييفي الدقيق في أنظمة الحاسوب وشبكاته من أجل توزيع البيانات وعمليات المعالجة على المصادر المتاحة في تلك الأنظمة والشبكات بشكل متساوٍ .

Adaptive Routing

التوجيه تكييفي: القدرة على إختيار مسار إتصالات جديد لتجنب الضغط أو لتجنب مشكلة إزداد حركة نقل البيانات في نقطة أو دائرة ما .

Adaptive Sytem

نظام تكييفي: نظام قادر على تعديل سلوكه بناءً على مزايا معينة مستقاة من بيئته أو من تجاربه السابقة .

ADB (Apple Desktop Bus)

ناقل سطح مكتب أبل: ناقل تسلسلي بطيء السرعة لوصول لوحة المفاتيح والماوس وغيرها بحواسيب أبل ماكنتوش وأبل (IIGS).

ADC (Analog to Digital Converter)

محول البيانات التماثلية إلى بيانات رقمية .

ADCCP (Advanced Data Communication Control Protocol)

بروتوكول ضبط إتصالات البيانات المتقدم: بروتوكول كان يستخدم في بث مجموعات البيانات التي تحتوي على معلومات ضبط الأخطاء وذلك من نقطة إلى نقطة أو من نقطة إلى عدة نقاط .

Add/Remove Program

إضافة / حذف برنامج: إسم قائمة متوفرة في Windows تسمح بإضافة و حذف البرامج.

Adder

جامع: 1- وحدة الحساب والمنطق. 2- دائرة تجمع الأرقام الثنائية المدخلة إلى الحاسوب وينتج عنها حاصل الجمع

Add-In

راجع Add-on

Add-In Memory

ذاكرة إضافية داخلية: ذاكرة تضاف مباشرة إلى وحدة المعالجة المركزية لزيادة سعة الذاكرة الرئيسية

Addition Record

1- سجل إضافة: سجل يصف قيود جديدة (مثل زيون جديد أو موظف جديد أو منتج جديد) ضمن قواعد البيانات بحيث يأتي بعد ذلك دور تدقيق هذه البيانات وإدخالها إلى قاعدة البيانات.
2- سجل يحوي التغييرات ضمن الملف يستخدم لتعديل الملف الأستاذ فيما بعد

Additional Character

رمز إضافي، علامة إضافية: علامات خاصة على الحروف والأرقام ورموز التحكم

Add-On

إضافة: 1- عملية إضافة قطع حاسوب إلى النظام لتحسين أدائه وزيادة إمكانياته. 2- برنامج مساعد يفيد في توسيع إمكانيات تطبيق موجود. 3- مكمّل: أي برنامج أو إصدار أو جهاز يستعمل ليكمل وظيفة برنامج أو إصدار أو جهاز آخر

Add-On Memory

ذاكرة إضافية خارجية: ذاكرة إضافية توصل بالذاكرة الرئيسية بواسطة كيبول لزيادة سعة الإختزان أو لتستخدم كذاكرة احتياطية

Address

عنوان: 1- عدد مميز يعطى لكل حجرة من حجرات الذاكرة التي تخزن فيها البيانات 2- رقم أو مجموعة من الأرقام والحروف المميزة الوحيدة التي تعرف جهازا ما أو موقعا ضمن شبكة الإنترنت أو ضمن شبكة حاسوبية أخرى. 3- رمز يستخدم لتعريف وجهة بريد إلكتروني.

Address Book

كتاب العناوين: في البريد الإلكتروني يشير إلى قاعدة بيانات تحتوي على لائحة بالعناوين الشبكية لمستخدمين آخرين وأسمائهم وأرقام هواتفهم يمكن إرسال البريد الإلكتروني إليهم .

Address Buffer

مخزن/مجمع العناوين: حيز صغير للتخزين يحتوي على عنوان الموقع الذي ستستخرج منه التعليمة التالية وعنوان الموقع الذي سيستخرج منه البيان التالي أو الموقع الذي سيسجل فيه

Address Bus

ناقل العناوين، معبر العناوين: قناة إلكترونية (وصلة فيزيائية دقيقة جدا) يجري عبرها نقل العناوين الداخلية من مكان إلى آخر ضمن الحاسوب مثلا من المعالج الدقيق إلى الذاكرة. يتألف هذا الناقل عادة من 20 إلى 64 خطا مستقلا حسب تطور الحاسب، ومهمته تمكين المعالج من إختيار موقع الذاكرة المراد التعامل معها عبر تحديد العنوان المطلوب نقله إلى الذاكرة أو إلى أي جهاز محيطي عبر ناقل العناوين هذا .

Address Classes

فئات/أصناف العناوين: عناوين تعين للمواقع وتقسّم إلى ثلاث فئات أ، ب، ج تختلف في الحجم والعدد

Address Decoder

مفكك ترميز العناوين: جهاز إلكتروني مهمته تحويل العنوان العددي إلى إختيار فعلي لموقع معين في الذاكرة. أو بتعبير آخر هو دائرة منطقية وظيفتها إنتاج إشارات معينة ترسلها إلى الذاكرة عند تطبيق عنوان أو مجال معين من العناوين على ناقل العناوين .

Address Mapping Table

جدول مطابقة العناوين: جدول تستخدمه الموجهات أو مزودات أنظمة أسماء المجال لإيجاد عناوين بروتوكول الإنترنت، أو مطابقة نوع من العناوين مع نوع آخر، بحيث يعرف أن كلا العناوين يشيران لنفس الجهاز أو الموقع.

Address Mask

رقم مرجعي يستعمل لتقسيم عناوين الإنترنت إلى عنوان شبكة و عنوان مستخدم

Address Mode

نسق العنوان. نمط العنوان: طريقة مستخدمة للدلالة على عنوان معين في الذاكرة

Address Modification

تعديل العنوان: طريقة تحديث عنوان معين خلال عملية الحساب لكي يشير إلى موقع آخر

Address Munging

حماية العنوان: هي عملية إخفاء أو حماية عنوان بريد إلكتروني للحيلولة دون قيام الأشخاص والمنظمات من استخدامه كهدف لإرسال البريد الإلكتروني غير المرغوب به

Address Register

سجل العنوان: دائرة عالية السرعة من الذاكرة موضوعة ضمن المعالج مهمتها حفظ العنوان مؤقتا كله أو جزء منه وذلك لنقله فيما بعد إلى ناقل العناوين لتحديد العنوان الذي يطلب المعالج التعامل معه .

Address Resolution

تحليل العنوان: هي طريقة تعريف جزء من عتاد الحاسوب وذلك عن طريق العثور على العنوان المطابق المقابل له ضمن جدول مطابقة العناوين أو هي عملية الحصول على عنوان فعلي

Address Resolution Protocol

بروتوكول تمايز العنوان: بروتوكول لتحديد عنوان شبكة إتصالات فيزيائي لجهاز حاسوب يمكن الرجوع إليه عن طريق عنوان بروتوكول الإنترنت

Address Translation

ترجمة العنوان: بروتوكول تحويل العناوين من نوع إلى آخر مثل العنوان الفعلي إلى العنوان الافتراضي

Addressable

قابل للعنونة، قابل للوصول: يمكن الوصول إليه من خلال عنوان في ذاكرة الحاسوب

ADF (Automatic Document Feeder)

مغذي الورق الآلي: آلة تزويد الورق تدخل ورقة تلو الأخرى في وحدة معينة مثل الطابعة و المساحة الضوئية.

ADJ (Adjacent)

متجاور: متحول منطقي يشير الى كون حالتين (من كلمة أو من غرض ما) متجاورين. فمثلا عند البحث عن العبارة Microsoft Word ضمن التطبيق Microsoft Word فسيتم البحث عن هاتين الكلمتين فقط عند ورودهما بشكل متجاور .

ADM (Add Drop Multiplexer)

وحدة إتصال متعددة للإضافة والإزالة: عنصر مهم في شبكات الألياف الضوئية وهو وحدة إتصال متعددة تتمتع بالقدرة على جمع أكثر من إشارة ذات نطاق منخفض إلى تدفق بيانات ذي نطاق عريض عالي وفي الوقت ذاته يمكنه إستخلاص أو إسقاط إشارات نطاق عريض وتحويلها إلى نطاق منخفض بإزالتها من التدفق وتحويلها إلى مسارات شبكية أخرى

Administrative Alerts

تنبيهات إدارية

Administrator

مسؤول النظام: الشخص التقني المسؤول عن إدارة العمل على أنظمة الحاسوب متعددة المستخدمين، وأنظمة الإتصالات، أو كليهما معاً. وتشمل مهام مدير النظام تخصيص حسابات المستخدمين وكلمات المرور الخاصة بهم، وبناء مستويات وصول آمنة (ضد الإختراق)، وتخصيص مساحات التخزين على الأجهزة المزودة إضافة إلى مراقبة وتحليل الوصول غير المصرح به؛ لوقاية النظام من الفيروسات وغيرها من المخاطر.

ADO (Active Data Object)

بيانات شبيئية نشطة: مجموعة من كائنات مصممة لغرض الوصول إلى مصادر البيانات

ADO.NET

تقنية ADO.NET: مجموعة من عناصر البرمجيات الخاصة بالحاسوب يمكن أن يستخدمها المبرمجون للوصول إلى قواعد البيانات وخدمات البيانات

Adobe Type Manager

مدير خطوط أدوبي: برنامج من شركة Adobe يقوم بالتعامل مع الخطوط المتوافقة مع تقنية PostScript. يرمز له بإختصارا ATM

ADP (Automatic Data Processing)

معالجة تلقائية للبيانات: معالجة آلية للمعلومات والبيانات باستخدام أجهزة كهربائية وميكانيكية

ADPCM

راجع Adaptive Delta Pulse Code Modulation

ADSI

راجع Active Directory Service Interface

ADSL (Asymmetric Digital Subscriber Line)

خط المشترك الرقمي غير متماثل / غير المتماثل: تقنية تستخدم لنقل المعلومات الرقمية بما في ذلك إشارات الفيديو إلى المنازل والشركات بنطاق حزمي عريض وبسرعة عالية تصل إلى 24 ميجابت في الثانية عبر خطوط الهاتف العادية. وسبب تسمية هذه التقنية بـ "غير المتماثل" لأنه في الغالب تكون قناة النقل مستخدمة لنقل البيانات إلى المستخدم بينما يستخدم جزء صغير من هذه القناة فقط لإرسال البيانات من المستخدم.

Advanced Backup

أخذ نسخة احتياطية مع تحكم أكثر بالخيارات.

Advanced Digital Network

شبكة رقمية متطورة / متقدمة.

Advanced Power Management

إدارة الطاقة المتطورة / المتقدمة

Advanced RISC

حوسبة مجموعة التعليمات المختصرة المتطورة

Advanced Risc Computing Specification

مواصفات حوسبة مجموعة المعلومات المختصرة المتطورة

Advanced RISC Machines

آلات حوسبة مجموعة التعليمات المختصرة المتطورة.

Advanced SCSI Programming Interface

واجهة برمجة: واجهة نظام الحاسوب الصغير المتطورة.

Advanced Streaming Format

صيغة التدفق المتطور: وهو عبارة عن صيغة ملف مستخدم من قبل ويندوز ميديا. ويمكن تخزين المحتويات السمعية و/أو الفيديوية المضغوطة باستخدام مجموعة متنوعة من الترميز في ملف تنسيق التدفق المتطور وتشغيله مرة أخرى باستخدام ويندوز ميديا بلير (شريطة تحميل الترميز المناسب)

Adventure Game

لعبة مغامرات

Adware

برمجيات خاصة بالإعلانات

Adware Cookie

ملف تزرعه بعض المواقع الإلكترونية في المتصفح لأغراض إعلانية

AE (Application Entity)

كيان تطبيقي: في نموذج الأيزو المرجعي، أحد الطرفين المشتركين في جلسة اتصالات معينة

AES (Advanced Encryption Standard)

معييار التشفير المتطور

AFC (Application Foundation Classes)

أصناف وفق التطبيق: إطار عمل رسومي لبناء واجهات مستخدم رسومية قائمة على لغة جافا قامت بتطويره شركة مايكروسوفت .

AFDW (Active Framework for Data Warehousing)

إطار العمل الفعال لتخزين البيانات

Affiliate

شركة تابعة

Affinity

خاصية البرمجيات يستعملها نظام متعدد المعالجات لإختيار المعالج الذي سيقوم بتشغيل البرامج

Affordance

معرفة المستخدم لآلية عمل مهمة في تطبيق قبل تنفيذ هذه المهمة

AFIP (American Federation of Information Processing)

الاتحاد الأمريكي لمعالجة المعلومات

AFIPS (American Federation of Information Processing Societies)

الاتحاد الأمريكي لجمعيات معالجة المعلومات

AFP (Apple Filing Protocol)

بروتوكول الإيداع في شبكة أيبيل: وهو عبارة عن بروتوكول للتواصل مع خوادم الملفات الخاصة ببرمجيات AppleShare.

AFS (Andrew File System)

نظام ملف أندرو - نظام ملفات مستقل الموقع يستخدم مخزن محلي لتخفيف حجم العمل ورفع أداء بيئة الحاسوب الموزعة

Agent

عميل، برنامج يؤدي عملاً عند حصول حدث معين ويمكن للعملاء نقل ملف مختصر في أول يوم من الشهر أو مراقبة البيانات الواردة وتبنيه المستخدم عند وصول أي معاملة. وعميل الإنترنت أيضاً برنامج يجمع المعلومات أو يؤدي بعض الخدمات من دون الوجود الشخصي للمستخدم وحسب برنامج زمني محدد .

Aggregate Functions

الدوال المجمعّة: تستخدم في لغات الإستفسار عن البيانات ووظيفتها عرض نتيجة واحدة بالإعتماد على مجموعة من البيانات في حقل أو مجموعة حقول من قاعدة بيانات

Aggregated Links

وصلات تجميعية - عمليات إتصال تسمح للأجهزة بالإتصال باستخدام ما يصل إلى أربع وصلات متوازية

Aggregation Of Links

تجميع الروابط.

Aging

تقادم الملف : عدم قدرة ملف نظام على عرض البيانات بشكل متسلسل.

AH (Authentication Header)

مقدمة التصديق: بروتوكول أمن يوفر التصديق والتشفير على الإنترنت .

AI

راجع Artificial Intelligence

Aiesthetic

علم الجمال: يجب أن يكون لمصممي الأنظمة معرفة بهذا العلم وخصوصاً عند تصميم واجهات التطبيق

AIFF (Audio Intechange File Format)

صيغة ملف التبادل الصوتي: معيار لصيغة ملف صوتي يُستخدم لتخزين البيانات الصوتية على الحواسيب الشخصية وغيرها من الأجهزة الصوتية .

AIM

راجع AOL instant Messenger

AIN (Advanced Intelligent Network)

شبكة ذكية متقدمة: شبكة ذاتية التوجيه تستطيع المراقبة والإدارة والتعامل مع الأخطاء وغيرها من القدرات التي تضمن استمرارها في العمل دون مشاكل .

Airport

إيربورت: مجموعة من المنتجات اللاسلكية مثل موجّهات ومهايئات وصول لاسلكية من إنتاج شركة أيبيل.

Airsnot

إيرسنورت: برنامج خاص بنظام لينوكس لفك ترميز بروتوكول الترميز اللاسلكي (WEP) على معيار شبكة 802.11 b

AIT (Advanced Intelligent Tape)

شريط ذكي متقدم: شريط ممغنط عالي السرعة والحجم ل تخزين البيانات أنتجته شركة سوني .

AIX (Advanced Interactive Executive)

نظام التشغيل التفاعلي المتقدم: نظام تشغيل قائم على يونيكس من إنتاج شركة آي بي إم .

AJAX (Asynchronous JavaScript and XML)

لغة جافا سكريبت ولغة التوصيف الممتدة اللامتزامتين: تقنية تطوير الويب مستخدمة في صناعة تطبيقات ويب تفاعلية .

Alarm

منبه: إشارة صوتية أو على شكل صورة يصدرها الحاسوب لمستخدم لتنبهه حول حدوث خطأ أو خطر محتمل .

Alert

تحذير: رسالة يعرضها تطبيق ما أو نظام تشغيل للفت نظر المستخدم إلى شيء معين .

Alert Box

صندوق التحذير: صندوق يظهر على الشاشة ويحتوي على رسالة أو تحذير في أوقات معينة .

Alerter Service

خدمة التحذير: خدمة في برنامج ميكروسوفت ويندوز تستخدم لإرسال التنبيهات الإدارية التي تنبه المستخدمين حول الأمور المتعلقة بالأمن والوصول وغيرها .

Algebraic Sign

إشارة جبرية: العلامة التي تأتي قبل العدد ويمكن أن تكون موجبة أو سالبة .

ALGOL (Algorithmic Language)

لغة الكول: لغة حاسوب جبرية تستخدم بشكل أساسي لحل المسائل الحسابية والعلمية باستخدام الخوارزميات .

Algorithm

الخوارزمية: 1- قائمة التعليمات والإجراءات والصيغ المستخدمة لحل مشكلة ما. 2- طريقة لحل مشكلة معينة بمجموعة من الخطوات المتسلسلة.

Alias

إسم مستعار: إسم في نظام الكمبيوتر يشير إلى إسم آخر ، معظم أسماء عناوين الإنترنت هي أسماء مستعارة كلياً أو جزئياً.

Aliasing

المظهر المشوه بالتنوءات: ظهور الخطوط المنحنية أو المائلة بشكل مشوه بالتنوءات على الشاشة بسبب انخفاض الكثافة النقطية للشاشة أو نتيجة تحويل خاطئ إشارة تناظرية إلى رقمية .

Aliasing Bug

نوع من أخطاء الحاسوب المبهمة التي يمكن أن تظهر في شيفرة مسؤولة عن التخصيص الديناميكي للذاكرة .

Align

يحاذي: يرتب الأسطر بحيث تكون على بعد معين من نقطة معينة كالهامش مثلاً وذلك في برامج معالجة الكلمات .

Alignment

المحاذاة: ترتيب الأشياء ضمن مواقع أو صفوف أو أعمدة ثابتة أو محددة مسبقاً ، كمحاذاة الأيقونات في مجلد معين أو على سطح المكتب. أو التحكم بمحاذاة النصوص في معالج النصوص MS Word

All Points Addressable

إمكانية الوصول إلى كل النقاط: طريقة خاصة برسومات الحاسوب يمكن فيها عنوانة والتحكم بكل نقطة على حدة .

Allegro

مكتبة الليجرو: مكتبة سريعة للوظائف تستخدم في برمجة ألعاب الحاسوب وبرامج الرسومات بلغة ++C ، وهي إضافة مجانية لهذه اللغات.

Allocaion Block Size

حجم مجموعة بيانات التخصيص: حجم مجموعة بيانات على وسط تخزين كالقرص الصلب والذي يتم تحديده من خلال عوامل مثل حجم القرص الإجمالي وخيارات التجزئة .

Allocate

يخصص: تخصيص مصدر كمساحة كافية من الذاكرة ليستخدمه برنامج معين .

Allocation

تخصيص: تخصيص مساحة من الذاكرة ليستخدمها برنامج معين وذلك في أنظمة التشغيل .

Allocation Unit

وحدة التخصيص: وحدة تخزين على قرص تتألف من عدد محدد من القطاعات التي يستخدمها نظام التشغيل لقراءة أو كتابة المعلومات .

All-Purpose Computer

حاسوب لجميع الأغراض .

ALOHA

نوع من أنواع أنظمة بث الوصول المتعدد قامت جامعة هاواي بتطويره من أجل اتصالات الراديو الأرضية والأقمار الصناعية .

ALOHAnet

شبكة ألوها: أسلوب وصول عشوائي عبر قناة راديو يعتمد على الإجابة الإيجابية بالإستلام الصحيح للتحكم بالخطأ .

Alpha

مجموعة من وحدات المعالجة المركزية ذات 64 رقم ثنائي لها تصميم حاسوبي يستخدم تعليمات أقل تعقيداً من شركة إنتل بي .

Alpha AXP

معالج مركزي مصغر ذو 64 رقم ثنائي له تصميم حاسوبي يستخدم تعليمات أقل تعقيداً وقد طوره شركة ديجيتال إكويبمنت بادئ الأمر .

Alpha Blending

دمج ألفا: دمج قناة ألفا مع طبقات أخرى في صورة لإظهار صورة نصف شفافة تظهر ما يقع خلفها .

Alpha Box

صندوق ألفا: حاسوب يستخدم معالج DECchip 21064.

Alpha Channel

قناة ألفا: الأرقام الثمانية الثمانية ذات الترتيب الأعلى في نقطة الرسم ذات الـ 32 رقم ثنائي التي تستخدم للتحكم في الـ 24 رقم ثنائي المتبقية وذلك لأغراض التلوين .

Alpha Test

إختيار البرنامج الأولي من قبل مجموعة من المستخدمين المحتملين.

Alter Table

تعديل الجدول: وهو من الأوامر المستخدمة لغة SQL من أجل التعديل في هيكل الجدول من أعمدة أو شروط

Analytical Chart

الرسم البياني التحليل. مخطط تحليلي

Angle Brackets

أقواس زاوية: < > تستخدم عادة لتضمين شيفرة من نوع معين

Angstrom

وحدة أنجستروم: وحدة قياس أطوال الموجات تساوي واحد نانومتر

ANI (Automatic Number Identification)

تعريف الرقم التلقائي

Animated Cursor

مؤشر متحرك: مؤشر شاشة يظهر مجموعة من الأطر المتتابعة عند موقع مؤشر الشاشة بدلا من صورة واحدة

Animated GIF

تنسيق الصور الرسومية الحركية: مجموعة من الصور الرسومية بصيغة GIF تُعرض بشكل متتابع في الموقع نفسه لتوحي بصورة متحركة

Animation

صور متحركة: تحريك المخططات أو الرسوم المتحركة المكونة من سلسلة من الصور وعرضها بشكل سريع متسلسل

ANN (Artificial Neural Network)

Artificial Life راجع

Annotation

تعليق: ملاحظة أو تعليق على بعض أجزاء المستند لتوفير المعلومات ذات العلاقة

Annoybot

برنامج إزعاج: برنامج على قناة الدردشة على الإنترنت IRC يتفاعل مع المستخدم بطريقة مزعجة

Anonymity

عدم التعريف عن الهوية، مجهولية الهوية: القدرة على إرسال رسالة بريد إلكتروني أو مقالة إلى مجموعة إخبارية من دون الإفصاح عن هوية المرسل.

Anonymous

مجهول الهوية: على الإنترنت، إسم الدخول المعياري المستخدم للوصول إلى أرشيف ملف FTP

Anonymous FTP

القدرة على الوصول إلى ملفات معينة على نظام حاسوب بعيد عن طريق بروتوكول نقل الملفات FTP ، بدون الحاجة إلى إسم مستخدم.

Anonymous Post

بريد مجهول الهوية: رسالة بريد إلكتروني لا يمكن معرفة الشخص الذي أرسلها

Anonymous Remailer

مرسل بريد إلكتروني مجهول الهوية: خادم بريد إلكتروني يستقبل رسائل واردة وتستبدل العناوين التي تعرف المصادر الأصلية ومن ثم ترسل الرسائل إلى وجهتها المقصودة دون إيضاح المصدر.

Anonymous Server

خادم مجهول الهوية: 1- البرمجية المستخدمة من قبل مرسل البريد الإلكتروني مجهول الهوية. 2- برمجية تقدم خدمة FTP مجهولة الهوية

ANSI (American National Standards Institute)

المعهد القومي الأمريكي للمعايير: منظمة تأسست في 1918 تنسق تطوير المعايير القومية الأمريكية التطوعية في القطاعين الخاص والعام و مسؤولة عن عدة معايير في أنظمة الحاسوب مثل عناوين بروتوكول الإنترنت.

ANSI X3.30-1997

معياري المعهد القومي الأمريكي للمعايير X3.30.1997: معيار تمثيل التقويم الميلادي لتسهيل تبادل البيانات بين أنظمة المعلومات

ansi.sys

مشغل ANSI.SYS: مشغل أجهزة قابل للتركيب لحواسيب تعمل بنظام MS-DOS يستخدم أوامر المعهد القومي الأمريكي للمعايير لتعزيز تحكم المستخدم بالجهاز

ANSI/SPARC

لجنة التخطيط والمتطلبات المعيارية في المعهد القومي الأمريكي للمعايير: لجنة تابعة للمعهد القومي الأمريكي للمعايير قدمت في السبعينيات من القرن العشرين بنية عامة تتكون من ثلاث خطط تستخدم كأساس لبعض أنظمة إدارة قواعد البيانات

Answer Mode

نسق. نمط الإجابة: خاصية تسمح للمودم بالإجابة على أي مكالمة هاتفية واردة آليا وتستخدم أيضا في أجهزة الفاكس

Answer Only Modem

مودم إجابة فقط: مودم قادر على إستقبال المكالمات والإجابة عليها فقط ولكن لا يمكنه إرسال المكالمات أو إنشاء الإتصالات.

Answer/Originate Modem

مودم إجابة / إرسال: مودم يمكنه إستقبال وإرسال المكالمات الهاتفية وهو أكثر أنواع أجهزة المودم شيوعا

Antialiasing

مقاومة الخشونة: تقنية برمجيات تستخدم لتقليل من المظهر الخشن للخطوط المنحنية والقطرية التي يسببها العرض السيء على الشاشة.

Antiglare

مقاومة التوهج: يشير إلى أي إجراء متخذ لتقليل من الأشعة المنعكسة على الشاشة من مصدر ضوء خارجي

Anti-Replay

منع إعادة الإرسال: مفهوم منع إرسال رسالة بريد إلكتروني إلى المرسل إليه أكثر من مرة من دون علم المرسل الأصلي

Antistatic Device

جهاز مضاد للكهرباء الساكنة: جهاز مصمم لتقليل احتمال إصابة المعدات بصدمة كهربائية ناتجة عن تجمع الشحنات الكهربائية الساكنة

Antivirus Program

برنامج مضاد للفيروسات: برنامج حاسوبي يقوم بمسح الذاكرة ووسائط التخزين الكبيرة للتعرف على الفيروسات وعزلها والقضاء عليها ويقوم أيضا بفحص الملفات التي يتلقاها الحاسوب للتأكد من خلوها من الفيروسات

Anti-Worm

مضاد الديدان: برنامج حاسوبي مصمم لحماية الحاسوب من الفيروسات التي تنشر عبر شبكات الحاسوب و الملقبة بالديدان و قد يجمع بين خصائص البرمجيات المضادة للفيروسات وجدار الأمن الشخصي

Any Key

أي مفتاح: أي مفتاح عشوائي على لوحة مفاتيح الحاسوب. وفي بعض البرامج تظهر عبارة "إضغط أي مفتاح" والتي تعني أن عليك أن تضغط على أي مفتاح على لوحة المفاتيح لإتخاذ إجراء معين.

Anycasting

تقنية anycasting: تقنية عنوان بروتوكولات الإنترنت التي تستخدمها بعض الخوادم الأساسية والمؤسسات ذات الشبكات الموزعة الكبيرة .

Any-to-Any Connectivity

إتصال متبادل: خاصية بيئة شبكات حاسوبية متكاملة حيث يمكن المشاركة بالبيانات بين عدة بروتوكولات وأنواع من المضيفات وتقنيات الشبكات

A-Ø (or Aø)

هي لغة لبرنامج UNIVACI أو UNIVAC II تستخدم تعليمات شيفرة الثلاثة عناوين لمعالجة المشاكل الرياضية

AO/DI (Always On-line Dynamic ISDN)

شبكة رقمية ديناميكية للخدمات دائمة العمل: إتصال بين عميل شبكة رقمية للخدمات المتكاملة ومزود خدمة المعلومات باستخدام قناة D القائمة على معيار X.25 ، والتي تبث إشارات فعالة دائما

AOC (Advice of Charge)

إشعار بالتكلفة: تكافة المكالمات كما تحسبها محطة الهواتف الخلية. ويعبر عن هذه القيمة بوحدات محلية

AOL Instant Messenger

خدمة التراسل الفوري من شركة (AOL) : تطبيق إرسال رسائل تتيح للمستخدمين إرسال وإستقبال الرسائل النصية والصوتية والفيديو عبر الإنترنت بالسرعة الحقيقية .

AOL Netfind

محرك بحث AOL NetFind

AON (Active Optical Network)

شبكة ضوئية نشطة

AOP (Aspect Oriented Programming)

برمجة موجهة نحو الموضوع

APA (All Points Addressable)

جميع النقاط القابلة للتعنونة - تشير إلى مصفوفة يمكن عنونتها بجميع الأرقام الثنائية أو الخلايا بشكل منفرد ، مثل إعادة كتابة المصفوفة بأكملها في كل مرة يتغير فيها البيكسيل

Apache

شركة أباتشي /برنامج أباتشي.

Apache Group

مجموعة أباتشي - مؤسسة برمجيات تقدم الدعم لمجتمع أباتشي
لمشاريع البرمجيات مفتوحة المصادر

Apache HTTP Server Project

مشروع خادم بروتوكول النص التشعبي لأباتشي - مشروع
لتطوير خادم بروتوكول نقل النصوص التشعبي HTTP يتميز
بأنه مفتوح المصادر لأنظمة التشغيل الحديثة بما فيها يونيكس
وويندوز نت .

Apache Project

مشروع أباتشي لإنشاء و تطوير البرمجيات متاحة المصدر.

Aperture Grill

شبكة الفتحات، حاجز متصالب مثقب: أحد التقنيات المستخدمة
في صنع شاشات أنابيب الأشعة الكاثودية. وفي هذه التقنية توضع
نقاط الفسفور في طبقة الفسفور كخطوط رأسية دقيقة جداً من
الألوان الثلاث (أحمر، أخضر، أزرق)

APEX (Assembly Process Exhibition)

معرض عمليات التجميع

API (Application Programming Interface)

واجهه التطبيقات البرمجية: لغة تسمح بالإتصال بين برامج
الحاسوب لاسيما بين برامج التطبيقات وبرامج التحكم

APIC (Advanced Programming Interrupt Controller)

جهاز التحكم المتطور في المقاطعة القابلة للبرمجة: جهاز تحكم
في المقاطعة القابلة للبرمجة الأكثر صعوبة في التحليل يحتوي على
كمية كبيرة من المخرجات وبرامج أولوية أكثر تعقيداً.

APIPA

راجع Automatic Private IP Addressing

A-Plus

برنامج شهادة أي زائد: برنامج شهادات يغطي المعدات والبرمجيات
لبيئات تشغيل حواسيب IBM وماكنتوش

APM

راجع Advanced Power Management

APNIC (Asian Pacific Network Information center)

مركز معلومات شبكة المحيط الهادئ الآسيوية: سجل الإنترنت
الإقليمي الخاص بمنطقة المحيط الهادئ الآسيوية

APON (ATM Passive Optical Network)

شبكة صيغة النقل غيرالمتزامن الضوئية غير الفعالة: شبكة
وصول ضوئية من نقطة إلى عدة نقاط

App (Application)

تطبيق: برنامج مصمم للمساعدة في تأدية مهمة معينة، مثل
معالجة الكلمات والمحاسبة وإدارة المخازن

APPC (Advanced Program-to-Program Communication)

إتصالات متقدمة من برنامج إلى آخر: بروتوكول يمكن لبرامج
الحاسوب إستخدامها للتواصل عبر شبكة

Appearance

المظهر: مثلاً كيفية ظهور النوافذ في نظام التشغيل ويندوز وتغير
المكونات فيها و شكلها.

Append

يلحق، يضيف: وضع أو إدخال ملحق بإضافة بيانات إلى آخر الملف
أو قاعدة البيانات أو توسيع سلسلة رموز

Apple Attachment Unit Interface

واجهة وحدة الربط الخاصة بشركة أبل: هي قطعة إلكترونية
تستعمل لربط كمبيوتر أبل بكروت الشبكات.

Apple Desktop Bus

ناقل أبل المكنبي: ناقل تسلسلي بطيء السرعة لوصل لوحات
المفتاح والفأرة وأجهزة مدخلات أخرى Apple IIgs بحواسيب
ماكنتوش

Apple Events

أحداث أبل: خاصية أضيفت إلى نظام تشغيل ماكنتوش يسمح
لتطبيق معين بإرسال أمر مثل حفظ أو فتح إلى تطبيق آخر.

Apple Extended Keyboard

لوحة مفاتيح أبل الممتدة: لوحة مفاتيح مزودة بمائة وخمسة مفاتيح
تعمل مع أنواع من حواسيب أبل وماكنتوش

Apple II

أبل 2: الحاسوب الشخصي الثاني الذي قدمته شركة أبل
للحواسيب في 1977

Apple Key

مفتاح أبل: مفتاح على لوحة مفاتيح أبل يحمل علامة أبل ويقابل
مفتاح الأمر (CMD key)

Apple Macintosh

أبل ماكنتوش: عائلة من الحواسيب المكتبية والمحمولة من أبل
وأول حاسوب يستخدم واجهة المستخدم الرسومية

AppleDraw

برنامج الرسم AppleDraw

AppleScript

لغة أبل النصية، لغة: AppleScript لغة نصية تستخدم مع
حواسيب أبل ماكنتوش التي تعمل تحت نظام تشغيل النظام 7
لتنفيذ الأوامر والوظائف الآلية

AppleShare

برمجية AppleShare: نظام تشغيل للشبكات طورته شركة
أبل ويقوم بتحويل حاسوب ماكنتوش إلى خادم تزويد و مشاركة
الملفات

Applet

أبليت: برنامج صغير يُظهر رسوماً وصوراً متحركة مُصمم بلغة الجافا يتم تحميله بسرعة عالية ويُمكن لأي حاسوب به متصفح يدعم الجافا أن يقوم بإستعراضه

AppleTalk

تقنية أبيل توك: مخطط شبكة إتصالات أبيل المحلية تم إدخالها في 1985 يمكن إستخدامها من قبل حواسيب أبيل وغيرها للإتصال والمشاركة بالموارد مثل الطابعات وخوادم الملفات

AppleTalk Phase 2

تقنية أبيل توك المرحلة الثانية:مرحلة مصممة لتحسين خدمات التحويل والتسمية الخاصة بتقنية AppleTalk وهذا يعني حركة أفضل في الشبكة واختيار أفضل للمحولات

AppleWorks

برمجيات أبيل وركس: رزمة برمجيات واسعة الإنتشار طورتها شركة أبيل لتعمل على حاسوب أبيل 2، وتتضمن برنامج معالجة النصوص وبرنامج معالجة إلكترونية وبرنامج لإدارة الملفات وبرنامج للإتصالات . وقد طرحت هذه البرمجيات في الأسواق في عام 1983 .

Appliance

تطبيق: جهاز معدات مستقل أوبيئة برمجيات محددة لأداء مهمة معينة

Appliance Server

خادم تطبيقي مستقل: خادم مصمم لتسهيل عمليتي التركيب والصيانة

Application

تطبيق: برنامج أو مجموعة برامج تعمل وتنفذ على الحاسوب صُممت للمستخدمين لتمكينهم من إستخدام أو توظيف الحاسوب في أداء وظائف العمل اليومية. ويشمل ذلك برامج قواعد البيانات، ومعالجات وورد وبرامج الجدولة .

Application Binary Interface

واجهة التطبيقات الثنائية: عبارة عن مجموعة من التعليمات التي تحدد الكيفية التي يُستعمل فيها تطبيق ما مع المعدات الحاسوبية وكيفية تخزين البيانات

Application Centric

مركزية التطبيقات: التركيز على التطبيق بوصفه الأساس أو نقطة البداية

Application Developer

مطور التطبيقات:شخص مبرمج يصمم ويحلل شكل وعمل برامج التطبيقات

Application Development Environment

بيئة تطوير التطبيقات: مجموعة متكاملة من الأجهزة والبرمجيات المستخدمة لتطوير تطبيق معين

Application Development System

نظام تطوير التطبيقات: بيئة برمجة مصممة لتطوير تطبيق معين وتشمل بشكل عام محرر نصوص ومؤلف وأحياناً مكتبة للبرمجيات الفرعية الشائعة للإستخدام في تطوير البرنامج

Application Entry

إدخال التطبيقات

Application File

ملف التطبيقات: الملف الثنائي المخزن على قرص يحتوي على رموز الآلة المتعلقة بتطبيق معين.

Application Foundation Classes

فئات أساس التطبيقات: إطار عمل رسومي لبناء واجهات المستخدم الرسومية القائمة على الجافا

Application Gateway

بوابة التطبيق: برمجية تعمل على آلة تسمح للتطبيقات بدخول شبكة ما أو مصادر ما ، المقصود منها الحفاظ على الأمن على شبكة معزولة للسماح للمعلومات بالمرور بين الشبكة الخاصة والعالم الخارجي

Application Generation Subsystem

النظام الفرعي لتوليد التطبيقات

Application Generator

مولد التطبيقات: برمجية لتوليد شيفرة المصدر أو الآلة لتشغيل تطبيق إستناداً إلى وصف للوظيفة المطلوبة

Application Heap

كومة التطبيقات: كتلة من الذاكرة يستخدمها تطبيق معين لتخزين معلوماته المؤقتة اللازمه في الحسابات .

Application Infrastructure Provider

مزود بنية التطبيقات التحتية: مزود مضيف يقدم مجموعة كاملة من خدمات البنية التحتية لإستضافة تطبيقات مباشرة على الإنترنت

Application Layer

طبقة التطبيقات: أعلى طبقة من المقاييس في نموذج ترابط الأنظمة المفتوحة و طبقات بروتوكول الشبكة ، . وتحتوي طبقة التطبيقات على إشارات تؤدي عملاً مفيداً للمستخدم مثل نقل الملفات أو الوصول البعيد إلى الحاسوب ، وهي ما يتفاعل معه المستخدم مباشرة.

Application Notification

إشعار من التطبيق

Application Oriented Language

لغة تطبيقية التوجه ، لغة تطبيقية

Application Package

حزمة التطبيقات: حزمة برمجيات تم تصميمها لغرض أو صناعة محددة

Application Programmer

مبرمج تطبيقات: الشخص الذي يكتب البرامج التي تستخدم الحاسوب كأداة لحل مشاكل تطبيقية معينة

Application Processor

معالج تطبيقات: حاسوب يعالج البيانات مقابل آخر يؤدي وظائف التحكم مثل معالج أمامي أو جهاز قاعدة بيانات

Application Program

برنامج تطبيقات: برنامج لإدخال البيانات أو تحديثها أو استعلام عنها أو تقرير يعالج بيانات المستخدم

Application Program Interface

واجهة برنامج التطبيقات: مجموعة من البرامج الفرعية يستخدمها برنامج تطبيقات لتوجيه أداء الإجراءات من قبل نظام التشغيل

Application Programming

برمجة التطبيقات: إعداد برامج حاسوب تطبيقية لإيجاد حلول لمشاكل معينة

Application Server

خادم التطبيقات: حاسوب في بيئة عميل/خادم يؤدي دور الخادم لتطبيق معين.

Application Service Provider

مزود خدمة التطبيقات: شركة توفر خدمات قائمة على الحاسوب للعملاء عبر شبكة

Application Shortcut Key

مفتاح إختصار التطبيق: مفتاح أو مجموعة من المفاتيح عند الضغط عليها تؤدي بسرعة عملاً ضمن تطبيق معين والذي يحتاج عادة إلى عدة خطوات من المستخدم

Application Software

برمجيات التطبيق: برنامج يستعمل لجعل الحاسوب يفعل ما هو مطلوب ومصمم للسماح بتأدية مهمة معينة

Application Suite

رزمة برمجيات: مجموعة من البرمجيات تباع كرزمة واحدة لحل المشاكل المشتركة

Application-Specific Integrated Circuit

دارة متكاملة محددة التطبيقات: شريحة مصممة بشكل خاص لتطبيق محدد بخلاف الشريحة عامة الأغراض

Appserver

خادم تطبيق/خادم يقدم خدمة التطبيق

APSK (Amplitude and Phase Shift Keying)

تضمين إزاحة الطور والإتساع (تمثيل البيانات الرقمية بإشارات قياسية)

APT (Automatically Programmed Tools)

أدوات مبرمجة تلقائياً

Aqua

ضوء أخضر مزرق شبيه باللون الأزرق المائي.

Arbitration File

تجزئة ملف بطريقة عشوائية

Arcade Game

ألعاب الفيديو أركاد

Archie

آرتشي: نظام من خوادم ملف يقوم ببحث ملفات متوافرة على الإنترنت من خلال بروتوكول تبادل الملفات

Archie Client

مستخدم آرتشي

Archie Server

خادم آرتشي

Architecture

بنية الحاسوب الآلي: طريقة الإنشاء والوصول للأجهزة والبرامج لتحقيق الأهداف التي صممت لها.

Archive

أرشفة، أرشيف، حفظ الملفات.

Archive Bit

مؤشر حالة آخر تحديث للملف

Archive File

ملف الأرشيف

Archive Site

موقع الأرشفة

Archives

مخفوظات، ملفات الأرشيف

ARCNet (Attached Resource Computer Network)

شبكة الحاسوب المرتبط بمصدر: بروتوكول للشبكات المحلية كان شائعاً في ثمانينات القرن الماضي.

ARCNet Plus

شبكة الحاسوب المرتبط بمصدر معزز

Area Search

بحث منطقة

Arg (Argument)

العامل، المتغير المستقل

ARIN (American Registry for Internet Numers)

السجل الأميركي لأرقام الإنترنت

Arithmetic

حسابي

Arithmetic Circuit

دائرة حسابية

Arithmetic Expression

مصطلح حسابي، تعبير حسابي

Arithmetic Functions

دوال، وظائف حسابية

Arithmetic Logic Unit

وحدة الحساب والمنطق، أحد الأجزاء الأساسية في معالجات الحاسوب.

Arithmetic Operand

معامل حسابي، طرف حسابي

Arithmetic Operation

وظيفة حسابية

Arithmetic Operator

عملية حسابية

ARM (Application Response Measurement)

قياس إستجابة التطبيق

ARP (Adress Resolution Protocol)

بروتوكول تحليل العنوان: معيار لإيجاد عنوان شبكة إتصالات لحاسوب حيث يمكن الرجوع إليه من عنوان بروتوكول الإنترنت

ARP Request

طلب بروتوكول تمايز العنوان

ARPANET

شبكة أقامتها وكالة الدفاع الأمريكية بالتعاون مع بعض الجامعات و هي تعتبر الأساس الذي بني عليه الإنترنت

ARQ (Automatic Repeat Request)

طلب التكرار التلقائي: و هي طريقة لضمان سلامة إنتقال البيانات.

Arranged Sequentially

مرتب ترتيباً تسلسلياً

Array

مصفوفة

Array Element

عنصر مصفوفة

Array Processor

معالج مصفوفة

Arrow Key

مفتاح سهم للأعلى بالأسفل، لليمين أو اليسار

ART (Adaptive Resonance Theory)

نظرية الرنين التكيفي

Article

موضوع/ مقالة: رسالة إخبارية على الإنترنت

Articulation

الترايط المنتظم/ الإفصاح: إحدى مراحل التفاعل بين المستخدم والحاسوب .

Artifact

خطأ صناعي ناتج عن نشاط الإنسان/ ما أنتجه الإنسان من ملفات أو تقارير من خلال الحاسوب

Artificial

إصطناعي

Artificial Intelligence

الذكاء الإصطناعي: 1- قدرة حاسوب أو آلة أخرى على أداء أنشطة يُعتقد عادةً أنها أنشطة تحتاج إلى ذكاء. 2- فرع من فروع علم الحاسوب يُعنى بتطوير الآلات التي تتمتع بالقدرة المذكورة .

Artificial Life

شبكة عصبية إصطناعية: نوع من ذكاء الحاسوب الإصطناعي يستخدم برمجيات قائمة على مفاهيم مأخوذة من الشبكات العصبية الحيوية

Artificial Neural Netwrok

الشبكة العصبية الإصطناعية

ARU (Audio Response Unit)

وحدة الإستجابة الصوتية، وحدة الإستجابة للصوت .

AS (Autonomous System)

نظام مستقل: لا يعتمد توقيت عمل أي وحدة فيه على وحدة أخرى

Ascender

الصاعد: أحرف طويلة يمتد جزءها الأعلى على باقي الأحرف

Ascending Order

ترتيب تصاعدي

Ascending Sort

فرز تصاعدي

ASCII

شيفرة أسكي، الرمز الأمريكي لتبادل المعلومات: نظام ترميز لتبادل المعلومات بين نظم معالجة البيانات ونظم الإتصالات والمعدات المتصلة بها

ASCII Character

حرف أو رمز أسكي

ASCII Charcter Set

مجموعة رموز أو حروف Ascii

ASCII File

ملف أسكي

ASCII Keyboard

لوحة مفاتيح رموزها مبنية على شيفرة أسكي

ASCII String	سلسلة رموز شيفرة أسكي	Assemble	يُجمع البيانات اللازمة لبرنامج ثم يترجمها إلى لغة الحاسوب ليتمكن من معالجتها
ASCII Transfer	تبادل شيفرة أسكي	Assembler	المُجمِع: برنامج يترجم برنامج مصدر إلى لغة الآلة (الحاسوب)
ASF (Advanced Streaming Format)	تسويق التدفق المتقدم، صيغة التقدم المتدفق	Assembly Cache	ذاكرة الترجمة التجميعية السريعة.
ASIC (Application Specific Intergrated Circuit)	دائرة مدمجة متكاملة محددة بحسب التطبيق	Assembly Language	لغة الترجمة التجميعية
ASK (Amplitude Shift Keying)	طريقة للتمييز بين الموجات المختلفة عن طريق إرتفاع الموجات المتعاقبة	Assembly List	بيان الترجمة التجميعية
ASMP (Asymmetric Multiprocessing)	معالجة تعددية غير متناظرة: تقوم بتنفيذ أكثر من برنامج واحد في الوقت الواحد من خلال أكثر من معالج مركزي وذاكرة واحدة	Assembly Listing	قائمة الترجمة التجميعية
ASN (Autonomous System Number)	رقم النظام المستقل	Assembly Program	برنامج الترجمة التجميعية
ASN.1 (Abstract Syntax Notation)	هيكليات التمثيل المجرد للبيانات: معيار لتصنيف البيانات وفقا لهرم على طريقة عدد صحيح أو عدد ثنائي أو منطقي وهو مستخدم كثيرا في الإتصالات الأرضية والخلوية والطيران	Assembly Run	تشغيل الترجمة التجميعية
ASP (Active Server Pages)	صفحات الخادم الفعالة	Assertion	التوكيد: دال أو عبارة صح أو خطأ لتأكيد أن العبارة دائما صح في نقطة معينة
ASP Aggregator	مُجمِع صفحات الخادم الفعالة	ASSET (Asset Source for Software Engineering Technology)	برنامج ليحسن إعادة استخدام النظام
ASP.NET	شبكة صفحات الخادم الفعالة: مجموعة من الصفحات المتفاعلة و يرمز للغة برمجتها بهذا التعبير أيضا.	Asset Management	هي عملية جمع وتصحيح شاملة لجميع العناصر في الشركات الكبيرة من برمجيات ومعدات و تسجيل هذه البرمجيات و المعدات كأصول للشركة و إدارتها بشكل سليم.
ASP.NET Sever Control	التحكم بخادم شبكة صفحات الخادم الفعالة	Assignment	تعيين جهاز طرفي أو وحدة ذاكرة ليتم استخدامه في برنامج من خلال تعريفه بالشيفرة المصدرية
ASP.NET Web Application	تطبيق إنترنت شبكة صفحات الخادم الفعالة	Assignment Operator	مُشغل التعيين
Aspect Ratio	نسبة الظهور، النسبة الباعية: نسبة عرض الرسة إلى إرتفاعها	Assignment Statement	عبارة التعيين
ASPI (Advanced SCSI Progaming Interface)	واجهة برمجة حاسوبية صغيرة متقدمة	Associate	ربط: إعلام نظام التشغيل أن إمتداد اسم ملف معين مرتبط بتطبيق معين. فيقوم نظام التشغيل بفتح التطبيق وتحميل الملف تلقائيا عند فتح الملف ذي التطبيق المرتبط
ASR (Automatic System Recognition)	التمييز التلقائي للنظام.	Associative Storage	ذاكرة ارتباطية
ASR (Automatic Send /Receive)	الإرسال و الإستقبال التلقائي عادة يستخدم في برامج عميل البريد الإلكتروني للتسويق التلقائي مع الخادم.	Associativity	الإرتباط

Assocation Control Service Element

عنصر خدمة التحكم المشترك

Asymmetric Digital Subscriber Loop

حلقة المشترك الرقمي غير المتناظر (خط المشترك الرقمي غير المتناظر نفسه)

Asymmetrical Transmission

نقل غير متناظر

Asynchronous

غير متزامن: يتطلب إشارة أن العملية السابقة أنجزت ليبدأ تنفيذ مهمة جديدة

Asynchronous Communication

الإتصالات غير المتزامنة

Asynchronous Device

أجهزة غير متزامنة: أجهزة عملياتها الداخلية غير متزامنة مع أي جزء من النظام

Asynchronous Input/Output

إدخال / إخراج (إرسال) غير متزامن

Asynchronous Operation

عملية غير متزامنة: عملية يتم تنفيذها بشكل مستقل عن أي آلية توقيت

Asynchronous Procedure Call

نداء الإجراء غير المتزامن: استدعاء وظيفي يتم تنفيذه بشكل منفصل عن برنامج تنفيذ عندما يتوفر أكثر من شرط تنفيذ

Asynchronous Protocol Specification

معييار بروتوكول غير متزامن

Asynchronous Static Ram

ذاكرة الوصول العشوائي الثابتة غير المتزامنة

Asynchronous Transfer Mode

صيغة النقل غير المتزامن

Asynchronous Transmission

النقل غير المتزامن

Asynchronous Chip

الرقاقة الإلكترونية غير المتزامنة

AT (Advanced Technology)

تقنية متقدمة/متطورة.

ATA (Advanced Technology Attachment)

ملحق إلحاق متقدمة

ATA Hard Drive Card

بطاقة تقنية إلحاق متقدمة لمشغل الأقراص الصلبة: بطاقة توسعية مستخدمة للتحكم والتخاطب من خلال المشغل

ATAPI

آتافي: الواجهة البينية المستخدمة في نظام حواسيب IBM لدخول أجهزة الأقراص المدمجة ذات ذاكرة القراءة فقط

ATDP (Attention Terminate Dial Pulse)

نبضة تنبيه توقف الإتصال الهاتفي

ATFP (Apple Talk Filing Protocol)

بروتوكول الإيداع في شبكة أبل توك: وهو عبارة عن بروتوكول للتواصل مع خوادم الملفات الخاصة ببرمجيات AppleShare.

Athlon

نوع معالج متعدد العمليات من شركة AMD

Atlas (Abbreviated Test Language for Avianics Systems)

اللغة المختصرة للإختبار الآلي من أجهزة هندسة الطيران

ATM (Asynchronous Transfer Mode)

صيغة النقل غير المتزامن

ATM Adaption Layer

طبقة تكييف نمط الإنتقال اللامتزامن: وهي طبقة تكييف تهدف إلى دعم بروتوكولات نقل المعلومات غير القائمة على نمط الإنتقال اللامتزامن. وتحدد هذه الطبقة كيفية تقسيم وإعادة تجميع الرزم في خلايا نمط الإنتقال اللامتزامن وكيفية التعامل مع النواحي المختلفة للإرسال في طبقة نمط الإنتقال اللامتزامن.

ATM Forum

منتدى صيغة النقل غير المتزامن

Atom

ذرة

Atomic Operation

عملية ذرية: عملية لا يمكن تجزئتها إلى عمليات أصغر إما لعدم القدرة على تفسيرها أو لإنقطاعها وعندما يحدث ذلك يتم تزويد آلية لضمان عودة النظام إلى حالته قبل العملية

Atomic Structure

تركيب ذري إحدى المكونات الأساسية في بناء برنامج أو حلقة مثل عبارات "إذا وإلا"

Atomic Transaction

معاملة ذرية

Atomicity

ذرية

ATRAC (Acoustic Transform Adaptive Coding)

عائلة من خوارزميات ضغط الملفات السمعية قامت بتطويرها شركة سوني. ويعد MiniDisc أول منتج تجاري يحتوي على هذه الخوارزميات حيث أطلق في عام 1992 .

Attach

إلحاق

Attached Document

وثيقة ملحقة

Attached File

ملف ملحق

Attached Processor

معالج ملحق

Attached Resource Computer Network

شبكة حاسوب ذات مصدر ملحق

Attachment Unit Interface

واجهة بينية لوحدة الإلحاق

Attenuation

توهين: إضعاف الإشارة المنقولة مثل تشتيت الإشارة الرقمية أو تخفيض اتساع الإشارة الكهربائية عند انتقالها

Attract Mode

أسلوب جذب: أسلوب عرض نوافذ إضافية عند فتح نوافذ لجذب المستخدمين

Attribute

خاصية: خاصية مميزة مثل إسم الملف أو نوعه أو موقعه

Attribution Line

خط الخاصية

ATX (Advanced Technology Extended)

تقنية متقدمة موسعة: خاصية للوحة الحاسوب الأم ذات قدرات سمعية ومرئية مبنية داخلها

AUC (Authentication User Community)

مركز اعتماد المستخدم.

Auction

مزاو

Audio

سمعي

Audio Board

لوحة صوتية

Audio Card

بطاقة صوتية توسعية تقوم بتحويل الإشارات الصوتية التناظرية من الميكروفون والأشرطة أو غيرها من المصادر إلى الشكل الرقمي الذي يمكن تخزينه على الحاسوب

Audio Compression

ضغط الصوت: طريقة لتخفيض صخب إشارة صوتية من خلال الحد من التشوه الظاهري عند تشغيل الإشارة أو نقلها

Audio Output

مخرجات صوتية: الأصوات التي ينتجها الحاسوب خصوصا تلك التي ينتجها استجابة إلى نوع معين من الإدخال

Audio Output Device

جهاز إخراج سمعي مثل السماعات.

Audio Output Port

بوابة المخرجات الصوتية: دارة تحتوي على محول رقمي إلى تناظري لتحويل الإشارات من الحاسوب إلى نغمات مسموعة.

Audio Response

إستجابة صوتية: الأصوات المنتجة من الحاسوب إستجابة لنوع من الإدخال حيث يمكن أن يتم توليد المخرجات بمزيج من الكلمات أو ربط الكلمات من مقاطع صوتية

Audiocast

تحويل صوتي: تحويل إشارة صوتية بإستخدام بروتوكولات الإنترنت

Audiotext

نص صوتي: تطبيق يسمح للمستخدمين بإرسال واستقبال المعلومات من خلال الهاتف .

Audiovisual

سمعي و مرئي

Audit

تدقيق: فحص معدات وبرامج وأنشطة الحاسوب للتحقق من فاعلية الأداء

Audit Policy

سياسة التدقيق

Audit Trail

مسار التدقيق: وسائل تقضي جميع الأنشطة المؤثرة على المعلومات مثل سجل بيانات من وقت الإدخال إلى النظام إلى حين المسح منه. يسهل ذلك معرفة وقت قيامه بالتغييرات على سجل ما

Auditing

تدقيق/مراجعة: العملية التي يستخدمها نظام تشغيل لكشف وتسجيل أمور السلامة مثل محاولة إضافة أو دخول أو مسح المواد

Augend

العدد المضاف إليه

Augmenter

مُتمم: كمية تضاف إلى كمية أخرى لإيصالها إلى قيمة معينة

AUI (Attachment Unit Interface)

واجهة بينية لوحدة الإلحاق

AUI Cable

سلك واجهة وحدة الإلحاق

AUP (Acceptable use policy)

سياسة الإستخدام المقبول

Aural User Interface

واجهة المستخدم الشفوية

Authentication

المصادقة/ توثيق/ اعتماد: التحقق من أهلية الإستخدام ومن هوية الشخص الخ

Authentication Center

مركز الإعتقاد

Authentication Header

نص المصادقة، الجزء الخاص بتأكيد الهوية في البيانات المنقولة.

Authenticode

شيفرة المصادقة

Authoring Language

لغة تأليف: لغة حاسوب أو نظام تطبيق مصمم لتأليف البرامج وقواعد البيانات والمواد المتعلقة بالحاسوب

Authoring Software

برمجية تأليف

Authoring System

نظام تأليف: برمجية تطبيقية تسمح للمشغل ببناء وتنسيق ملف لنوع معين من بيئة الحاسوب

Authority

سلطة

Authorization

تفويض: إعطاء إذن لدخول النظام

Authorization Code

شيفرة التفويض

Auto Answer

إجابة تلقائية: إعداد يسمح لمودم بالإجابة على مكالمات واردة تلقائياً

Auto Associative

مرتبط ذاتياً

Auto Attendance

حضور تلقائي، تواجد تلقائي.

Auto Detect

كشف تلقائي

Auto ID

تعريف ورصيد بيانات تلقائي والحصول على البيانات: تشير إلى طريقة تعريف المواضيع وجمع بيانات حولها تلقائياً

Auto Restart

إعادة تشغيل الحاسوب تلقائياً

Autocomplete

إستكمال تلقائي: خاصية تتوفر في العديد من محرري النصوص ومعالجات النصوص ومتصفحات الويب. وتتطوي هذه الخاصية على تنبؤ البرنامج للكلمة أو العبارة التي يرغب المستخدم بطباعتها دون أن يقوم المستخدم فعلاً بطباعتها كاملة.

Autocorrect

تصحيح تلقائي

Autodial

إتصال تلقائي

autoexec.bat (Automatically Executed batch file)

ملف يحتوي على أوامر تنفيذ فور تشغيل الحاسوب في نظامي DOS, Windows

Autoformat

تنسيق تلقائي

AUTOIP

راجع Automatic IP Addressing

Autokey

مفتاح تلقائي: خاصية في لوحة المفاتيح لتكرار ضربة المفتاح عند الضغط عليه أطول من المعتاد

Autoload

تحميل تلقائي

Autoloader

محمل تلقائي: برنامج يسمح بتحميل البرامج وتنفيذها تلقائياً

Automata Theory

نظرية الأوتوماتا: دراسة العمليات الحاسوبية وحدود قدرتها وكيفية معالجة الأنظمة للمدخلات والمخرجات بالإضافة إلى دراسة العلاقة بين النظريات السلوكية وعمليات الأجهزة المؤتمتة

Automated Design Tool

أداة تصميم مؤتمتة، تعمل التصميم بشكل تلقائي.

Automated Home

منزل آلي: منزل يتم إنجاز معظم المهام فيه آلياً

Automated Office

مكتب آلي

Automatic Answering

إجابة تلقائية: إعداد يسمح لمودم بالإجابة على مكالمات واردة تلقائياً

Automatic Coding

ترميز تلقائي

Automatic Data Processing

معالجة البيانات آلياً

Automatic Dialing

إتصال تلقائي

Automatic Error Correction

تصحيح الخطأ التلقائي

Automatic IP Addressing

بروتوكول الإنترنت التلقائي: طريقة لتعيين عناوين الإنترنت تلقائياً بسهولة

Automatic Patching

تصحيح الأخطاء التلقائي في البرامج

Automatic Private IP Addressing

عنونة خصوصية تلقائية وفقا لبروتوكول الإنترنت

Automatic Programming

برمجة تلقائية

Automatic Sequence Controlled Calculator

آلة حاسبة متحكم بها بالتسلسل التلقائي

Automatic System Reconfiguration

إعادة التشكيل والتعرف على النظام بتلقائية.

Automation

الأتمتة (التشغيل الأتوماتيكي)

Automonitor

مراقب آلي: عملية أو ميزة في النظام قادرة على مراقبة النظام وتقدير حالته الداخلية

Autonomous Agent

عامل مستقل ذاتيا

Autonomous System Number

رقم نظام مستقل ذاتيا

Autoplay

تشغيل تلقائي (خاصة الملفات الصوت أو الأقراص المضغوطة)

Autopolling

عملية تحديد حالة كل جهاز في مجموعة دوريا بحيث يتمكن البرنامج الفعال من معالجة الأحداث المولدة من كل جهاز

Auto-Reliable

اعتماد ذاتي: خاصية في المودم تسمح له بالإرسال إلى مودم آخر بدون ضغط أو كشف الأخطاء الداخلية

Autorepeat

تكرار تلقائي: تكرار الحرف إذا ظل الزر مضغوطة لفترة طويلة

Autoresponder

مستجيب آلي

Autorestart

إعادة التشغيل التلقائية

autorun.inf

إعلام تلقائي بالإدخال: خاصية في ويندوز تقوم بتشغيل القرص المضغوط أو غيره تلقائيا عند الإدخال

Autosave

حفظ تلقائي: حفظ الملف وهو مفتوح عند فترات زمنية معينة دون تدخل المستخدم.

Autosizing

قياس تلقائي: قدرة الشاشة على قبول إشارات بتمايز واحد وعرض الصورة بتمايزات مختلفة كما تقوم بتسبيق الصورة تلقائيا ليتم احتوائها في المساحة المتوفرة

Autostart Routine

برنامج البدء التلقائي: عملية يتم من خلالها تحضير النظام أو الجهاز للعمل عند التزويد بالطاقة أو عند القيام بأي عمل محدد آخر

Autosterogram

أوتوستيروغرام: صورة أحادية الأبعاد مصممة لخداع العقل البشري بحيث يراها ثلاثية الأبعاد

Autotext

طريقة لتخزين أجزاء من مستند وورد لإعادة إستخدامها.

Autotrace

تتبع تلقائي: خاصية برنامج رسم تقوم برسم خطوط على حواف صورة ذات حواف نقطية لتحويل الصورة إلى صورة شعاعية وفقا للشكل

AUX (Auxiliary)

أو كس: الإسم المنطقي لجهاز مساعد

Auxiliary Device

جهاز مساعد

Auxiliary Equipment

معدات ثانوية / مساعدة

Auxiliary Memory

ذاكرة مساعدة/ثانوية

Auxiliary Storage

حافطة تخزين مساعدة (ذاكرة إضافية)

Auxilling Operation

عملية مساعدة/ ثانوية

Availability

توفرية، إتفاعية: إمكانية إستعمال أو الدخول إلى نظام أو مصدر حاسوب مثل طابعة، من حيث الإستخدام أو نسبة الوقت الكلي التي نضطر فيها لإستخدام الآلة وتعمل فيها بكفاءة وفائدة كاملة، وجود أو عدم وجود مستخدم على نظام معين.

Available Time

وقت متوفر - الوقت الذي تعمل فيه المعدات على إنتاج عمل أو تكون متوفرة فيه للعمل

Avatar

رسم تشكيلي: تمثيل جرافيككي لمستخدم أو صورة أو كاريكاتير أو صورة متحركة لحيوان أو جسم يختاره المستخدم لتمثيل "هويته"

AVR (Automatic Voice Recognition)

تعرف تلقائي على الصوت

AVS (Antivirus Software)

برمجيات مضادة للفيروسات

awk

لغة معتمدة ليونكس مصممة لتطبيقات معالجة الملفات النصية

AWT (Abstract Window Toolkit)

أدوات النوافذ المجردة: صنف مكتبي من شركة صن يزود بإطار عمل للتطبيق واجهة مستخدم بيانية

Axis

محور: خط مرجعي يمكن قياس إحداثيات الأجسام وفقا له

Aynchronous Transmission

إرسال غير متزامن: تختلف فيه فترات التقطع بين الحروف ولهذا فهو يتطلب حروف تحكم الإيقاف والإبتداء مع كل حرف بيانات مرسل

AZERTY

هي واحدة من أنواع لوحات المفاتيح وهي عكس لنوع لوحة المفاتيح QWERTY المنتشرة بكثرة والمألوفة فهذه الأحرف AZERTY تبدأ من الأعلى بجهة اليسار في أول سطر بلوحة المفاتيح

B

.bak

الملف الاحتياطي أو المساند: أحد أنواع امتدادات الملفات الاحتياطية .

.bat

ملف الرزم: إمتداد للملف الذي يحتوي على أوامر نظام التشغيل .

.bin

ملف ثنائي: إمتداد للملف يحتوي على تسلسل من البيانات ذات الـ 8 بت أو الشيفرة القابلة للتنفيذ .

.biz

مجال إنترنت من المستوى العالي تستخدمه مؤسسات الأعمال من أجل الإستخدام التجاري الشرعي .

B Channel

قناة ب: مصطلح إتصالات يشير إلى قناة ISDN (الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة) والتي يتم من خلالها إجراء الإتصال الصوتي أو نقل البيانات .

B1FF

لغة (B1ff) العامية على الإنترنت: لغة إنترنت عامية إبتكرتها المجموعات التي شعرت أنها مراقبة من قبل الحكومات والشركات في بداية عهد الإنترنت، وتغير هذه اللغة الكلمات إلى الحد الذي يكفي لتضليل البرامج التي تبحث عن كلمات معينة .

B2B (Business to Business)

نشاطات التسويق بين مؤسسات الأعمال عبر شبكة الإنترنت

B2C (Business to Consumer)

نشاطات التسويق بين مؤسسات الأعمال والعملاء عبر شبكة الإنترنت.

Back Button

زر في واجهة متصفح الويب و تقوم بالرجوع صفحة إلى الخلف.

Back Door

باب خلفي: ثغرة في أمن نظام يتركها المصممون عن قصد حتى يتمكن المبرمجون من إجراء إصلاحات من خلالها .

Back Link

الروابط الواردة إلى موقع إلكتروني أو صفحة ويب. ويشير عدد الروابط الواردة إلى شعبية أو أهمية ذلك الموقع أو الصفحة.

Back Orifice

باك أوريفيس: برنامج حاسوب مصمم لإدارة النظام عن بعد ، فهو يمكن المستخدم من التحكم بالحاسوب الذي يتم تشغيله بواسطة نظام ميكروسوفت ويندوز من موقع بعيد. وهو برنامج مشكوك في أمره.

Back Panel

لوحة خلفية: اللوحة الموجودة في الجهة الخلفية من صندوق الحاسوب والتي تُركب عليها وصلات مصادر الطاقة الخارجية والأجهزة الطرفية .

Backbone

عمود فقري: وهو ذلك الجزء من شبكة الإتصالات الذي يتحكم بحركة الإتصالات الرئيسية.

Backbone Cabal

مجموعة العمود الفقري: مجموعة من مسئولو الشبكات المسئولين عن وضع السياسات والإجراءات للمجموعات الإخبارية في الثمانينات وهي مجموعة لم تعد موجودة الآن .

Backbone Site

هي عبارة تطلق على مواقع الإنترنت أو البريد الإلكتروني والتي تعالج كميات كبيرة من معاملات الطرف الوسيط في عمليات البيع أو الشراء وخصوصاً إذا كان الموقع متخصص في ذلك

Back-end

طرف خلفي: الجزء الغير ظاهر من البرنامج و الذي يقوم بمعالجة البيانات التي تجمعها الواجهة من المستخدم.

Back-end Processor

معالج الطرف الخلفي: حاسوب أو جزء من أجزاء الحاسوب المادية يعمل على تخزين البيانات في قاعدة البيانات وإسترجاعها منها .

Back-end System

نظام الطرف الخلفي: حاسوب يعمل على بيانات سبق وأن عالجهها نظام حاسوب آخر .

Background

1- الصورة التي تظهر على سطح المكتب في أنظمة الحاسوب "المرئية"

2- منطقة غير مرئية تعمل فيها البرامج بحيث لا تظهر للمستخدم

Background Noise

تشويش الخلفية: التشويش الملازم لخط أو دارة والذي لا يكون مرتبطاً بوجود إشارة .

Background Printing

طباعة مصاحبة: إرسال وثيقة إلى طباعة أثناء تنفيذ الحاسوب لمهمة أو أكثر .

Background Processing

معالجة المعلومات الخلفية: تنفيذ برامج ذات أهمية ثانوية في الفترات الزمنية التي لا تتزامن مع برامج أخرى ذات أهمية أكبر.

Background Program

برنامج خلفي: برنامج ذو أهمية ثانوية في نظام برمجة متعدد.

Background Task

مهمة الخلفية: نافذة مفتوحة في برنامج النواخذ ولكنها غير نشطة .

Backing Store

وحدة التخزين الاحتياطي.

Backlit

شاشة بلورات سائلة لها مصدر إضاءة خاص بها خلف الشاشة بحيث تبدو الخلفية أكثر سطوعاً والأحرف والرموز أكثر وضوحاً.

Backlit Display

وسيلة عرض تعمل بالبلورات السائلة وتستخدم مصدر إضاءة خلف الشاشة لتحسين وضوح الصورة وإمكانية القراءة وخاصة في البيئات ذات الإضاءة الساطعة .

Backoffice

باك أوفيس: نسخة قديمة من برامج خوادم الشبكات من شركة ميكروسوفت وقد تم ترخيصها ودعمها كجزء شاملة .

Backplane

لوحة المقابس: لوحة وصل تحتوي على مقابس لإدخال ألواح الدوائر المطبوعة فيها .

Backspace key

مفتاح الرجوع إلى الخلف: مفتاح يُرجع المؤشر إلى الخلف ويحذف حرفاً أو رمزاً عندما يرجع .

Backtracking

طريقة الحل النظامي: طريقة لحل المسائل بطريقة أوتوماتيكية من خلال بحث نظامي عن الحلول الممكنة حيث يتم إستثناء الحلول غير الصحيحة ولا تتم تجربتها مرة أخرى .

Backup

أخذ نسخة احتياطية

Backup Copy

نسخة احتياطية: نسخة من قرص أو شريط بيانات أو ملف برنامج .

Backup File

ملف احتياطي: ملف على شريط أو قرص قابل للفك أو قرص ثابت لجهاز حاسوب يكون نسخة يُحتفظ بها كنسخة احتياطية .

Backus-Naur Form

لغة من اللغات التي تصف لغة أخرى تحدد تسلسل الرموز التي تشكل لغة برنامج صحيحة من حيث القواعد التي تحكمها .

Backward Chaining

تسلسل عكسي: نوع من التحليل المنطقي في الذكاء الإصطناعي يبدأ من الإستنتاج فهو يعمل بشكل عكسي .

Backward Compatibilty

توافق مع منتج سابق: عندما يكون المنتج قادراً على أن يحل محل منتج سابق من خلال العمل بإنسجام مع المنتجات الأخرى التي كانت مصممة لتستخدم مع المنتج السابق.

Bacterium

فيروس تكرراري: نوع من أنواع فيروسات الحاسوب ينسخ نفسه بشكل متكرر إلى أن يسيطر على النظام بأكمله .

BAD (Broken As Designed)

خلل بسبب التصميم الرديء: عبارة تطلق على برنامج يعاني من خلل بسبب التصميم الرديء أكثر من كونه عيب في شيفرة البرنامج .

Bad Sector

مقطع تالف: قطاع في القرص لا يمكن إستخدامه لتخزين البيانات بسبب تلفه .

Bad Track

مسار تالف

Balanced Line

خط متوازن: خط بث يحتوي على ناقلين قادرين على نقل فولتيات متساوية والتيارات ذات قطبية وإتجاهات معاكسة .

Ball Printer

طابعة الرأس الكروي: طابعة تستخدم رأس طباعة صغير كروي الشكل عليه أحرف ورموز ناتئة .

Balloon Help

مربع المساعدة: وسيلة مساعدة على شكل مربع حوار يظهر عند وضع المؤشر على الشيء المطلوب .

Ban

حظر، منع

Band

نطاق

Bandpass Filter

مصفاة للترددات تستقبل الترددات وتصفي غير المرغوب منها وتسمح بمرور نطاق إرسال (نطاق ترددات) واحد فقط

Bandwidth

عرض النطاق الترددي - مدى الترددات في نطاق ما أي الفرق بين أعلى تردد وأدنى تردد في النطاق وهو طاقة الإرسال للحاسوب أو قنوات أو شبكات الإرسال و تستخدم للتعبير عن سرعة الربط بالإنترنت

Bandwidth Allocation

تحديد عرض النطاق - يشير إلى طرائق متعددة مستخدمة في مجال الاتصالات لتصميم وتحديد قنوات التردد لتطبيقات لاسلكية مختلفة.

Bandwidth Brokerage

إدارة مجال شبكة عامة وضمان نوعية خدمات نقل البيانات على الشبكات العامة .

Bandwidth Exchange

تبادل عرض النطاق

Bandwidth Management

إدارة حركة البيانات على الشبكة .

Bandwidth on Demand

زيادة معدل نقل البيانات حسب الطلب: القدرة على زيادة معدل نقل البيانات وفقاً لطلب القناة التي تتلقى الخدمة .

Bandwidth Reservation

حجز عرض النطاق: يمكن أن تتشارك البرامج في جميع بيانات الشبكة ما لم يطلب برنامج أولوية لذلك على وجه التحديد حيث تكون البيانات متوفرة للبرامج الأخرى رغم ذلك إلا إذا كان البرنامج الذي طلب ذلك الطلب يقوم بنقل البيانات .

Bandwidth shaping

تنظيم سير البيانات: الطرائق المستخدمة لتنظيم سير البيانات بشكل سلس على الشبكة .

Bandwidth Test

برنامج يستخدم لتحديد الحد الأقصى من عرض نطاق البيانات التي يمكن نقلها على شبكة أو خط إنترنت.

Bandwidth Trading

تبادل حقوق نقل البيانات على خطوط الاتصالات في تاريخ مستقبلي .

Bang

لفظ لعلامة تعجب عندما يتم استخدام علامة التعجب في إسم ملف أو في مسار معين على أنظمة يونيكس

Bang Path

عنوان لإرسال بريد إلكتروني عبر ميزة يونكس التي تنسخ الملف من حاسوب إلى آخر حيث يحدد هذا العنوان المسار إلى الحاسوب المستهدف تحديداً كاملاً .

Bank

صف: ترتيب لوحات متماثلة من مكونات الأجهزة.

Banner

لوحة دعائية تظهر على صفحات الويب

Bar Chart

مخطط أو رسم بياني بالأعمدة

Bar Code

شيفرة الخطوط العمودية - إستخدام رموز على السلع في المحلات التجارية بشكل ملصقات عليها خطوط عمودية مختلفة العرض

Bar Graph

مخطط أو رسم بياني بالأعمدة

Base

أساس، أسس: 1- الأساس هو الجذر وأيضا هو العدد الذي يُضرب بنفسه عددا من المرات يحددها الأس. 2- الأساس هو أساس اللوغاريتم. - كمية تستخدم لتعريف نظام تمثيل الأرقام. وتكون القاعدة في النظام العشري 10 وفي النظام الثنائي 2 وهكذا.

3- قاعدة: أحد ثلاثة أطراف أو أجزاء في الترانزيستور

Base Address

عنوان مرجعي: عنوان أساسي في ذاكرة الحاسوب يستخدم كمرجع للعناوين الأخرى .

Base Eight Number System

نظام مرجعي مكون من 8 أرقام.

Base Number

رقم أساسي.

Base Sixteen Number System

راجع Hexadecimal system

Base Station System

نظام المحطة القاعدة: قسم في شبكة الهاتف المحمول مسئول عن سير الإشارات وإرسالها بين الهاتف المحمول ونظام تحويل الشبكة .

Base Ten Number System

راجع Decimal System

Base Two Number System

راجع Binary System

BASIC (Beginner's All-purpose Symbolic Instruction Code)

لغة البيسيك (لغة تعليم المبتدئين الرمزية لكافة الأغراض): لغة برمجة راقية تم تطويرها في الستينيات من القرن العشرين. وتعد لغة البيسيك لغة بسيطة تعليمية للمبتدئين تستعمل في التطبيقات العلمية الحاسوبية العامة .

Basic Service Set

مجموعة الخدمات الأساسية: مجموعات المحطات التي قد ترتبط ببعضها البعض في شبكة محلية لاسلكية 802.11

Batch

رزمة، دفعة من العناصر: تكرار يتكون من جميع التعليمات والمعطيات المتعلقة ببرنامج معين أو عدد من البرامج

Batch Processing

1- إحدى طرائق عمل الحواسيب حيث يجري تنفيذ تعليمات البرنامج بصورة متعاقبة ودفعة واحدة وبدون تدخل من المستخدم .
2- عملية تحصيل البيانات وجمعها وتشكيلها على شكل دفعات ومن ثم معالجتها كلها دفعة واحدة وإعطاء النتائج بعد ذلك.

Batch Program

برنامج غير تفاعلي مثل إدراج التقارير أو الفرز

Batch System

نظام الرزم ، نظام الحزم

Batch Total

مجموع الرزم ، الحزم

Batched-job Processing

راجع Batch Processing

Batching

رزم، تجميع، تكوين الدفعات: تجميع السجلات والبيانات بهدف معالجتها في الحاسوب في تنفيذ واحد .

Bat-handle Switch

مفتاح عصوي: مفتاح قلاب يده تشبه مضرب البيسبول في شكلها

Battery

بطارية

Baud

البأود: وحدة لقياس سرعة البث، عدد الإشارات في الثانية

BBL (Broadband Loop)

حلقة النطاق العريض

BBS (Bulletin Board service)

خدمة النشرات أو الإعلانات الإلكترونية: هي عبارة عن حاسوب يحتوي على جهاز مودم وقرص صلب ذي سعة كبيرة وبرنامج خاص بالاتصالات مكرس لخدمة المشتركين، بحيث يستقبل رسائلهم وملفاتهم ويحفظها على القرص الصلب وبالتالي يتيح لهم تناقلها عبر أجهزتهم الخاصة .

BCC

رمز فحص الكتل: رمز يتم إضافته إلى مجموعة بيانات لتفحص دقتها .

نسخة مخفية. راجع Blind Carbon Copy

BCD (Binary Coded Decimal)

طريقة في تمثيل الأعداد العشرية برموز ثنائية وذلك بالتعبير عن كل عدد عشري بواسطة أربعة أرقام ثنائية وتعتبر الرموز الثنائية 1 4 2 8 أكثر أنواع التمثيل شيوعاً فمثلاً يمثل العدد العشري 14 النظام الثنائي بـ 1110 مع إعتبار مواضع الأرقام من اليسار إلى اليمين. ويستخدم هذا التمثيل للمتكمين من إختزان ومعالجة البيانات العشرية بالمكونات الثنائية .

BDC (Backup Domain Controller)

ضابط المجال الإحتياطي و يحتوي على نسخة من الضابط. راجع Domain Controller

BDF (Bitmap Distribution Format)

تسبيق توزيع الصور على شكل أرقام ثنائية

BECCN (Backward Explicit Congestion Notification)

إشعار خلفي بالإزدحام الواضح: رسالة مرحلة تُشعر جهاز الإرسال بوجود المبادرة بإجراء لتجنب الإزدحام

BEDO DRAM

ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية لمخرجات البيانات الموسعة المندفعة: نوع جديد من EDO DRAM التي تؤدي مهام المعالجة لعناوين الذاكرة بدفعة واحدة

Beginning-of-File

1- بداية الملف: شيفرة يضعها برنامج قبل أول بايت في الملف ويستخدمها نظام التشغيل لتتبع المواقع ضمن ملف معين فيما يتعلق بالبايت الأول (الرمز) فيه. 2- مواقع البداية للملف معين على قرص

Bell Communication Standards

مقاييس بيل للاتصالات: مجموعة من مقاييس بث البيانات وضعتها AT&T خلال أواخر السبعينيات وبداية الثمانينيات من القرن العشرين والتي أصبحت مقاييس فعلية لأجهزة الموديم من خلال قبول واسع لها في أميركا الشمالية

Bell-Compatible Modem

موديم متوافق مع مقاييس بيل: موديم يعمل وفقاً لمقاييس بيل للاتصالات

Bellman-Ford Distance-Vector Routing Algorithm

خوارزمية بيلمان فورد لتحويل المسار إلى موجهة المسافة: خوارزمية تستخدمها المحولات على شبكات الإنترنت لتبادل المعلومات حول الوضع الراهن للشبكة وكيفية تحويل الحزم إلى الأماكن المقصودة

Bells and Whistles

الأجراس والصفارات: مصطلح إنكليزي عام يشير إلى الخصائص الإستثنائية في بعض المنتجات مثل الخصائص التي تضاف إلى بعض العتاد أو البرمجيات وتؤدي أكثر من مجرد وظائف أساسية

Benchmark

إختبار، مرجع مقارنة، مقياس:1- إختبار يستخدم لقياس أداء معدات الحاسوب وبرامجه. 2- نقطة مرجع يمكن إجراء القياسات إستناداً إليها كإستخدام برنامج لتقييم عمل الحاسوب

Benign Virus

فيروس حميد: فيروس يوجد في البرامج لكنه لا يسبب الضرر

BeOS

نظام تشغيل بي: نظام تشغيل للحواسيب الشخصية بدأت بتطويرها شركة الحواسيب Be في 1991

Beowulf

تقنية بيولف: تشير إلى فئة من الحواسيب المتوازية. بإستخدام عدة حواسيب صغيرة لتوفير الطاقة لحاسوب واحد ضخم

Beowulf-Class Computing

حوسبة فئة بيولف

Berkeley Internet Name Domain

برمجية تم تطويرها في جامعة كاليفورنيا في بيركلي وتستخدم في خوادم مجالات أسماء الشبكات

Berkeley Sockets API

واجهة برمجة التطبيقات بواسطة مقاييس بيركلي: واجهة تتألف من مكتبة لتطوير التطبيقات في لغة البرمجة C والتي تؤدي إتصالات متداخلة العمليات

Bernoulli Sampling Process

عملية عينات بيرنولي: سلسلة من المحاولات المستقلة والمتطابقة لإجراء تجربة عشوائية حيث يخرج مع كل محاولة نتيجة أو اثنتين محتملتين

BERT (Bit Error Rate Transfer)

نقل معدل الخطأ في الأرقام الثنائية

Best of Breed

أفضل الموجود، أفضل الناتج، أفضل السلالة: مصطلح يستخدم لوصف منتج يعد الأفضل بين فئة من المنتجات

Beta

بيتا، تجريبي: برنامج أو جهاز جديد أو يجري تحديثه وقد وصل إلى مراحل النهائية في التطوير لتجريبه من قبل المستخدم .

Beta Site

موقع بيتا: منظمة أو مجموعة تجري فحصاً للبرمجيات أو الأجهزة قبل طرحها في الأسواق للعامه

Beta Test

إختبار بيتا: فحص لمعدات أو برمجيات جديدة يجريه المستخدمون في منشآتهم تحت ظروف تشغيلية عادية

Beta Testing

المرحلة الثانية لفحص البرنامج

Betweenling

بيني: تقنية متحركة تعتمد على أشكال البداية والنهاية وتكون الأطر "البينية" الضرورية .

Beyond Economical Repair

مصطلح يستخدم لوصف معدات صلبة لا يمكن إصلاحها بل يتم إستبدالها.

Bezel

غطاء: الغطاء الأمامي لحاسوب مكتبي أو علبه الحاسوب

Bezier Curve

منحنى بيزير: خطوط تتوالد أو تنتج بطريقة رياضية يمكن أن تعرض على شاشة الحاسوب منحنيات غير متاسقة وكثيراً ما توجد هذه الخطوط في برامج الرسم

BF (Bandwidth Efficiency)

كفاءة عرض النطاق: مقياس لمدى إستفادة شكل معين من التعديل من عرض النطاق المتوفر لوصلة معينة من الإتصالات .

BFT

راجع Binary File Transfer

BGA (Ball Grid Array)

مصفوفة شبكية بإستخدام الكرات

BGMP (Border Gateway Multicast Protocol)

بروتوكول البوابة الحدودية متعدد القوالب

BGP

راجع Border Gateway Protocol

BHO (Browser Help Object)

برنامج صغير مساعد يتم تشغيله تلقائياً كلما قمت بفتح متصفح الإنترنت.

BI Security

هو معيار إستخدام من قبل الحكومة الأمريكية والذي يعرف الشروط الواجب توفرها في المنتجات الحاسوبية الموثوق بها .

Bias

جهد الإنحياز، الجهد اللازم لتشغيل الدارة، إستقطاب: 1- جهد ذو مقدار معين يمرر في الدارة لتحديد منسوب التشغيل الذي ستكون عليه الدارة. 2- جهد مسلط على عنصر كهربائي للتحكم في خصائص تشغيل الدارة. ج- في الإتصالات، نوع من التشويه في الأرقام الثنائية المرسله

Bidirectional

ثنائي/مزدوج الإتجاه: القدرة على الحركة أو النقل أو البث في إتجاهين

Bidirectional Parallel Port

منفذ متواز مزدوج الإتجاه: منفذ متواز يمكن أن ينقل البيانات في الإتجاهين وبسرعات أكبر بكثير من سرعات المنفذ المتوازي العادي

Bidirectional Printing

الطباعة مزدوجة الإتجاه: قدرة الطباعة على الطباعة من اليسار إلى اليمين ومن اليمين إلى اليسار

Bi-Endian

ذو النهاية ثنائي الإتجاه: القدرة على التحول بين ترتيب ذو نهاية كبير وذو نهاية صغيرة

BIFF

صيغة ملف ثنائي التبادل: صيغة ملف أوراق العمل تحمل البيانات والمخططات البيانية أستخدمت مع إكسل 2.2

Biff

إعلام بوصول بريد إلكتروني: كلمة عامية تعني تنبيه أحد بوصول بريد إلكتروني

Bifurcation

تشعب، تفرع: إنقسام يؤدي إلى نتيجتين محتملتين. أو هو التفرع إلى جزئين

Big 5

تقنية بيك فايف: طريقة ترميز صينية تقليدية

Big Blue

العملاق الأزرق: إسم أطلق على شركة IBM مستمد من شعارها الأزرق والأبيض والطلاء الأزرق لمعظم حواسيبها القديمة

Big Endian

ذو النهاية الأكبر: تخزين الأعداد بطريقة يتم فيها وضع البايت الأكثر أهمية أولاً

Big Iron

العملاق الحديدي: يشير إلى حواسيب ضخمة وباهظة الثمن وفائقة السرعة

Big Red Switch

الزر الأحمر الكبير: زر تشغيل/إغلاق الحاسوب والذي يشكل آخر حل يمكن اللجوء إليه عندما تفشل أي طريقة أخرى وإستخدامه يؤدي إلى مسح جميع البيانات بحيث لا يمكن العودة إليها

bigint Data Type

نوع البيانات بيك إنت: نوع من البيانات يسمح بتخزين بيانات عدد صحيح ويستخدم للحالات الخاصة حيث يمكن لقيم العدد الصحيح أن تتجاوز المدى الذي يدعمه نوع البيانات int

Billboard

لوحة إعلانات

Billing

البحث عن قاعدة البيانات - الفوترة أو الاستحصال

Billion

بليون

Bimodal Virus

فيروس ثنائي النمط: فيروس يصيب سجلات التشغيل والملفات على نظام الحاسوب

Bin

خانة: موضع إختزان الرقم الثنائي الواحد في الذاكرة

Binary

ثنائي: صفة لما يتعلق بنظام العد الثنائي.

Binary Chop

راجع Binary Search

Binary Coding Schemes

طرق الترميز الثنائية

Binary compatibility

توافقية ثنائية: قابلية نقل البرامج التنفيذية من بيئة تشغيل أو حاسوب إلى أخرى

Binary Component

مكون ثنائي: أي أداة تستخدم في الحاسوب وتعمل بحالتين لا غير في أي وقت مثل الحلقة المغنطة والدارة الكهربائية

Binary Connector

موصل ثنائي

Binary Conversion

تحويل ثنائي: تحويل عدد مكتوب بالصيغة الثنائية إلى نظام عددي له قاعدة أخرى مثل العدد العشري

Binary Device

جهاز ثنائي: 1- مكون إلكتروني يمكن أن يسجل حالتين في أي وقت كان. 2- جهاز يعالج البيانات ويسجلها على شكل ثنائي أو يقرأ الشيفرة بشكل ثنائي

Binary Digit

عدد ثنائي: العدد الذي يدل على أحد رقمي النظام الثنائي إما صفر أو واحد

Binary File

ملف ثنائي: صيغة ملف يحتوي على بيانات بدلا من رموز أبجدية ويمكن أن يحتوي على شيفرة الرمز التي لا يمكن عرضها أو تحريرها

Binary File Transfer

نقل الملفات الثنائية: إرسال ملف من موقع إلى آخر حيث يتم نقل جميع الأرقام الثنائية الثمانية للبايت إما كما هي أو عبر ترميز معين

Binary Format

صيغة ثنائية: 1- المعلومات المخزنة بصيغة الشيفرة الثنائية مثل البيانات والنصوص والصور والصوت والفيديو. 2- الأرقام المخزنة بالصيغة الثنائية

Binary Logic

منطق ثنائي، منطق النظام الثنائي: عناصر المنطق الرقمي التي تعمل في حالتين فقط مثل الدوائر المستخدمة في الإلكترونيات الرقمية .

Binary Notation

ترميز ثنائي، التمثيل الثنائي لعدد: أي تمثيل يستخدم عددين فقط هما صفر وواحد

Binary Number

عدد ثنائي: عدد مكتوب بالنظام الثنائي

Binary Number System

نظام الترقيم الثنائي: نظام عد وترقيم تتألف أبعاده من صفر وواحد

Binary Numeral

عدد ثنائي، رقم ثنائي: أحد الرقمين (صفر، واحد) اللذين تمثل بهما الأعداد في نظام العد الثنائي.

Binary Search

بحث ثنائي: نوع من خوارزمية البحث تبحث على عنصر باسم معروف في قائمة مرتبة تسلسليا عن طريق مقارنة أولا العنصر الذي يُبحث عنه بالعنصر الموجود في منتصف القائمة. ومن ثم يقسم البحث القائمة إلى جزأين ويحدد القسم الذي يجب أن يكون فيه العنصر

Binary System

النظام الثنائي، نظام العد الثنائي: نظام عد وترقيم تتألف أبعاده من صفر وواحد .

Binary Transfer

راجع Binary File Transfer

Binary Tree

شجرة ثنائية: نوع معين من هيكلية البيانات على هيئة شجرة حيث يكون لكل فرع تفرعين على الأكثر

Binary Variable

متغير ثنائي: متغير يتكون من قيمتين فقط إما (1) أو (0)، أو (+) أو (-)

Binaural Sound

صوت لكلا الأذنين: الصوت الناتج عن نظام صوتي ذي قناتين تتصل كل قناة بسماعة أو مكبر صوت مختلف بحيث يسمع المستمع الصوت من اتجاهين

Bind

يربط: ربط معلومتين مع بعضهما بعضا

BIND

راجع Berkeley Internet Name Domain

Binder

رابط: 1- برنامج مهمته تحويل الشيفرة الهدفية للبرنامج إلى صيغة تنفيذية. 2- وهو عبارة عن ملف ورقة عمل خاصة بمايكروسوفت أوفيس يسمح للمستخدمين بربط مستندات ذات علاقة بتطبيقات أخرى ويمكن عرض وحفظ وفتح وإرسال هذه المستندات عبر البريد كمجموعة واحدة .

Binding

يربط

Binding Time

زمن الربط: المرحلة التي يحصل عندها ربط المعلومات لدى استخدام البرنامج

BinHex

تطبيق BinHex ، التحويل من نظام ثنائي إلى نظام سادس عشري: تحويل ملف بيانات ثنائية إلى نص رموز ASCII

Binomial Distribution

التوزيع الثنائي: التوزيع المتكرر لاحتمالية عدد معين من التتابعات في عدد من محاولات بيرنولي المستقلة المتكررة

BioAPI (Biometric Application Programming Interface)

واجهة برمجة تطبيقات البيولوجيا الإحصائية: إحدى مواصفات اتحاد BioAPI تستمد عملها من مقياسين سابقين HA-API و BAPI

Biometrics

البيولوجيا الإحصائية، التعرف البيولوجي على شخص معين، علم القياس الحيوي

Bionics

علم الإلكترونيات الحيوية: علم دراسة وظائف وخواص الأنظمة الحية وتطوير أجهزة مصممة لتعمل بالطريقة نفسها .

BIOS (Basic Input Output System)

بيوس أو نظام المدخلات والمخرجات الأساسي: مجموعة من الإجراءات أو البرامج منخفضة المستوى المحفوظة في ذاكرة القراءة فقط تسمح للحاسوب بتشغيل نظام تشغيل والإتصال بالأجهزة المتعددة في النظام مثل الماوس، ولوحة المفاتيح والذاكرة وما شابه ذلك؛ أي مهمتها تحقيق الملاءمة بين الحاسب الآلي وأجهزته المحيطة للتحكم بجميع المدخلات والمخرجات .

BIOS Test

إختبار نظام المدخلات/المخرجات الأساسي

Bipartite Virus

فيروس ثنائي، فيروس ذو شطرين

Bipolar

ثنائي القطب: 1- يتمتع بقطبين موجب وسالب. 2- وصف لنوع من الترانزستورات يعتمد على كلا النوعين من حاملي الشحنات

Bipolar Storage

مخزن/خازنة ثنائية القطب: ذاكرة يتم صنعها من مكونات ثنائية الأقطاب

BIS (Business Information System)

نظم معلومات الأعمال

BISDN (Broadband ISDN)

الشبكة الرقمية عريضة النطاق للخدمات المتكاملة، شبكة ISDN عريضة الحزمة: تمديد منطقي للشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة .

Bistable

ثنائي الإستقرار: قادر على إتخاذ حالتين مستقرتين

Bistable Circuit

دائرة ثنائية الإستقرار، دائرة ذات حالتين مستقرتين: دائرة يمكن أن تكون على أي من حالتين فتبقى كذلك إلى أن يحدث ما ينقلها إلى الحالة الثانية وهكذا. مرادف الدائرة القلابة flip-flop

BISYNC (Binary Synchronous Communications Protocol)

بروتوكول إتصالات ثنائية متزامنة: معيار إتصالات طورته أي بي إم هدفه تمكين استخدام قواعد إدارة الوصلات المشتركة مع ثلاثة أحرف أبجدية لأجل ترميز الرسائل .

Bit

عدد ثنائي: إختصار Binary Digit وهو مختصر للتعبير عن الأعداد الثنائية وهي صفر وواحد

Bit Block

كتلة أرقام ثنائية: في رسومات الحاسوب والعرض، مجموعة مستطيلة من عناصر الصورة (البكسيل) يتم التعامل معها كوحدة واحدة .

Bit Block Transfer

نقل كتلة أرقام ثنائية: في رسومات الحاسوب، وظيفة تنقل كتلة مستطيلة من الأرقام الثنائية من الذاكرة الرئيسية إلى ذاكرة العرض بسرعة عالية

Bit Bucket

حاوية أرقام ثنائية: موقع وهمي في الذاكرة يمكن طرح البيانات فيه

Bit Cell

خلية الرقم الثنائي، خلية، رقم ثنائي: موضع رقم واحد (الصفر أو الواحد) في ذاكرة الحاسوب أي أصغر عنصر في ذاكرة الحاسوب يمكن الإشارة إليه لإستخراج محتواه أو إختزان رقم فيه.

Bit Combination

تركيبة رقمية ثنائية: مجموعة من الأرقام الثنائية في ترتيب فريد يمكن استخدامها لتمثيل رمز في شيفرة معينة

Bit Data Type

نوع بيانات الأرقام الثنائية

Bit Density

كثافة الأرقام الثنائية/كثافة التسجيل: عدد الأرقام الثنائية المختزنة في وحدة حيزية معينة

Bit Depth

عمق الأرقام الثنائية: عدد الأرقام الثنائية لكل عنصر صورة المخصصة لتخزين معلومات الألوان ضمن ملف رسومات

Bit Efficiency

كفاءة الأرقام الثنائية: خاصية يوصف بها البرنامج كعامل من عوامل تقييم أدائه وهي عبارة عن عدد الأرقام الثنائية التي يلزم إختزانها لتنفيذ عملية معينة

Bit Image

صورة أرقام ثنائية: مجموعة متتابعة من الأرقام الثنائية تمثل في الذاكرة صورة تُعرض على الشاشة لاسيما في الأنظمة التي تستخدم واجهة المستخدم الرسومية

Bit Manipulation

معالجة الأرقام الثنائية: عملية يقصد بها تغيير بت واحد أو أكثر ضمن البايت أو الكلمة

Bit Mask

قناع الأرقام الثنائية: مجموعة متتابعة من الأعداد الثنائية تستخدم لإستخلاص بعض الأعداد الثنائية في سلسلة ثنائية أو رقم ثنائي آخر

Bit of Information

بت المعلومات/العنصر المعلوماتي: الرقم الثنائي أو أي شيء يمثله والذي يشكل أصغر جزء يحمل معلومة أو جزءا من معلومة

Bit Parallel

توازي الأرقام الثنائية/الأرقام الثنائية: بث عدد من الأرقام الثنائية في الوقت ذاته بحيث يُرسل كل رقم ثنائي على سلك مختلف في الكابل

Bit Pattern

نمط الرقم الثنائي: عدد المجموعات التي يمكن تشكيلها من الأرقام الثنائية لتمثيل البيانات. مرادف bit combination

Bit Plane

مستوى الرقم الثنائي: جزء من الذاكرة مستخدم في التحكم بشيء معين مثل اللون أو المؤشر.

Bit Position

موقع الرقم الثنائي: موقع الرقم الثنائي في الكلمة .

Bit Serial

تسلسل الأرقام الثنائية: بث الأرقام الثنائية واحد تلو الآخر على خط أو سلك واحد

Bit Stream

تدفق بيانات الأرقام الثنائية - سلسلة الخانات، تضيد الخانات يتم إرساله عبر خط إتصال دون أن يحتوى على فواصل بين مجموعات الرموز

Bit String

سلسلة الأرقام الثنائية: عدد محدود من الأرقام الثنائية المتتابعة تمثل بيانات مشفرة حيث يتم تحديد أهمية كل رقم ثنائي من خلال موقعه في السلسلة وعلاقته مع الأرقام الثنائية الأخرى .

Bit Stuffing

إقحام أرقام ثنائية: عملية إدخال أرقام ثنائية زائدة إلى مجرى البيانات المرسل

Bit Transfer Rate

معدل إرسال الأرقام الثنائية: عدد الأرقام الثنائية المرسل عبر قناة ضمن فترة محددة من الزمن وعادة خلال ثانية

Bit Twiddler

- 1-برنامج يقوم بالتعامل مع البيانات الثنائية
- 2-هاوي حاسوب عنده فهم عميق لمبادئ الحاسوب

Bit. Newsgroup

مجموعات إخبارية من فئة الرقم الثنائي: أحد التسلسلات الرئيسية لمجموعات الإنترنت الإخبارية يقوم بعرض محتوى بعض قوائم البريد عبر شبكة Bitnet

Bitblt (bit blit) (Bit Block Transfer)

عملية دمج بعض الصور لتكوين صورة واحدة

Bitmap

خارطة بتات: مجموعة من الأرقام الثنائية تمثل معا صورة رسومية بحيث يقابل كل رقم ثنائي أو مجموعة من الأرقام الثنائية بيكسل واحد في الصورة

Bitmapped Font

خط خريطة الأرقام الثنائية: مجموعة من الرموز بحجم ونمط معينين حيث يتم وصف كل رمز بخارطة أرقام ثنائية منفردة (مجموعة من النقاط)

Bitmapped Graphics

رسوميات خرائط البتات: تمثيل لصورة رقمية على شكل مصفوفة من عناصر الصورة

BITNET (Because its Time to NETwork)

شبكة بتتيت (لأنه قد حان الوقت للإتصال عبر الشبكة): شبكة إتصالات واسعة تأسست في 1981 لأغراض التعليم العالي والبحث، واستخدمت لتزويد خدمات البريد الإلكتروني ونقل الملفات بين حواسيب الأطر الرئيسية في أميركا الشمالية وأوروبا واليابان

Bit-Oriented Protocol

بروتوكول موجه نحو الأرقام الثنائية: بروتوكول إتصالات ينقل كل بايت على حدى دون معرفة البيانات الكلية

Bits per Inch

عدد الأرقام الثنائية لكل إنش: مقياس لكثافة المعلومات التي يحتوي عليها وسط تخزين معين.

Bits per Pixel

عدد الأرقام الثنائية لكل بيكسل

BitTorrent

بروتوكول مشاركة الملفات بين النظراء. وهو عبارة عن طريقة لتوزيع كميات كبيرة من البيانات على نطاق واسع دون أن يتكبد الموزع الأصلي كامل تكاليف المعدات الصلبة والإستضافة والموارد ومدى النطاق

BIX (Byte Information Exchange)

خدمة معلومات قائمة على النصوص قدمتها مجلة بايت

Biz. News Groups

مجموعات مناقشة الأخبار المتعلقة بالأعمال

BizTalk Server

برنامج من شركة مايكروسوفت يعمل على الدمج بين العمليات في مشروع معين وبين مختلف المؤسسات.

BL (Bitrate x Length)

معدل الأرقام الثنائية ضرب الطول

Black Box

مصطلح يطلق على نظام / جهاز يستعمل بدون الحاجة إلى معرفة مكوناته وآلية عمله

Black Box Testing

إختبار الصندوق الأسود: عملية إختبار الأجهزة و البرامج بناء على المدخلات والمخرجات وذلك دون معرفة مكوناته وطريقة عمله السيئين الذين لم يعد مسموحا إستعمال خدمة معينة

Black Hat

قبعة سوداء: شخص يعمل على تخريب النظام الذي تقوم بحمايته.

Black Hole

مكان على الشبكة تنبذ فيه المعلومات بدون إخطار أو تنبيه

Black List

القائمة السوداء: قائمة بأسماء المواقع المحجوبة أو المستخدمين السيئين الذين لم يعد مسموحاً لهم إستعمال خدمة معينة.

BlackBerry

جهاز لاسلكي محمول باليد تم إطلاقه في عام 1999 حيث يدعم خدمة البريد الإلكتروني والهاتف النقال وإرسال الرسائل النصية وإرسال الفاكسات عبر الإنترنت وتصفح الويب وغيرها من خدمات المعلومات اللاسلكية.

Blackout

فقدان تام للقدرة الكهربائية

Blade PC

جهاز حاسوب صغير الحجم مبني على نفس مبدأ ال Blade server

Blade Server

خادم يكون مصمم بطريقة ليتسع أكبر عدد منه في هيكل معدني

Blank

فارغ، خال. 1- مساحة فارغة: يرمز يظهر في الطباعة على شكل مسافة بين رمزين آخرين أو كلمتين أو عددين 2- يحو

BLAST (Blocked Asynchronous Transmission)

بث لا التزامني كتلي: بروتوكول لبث البيانات على مسافات طويلة يسمح بمقادير ضخمة كبيرة على خط حامل البيانات كما تجيز تأخير الوقت كما في الأقمار الصناعية

Blind Carbon Copy

نسخة عمياء: أسلوب في إرسال نسخة من البريد الإلكتروني إلى عدة أشخاص من دون أن يعرف بعضهم بعضاً، حيث أن أسماء المرسل إليهم لا تظهر للآخرين

Blind Courtesy Copy

راجع Blind Carbon Copy

Blind Search

بحث لا يملك أي معلومات عن مجاله.

Blinking

ومض، وميض، لمعان: ظهور واختفاء رموز على الشاشة بشكل متكرر على الشاشة لجذب الانتباه

BLISS

لغة برمجة النظم بليس: (اللغة الأساسية لتنفيذ برنامج النظام) لغة برمجة راقية تستخدم في برمجة نظام التشغيل

Bloatware

برمجيات تحتوي على مزايا إضافية غير مستخدمة عادة بحيث تؤثر على أدائه

Block

كتلة: هي مجموعة من الأرقام الثنائية أو البايتات المتلاصقة والتي تكون في مجموعها وحدة من البيانات. وهذا المصطلح يستخدم في علوم إدارة قواعد البيانات ومعالجة النصوص والاتصالات .

1- في بعض قواعد البيانات فإن الكتلة هي أصغر وحدة بيانات يستطيع البرنامج مناداتها .

2- في علم معالجة النصوص فإن الكتلة هي مجموعة متلاصقة من الرموز .

3- في علم الاتصالات فإن الكتلة هي مجموعة من الأرقام الثنائية أو البايتات والتي ترسل كوحدة من البيانات

Block Diagram

رسم تخطيطي كتلي: مخطط فيه مربعات ومستطيلات مرتبطة بأسهم للدلالة على الترابطات بين معدات الحاسوب وبرمجياته

Block Error Rate

معدل أخطاء الكتل:نسبة عدد الكتل التي تحتوي على أخطاء إلى العدد الكلي للكتل التي جرى نقلها.

Block Header

عنوان مجموعة البيانات: المعلومات التي تظهر في بداية مجموعة من البيانات وتخدم أغراضاً مثل تحديد المجموعة والتحقق من وجود أخطاء في البيانات ووصف خصائص مثل طول ونوع البيانات التي تحتوي عليها المجموعة .

Block Length

إجمالي عدد السجلات أو الكلمات أو الرموز التي تحتوي عليها مجموعة من البيانات.

Block Move

نقل كتلي: القدرة على تحديد جزء متلاصق من النصوص أو البيانات ونقلها.

Block Multiplexer Channel

قناة الإرسال المضاعف، قناة إتصال متعددة الكتل: إحدى قنوات الإرسال والإتصال متعددة الكتل تتلقى البيانات من أجهزة مختلفة في الوقت نفسه وتدفع هذه الكتل للتداخل على قناة النقل وتجمع هذه القناة بين مزايا الإرسال الإنتقائي والإرسال المقطعي .

Block Multiplexer Mode

نمط الإرسال المضاعف: طريقة في إرسال البيانات بين الذاكرة الرئيسية وعدة وحدات طرفية بنظام الإرسال المضاعف حيث يتم نقل كتل من البيانات

Block Size

طول كتلة الأرقام الثنائية

Block Structure

هيئة الكتلة في البرمجة: أداة تصورية مستخدمة في جمع سلاسل الجمل في جمل مركبة واحدة والسماح للمبرمج بأن يتحكم بنطاق متغيرات البرنامج.

Block Transfer

نقل البيانات في مجموعات

Blocked Records

مجموعة من السجلات موجودة على كتلة واحدة على القرص و يمكن قراءتها بعملية واحدة

Blocking

تجميع، تكتيل: ضم سجلين أو أكثر في كتلة واحدة من أجل زيادة فعالية مدخلات الحاسوب وعمليات الإخراج

Blocking Factor

عامل التجميع/ التكتيل: عدد السجلات في الكتلة و يحسب عن طريق تقسيم طول الكتلة على طول كل سجل موجود في الكتلة.

Blog

مدونة: موقع إلكتروني يعرض المعلومات التي يضعها شخص واحد أو أكثر حسب ترتيب زمني ويحتوي عادة على روابط للتعليق على إعلان معين.

Bluetooth

البلوتوث: هو معيار تم تطويره من قبل مجموعة من شركات الإلكترونيات للسماح لأي جهازين إلكترونيين - حواسيب وهواتف خلوية ولوحات المفاتيح - بالقيام بعملية اتصال لودهما بدون أسلاك أو كابلات أو أي تدخل من قبل المستخدم .

Blur

تشويش

Blu-ray

قرص بلو راي، قرص الليزر الأزرق: قرص ضوئي عالي التعريف فائق السعة يتسع لحوالي 4 ساعات ونصف الساعة من الفيديو

BMP (Bit Mapped Graphic)

صورة مرتبة في أرقام ثنائية: صورة رقمية معروضة أو مخزنة على شكل مجموعة من النقاط الملونة في شبكة مستطيلة.

Body

جسم، قوام: 1- محتوى رسالة في مجموعات أخبار البريد الإلكتروني والإنترنت. 2- الجزء الواقع بين الهامش العلوي والهامش السفلي في صفحة مطبوعة تحتوي على نص. 3- الجزء الرئيس من برنامج معين

Bold

مغمق: تظليل باللون الغامق

Bonding

ربط جهازين أو أكثر للعمل كجهاز واحد

Bookmark

العلامة المرجعية. إشارة في الإنترنت للوصول إلى صفحة (شبكة) معينة

Boolean Algebra

جبر بولياني: فرع من الجبر يتم التعبير فيه عن العلاقات بين المتغيرات بعمليات منطقية هي "و" و "أو" و "نفي" بدلاً من الأرقام، ويطبق هذا المنطق البولياني في الدوائر الكهربائية المستخدمة في الحوسبة الرقمية، ابتكره العالم جورج بول

Boolean Complementation

تتميم بولياني: بوابة النفي .

Boolean Logic

منطق بولياني: مرادف الجبر البولياني.

Boost

يقوي، يزيد

Boot

بدء تشغيل الحاسوب أو إعادة تشغيله لبدأ العمل.

Boot Block

مساحة من القرص تحتوي على معلومات متعلقة بتحميل نظام التشغيل اللازم لتشغيل جهاز الحاسوب.

Boot Disk

قرص تحميل ملفات النظام

Bootable Disk

قرص ذاتي التشغيل: يستخدم في إستعادة نظام متعطل عندما يكون من غير الممكن تحميل نظام التشغيل المخزن على القرص الصلب.

Bootstrap

راجع Boot

Bootstrap Loader

برنامج صغير يوجد في ذاكرة القراءة فقط أو أي ذاكرة غير متطايرة، ينفذ المعالج هذا البرنامج لمجرد تشغيل الحاسوب، يقرأ البرنامج الأقراص المتوفرة لتحميل نظام التشغيل

Border Gateway Protocol

بروتوكول بوابة الحدود: بروتوكول تستخدمه شبكة مؤسسة العلوم الوطنية NSFnet يعتمد على بروتوكول البوابة الخارجية، وهو البروتوكول الأساسي المستخدم في شبكة الإنترنت

BORSCHT (Battery Feed, Over Voltage Protection, Ringing, Supervision, Coding, Hybrid, and Testing)

دائرة بينية بين خطوط الهاتف العادية التي تحمل إشارات الصوت التناظرية ووسائل إرسال الإشارات المتزامنة الرقمية التي تحول الإشارات التناظرية إلى إشارات رقمية ومن ثم ترسلها بشكل متزامن .

Bot

برنامج يؤدي مهمة بشكل دوري و ذكي

Bottom-Up Design

تصميم تصاعدي: منهجية لتصميم برنامج يتم فيها تحديد مهام البرنامج ذات المستوى الأدنى أولاً ومن ثم المهام الأعلى مستوى منها .

Bounce

الارتداد: إرجاع بريد إلكتروني إلى المرسل عندما يفشل في الوصول إلى وجهته.

Bounce Keys

خاصية تتيح للمستخدم تعديل لوحة المفاتيح لتجاهل الضغط السريع أو المتكرر على المفتاح ذاته .

Box

صندوق: مصطلح عامي يعني الحاسوب الشخصي أو الخادم أو أي جهاز آخر، إلا أنه يشير بشكل عام إلى جهاز يعالج المعلومات، فعلى سبيل المثال "صندوق يونكس" تعني "حاسوب يونكس".

BPB (BIOS Pattern Block)

مجموعات نمط نظام الإدخال/الإخراج الأساسي

BPDU (Bridge Protocol Data Unit)

وحدة بيانات بروتوكول التجسير: جزء من بروتوكول الشجرة الممتدة يساعد على وصف وتحديد صفات منفذ المحول. وتسمح هذه الوحدة للمحولات بالحصول على معلومات عن بعضها البعض.

BPL (Broadband Over Power Line)

إتصال عريض واسع الحزمة عبر الخطوط الكهربائية

BPM (Business Process Management)

إدارة عملية الأعمال

bps (Bit per Second)

بت في الثانية: السرعة التي ينقل بها جهاز البيانات مثل المودم .

BPSK (Binary Phase Shift Keying)

تضمين تحول الطور الثنائي: تضمين بيانات رقمية أو إشارات مورس وذلك بإنحراف في الطور مقداره + 90 درجة عن الناقل، تستعمل لنقل البيانات.

BRA ISDN (Basic Rate Access ISDN)

تهيئة للشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة (ISDN) ذات قناتين هما القناة ب المستخدمة للصوت ولبينات المستخدم والقناة د المستخدمة لأية توليفة من البيانات والضبط وإرسال الإشارات وإقامة شبكات خدمة X.25.

Brackets

حاصرتان تستخدمان في البرمجة للإحتواء على الأرقام أو الحروف والأرقام الصغيرة التي تظهر أسفل رقم أو حرف أو رمز معين .

Branch Instruction

تعليمية التفرع: تعليمية تمكن الحاسوب من الاختيار بين مجموعة من البرامج الفرعية البديلة بناءً على الظروف التي يحددها الحاسوب أثناء تنفيذ البرنامج .

Branching

تفرع: عملية حاسوبية تنطوي على اختيار إجراء معين من بين عدة إجراءات .

Branchpoint

نقطة التفرع، نقطة التعليمات الفرعية

Break Key

مفتاح إيقاف تنفيذ البرنامج الحالي .

Break Mode

نمط التوقف

Breakdown Time

فترة تعطل النظام .

BRI (Basic Rate Interface)

واجهة السرعة الأساسية: إحدى تهيئات الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة المعرفة في معيار الطبقة المادية رقم 1.430 الذي قام بوضعه الإتحاد الدولي للاتصالات السلكية واللاسلكية.

BRI ISDN (Basic Rate Interface ISDN)

واجهة الوصول الأساسي: مرادف (BRA ISDN)

Bridge

جسر: 1- جهاز يربط الشبكات باستخدام نفسها بروتوكولات الإتصالات بحيث تناقل المعلومات بينها. 2- جهاز يربط شبكتين محليتين سواء كانتا تستخدمان البروتوكولات ذاتها أم لا .

Briefcase

حقبيبة: وهي عبارة عن مجلد في النظام في كل من ويندوز 98/95 مستخدم في مزامنة الملفات بين جهازي حاسوب، عادة ما يكونان جهاز حاسوب مكتبي وجهاز حاسوب محمول.

Brightness

سطوع

Brightness Control

مفتاح ضبط درجة سطوع الشاشة .

Brightness Level

مستوى سطوع الشاشة .

British Naval Connector

الوصلة البحرية البريطانية: نوع شائع جداً من الوصلات التي تعمل بالترددات الراديوية وهو مستخدم في إنهاء كابل متحد المحور.

Broadband

نطاق واسع الحزمة - وسيلة عالية السرعة لإرسال كميات كبيرة من البيانات والصور والصوت عبر مسافات طويلة

Broadband Modem

موديم عريض النطاق

Broadband Network

شبكة عريضة النطاق

Broadcast

بث أو إرسال

Broadcast Band

نطاق البث الإذاعي، نطاق الترددات الإذاعية.

Broken Line

خط متقطع: خط متقطع في مخطط سير البيانات في برنامج ما .

Router

موجه جسري: جهاز يساند وظائف كل من الجسر والموجه .

Browse

يتصفح .

Browser

مُتصفح: برنامج يستخدم لتصفح الويب أو الملفات الموجودة على الحاسوب

Browser Box

نظام التصفح: نظام لتقييم شبكة الويب العالمية وعرض صفحات الويب على شاشة التلفاز

BRS

راجع Big Red Switch

BSC (Binary Synchronous Communication)

إتصال ثنائي متزامن .

BTS (Base Transceiver Station)

محطة المرسل/المستقبل القاعدة: معدات تسهل الإتصال اللاسلكي بين معدات المستخدم (مثل الهواتف المحمولة والحواسيب ذات الإتصال اللاسلكي بالإنترنت وغيرها) والشبكة .

BTW (By The Way)

إختصار لعبارة "بالمناسبة"

Bubble

فقاعة، إزاحة: إزاحة في تنفيذ تعليمة ضمن سلسلة تعليمات تؤدي إلى تأخير كل التعليمات التي تليها بسبب إنشغال الدارة المسؤولة عن التنفيذ بتعليمات سابقة مما يؤدي إلى تأخير باقي المعلومات

Bubble Chart

مخطط يستخدم عادة رموزاً شبيهة بالفقايع لوصف الرسم البياني لتدفق البيانات.

Bubble Memory

ذاكرة فقاعية: ذاكرة تتكون من مجموعة من الفقاعات المغنطة المتواصلة في طبقة قاعدية لغشاء رقيق .

Bubble Sort

ترتيب فقاعي: إجراء مستخدم لفرز مجموعة من المواد يبدأ بترتيب المادتين الأولى والثانية ومن ثم البندين الثاني والثالث، وهكذا إلى نهاية المجموعة.

Bubble Storage

التخزين الفقاعي

Bucket

وعاء: منطقة في الذاكرة معنونة كوحدة ويمكن إستخدامها كحيز للاحتفاظ بالبيانات .

Buddy

رفيق، صديق

Buffer

حاجب. مخزن مؤقت، مستودع: 1- هو مستودع مؤقت في ذاكرة الوصول العشوائي لخرن البيانات الخارجة والداخلة. 2- في عملية ارسال البيانات، فإن المخزن المؤقت يعمل على خزن المعلومات المرسله أو المستقبله

Buffer Pool

مساحة من الذاكرة مخصصة للذاكرات المؤقتة.

Buffer Storage

تخزين حاجز. تخزين مؤقت/إنتقالي: طريقة تخزين مؤقت للبيانات من خلال إرسالها من وحدة إلى أخرى

Buffered Computer

حاسوب ذو حاجز. حاسوب ذو ذاكرة مؤقتة: حاسوب يحتوي على أداة تخزين مؤقتة للتعويض عن الاختلافات الناتجة عن سرعات البث

Buffered Information

معلومات مخزنة في ذاكرة مؤقتة

Buffered Input/Output

الإدخال/الإخراج من خلال ذاكرة التخزين المؤقتة

Buffered Peripheral

الوحدة الطرفية ذات الذاكرة المؤقتة: وحدة مساعدة لوحدة المعالجة المركزية تستخدم أسلوب التخزين المؤقت

Bug

خلل، خطأ: خطأ برمجي في برنامج ما أو هو خلل أو عيب خفي في التصميم المنطقي للبرنامج أو في قواعد اللغة المكتوبة بها

Built-in

متضمن، داخلي، ضمني، مبيت: تعني أن خاصية أو صفة أو عملية معينة موجودة ضمناً في جهاز أو برنامج ما .

Built-in Check

ضبط داخلي، تدقيق آلي: جهاز في الحاسوب يتحكم بدقة البيانات إما المنقولة أو المخزنة داخل الحاسوب

Built-in Font

خط داخلي: وهو عبارة عن شكل حرف أو مجموعة من أشكال الحروف المخزنة في الذاكرة الدائمة للطباعة.

Built-in Function

وظيفة داخلية، ضمنية: وظيفة متوفرة من خلال مرجع بسيط ومجموعة من الدلالات في لغة برمجة عالية مستوى

Built-in Groups

مجموعات داخلية

Built-in Procedure

إجراء ضمني: برنامج فرعي يؤدي وظيفة أو عملية محددة يكون مضمناً مسبقاً في بنية لغة البرمجة المستعملة

Built-in Program

برنامج داخلي/أساسي

Bulk Eraser

جهاز مسح كتلي

Bulk Storage

تخزين ضخيم: وسط قادر على احتواء كميات كبيرة من المعلومات مثل الشريط والقرص

Bullet

نقطة داكنة اللون (في الطباعة)

Bullet Points

تنقيط، نقاط: رموز مستخدمة لترتيب قائمة أو مجموعة من الكلمات وتكون على شكل دائرة أو مربع..

Bulleted List

قائمة ذات تعداد نقطي

Bulletin Board System**Bulletproof**

معدات و/أو برمجيات مستقرة إلى حد بعيد بحيث لا يمكن تخريبها مهما كانت الظروف الناشئة غير عادية.

Bundle

بيع المعدات أو البرمجيات على شكل حزم

Bundled System

نظام مجمع

Burn CD

تسجيل على قرص مدمج

Burst

دفعة، نقل دفعي: 1- نقل كتلة بيانات مرة واحدة دون انقطاع.
2- فصل الأوراق المتصلة إلى صفحات مفردة

Burst Mode

وضع الإندفاع: عملية إرسال البيانات بالسرعة القصوى المسموح بها خلال فترات زمنية قصيرة

Bus Enumerator

جهاز عدّ الأجهزة المتصلة بالناقل.

Bus Extender

جهاز تمديد المسافة المادية الخاصة بالناقل.

Bus Mastering

تحكم بالناقل: خاصية تدعمها هياكل نقل عديدة تمكن جهاز معين متصل بناقل من البدء بالعمليات

Bus Mouse

ماوس الناقل: ماوس يوصل بالحاسوب باستخدام واجهة بينية متخصصة

Bus Network

شبكة الناقل

Bus System

نظام ناقل

Bus Topology

طبوغرافية الناقل. هيكل الناقل

Business Graphics

الرسوم البيانية المتعلقة بإدارة الأعمال

Business Intelligence

ذكاء الأعمال: أية معلومات تتعلق بتاريخ أو الوضع الحالي أو التوقعات المستقبلية لمؤسسة ما.

Business Logic

منطق إدارة الأعمال: ذلك الجزء من البرنامج التطبيقي الذي يقوم بمعالجة البيانات المطلوبة الخاصة بمؤسسة العمل. ويشير هذا المصطلح إلى البرامج التي تقوم بإدخال البيانات والتحديث ومعالجة الإستفسارات وإعداد التقارير ويشير بشكل أكثر تحديداً إلى المعالجة التي تحدث وراء الكواليس بدلاً من منطق العرض المطلوب لعرض البيانات على الشاشة (المعالجة الخاصة بواجهة المستخدم الرسومية). وتتكون تطبيقات العمل من واجهة بينية للمستخدم ومنطق إدارة الأعمال، أما تطبيقات الخادم فهي على الأغلب منطق إدارة الأعمال.

Business Software

برمجيات إدارة الأعمال

Business Software Alliance

ائتلاف برمجيات إدارة الأعمال: وهي مجموعة تجارية تأسست في 1988 وتمثل عدداً من أضخم شركات تصنيع البرمجيات العالمية. ويتمثل نشاطها الأساسي في محاولة وقف التعدي على حقوق التأليف والنشر للبرمجيات من قبل أعضائها .

Business Suite

مجموعة تطبيقات الأعمال

Button

زر: 1- المفتاح الموجود أعلى الماوس. 2- إطار صغير: مساحة محددة على الشاشة تنفذ أمراً معيناً عند النقر عليها بالماوس.

Button Help

زر المساعدة

BWA (Broadband Wireless Access)

وصول لاسلكي ذو حزمة عريضة: وصول لاسلكي فائق السرعة

Bypass

تجنب، تفادي. ممر جانبي: في مجال الاتصالات، تعني تجنب شركة الاتصالات الهاتفية باستخدام الأقمار الصناعية وأنظمة الموجات الكهرومغناطيسية الدقيقة.

Byte

بايت/مجموعة أرقام ثنائية: 1- مجموعة من الأرقام الثنائية تستخدم لترميز الرموز المفردة. 2- مجموعة أرقام ثنائية يستخدمها الحاسوب كوحدة واحدة تتكون من ثمانية أرقام

Byte Mode

وضع البايت: طريقة لنقل البيانات بين وحدة طرفية ومعالج مركزي حيث يتم نقل بايت واحد في كل مرة

Byte Multiplexer Channel

قناة اتصال متعدد للبايت: أحد أنواع قنوات الإدخال والإخراج يستخدم في نقل البيانات بين الوحدات الطرفية والذاكرة حيث يتم نقل بايت واحد في كل مرة

Byte-addressable Computer

حاسوب قابل للعنونة بالبايت

Bytecode

تمثيل ثنائي لشيفرة البرامج: يتم تحويل شيفرة البرامج الأصلية لهذا التمثيل بسبب سهولة تشغيله من قبل المفسر

Bytecode Interpreter

برنامج يقرأ التمثيل الثنائي لشيفرة برنامج آخر ويفسره وينفذه

Byte-oriented Computer

حاسوب موجه بالبايت: حاسوب دوائره مصممة لمعالجة البيانات على التوالي وتكون وحدة التخزين في ذاكرته البايت

بايت لكل إنش



.com

1- يعتبر .com في نظام إسم المجال على شبكة الإنترنت مجال إنترنت عالي المستوى لتحديد العناوين تستخدمه كثير من الشركات التجارية في الولايات المتحدة. 2- وفي دوس وويندوس يعتبر .com إمتدادا للملف الذي يحدد ملف أوامر.

.coop (.cooperative)

مجال إنترنت عالي المستوى يستخدمه الأعضاء الشرعيين للجمعيات والمنظمات التعاونية

C

لغة البرمجة "سي" : لغة برمجة عالية المستوى مصممة من قبل دينيس ريتشي في السبعينيات، حيث تحتوي على العديد من المزايا متدنية المستوى بما في ذلك القدرة على التعامل مع عناوين الذاكرة والأرقام الثنائية. وهي اللغة التي وضع فيها نظام التشغيل يونيكس (UNIX)

C Drive

مشغل القرص الصلب الرئيس في نظامي Windows، DOS

C#

لغة برمجة موجهة للكيانات تم تطويرها من قبل مايكروسوفت

C+-

لغة موجهة للكيانات تعمل على الأنظمة المتعددة المعالجات، و هي شكل مختلف من أشكال ABCL/1 مبني على C بدل LISP

C++

لغة برمجة متطورة تعتبر تطويراً على لغة برمجة سي وأهم خصائصها البرمجة الموجهة للكيانات

CA (Certification Authority)

سلطة الشهادة (التصديق) - منظمة تصدر شهادات رقمية وتعالج سرية وأمان المعلومات بالتحقق من إرسالها بشكل صحيح

Cabinet

الخزانة التي توضع بها الخادما

Cable

كابل، كيبيل من الأسلاك المعزولة: سلك معزول أو حزمة من الأسلاك المعزولة عن بعضها بعضاً ضمن غلاف واحد

Cable Modem

موديم كيبيلي: موديم يرسل ويستقبل البيانات عبر كابل متحد المحور خاص بشبكة تلفزيونية بدلاً من استخدام خطوط الهاتف كما هو الحال مع الموديم التقليدي .

Cable Telephony

خدمة الهاتف الكيبيلية : خدمة هاتفية تستخدم الإتصال الصوتي عبر الإنترنت والشبكة الأساسية بدلاً من شبكة الهاتف التقليدية توفرها شركة تلفزيون كيبيلية .

Cable Television

تلفزيون كيبيلي : نظام توزيع تلفزيوني حيث يتم بث إشارات المحطات التي تلتقطها الهوائيات من خلال الكابلات إلى مستقبلات المشتركين. أو هوبث برامج التلفاز إلى المنازل والمكاتب عن طريق كابل متحد المحور

Cabling Diagram

مخطط توصيل الكابلات: مخطط يظهر مسار الأسلاك التي تربط مكونات نظام حاسوب ما أو الأجهزة المحيطة بالحاسوب. ويعد المخطط مهما لبيان ربط محركات الأقراص مع جهاز تحكم الأقراص .

CAC (Connection Admission Control)

ضبط قبول الإتصال : وهو عبارة عن مجموعة الأعمال التي تقوم بها الشبكة خلال مرحلة تهيئة الإتصال لتقرير ما إذا كان بالإمكان قبول إتصال من دائرة افتراضية أم لا .

Cache

ذاكرة المخبأ: ذاكرة توجد داخل المعالج نفسه، تستعمل فيها مكونات فائقة السرعة، سعة هذه الذاكرة تكون صغيرة بسبب إرتفاع تكاليفها، تستعمل هذه الذاكرة جزء من البيانات الموجودة في الذاكرة بشكل مؤقت لإسترجاعها لاحقاً بشكل سريع، يقوم المعالج بالبحث عن البيانات في هذه الذاكرة قبل البحث في الذاكرة الرئيسة لتوفير الوقت.

Cache Card

بطاقة الذاكرة المخفية : بطاقة توسيعية تزيد من سعة الذاكرة المخفية في الحاسوب

Cache Memory

راجعCache

CAD (Computer Aided Design)

التصميم بمساعدة الحاسوب

CAD/CAM (Computer Aided Drawing/Computer Aided Manufacturing)

الرسم بمساعدة الحاسوب/ التصنيع بمساعدة الحاسوب

CADD (computer aided design and drafting)

التصميم والرسم بمساعدة الحاسوب : نظام من معدات الحاسوب وبرامجه يشبه نظام التصميم بالحاسوب CAD ولكنه يتمتع بمزايا إضافية تتعلق بهندسة المحادثات بما في ذلك القدرة على عرض مواصفات تتعلق بالأبعاد وملاحظات أخرى .

Caddy

محفظة : محفظة بلاستيكية تحفظ القرص المدمج ويتم إدخالها ضمن محرك الأقراص المدمجة ولا تحتاج معظم الحواسيب محركات الأقراص المدمجة الحديثة وجود محفظة فيها .

CAE (Computer Aided Engineering)

الهندسة بمساعدة الحاسوب : تطبيق يمكن المستخدم من إجراء اختبارات هندسية وتحليلات على التصميم التي يقوم بها الحاسوب .

CAI (Computer-Assisted Instruction)

التعليم بمساعدة الحاسوب - استخدام الحاسوب كأداة لعرض المعلومات والمهارات والتمارين للمتعلم

CAL (Computer Aided Learning)

التعلم بمساعدة الحاسوب : يعد هذا النظام وسيلة مرئية تحاكي تصورات وخيالات الطفل أو الطالب. ومحصلتها النهائية هي تنمية مواهب الطفل وتعليمه بأساليب حديثة باستخدام برامج الحاسوب .

Calculate

يحسب

Calculator

آلة حاسبة

Calendar

تقويم سنوي

Calendar Program

برنامج التقويم/المذكرة : برنامج على شكل مفكرة إلكترونية تستخدم بشكل عام لتحديد المواعيد.

Calibration

معايرة

Caliper

أداة قياس الأبعاد الخطية

Call

إستدعاء، نداء

CALL Instruction

تعليمية استدعاء : تعليمية تحول مجرى البرنامج الرئيس إلى برنامج فرعي والعودة إلى البرنامج الرئيس بعد الانتهاء .

Call Preference

أفضليات الاستدعاء

Call Sequence

تسلسل المناداة : مجموعة من التعليمات للوصول من وإلى البرامج الفرعية وتوفير البيانات التي تحتاجها.

Callback Modem

موديم إعادة الإتصال : موديم عند إستجابته لمكالمة هاتفية ينهي الإتصال على الفور لفحص شيفرة المتصل وبعد التأكد منها يستدعي المتصل لإجراء الإتصال أو التخاطب .

Callback Security

أمن إعادة الإتصال

Caller

متصل، منادي

Calling Program

برنامج مناداة

CALS (Computer-Aided Acquisition and Logistics Support)

حصول على المعلومات ودعم لوجستي بمساعدة الحاسوب : معيار تابع لوزارة الدفاع يتعلق بالتبادل الإلكتروني للبيانات مع الموردين التجاريين .

CAM (Computer Aided Manufacturing)

تصنيع بمساعدة الحاسوب : إستخدام الحاسوب في التصنيع خصوصا في التحكم بعملية التصنيع وضبطها

CAN (Campus Area Network)

شبكة الأبنية المتعددة : وهي عبارة عن شبكة تنطوي على الربط بين أبنية تقع في منطقة جغرافية واحدة .

Cancel Message

رسالة إلغاء : رسالة ترسل إلى خوادم مجموعات أخبار usenet تطلب إلغاء أو حذف مقالة معينة من الخادم .

Cancelbot (Cancel Robot)

برنامج إلغاء : برنامج يحدد أو يتعرف على المقالات ضمن المجموعات الإخبارية وفقا لمجموعة من المعايير ومن ثم يلغي توزيع تلك المقالات

Candidate Key

مفتاح مرشح : معرف مميز لمجموعة حقول مترابطة (صف) ضمن علاقة معينة (جدول قاعدة البيانات). وقد يكون المفتاح المرشح إما بسيطا أو مركبا

Canned Program

برنامج معلق (معد للبيع) : برنامج مكتوب ومعد مسبقا لأداء مهمة معينة متوفر للبيع

Canned Routine

برنامج فرعي مسجل : برنامج فرعي مكتوب ومعد مسبقا يتم نسخه إلى برنامج آخر ويستخدم كما هو من دون تعديل. أو هو برنامج فرعي يؤدي مهمة معالجة معينة

Canned Software

برمجيات معدة للبيع : البرمجيات المعدة مسبقاً يمكن أن تذهب وتشتريها مباشرة من المتجر مثل برامج الجداول الإلكترونية. كما تسمى حزم وهي برامج عامة تكتب سلفاً ومصممة لتنفيذ أكثر من وظيفة .

Canonical Form

شكل مقبول. شكل قواعد البيانات : شكل معياري أو مبسط لتعبير أو بيان معين أو هو مخطط البيانات

Canonical Name

الإسم الحقيقي (للخادم أو المصدر)

CAP (Carrierless Amplitude and Phase Modulation)

تضمين الإتساع والطور بدون حامل : هو تصميم جهاز الإرسال والإستقبال لخط المشترك الرقمي غير المتناظر. وضع عن طريق مختبرات أبل

Capacitance

السعة : القدرة على إحتزان الشحنة الكهربائية .

Capacity

سعة ، قدرة : قدرة الحاسوب على إحتزان أو معالجة أو إستيعاب البيانات

Caps (Capital Letters)

حروف كبيرة

Caps Lock

مفتاح الحروف الكبيرة : مفتاح قلاب عندما يكون مفعلاً تظهر الحروف على لوحة المفاتيح بالحالة الكبيرة. ولا يؤثر هذا المفتاح على باقي الرموز كالأرقام وعلامات التنقيط وغيرها

Capture

إستيلاء : الحصول على مدخلات الحاسوب من مصدر خارجي كالصوت أو الصورة.

Card

بطاقة : إحدى وسائل تخزين المعلومات مثل البطاقات المثقبة والبطاقات المغنطة

Card Cage

قفص البطاقات/هيكل البطاقات : المساحة المغلقة التي تضم بداخلها عادة لوحات الدارات (البطاقات) ، ويتكون عادة هذا الهيكل من هيكل سميك يحتوي على توصيلات مشتركة من أجل الدارات والمسارات والذاكرات وغيرها .

Card Puncher

أداة ثقب البطاقات، مثقب البطاقات : أداة لإدخال البيانات في الحاسوب حيث تقوم بتخريم الثقوب على البطاقات لتسجيل البيانات عليها .

Card Reader

قارئ البطاقات : جهاز لإدخال البيانات في الحاسوب يقرأ شيفرة البطاقات المثقبة باستشعار الثقوب الموجودة عليها وترجمة شيفرتها من الشكل الثقبي إلى نبضات كهربائية شيفرية ترسل إلى الحاسوب .

Carder (Criminal who steals credit cards over the internet)

سارق بطاقات الإئتمان عبر الإنترنت

Caret

علامة إقحام : I - علامة ترسيم (^) توجد أعلى الرقم 6 على لوحة المفاتيح تستخدم لإظهار الموضع الذي يجب أن تقحم فيه أو تضاف إليه كلمة أو عبارة ناقصة. 2- مؤشر الشاشة

Carnivore

محلل الشبكة كارنيفور : محلل شبكات يستخدمه مكتب التحقيقات الفيدرالي لحلل حزم البريد الإلكتروني للمجرمين المشتبه بهم

Carpal Tunnel Syndrome

متلازمة النفق الرسغي : إضطراب يصيب عصب الرسغ مما يؤدي إلى التخدر وعدم الإحساس باليد.

Carriage

عربة، ذراع : آلية التحكم بالآلة الكاتبة أو الطابعة تنفذ تلقائياً عمليات تغذية وإزاحة ووضع وإخراج الورق

Carriage Return

رجوع العربة، مفتاح الإرجاع، رجوع ذراع الآلة الكاتبة إلى موضع البداية : العملية التي تتسبب بطباعة الرمز التالي إلى أقصى يسار الهامش ويتقدم عادة إلى السطر التالي في الوقت ذاته

Carry

المنقول، المحمول، مرحل، الباقي : العدد الذي ينتج أثناء جمع عددين يزيد مجموعهما على أساس النظام العددي المستخدم ويرحل إلى الخانة الأعلى التالية ليضاف على الموجود فيها

Carry bit

رقم ثنائي الحمل : مؤشر يبين أن عملية حمل/ترحيل قد حدثت

Cartesian Coordinates

الإحداثيات الديكارتية : نظام إحداثيات تكون محاوره أو أبعاده ثلاثة خطوط مستقيمة متعامدة متقاطعة والتي يكون أصلها نقطة تقاطع الإحداثيات

Cartesian Product

الناتج الديكارتية : مجموعة من العناصر (س، ص) يمكن تكوينها من مجموعات معينة س و ص .

Cartridge

كثانة، جهاز تخزين يتكون عادة من شريط ممغنط وعلبة واقية (كارترج)

Cartridge Font

خط الخرطوشة : خط لطابعة حاسوب مخزن في رقاقة معدة للقراءة فقط داخل الخرطوشة .

CAS (Column Address Select)

إختيار عنوان العمود

Cascade

1- سلسلة من المكونات أو الشبكات تكون مخرجات كل منها عبارة عن مدخلات ما يليها. 2- سلسلة متصلة من الأجهزة أو الصور .

Cascade Connection

وصلات تعاقبية : مجموعة من وصلات مراحل التضخيم أو الشبكات أو دوائر الضبط التي تعتبر مخرجاتها مدخلات لما يليها .

Cascade Control

نظام التحكم التعاقبي : نظام تحكم أوتوماتيكي تكون وحدات التحكم فيه متصلة وفقاً لتسلسل معين، حيث تعمل كل وحدة تحكم على تنظيم تشغيل وحدة التحكم التي تليها ضمن التسلسل .

Cascade Star Topology

طوبوغرافية : توزيع الشبكات النجمية المتعاقبة .

Cascading Hub

موزع تعاقبي : موزع مجموعات الأجهزة المتعاقبة .

Cascading Menu

قائمة تعاقبية : نظام قوائم تصويرية تسلسلية تظهر فيه قائمة جانبية من القوائم الفرعية عند وضع المؤشر على الفئة الرئيسة .

Cascading Style Sheets (CSS)

صفحة أسلوبية تعاقبية : تنسيق صفحة أسلوبية لوثائق لغة ترميز النصوص التشعبية (HTML) يتيح لمعدي ومستخدمي هذه الصفحات إمكانية إرفاق صفحات نمطية بوثائق (HTML).

Case

1- صندوق الحاسوب الخارجي الذي يحتوي على الألواح الإلكترونية وغيرها من مكونات الحاسوب. 2- مؤشر في برنامج معالج النصوص يشير ما إذا كان الحرف كبيراً أو صغيراً .

CASE (Computer Aided Software Engineering)

هندسة البرمجيات المحوسبة : برنامج يستخدم في بعض أو جميع مراحل تطوير نظام معلومات بما في ذلك التحليل والتصميم والبرمجة .

Case Mod

تعديل هيكل الحاسوب

Case Statement

عبارة الحالة : نوع من عبارات التحكم (في لغات برمجة مثل إيه دي إيه وباسكال وسي) التي تنفذ مجموعة من بين العديد من مجموعات التعليمات بناءً على قيمة أساسية معينة .

Case-sensitive Search

بحث حساس للحالة : بحث في قاعدة البيانات بحيث إذا كانت الكلمة التي يجري البحث عنها تبدأ بحرف كبير فلا بد أن تكون الكلمة الموجودة في قاعدة البيانات ذات حرف كبير أيضاً وبخلاف ذلك لا يتم العثور على الكلمة التي يجري البحث عنها.

Cassette Tape

1- شريط الكاسيت. 2- الشريط المغنط الموجود داخل الكاسيت.

Cast

عملية تحويل البيانات من نوع إلى آخر في لغة البرمجة .

CAT (Computer Aided Testing)

1- الإختبار المُساند بالحاسوب : إجراء يستخدمه المهندسون للتحقق من التصاميم وتحليلها. 2- الإمتحانات في التعليم المُساند بالحاسوب. 3- الرسم السطحي المحوري المحوسب : إجراء طبي يستخدم فيه الحاسوب لتوليد صورة ثلاثية الأبعاد لعضو من أعضاء الجسم .

Catalog

1- قائمة معلومات : قائمة تحتوي على معلومات معينة مثل إسم الملف أو حيز التخزين وطوله ونوعه وموقعه (في الحاسوب). 2- قاموس البيانات (في قواعد البيانات)

Cathode-Ray Tube

أحد أنواع الشاشات تتكون من مدفع يطلق إلكترونات على شاشة مطلية بمادة مشعة

CATV (Communication Antenna Television)

تلفزيون هوائي الإتصال : الإسم الذي أُطلق في البداية على تلفزيون الكيبل، حيث كان يُستخدم هوائي واحد في أعلى نقطة في منطقة ما لبث الإشارات إلى المنازل في المناطق التي تقع دون تلك النقطة .

CBDS (Connectionless Broadband Data Service)

خدمة بيانات النطاق العريض بدون وصل : خدمة شبكات أوروبية للمدن الكبرى تشبه خدمة (SMDS) في العديد من النواحي .

CBEMA (Computer and Business Equipment Manufactures Association)

جمعية منتجي معدات الحواسيب والأعمال .

CBL (Computer Based Learning)

تعلم باستخدام الحاسوب .

CBR (Constant Bit Rate)

معدل بث موحد .

CBT (Computer Based Training)

تدريب باستخدام الحاسوب .

CBX (Converged Branch Exchange)

تبادل التفرع المتقارب

CC (Carbon Copy)

نسخة : إرسال نسخة من البريد الإلكتروني إلى شخص لا يُنتظر منه أن يرد عليها .

CCBS (Call Completion to Busy Subscriber)

إكمال المكالمات عند مشغولية المشترك: خدمة إضافية تسمح للشبكة بمراقبة الطرف المشغول الذي يحاول المستخدم الإتصال به

CCC (Computer Controlled Character)

رمز يتحكم به الحاسوب .

CCD (Charge-Coupled Device)

الأداة المقترنة بالشحنة (يستخدم في الماسحات الضوئية)- شريحة إلكترونية مستخدمة من زمن يصل الى عشرين عاما وتسمى أحيانا بالعين الإلكترونية وكانت تستخدم في الإنسان الآلي وفي المرصد الفلكية وكذلك في كاميرات تصوير الفيديو وحديثا تم إستخدامها في كاميرا التصوير الفوتوغرافي لتصبح الكاميرا معروفة باسم الكاميرا الرقمية.

CCD memory (Charge-Coupled Device memory)

ذاكرة مقارنة الشحن : ذاكرة إلكترونية تسجل كثافة الضوء كشحنة متغيرة .

CCI (Common Client Interface)

واجهة برامج مشتركة : واجهة تحكم تستطيع برامج أخرى من خلالها التحكم بنسخة محلية من متصفح الإنترنت .

CCIE (Cisco Certified Internetworking Expert)

شهادة تعطى من سيسكو تشهد بأن الشخص خبير شبكات إنترنت معتمد

ccNUMA (Non-Uniform Memory Access)

وصول الذاكرة غير الموحد الذي يحافظ على بيانات الذاكرة المخفية : يستغرق الحفاظ على بيانات الذاكرة المخفية باستخدام (NUMA) ضمن ذاكرة مشتركة وقتاً أطول من ذلك المستغرق في الذاكرة غير المشتركة .

CCP (Certificate in Computer Programming)

شهادة في برمجة الحاسوب .

CCS (Common Command Set)

مجموعة أوامر عامة

CCS7 (Common Channel Signaling System 7)

نظام إرسال الإشارات عبر القناة المشتركة رقم 7 : نظام دولي يستخدم للإتصال بين مكاتب الهاتف وغيرها من أنظمة الإتصالات .

CCW (Counter Clock Wise)

حركة عكس عقارب الساعة

CD (Compact Disk)

قرص مدمج : قرص ضوئي صغير تسجل عليه البيانات بالطريقة الرقمية .

CD Player

مشغل الأقراص المدمجة : جهاز يشغل الأقراص المدمجة الصوتية .

CD Plus

قرص مدمج محسن : شكل من الأقراص المدمجة يجمع بين البيانات والتسجيلات الصوتية

CD Recorder

مسجل الأقراص المدمجة : أداة مستخدمة للكتابة على أقراص ذاكرة القراءة فقط وتستخدم للأرشفة والتخزين طويل الأمد

CD-DA (CD Digital Audio)

قرص مدمج رقمي صوتي : الشكل الأصلي للقرص المدمج الذي طورته فيليبس وسوني في الثمانينيات والذي كان مصمما للتسجيلات الصوتية فقط .

CDDI (Copper Distributed Data Interface)

واجهة نحاسية للبيانات الموزعة : شكل من أشكال واجهة الألياف البصرية FDDI تستخدم أسلاكاً نحاسية بدلا من الألياف البصرية

CD-E (CD Erasable)

قرص مدمج قابل للحذف وإعادة النسخ.

Cdev (Control panel Device)

جهاز لوحة التحكم : إعدادات قابلة للتعديل حسب الرغبة في لوحة التحكم الخاصة بحواسيب ماكنتوش ترتبط ببرنامج أو جهاز محدد

CDF (Channel Definition Format)

صيغة تعريف القنوات : هيئة الملف المستخدم في تقنية القنوات النشطة لمايكروسوفت

CDFS (CD-ROM File System)

نظام ملفات أقراص ذاكرة القراءة فقط : نظام الملفات الذي يتعامل مع أقراص ذاكرة القراءة فقط في أنظمة تشغيل ويندوز ذات 32 بت ابتداء من ويندوز 95

CDI (Customer Data Intergration)

تكامل بيانات العملاء : الجمع بين التقنية والبرمجيات والعمليات والخدمات اللازمة لتحقيق والحفاظ على تمثيل دقيق وشامل وكامل عن العميل عبر القنوات المتعددة وخطوط العمل والشركات حيث توجد مصادر متعددة من بيانات العملاء .

CD-I (Compact Disk Interactive)

قرص مدمج تفاعلي/متفاعل : شكل من الأقراص المدمجة طورته فيليبس وسوني يمكن أن يتضمن نصوصا وتسجيلات صوتية وصورا متحركة

CDMA (Code Division Multiple Access)

شكل من أشكال الإتصال المتعدد يستخدم طريقة لبث إشارات متعددة في الوقت ذاته على حيز مشترك من النطاق

CDN (Content Delivery Network)

شبكة توصيل المحتويات : نظام للمحتوى الموزع على شبكة انترانت أو شبكة إنترنت عامة يتم فيها نسخ المحتويات وتوزيعها في أنحاء الشبكة

CDP (Certificate in Data Processing)

شهادة في معالجة البيانات : شهادة كانت تعطى لإجتياز إمتحان في أجهزة الحاسوب والبرمجيات وتحليل الأنظمة والبرمجة والإدارة والمحاسبة

CDPD (Cellular Digital Packet Data)

حزمة بيانات رقمية خلوية : شبكة بيانات رقمية لاسلكية منخفضة السرعة تعد تعزيزا لشبكة خلوية تناظرية أخرى .

CD-R (CD Recordable)

قرص مدمج قابل للتسجيل : عبارة عن قرص مدمج يسمح للتسجيل مرة واحدة فقط، ولا تستطيع محي البيانات المسجلة عليه، والسعة التخزينية لهذه الأقراص تصل إلى 74 دقيقة صوت أو 650 ميغابايت وأخرى قليلة تصل إلى 80 دقيقة صوت أو 700 ميغابايت .

CD-ROM (CD Read Only Memory)

قرص مدمج لذاكرة القراءة فقط : نوع من الأقراص يحتوي على بيانات متنوعة بحيث لا يمكن للمستخدم تعديل هذه البيانات، بل يمكن له عرضها فقط، ولا يمكن الكتابة على القرص

CDROM/XA (CD-ROM Extended Architecture)

قرص مدمج ممتد البنية : شكل ممتد للقرص المدمج طورته فيليبس وسوني ومايكروسوفت ويديم خصائص إضافية من الصوت والصورة والبيانات المتشابهة

CD-RW (CD Rewritable)

قرص مدمج قابل لإعادة التسجيل : قرص مدمج يسمح للتسجيل ولإعادة التسجيل لأكثر من مرة، والسعة التخزينية لهذه الأقراص تصل إلى 74 دقيقة صوت أو 650 ميغابايت وأخرى قليلة تصل إلى 80 دقيقة صوت أو 700 ميغابايت، وتستطيع إعادة التسجيل على القرص نفسه أكثر من 1000 مرة.

CDS (Circuit Data Service)

خدمة نقل البيانات عبر الدارات : خدمة تستخدم تقنية دارات تحويل لتوفير نقل أسرع للبيانات باستخدام حاسوب محمول وهاتف خلوي .

CDSL (Consumer Digital Subscriber Line)

خط المشترك الرقمي للمستهلك : نوع من خطوط المشترك الرقمية اللاتناظرية من روكويل الدولية تدعم أجهزة المودم التناظرية العادية

CDV (Cell Delay Variation)

تغيير تأخير الخلية : قياس للتوابع في تأخير الخلية خاص بإتصال طبقة نمط الإرسال اللامتزامن

CE (Compact Edition)

إصدار مدمج

CEATEC

المعرض الموحد للتقنيات المتطورة

CEBIT (Computer Electronics Bureau Information and Telecommunication)

مركز مكتب وتقنية المعلومات، معرض CeBIT لتكنولوجيا الحاسوب والاتصالات : أضخم معرض لتكنولوجيا المعلومات في العالم يستهدف جميع المهنيين والخبراء في الصناعة .

CEBus (Consumer Electronic Bus)

ناقل المستهلك الإلكتروني : معيار لإتحاد الصناعات الإلكترونية EIA خاص بشبكة التحكم للمنزل باستخدام وسائل متنوعة مثل أسلاك الهاتف والكيبل متحدة المحور بالإضافة إلى الخطوط اللاسلكية

Cell

خلية: تقاطع الصف مع العمود في الجداول الإلكترونية

Cell Padding

المسافة الواقعة بين محتويات الخلية وإطار الخلية .

Cell Reference

مرجع الخلية : عنوان الخلية التي تحتوي على قيمة معينة مطلوبة

لحل معادلة رياضية في برنامج أوراق العمل الإلكترونية .

Cell Relay

تقنية لنقل البيانات تستخدم حزمًا (خلايا) صغيرة محدودة الطول

يمكن نقلها بسرعة عالية .

Cellular Automata

إنسان آلي خلوي : النموذج الأبسط لعملية موزعة فضائياً

يمكن استخدامها لمحاكاة العمليات الواقعية للمخلوقات الحية.

وتم اختراع هذه الآلات في الأربعينيات من قبل جون فون نيومان

وستينسلو أولام في مختبر لوس ألاموس الوطني. وتتكون هذه

الآلات من مصفوفة خلايا ثنائية البعد تتطور خطوة خطوة وفقاً

لوضع الخلايا المجاورة وقواعد معينة تعتمد على المحاكاة.

CELP (Code Excited Linear Prediction)

أداة تسجيل تسمح بنقل الإشارات التناظرية خلال مراحل متعاقبة

تتحكم بها إشارات موقوتة

Censorship

رقابة

Censorware

برمجيات الرقابة على المحتويات

Central Office

مكتب مركزي : وحدة تحويل محملة في نظام الهاتف تخدم

الجمهور العام حيث تحتوي على المعدات والترتيبات التشغيلية

اللازمة لإنهاء وربط خطوط الهاتف وقنوات الإتصال.

Central Processor

معالج مركزي : وحدة المعالجة المركزية

Centralized Network

شبكة متمركزة

Centralized Processing

معالجة متمركزة

Centrex (Central Office exchange server)

خادم تبادل البيانات في المكتب المركزي

Centrino

سينترينو : حزمة تقنية من شركة إنتل توفر دعماً داخلياً

لاسلكياً لأجهزة الحاسوب المحمولة بحيث تجعل من الممكن

تشغيل الحاسوب المحمول طوال اليوم (حتى 7 ساعات) دون

الحاجة إلى إعادة شحن البطارية.

Centrino Duo

بيئة عمل جهاز سينترينو التي تستخدم وحدة المعالجة المركزية

التي تحتوي على الشريحة الأساسية المزودة أو الشريحة

الأساسية المزودة 2 .

Centronics

مصنع أمريكي رائد في مجال صناعة آلات الطباعة.

CEPT (European Conference of Posts and Telecommunication)

المؤتمر الأوروبي لشركات البريد والاتصالات

CERN server

خادم سيرن. خادم عام ومتكامل الخدمات والميزات المتعلقة

بالملفات وهو يعتمد على بروتوكول TCP/IP

CERT (Computer Emergency Response Team)

فريق طوارئ أمن أجهزة الحاسوب

CES (Consumer Electronics Show)

معرض الإلكترونيات الاستهلاكية : معرض تجاري يعقد كل

سنة في شهر كانون الثاني في لاس فيغاس، نيفادا تحت رعاية

جمعية الإلكترونيات الاستهلاكية لعرض المنتجات والإعلان عن

المنتجات الجديدة .

CF

راجع CompactFlash

CFML (Cold Fusion Markup Language)

لغة توصيف مستخدمة في تصميم صفحات الويب

CFS (Cluster File System)

نظام تخزين الملفات بحيث يمكن مشاركتها من قبل عدة خوادم

عنقودية

CGA (Color/Graphics Adapter)

بطاقة تهيئة الرسومات الملونة

CGI (Common Gateway Interface)

بروتوكول يسمح لخادم التطبيقات بالتعامل مع برامج أخرى

CGI Program

برنامج مكتوب بلغة معينة مثل لغة بيرل يستخدم لإنشاء

صفحات ويب تفاعلية.

CGM (Computer Graphic Metafile)

ملف يبني للرسومات الإلكترونية : المعيار الدولي لتخزين وتبادل

البيانات الرسومية ثنائية الأبعاد.

Chad

قطعة زائدة

Chain Printer

طابعة تسلسلية

Chaining

تخزين وإسترجاع سجلات البيانات

Chanfix

خدمة مؤتمتة لإعادة تشغيل القنوات غير المسجلة.

Change Management

إدارة التغييرات : عملية المتابعة والتحكم بالتحديثات وغيرها من التغييرات التي تجرى على المعدات أو البرمجيات .

Change Record

سجل التغيير، سجل التعديل : سجل يستخدم لتغيير معلومات واردة في سجل رئيس نظير .

Channel

قناة : 1- ممر أو وصلة تمر خلالها المعلومات بين جهازين وقد تكون القناة داخلية أو خارجية. 2- في الاتصالات : وسط لنقل المعلومات. يمكن لقناة الإتصال أن تحمل المعلومات تناظريا أو رقميا حسب نوع القناة. وقد تكون هذه القناة مادية مثل الكابل الذي يصل بين محطتين في شبكة أو قد تتألف من بث كهرومغناطيسي على أحد الترددات في النطاق. 3- ممر يتم من خلاله تسجيل البيانات إلى وسط أو محيط تخزين .

Channel Access

الوصول إلى القناة : 1- طريقة مستخدمة في أنظمة الشبكات للوصول إلى قناة الاتصالات للبيانات التي تصل بين حاسوبين أو أكثر. 2- في التقنية اللاسلكية : طريقة للوصول مثل الوصول المتعدد بالتقسيم الشيفري CDMA

Channel Adapter

منسق القناة : أداة تسمح بربط قنوات الأجهزة التي تعمل بمعدلات سرعة مختلفة بالإضافة إلى تمكين نقل البيانات بسرعة أقل .

Channel Aggregator

مجمع القنوات

Channel Capacity

سعة القناة، طاقة القناة : أكبر عدد من الأرقام الثنائية أو الإشارات الأخرى التي يمكن أن تنتقل عبر قنوات الإتصال في الثانية

Channel Definition Format

تنسيق تعريف القنوات : تنسيق الملف المستخدم في تقنية القنوات النشطة لمايكروسوفت ، وهو منتشر في أمريكا و كندا

Channel Hop

القفز من قناة إلى أخرى على التلفاز بسرعة

Channel Op (Channel operator)

المسؤول عن القناة/مشغل القناة : الشخص الذي يتمتع بأقصى الصلاحيات في قناة الدردشة عبر الإنترنت IRC

Channel Service Unit

وحدة خدمة القنوات : جهاز يوجد على الروابط الرقمية ينقل البيانات بسرعة أكبر من الموديم لكنه لا يسمح بوظائف الإتصال العادية عبر الهاتف

CHAP (Challenge Handshake Authorization Protocol)

بروتوكول التحقق من مصافحة الاستعلام

Chapter

فصل : جزء من برنامج

Character

رمز كتابي، حرف طباعي : يطلق على أي رمز يمكن كتابته من لوحة مفاتيح ، ومثال ذلك، الأرقام من صفر إلى 9 أو الحروف الإنجليزية الكبيرة أو الصغيرة أو الأحرف العربية أو أي رمز آخر من مثل & % # وغيرها .

Character Cell

خلية الرمز : كتلة من النقاط تستخدم لتشكيل رمز واحد على شاشة عرض أو طباعة .

Character Code

نمط من أرقام ثنائية مخصص لتمثيل رمز معين

Character Code Check

عملية اختبار للأرقام الثنائية الممثلة للرمز الكتابي والمسجلة بعرض الشريط المغنط أو الورقي

Character Data

بيانات الرموز : بيانات على شكل حروف وأرقام وعلامات كتابية

Character Definition Table

جدول تعريف الرموز الكتابية : جدول من الأنماط التي يمكن أن يحتفظ بها الحاسوب في الذاكرة وإستخدامها كمرجع لتحديد ترتيب النقاط المستخدمة لتكوين وعرض الرموز على الشاشة

Character Density

كثافة الرموز الكتابية : عدد الرموز التي يمكن إختزانها في وحدة طول معينة

Character Device

جهاز رمزي : جهاز طرفي مثل الطباعة أو لوحة المفاتيح يستقبل المعلومات أو يرسلها على شكل سيل من الرموز رمزا إثر آخر .

Character Entity

كيان الرمز : رمز يستخدم في HTML لوصف الرموز، والأحرف الدولية، وأحرف خاصة أخرى. وتتم صيانة كيان الأحرف من قبل منظمة المقاييس الدولية (ISO)

Character Generator

مولد الرموز : وحدة وظيفية تحول التمثيل المشفر لرمز معين إلى تمثيل بياني (صور) للرمز من أجل العرض

Character Height

ارتفاع الرمز : في الطباعة ارتفاع الحروف الكبيرة المطبوعة .

Character Image

صورة الرمز : مجموعة من الأرقام الثنائية مرتبة بشكل رموز تظهر على الشاشة

Character Map

خارطة الرموز : مرفق موجود في أنظمة تشغيل مايكروسوفت وويندوز يستخدم لرؤية الرموز مهما كان خطها أو شكلها

Character Matrix

مصفوفة الرمز (الكتابي) : أداة إختزان إلكترونية في قارئة الرموز المغنطة يوجد فيها موضع إختزان لكل مقطع من المقاطع التي يتكون منها الرمز بحيث إذا مررت رموزا مكتوبة في الجهاز فإنه يقارن كل رمز منها بأشكال وقوالب الرموز المخزنة فيه إلى أن يجد القالب أو الشكل المطلوب التعرف عليه

Character Mode

النمط الرمزي وضع خاص بعمليات الحاسوب يتم فيه عرض النصوص فقط .

Character Printer

طابعة الرموز : 1- طباعة تطبع رمز واحد كل مرة. 2- الطابعة التي لا يمكن أن تطبع الصور

Character Processing

معالجة الرموز : القدرة على التحكم في كل رمز (حرف أو رقم) في سلسلة رموز

Character Reader

قارئ الرموز الكتابية : جهاز متخصص يمكنه أن يترجم البيانات المدونة بالرموز العادية التي يستخدمها الإنسان إلى لغة الآلة مباشرة

Character Recognition

تمييز الرموز، التعرف الإلكتروني على الرموز : قدرة الآلة على التعرف على الرموز الكتابية مثل الحروف والأرقام والعلامات والخطوط ضوئياً أو مغناطيسياً

Character Rectangle

مستطيل الرموز : المساحة التي يحتلها التمثيل الرسومي (التخطيطي) لرمز معين

Character Set

مجموعة الرموز الكتابية : مجموعة من الرموز الفريدة تربطها علاقة مشتركة وتشمل على الحروف والأرقام والفراغ والرموز الخاصة

Character Style

شكل أو أسلوب الرمز الكتابي : خصائص تركيب الحروف في نظم التعرف البصري على الحروف

Character User Interface

واجهة مستخدم الرموز : واجهة مستخدم تعرض رموز نصية فقط

Character-addressable Computer

حاسوب قابل للعنونة بالرموز الكتابية : حاسوب يعالج البيانات كرموز مفردة وبالتالي قادر على التعامل مع الكلمات ذات الأطوال المتفاوتة.

Characteristic

خاصية، ميزة، مميزة، دليل : 1- العدد البياني في اللوغاريتمات ويوجد إلى يسار العلامة العشرية

Character-oriented Computer

حاسوب موجه بالرموز : الحاسوب الذي يمكن فيه معالجة مواقع الرموز بدلا من الكلمات

Character-oriented Protocol

بروتوكول رمزي التوجه : بروتوكول إتصالات تستخدم فيه مجموعة رموز لإرسال البيانات وترسل كسلسلة من الرموز بدلا من إرسالها ككتلة من الأرقام الثنائية ويعرف أيضا باسم Byte oriented protocol

Characters per Inch

رمز لكل بوصة : قياس خاص بعدد من الرموز الكتابية ذات حجم وخط معينين التي يمكن أن تتسع في حد طوله بوصة واحدة

Characters per Second

رمز لكل ثانية : 1- مقياس لسرعة الطباعة التي لا تعمل على الليزر. 2- مقياس للسرعة التي يمكن لجهاز معين مثل محرك الأقراص أن ينقل بها البيانات

Charge

شحنة : كمية كهربائية غير متوازنة في جسم معين حيث أن الزيادة أو النقصان في الإلكترونات في الجسم يولد كهربائية سالبة أو موجبة

Charge-Coupled Device

جهاز متقارن الشحن : جهاز يحتوي على عناصر شبه ناقلة بحيث أن الشحنة الخارجية من عنصر ما ستكون دخلاً للعنصر التالي له وهكذا ، وتستخدم هذه الأجهزة في الذاكرة حيث تدور المعلومة المخزنة فيها عوضاً عن ثباتها في موقع معين ، كذلك تستخدم هذه التقنية في أجهزة التعرف الضوئي لآلات التصوير الرقمية وكثير من آلات التصوير غير الرقمية.

Chart

مخطط، رسم بياني، جدول، خريطة : مخطط يعرض بيانات أو علاقة بين مجموعة من البيانات

Charting

التخطيط/الرسم البياني

Chassis

هيكل : البنية المعدنية التي يتم تركيب المكونات الإلكترونية عليها مثل لوحات الدارات المطبوعة والمراوح

Chat

ال دردشة

Chat History

تاريخ الدردشة

Chat Preference

أفضليات الدردشة : أفضليات تتحكم بالطريقة التي يظهر فيها الحوار في غرفة الدردشة

Chat Room

غرفة الدردشة : مساحة مخصصة على الإنترنت حيث يمكن إجراء دردشة مع الآخرين في الزمن الفعلي

Chat Server

خادم غرف المحادثة

Chatbot

برنامج يتابع قناة الدردشة بانتظار أحداث معينة (كلمات، أوامر، دخول أو خروج أحد المتحدثين) وينفذ أيضا تعليمات معينة.

Cheapernet

شبكة cheapernet ، الشبكة الرخيصة : شكل من أشكال شبكة إيثرنت تستخدم كابلا متحد المحاور ينتهي بموصل BNC أو هي شبكة إيثرنت ذات أسلاك رقيقة

Cheat Code

شيفرة الغش : في ألعاب الفيديو، مجموعة من الرموز التي يتم إدخالها لتغيير سير اللعبة، فقد تنقل اللعبة إلى المرحلة التالية أو تتسبب بحدوث شيء آخر

Check

يتفقد، يفحص، يتحقق

Check Bit

رقم ثنائي التدقيق/الفحص، رقم الفحص : رقم ثنائي للفحص

Check Box

مربع العلامة، خانة الاختيار : صندوق صغير يظهر على الشاشة حيث تظهر علامة X أو علامة إختيار عندما يتم تفعيل الخيار المقابل للمربع وتختفي عندما يتم إبطاله

Check Character

رمز التدقيق : رمز يدل وجوده على صحة ودقة البيانات

Check Digit

خانة التدقيق : عدد يستخدم لضمان إدخال الأرقام إلى الحاسوب بشكل صحيح. أو العدد المستخدم لإجراء فحص

Check Hole

ثقب الفحص/التدقيق

Checklist

قائمة مراجعة

Checkpoint

نقطة استئناف، نقطة الفحص/التدقيق : 1- موضع تدقيق في عملية يتم عنده حفظ البيانات في حال الإستئناف لاحقا. 2- ملف يحتوي معلومات يصف حالة النظام في وقت معين

Checksum

مجموع تدقيقي : قيمة تستخدم لضمان حفظ البيانات أو نقلها من دون أخطاء.

Cheese Worm

دودة الجبن : دودة مصممة لتنفيذ مجموعة من أوامر شيل على أي مضيف يقبل إتصالات بروتوكول التحكم بالإرسال على بوابة TCP 10008

Chernobyl Virus

فيروس تشيرنوبل : فيروس حاسوب يعتبر من أكثر الفيروسات المنتشرة ضرا

Chew

مضغ : مكون لبطء الشبكة يسببه عادة الحجم الكبير للبيانات ويعتبر المضغ نسبة من الحزم التي تلتهمها الشبكة أو تضيع فيها.

Chiclet Keyboard

لوحة المفاتيح المطاطية : لوحة مفاتيح تتكون من مفاتيح مطاطية صغيرة على شكل مستطيل أو معين تشبه المحاة أو قطع العلكة .

Chief Programmer

كبير المبرمجين .

Chief Programmer Team

فريق كبير المترجمين .

Child Directory

دليل فرعي : دليل داخل دليل آخر .

Child Menu

قائمة فرعية .

Child Process

مرادف (عملية فرعية)

Chims of Doom

رنات العطل : في حواسيب ماكنتوش، مجموعة من الرنات الصادرة نتيجة عطل كبير في النظام .

Chip

شريحة / رقاقة : دائرة متكاملة .

Chip Card

بطاقة ذاكرة : بطاقة صغيرة تخزن أو تعالج المعلومات وتوجد عادة في الدوائر المتكاملة أو الأشرطة المغنطة .

Chip on Board

شريحة مركبة على اللوحة المطبوعة

Chipset

مجموعة رقائق : مجموعة من الرقائق المصممة للعمل كوحدة لأداء مهمة معتادة .

chmod (Change Mode)

خاصية التغيير : أمر خاصية التغيير في نظام يونيكس حيث يعمل على تحديد الحماية أو الإذن لملف أو برنامج .

Choke

كلمة عامية تعني النشاط المفرط على الشبكة .

Choose

يختار : إختيار أمر أو خيار من واجهة بيئية من خلال النقر على زر في مربع حوار أو سحب قائمة ووضع مؤشر الماوس على أحد خياراتها .

Chooser

المختار : إحدى مزايا مكتب أبل ماكنتوش تسمح للمستخدم استخدام طابعة أو جهاز على شبكة .

Chooser Extension

إمتداد المختار : برنامج يضيف بنوداً على مزايا مكتب أبل ماكنتوش .

chown (Change Owner)

أمر تغيير المالك : أمر في نظام يونيكس يحدد ملكية الملف .

CHRP (Common Hardware Reference Platform)

منصة مرجعية مشتركة لأجزاء الحاسوب المادية : وصف كان الهدف منه جعل PowerPC منصة معيارية، وقد حدد الحد الأدنى المطلوب من قطع الحاسوب المادية مثل المنافذ والمقابس والذاكرة المؤقتة .

Churn Rate

معدل انسحاب المشتركين من خدمة معينة مثل خدمة الهاتف الخليوي أو خدمة أجهزة النداء الآلي .

Churning

صفة تطلق على الحاسوب الذي يستغرق وقتاً طويلاً لمعالجة عملية معينة .

CICS (Customer Information Control System)

نظام التحكم بمعلومات المستخدمين : برنامج يدير نقل البيانات بين الأجهزة الطرفية المحلية والبعيدة من شركة آي بي إم وقد تم تطويره بادئ الأمر لمعالجة عمليات حواسيب آي بي إم الضخمة .

CID (Caller ID)

هوية المتصل .

CIDR (Classless InterDomain Routing)

معيار قائم على الأرقام الثنائية والبادئات لتفسير عنوان بروتوكول الإنترنت، ويسانده BGP4 مما يتيح التوجيه بين العديد من الشبكات المستقلة .

CIF (Common Intermediate Format)

صيغة متوسطة مألوفة : صيغة تستخدم لتوحيد معايير الكثافة النقطية الأفقية والعمودية لنقاط تسلسلات YCbCr في إشارات الفيديو .

CIFS (Common Internet File Systems)

نظام ملف الإنترنت المشترك : بروتوكول التشارك في الملف المستخدم في ويندوز .

CIH Virus

راجع Chernobyl Virus

CIM (Common Information Model)

نموذج المعلومات المشترك : معيار عام يحدد كيفية تمثيل العناصر الخاضعة للإدارة في بيئة تقنية معلومات كمجموعة مألوفة من الأشياء والعلاقات بينها .

CIM System (Computer Input microfilm system)

نظام إدخال مادة المايكروفيلم كبيانات في الحاسوب : عملية يتم فيها مسح البيانات (النصوص والرسومات) المخزنة في المايكروفيلم وتحويل البيانات إلى رموز يمكن أن يستخدمها الحاسوب ويتحكم بها .

CIMP (Common Management Information Protocol)

بروتوكول معلومات الإدارة المشتركة : معيار مراقبة وتحكم بالشبكات من المنظمة الدولية للتقييس .

CIP (Commerce Interchange Pipeline)

خط أنابيب التبادل التجاري وهو مصطلح يطلق على تجهيز الحاسوب المتكاملة المستمدة من نظام البروتوكولات للشبكة الموحد

Cipher

شفرة

CIR (Committed Information Rate)

متوسط حجم البيانات المرسل عبر مسار إتصال وهو الحجم الذي لا يضمته في ظروف عمله العادية .

Circuit Analyzer

محلل دائرة / دوائر: أي جهاز لقياس خاصية أو أكثر من خصائص الدارة الكهربائية .

Circuit Board

لوح دارات / دوائر : لوح معزول تركيب عليه الدارات أو الأجزاء مثل الرقايات المصغرة .

Circuit Breaker

قاطع الدارة / دوائر : مفتاح يفصل تدفق التيار عندما يتجاوز التيار مستوى معيناً .

Circuit Card

لوح داراة / دوائر

Circuit Data Service

خدمة بيانات الدارات / دوائر : خدمة تستخدم تقنية خطوط الإتصال الهاتفية من أجل النقل السريع للبيانات باستخدام حاسوب محمول وهاتف خلوي .

Circuit Switched Data

بيانات منقولة عبر خطوط الهاتف : الشكل الأصلي لبث البيانات الذي تم تطويره لأنظمة الهاتف القائمة على تقنية الوصول المتعدد بالتقسيم الزمني مثل النظام العالمي للإتصالات الخلوية .

Circuit Switching

طريقة لفتح خطوط إتصالات كما هو الحال في نظام الهاتف من خلال إنشاء إتصال مادي بين الطرفين المرسل والطرف المستقبل .

Circular List

قائمة دوارة : في إدارة البيانات، هي عبارة عن مجموعة من البنود يشير كل منها إلى الآخر مما يتيح تنظيم مجموعة متسلسلة من البيانات ضمن المواقع غير المتجاورة .

CIS

راجع Computer Information Systems

Citrix

نظام سيبتركس : هو نظام من أجل الوصول إلى البرمجيات و التطبيقات المستخدمة من قبل العملاء عبر شبكة الإنترنت

CLI

راجع Command Line Interface

Client

حاسوب المستخدم، عميل

CLIP (Calling Line Identification Presentation (Caller ID))

خدمة تحديد الرقم الطالب:تنقل طلب المتصل إلى المتصل به خلال إشارة الرنين و قبل إشارة المتصل به، وفي بعض الأحيان تتوفر خدمة أخرى وهي إظهار اسم المتصل

Clip

قص، قطع : قص جزء من صورة معروضة يتجاوز حجمها الحدود المعينة.

Clip Art

فن القصاصات : مجموعة من الصور والرسوم تُحفظ ضمن معرض أو قرص وتستخدم في إعداد الوثائق والجراند والمجلات

Clip Source Tag

علامة مصدر القصاصة

Clipboard

ذاكرة تخزين مؤقت للقصاصات : 1- مساحة تخزين بشكل مؤقت المعلومات المنسوخة أو المقصوفة من مستند ويندوز أو ماكنتوش. 2- حاسوب يستخدم كأداة الإدخال الرئيسية

Clipboard Computer

حاسوب لوحة الكتابة : حاسوب محمول يشبه مظهره الكلي وعملياته لوحة كتابة عادية ويستخدم قلماً لإدخال البيانات بدلاً من الماوس أو لوحة المفاتيح

Clipper Chip

شريحة المترجم : شريحة قدمتها حكومة الولايات المتحدة الأميركية لتستخدم في جميع الأجهزة التي يمكن أن تستخدم الترميز مثل الحواسيب وأجهزة الإتصالات بحيث تتحكم الحكومة بمفتاح فك الترميز لأغراض الرقابة

Clipping Path

مسار القص : مضع أو منحني يعمل كقناع لإخفاء أو حجب الوثيقة بحيث تظهر محتويات القصاصة عند الطباعة

CLIR (Calling Line Identification Restriction)

منع التعرف على رقم المتصل : عدم إظهار رقم المتصل لدى متلقي المكالمة

CLNS (ConnectionLess Network Service)

خدمة الشبكة غير المتصلة: هي خدمة متوفرة في الطبقة الثالثة من الشبكة حيث يتم نقل حزم البيانات بشكل مستقل بدون الحاجة إلى وجود شبكة معينة للإرسال.

Clobber

يخرب : تدمير البيانات عن طريق كتابة بيانات أخرى عليها

Clock

ساعة، ساعة إلكترونية، مؤقت : 1- دارة إلكترونية في حاسوب تولد نبضات دورية تستخدم لتوفيق التزامن بين عدد من الدارات المنطقية في الحاسوب. 2- الدارة المدعومة ببطارية وتتابع الوقت والزمن في الحاسوب

Clock Doubling

مضاعفة الساعة : تقنية تمكن الشريحة من معالجة البيانات والتعليمات بضعف سرعة باقي النظام

Clock Rate

معدل الساعة : معدل سرعة النبضات في ساعة الحاسوب

Clock Speed

سرعة الساعة : النبضات الداخلية للحاسوب. مرادف معدل الساعة

Clock Tick

دقة الساعة : نبضة واحدة من ساعة وحدة المعالجة المركزية

Clock/Date

ساعة/تاريخ : دائرة توقيت داخلية تحافظ على التوقيت والتاريخ الصحيحين وتغذي دائرة هذه الساعة ببطارية لذلك تبقى تعمل حتى وإن فصلت التغذية وأطفئ الحاسوب

Clocking

توقيت

Clocking Chip

شريحة التوقيت

Clone

نسخة، استنساخ، تقليد : حاسوب مشابه تماماً بالشكل والسلوك للحاسوب الأصلي الأرقى والأعلى ثمناً بحيث يحتوي على المعالج نفسه ويشغل التطبيقات والبرامج نفسها

CLOS (Common LISP Object System)

نظام معالجة شائع بلغة ليسب

Close

إغلاق، يغلِق : 1- أمر يخبر الزبون بإغلاق الإتصال الراهن مع الخادم. 2- إنهاء تطبيق معين. 3- إنهاء إتصال حاسوب بحاسوب آخر عبر شبكة

Close Button

زر الإغلاق : في واجهة المستخدم الرسومية، زر مربع الشكل على يسار شريط العنوان ويوجد عليه علامة X ويؤدي النقر عليه إلى إغلاق النافذة

Closed Architecture

هيكلية مغلقة : 1- أي تصميم للحاسوب تكون مواصفاته غير متوفرة. 2- نظام حاسوب لا يوجد فيه فتحات تمديد وتوسعة لإضافة أنواع جديدة من الدارات ضمن وحدة النظام

Closed File

ملف مغلق تكون مواصفاته غير معلنة

Closed Shop

مركز مغلق : بيئة حاسوب يمنع فيها وصول المبرمجين والمختصين الآخرين إلى الحاسوب

Closed System

نظام مغلق : نظام حاسوب لا يوجد فيه فتحات تمديد وتوسعة لإضافة أنواع جديدة من الدارات ضمن وحدة النظام

CLR (Cell Loss Ratio)

نسبة خسارة الخلية : أحد مقاييس جودة الخدمة الثلاثة يعرفه مدى نمط الإرسال اللامتزامن

CLS (Common Language Specifications)

مواصفات اللغة المشتركة : مواصفة مفتوحة طورتها مايكروسوفت تصف الشيفرات التنفيذية وبيئة التشغيل التي تشكل أساس بيئة تشغيل Microsoft.Net

Cluster

تجمع : 1- تجمع مثل مجموعة من نقاط البيانات على رسم. 2- حاسوب إتصالات والأجهزة الطرفية المصاحبة له.

Cluster Analysis

تحليل التجمع : نهج عام للمشاكل المتعددة تهدف إلى تحديد ما إن كانت العناصر الفردية تقع ضمن مجموعات أو عناقيد

Cluster Controller

متحكم التجمع : وحدة تحكم تدير عدة أجهزة طرفية مثل الطرفيات أو محركات الأقراص. أو جهاز وسطي يقع بين حاسوب ومجموعة من الأجهزة الفرعية ويستخدم للتحكم بالتجميع

Cluster Network

شبكة التجمع

Cluster System

نظام التجمع، نظام التجميعات : مجموعة أجهزة متصلة مع بعضها بعضاً إلكترونياً وتخضع كلها لتحكم وحدة معالجة مركزية واحدة

Cluster Virus

فيروس التجمع

Clustering

تجميع : عملية وصل حاسوبين أو أكثر مع بعضهما بعضاً بطريقة يتصرفان فيها كحاسوب واحد

CLUT (Color Look Up Table)

جدول البحث اللوني : جدول يستخدم عادة لتخزين مجموعة الألوان المستخدمة في الصورة. أو جدول محفوظ على مكيف الفيديو في الحاسوب يحتوي على قيم إشارات الألوان التي تقابل الألوان المختلفة التي يمكن عرضها على شاشة الحاسوب

CMC (Computer Mediated Communication)

إتصال عبر الحاسوب

CMC-7 type Font (شكل حرف الطباعة "CMC-7")

شكل حرف الطباعة "سي- إم- سي 7" : شيفرة دولية تتألف من مجموعة محددة من رموز الطباعة المعدة خصيصاً لنظام تمييز الرموز المغنطة

CMI (Computer Managed Instruction)

التعلم بإدارة الحاسوب : استخدام الحاسوب لتنظيم وإدارة برنامج تعليمي للطلاب

CMIP (Common Management Information Protocol)

بروتوكول المعلومات الإدارية العام : بروتوكول لإدارة الشبكات يوفر تطبيقاً للخدمات التي تحددها خدمة المعلومات الإدارية العامة بحيث تسمح بالإتصال بين تطبيقات إدارة الشبكات وعملاء الإدارة

CMMS (Computerized Maintenance Management systems)

أنظمة إدارة الصيانة المحوسبة : حزمة برمجيات تحتفظ بقاعدة بيانات للمعلومات المتعلقة بعمليات الصيانة الخاصة بالمؤسسة

CMOS RAM

ذاكرة الوصول العشوائي المصنوعة من شبه الموصل الأكسيدي المتنام "سيموس" : ذاكرة صغيرة مدعومة ببطارية صغيرة في الحاسوب مصنوعة من أكسيد معدن شبه ناقل متنام وتستهلك طاقة قليلة وتحمل الضجيج الشديد

CMOS Setup

إعدادات التشغيل/الإقلاع : برنامج يستخدم للتحكم بالإعدادات التي يمكن الوصول إليها عند تشغيل الحاسوب يشمل ذلك التحكم بالتاريخ والوقت والبوابات والمشغلات المثبتة مسبقاً في النظام

CMS (Content management system)

نظام إدارة المحتويات و نظام مسؤول عن محتويات إضافة، مسح، تعديل محتويات موقع معين

CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, Key (Black))

نموذج للألوان يستخدم في الطابعات من أجل توفير الحبر وكذلك لأن الألوان على الورق لا تكون ساطعة فبالتالي تكون أوفر في استخدام الألوان لأن اللون الأسود هو الغالب

CNCT (Certified Network Computer Technician)

فني شبكات حاسوب معتمد

CNE (Certified NetWare Engineer)

مهندس معتم لنظام التشغيل "نتوير"

CNR (Communication and Network Riser)

مقبس موجود في اللوحات الأم لبعض أجهزة الحاسوب الشخصية حيث يستخدم لمعدات الشبكات والمعدات السمعية ومعدات الإتصال الهاتفي المتخصصة.

CNS (Converted Network Services)

خدمات الشبكات المتقاربة : 1- توصيل خدمات الصوت والصورة والبيانات وأشكال خدمات الشبكات الأخرى وفقاً للمواصفات التالية؛ 2- يتم تزويد الخدمات عادة من نقطة وصول في مقر العميل 3- يتم توصيل الخدمات عبر وسيلة وصول واحدة وبثها من مرفق واحد

COA (Certificate Of Authenticity)

شهادة توثيق البرامج الأصلية: هو ملصق عليه الإسم التجاري المسجل (الماركة المسجلة) نسبه إلى المالك صاحب الملكية

COAST (Cache On A STick)

معيار تغليف للوحدات التي تحتوي على ذاكرة الوصول العشوائي الساكنة المستخدمة في الذاكرة المؤقتة الثانوية.

COB (Chip On Board)

شريحة مركبة على اللوحة المطبوعة

COBOL (Common Business-Oriented Language)

كوبول (لغة الأعمال التجارية الموحدة) : إحدى لغات البرمجة التي تستعمل في تطبيقات تجارية واقتصادية تعمل على حواسيب ضخمة.

Cobweb Site

موقع الشبكة العنكبوتية : موقع ويب قديم جداً لم يحدث منذ زمن طويل

Cocoa

كوكوا : مجموعة من أدوات التطوير والواجهات موجهة الأغراض/الكيانات متوفرة على حواسيب Mac OS X

Code

في البرمجة: الجملة والعبارات والصيغ المكتوبة بلغة برمجة معينة وتسمى بالشفيرة المصدرية.

Code Access Security

حل من مايكروسوفت يوثق المصدر الأصلي للبرنامج

Code Check

فحص/تدقيق الشيفرة : عملية إزالة الأخطاء من برنامج

Code Conversion

1- عملية تحويل تعليمات البرامج من شكل إلى آخر 2- عملية تحويل البيانات من تمثيل إلى آخر

Code Division Multiple Access

تقنية لاسلكية رقمية مستخدمة في الإتصالات الراديوية للبحث بين هاتف نقال ومحطة راديوية

Code Page

جدول يربط بين الرموز الظاهرة على الشاشة والتمثيل الثنائي لها

Code Profiler

أداة لتحليل سلوك الشيفرة بغرض تحسين أدائها

Code Red Worm

دودة حاسوب ظهرت على الإنترنت في 13 تموز عام 2001 وتهاجم الحواسيب التي تشغل خادم ويب IIS من مايكروسوفت

Code Segment

1- مقطع من الذاكرة يحتوي على تعليمات البرامج. 2- جزء من شيفرة برنامج معين

Code Signing

طريقة لضمان أن برنامج تنفيذي معين جاء من ناشر معتمد للبرمجيات ولم يتم تغييره من أحد آخر

Code Snippet

جزء الشيفرة الصغير : مصطلح برمجة لمنطقة صغيرة من شيفرة المصدر أو النص القابل لإعادة الإستعمال

Codec (Coder/Decoder)

داره أو برنامج تعمل على تحويل الإشارات أو البيانات من شكل إلى آخر و بالعكس.

Coder

مشفر، مبرمج : 1- مبرمج يكتب البرامج 2- الشخص الذي يشفر البيانات

Coding Form

نموذج/ورقة الترميز : ورقة مطبوعة بنموذج يمكن إستخدامه لكتابة برنامج مشفر

CODSYL (Conference On Data Systems Language)

مؤتمر لغات أنظمة البيانات : منظمة أسستها وزارة دفاع الولايات المتحدة الأمريكية في 1959 وتحوّلت إلى مجموعة من اللجان التطوعية وانفصلت في منتصف التسعينيات وكانت معروفة بتعريفها للغة الكوبول

Coercion

قلب، تحويل : تحويل بيانات برمجة معينة من نوع إلى آخر

COFDM (Coded Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

إرسال متعدد الأقسام للترددات المتعامدة المشفرة : مخطط تعديل رقمي متعدد الناقلات يستخدم عددا كبيرا من الناقلات الفرعية المتعامدة المتقاربة

COGO (Coordinate Geometry)

لغة الهندسة الإحداثية (كوجو) : لغة حاسوب راقية موجهة للهندسة المدنية بحيث تمكن الشخص من كتابة برنامج باستخدام مصطلحات فنية معروفة للمهندسين وتغذيتها للحاسوب

Coherence

إنسجام، ترابط، التصاق : إعطاء عنصر شاشة قيمة عنصر الشاشة المجاور له نفسها

Cold Backup (See:offline Backup)

التخزين الإحتياطي لقواعد البيانات غير المستخدمة

Cold Boot (also called cold start)

تشغيل بارد : عملية تشغيل الحاسوب تشمل قيام النظام بعمليات فحص للمعدات يتم بعدها تحميل نظام التشغيل إلى القرص

Cold Fault

خلل بارد : خطأ فادح يحصل مباشرة عند تشغيل الحاسوب نتيجة لسوء تركيب المكونات في النظام

Cold Link

ربط بارد : ربط المعلومات في مستدين حيث يتطلب تحديث الرابط إعادة نسخ المعلومات من مستند المصدر إلى مستند الهدف

Collaboration Data Object

أغراض البيانات الجماعية : واجهة برمجة تطبيقات توجد في منتجات مايكروسوفت ويندوز وخادم تبادل مايكروسوفت

Collaborative Filtering

تصفية جماعية : التقنيات التي تعرف مجموعة المعلومات التي يمكن أن يكون المستخدم مهتما بها. أو وسيلة للحصول على المعلومات من تجارب وآراء عدد من الأشخاص

Collapsed Backbone

شبكة أساسية متداخلة : الأسلاك التي تنقل حركة الاتصالات الرئيسية ضمن الشبكة

Collate

ترتيب، ضم، تجميع ترتيبي : دمج البيانات من مجموعتين متشابهتين أو أكثر لتكوين مجموعة واحدة تحتفظ بترتيب العناصر في المجموعات الأصلية

Collating Sequence

تسلسل تجميعي : علاقة الترتيب بين الأغراض والعناصر يتم إنشاؤها من خلال الترتيب التجميعي

Collating Sort

تصنيف تجميعي، ترتيب تجميعي : تصنيف يستخدم أسلوب الدمج المستمر للملفين أو أكثر لإنتاج تسلسل معين من السجلات أو عناصر البيانات

Collector

مجمع، مجمع ترانزستور، مجمع برامج

Collision

تصادم : نتيجة محاولة جهازين أو محطتي عمل إرسال إشارات في الوقت نفسه على القناة ذاتها

Collision Detection

كشف التصادم : عملية تقوم من خلالها الشبكة باكتشاف محاولة جهازي حاسوب الوصول إلى الشبكة في الوقت نفسه وحجب الرسائل بحيث يرغم كل حاسوب على إعادة إرسال الرسائل في وقت عشوائي آخر

Colocation

موقع الشركة : وضع المعدات التي يمتلكها عميل أو منافس ما في منشأة خاصة بالشركة

Color Bits

أرقام ثنائية اللون : عدد الأرقام الثنائية المرتبطة بكل بيكسل يمثل لونها.

Color Box

مربع الألوان

Color Burst

تدفق الألوان

Color Cycling

تدوير الألوان

Color Depth

عمق اللون / درجة عمق اللون

Color Gamut

مجموعة الألوان الكاملة المتوفرة في جهاز معين مثل الشاشة أو الطابعة.

Color map

خارطة الألوان : طريقة شائعة الإستخدام لتوفير مساحة لحفظ الملفات أثناء إنشاء صور ذات ألوان مكونة من 8 أرقام ثنائية .

Color Model

نموذج الألوان

Color Monitor

شاشة ملونة

Color Palette

جدول الألوان : طريقة شائعة الإستخدام لتوفير مساحة لحفظ الملفات أثناء إنشاء صور ذات ألوان مكونة من 8 أرقام ثنائية .

Color Plane

مستوى الألوان : يحتوي على معلومات حول الألوان الخاصة بكل رمز ظاهر في مساحة العرض (الألوان الأمامية والخلفية)

Color Printer

طابعة ملونة

Color Saturation

مدى الإشباع باللون الأبيض : درجة خلط اللون باللون الأبيض؛ حيث يعني الإشباع المرتفع وجود القليل من اللون الأبيض، أما الإشباع القليل فيعني وجود الكثير من اللون الأبيض.

Color Scanner

ماسحة ملونة

Color Separation

فصل الألوان

Color Space

مساحة اللون

Color Supertwist

تقنية موجودة في شاشات الكريستال السائل وهي نوع من العرض بالمصفوفات غير الفعالة التي توفر جودة أفضل من تقنيات المصفوفات غير الفعالة العادية.

Colorimeter

مقياس الألوان، جهاز قياس تركيز الألوان

COLP (Connected Line Identification Restriction)

محددات تعريف الخط المتصل / مقيد تحديد هوية المتصل

Column

عامود: وهو صف عامودي في مخطط أو رسم بياني

Column Chart

عامود تمثيل بياني: مخطط فوتوغرافي للبيان على شكل مقاطع عامودية

COM (Component Object Model)

نموذج العنصر المكون

COM Callable Wrapper

بوابة اتصالات تغليفية قابلة للإستدعاء

COM port

راجع Communication Port

Combinational Explosion

إنفجار تجميحي

Combinatorics

الرياضيات التجميحية

COMDEX

كومدكس : أول عرض لتجارة الحاسوب في الولايات المتحدة

COMIT II

لغة "كوميت - 2" : لغة برمجة رفيعة المستوى وهي أول لغة لمعالجة النظم الرمزية ومطابقة الأنماط

Comma-Delimited File

ملف محدد بفواصل : ملف بيانات مؤلف من حقول وسجلات مسجلة على شكل نص تكون الحقول فيه مفصولة بفواصل مما يسمح التواصل بين أنظمة قواعد البيانات المختلفة

Command

أمر، إيعاز

Command Buffer

مخزن مؤقت للأوامر

Command Button

زر الأمر: منطقة داخل النافذة تنفذ أمرا معيناً عند الضغط عليها بالفأرة.

Command Interpreter

مفسر الأوامر: برنامج يستقبل الأوامر من المستخدم و ينفذها.

Command Key

مفتاح الأمر

Command Language

لغة الأوامر : لغة تتكون من عمليات إجرائية حيث يسبب كل أمر تنفيذ وظيفة معينة

Command Line

سطر الأمر : سلسلة من النصوص تكتب وفقاً للغة أوامر وتمرر إلى المفسر لتنفيذها

Command Line Interface

واجهة تقبل الأوامر على شكل إيعازات واحد تلو الآخر

Command Mode

حالة الأمر : حالة ينتظر فيها البرنامج إصدار أمر

Command Processing

معالجة الأمر

Command Processor

معالج الأمر

Command Shell

برنامج خارجي يعتبر كقشرة : جزء من برمجية وعادة ما تكون برنامج منفصل يزود بالاتصال المباشر بين المستخدم ونظام التشغيل. من الأمثلة عليها ماكنتوش وأم اس دوس

Command State

وضعية الأمر : الوضعية التي يقبل فيها المودم الأوامر مثل أمر الإتصال برقم هاتف

command.com

ملف التفسير : الملف المسؤول عن تفسير الأوامر في نظام التشغيل Windows

Command-driven

مساق بالأوامر : قبول الأوامر على شكل رسائل وكلمات رمزية يجب أن يتعلمها المستخدم

Command-driven System

نظام مساق بالأوامر

Comment

تعليق أو ملاحظة : نص ملحق في برنامج لأغراض التوثيق

Comment Out

كتابة ملاحظة : تعطيل سطور الرمز في برنامج بشكل مؤقت من خلال شمولها في عبارة تعليق

Commerce Access Provider

مزود الوصول التجاري

Commerce Server

خادم تجاري : خادم مخصص للمساعدة على تنفيذ الأعمال التجارية حيث يتم تبادل البيانات بين هذا الخادم ومستعرض شبكة بشكل مرمز لتأمين أعلى حد من الخصوصية والسرية

Commercial Internet Exchange

تبادلات تجارية عبر الإنترنت

Commercial off-the-shelf Board

لوحة مبيعات تؤدي غرضاً معيناً و تباع في السوق . وتكون لها واجهة تعامل محددة.

Commercial Online Service

خدمة المبيعات التجارية على الإنترنت

Common Access Method

طريقة الدخول المشترك/ طريقة الوصول المشتركة

Common Application Language

لغات التطبيق المشتركة : لغات يمكن إستخدامها لإعداد برامج يتم إستخدامها على عدد من الآلات الحاسوبية

Common Carrier

شركة إتصالات عامة : تقوم بتزويد الخدمة للجمهور وتستمد أنظمتها من الحكومة

Common Client Interface

واجهة الزبون المشتركة : واجهة تحكم تبدأ بنسخة موزايك من نظام ويندوز XP حيث يمكن للبرامج الأخرى التحكم بالنسخة المحلية من متصفح الويب

Common Language Runtime

فترة تشغيل لغة مشتركة

Common Language Runtime Host

مضيف فترة تشغيل لغة مشتركة

Common Type System

نظام النوع المشترك : المصطلح المستخدم للإشارة لوصف أنواع البيانات في إطار عمل شبكة مايكروسوفت

Common User Access

وصول مستخدم مشترك : مجموعة من المعايير لإدارة واجهات المستخدم كجزء من هندسة أنظمة التطبيق وهي مصممة لتسهيل تطوير التطبيقات التي تتماشى مع المنصات المختلفة

Communication

إتصالات

Communication Channel

قناة إتصالات

Communication Controller

متحكم إتصالات

Communication Link

ربط إتصالات، وصلة إتصالات

Communication Network	شبكة اتصالات	Compacy Model	قوالب الضغط : النموذج أو الشكل المضغوط من المعدات الإلكترونية
Communication Port	منفذ اتصالات	Compaq	شركة كومباك : شركة عملاقة في صناعة الحاسوب، حواسيب كومباك لملكها هيولت باكرد
Communication Program	برنامج اتصال	Comparator	دائرة المقارنة : دائرة تعتمد الإشارة الخارجة منها على نتيجة مقارنة الإشارتين الداخلتين
Communication Protocol	بروتوكول اتصال	Compare	يقارن
Communication Satellite	قمر إصطناعية للاتصالات	Comparison Criteria	معيار المقارنة
Communication Satellite Corporation	مؤسسة أقمار إصطناعية للاتصالات	Compatibility	التوافقية : إمكانية تبادل البرمجيات أو المعدات بين أجهزة الحاسوب المختلفة الصنع دون انتقاص القدرة على الأداء ودون الحاجة إلى التغيير أو التعديل
Communication Server	خادم اتصالات	Compatibility Box	صندوق التوافقية
Communication Slot	فتحة الاتصالات : فتحة توسعية لبطاقات واجهة الشبكة	Compatibilty Mode	نمط التوافقية
Communication Software	برمجية اتصالات : برمجية تتحكم بأجهزة الاتصالات المختلفة	Compatible	متوافق، متوائم
Communication System	نظام اتصالات : المزيج من برمجيات ومعدات الاتصالات وروابط نقل البيانات	Compilation	تأليف/ ترجمة : عملية ترجمة برنامج مكتوب بلغة برمجية إلى لغة الآلة
Communication Terminal Protocol	بروتوكول الاتصالات البعيدة : بروتوكول طر في يسمح لمستخدم في موقع بعيد الوصول إلى حاسوب كما لو كان مرتبطاً به مباشرة	Compilation Run	تنفيذ التأليف
Communicaton Channel	قناة اتصالات	Compile Time	وقت الترجمة/ وقت التأليف : الزمن الذي تترجم خلاله لغة المصدر إلى لغة الهدف (الآلة)
COMNET Conference & Expo (Conference and Exposition for the Communication Networking Industry)	مؤتمرات ومعارض شركة كومنت لشبكات الاتصالات	Compile-and-Go	ترجمة وتأليف وتنفيذ : عملية تشمل التصنيف والترجمة والتحميل في عملية واحدة مستمرة
Comp. newsgroup	مجموعات إخبارية مدمجة : ميزة تخزين النقاشات الحرة والمقالات على الإنترنت لمدى واسع من الأخبار	Compiled BASIC	كومبايلد باسيك : لغة ترجمة بسيطة
CompactFlash	ذاكرة وميضية : ذاكرة تخزين دائمة قابلة للمسح والتعديل وذات سعة عالية	Compiled Language	لغة مؤلفة : لغة تتم ترجمتها إلى لغة الآلة قبل البدء بعملية التنفيذ بعكس اللغة ذات المفسر حيث تتم ترجمة وتنفيذ كل عبارة على حدة
Compaction	الضغط/ الدمج		
CompactPCI	بطاقة التلفزيون المنزلي المضغوطة : آمنة أكثر من بطاقات التلفزيون العادية المستخدمة في الحاسوب وهي مصممة لدعم ال PCI		

Compiler

مؤلف / الترجمة : البرنامج الخاص بترجمة البرنامج المكتوب بإحدى لغات البرمجة عالية المستوى

Compile-time Binding

ربط أثناء التأليف

Complement

متمم

Complementary Operation

عملية متممة : عملية تتم العملية الأولى أو الأساسية

Complete Trace

التتبع الكامل : تتبع تنفيذ البرنامج بالكامل خطوة خطوة ويقوم بها الحاسوب لإكتشاف الأخطاء

Completeness Check

تدقيق التكامل : التثبت من عدم فقدان أي من الحقول

Component

عنصر مكوّن : أبسط عنصر أساسي في نظام أو تركيب إلكتروني

Component Object Model

نموذج العناصر المكونة : عناصر بناء البرمجيات التي يمكن كتابتها في عدة لغات

Component Pascal

عنصر باسكال (لغة باسكال) : لغة برمجة

Component Size

حجم العنصر

Component Software

برمجيات العناصر : إجراءات برمجة روتينية لتجميع العناصر مع بعضها لتكوين برنامج متكامل

Componentware

برمجيات العناصر

Compose Mail

كتابة بريد إلكتروني

Composer

مؤلف : برنامج التأليف

Composite

مركب

Composite design

تصميم مركب

Composite Key

مفتاح مركب : مفتاح يتألف تعريفه من حقلين أو أكثر في ملف أو عامودين في جدول الخ.

Composite Symbol

رمز مركب

Composite Video Display

شاشة عرض تناظرية تأخذ إشارة مركبه عبر كابل واحد /شكل من أشكال التلفزة

Compound Document

وثيقة مركبة

Compressed Digital Video

فيديو رقمي مضغوط

Compressed Digital Video

فيديو رقمي مضغوط : ضغط صور الفيديو من أجل إرسالها بسرعة عالية

Compressed Disk

قرص مضغوط

Compressed File

ملف مضغوط

Compressed SLIP (Compressed Serial Line Internet Protocol)

بروتوكول خط الإنترنت التسلسلي المضغوط

Compression

ضغط / إختزال:عملية تصغير الأشياء مثل الإشارات و مدة البقاء و عرض النطاق

Compression Utility

تقنية ضغط البيانات

Compressor

ضاغط : جهاز ضغط مجال حجم إشارة

Compromise

تسريب/ تنازل/ شبهة / حل وسط : الدخول أو الإفصاح عن المعلومات بدون إذن أو تخويل

CompTIA

جمعية صناعة تقنيات الحاسوب

Compound Statement

عبارة مركبة : تعليمة واحدة مؤلفة من تعليمتين فرديتين أو أكثر

CompuServe

شركة كومبيوسيرف : خدمة معلومات على الإنترنت تزود بخدمات المعلومات والاتصالات بما في ذلك الدخول إلى الإنترنت وهي معروفة بمنتديات الدعم للمعدات والبرمجيات التجارية

Computation

حساب

Computational Intelligence

ذكاء حسابي

Computation-Bound

محدودية الحساب : خاصية يكون فيها أداء الحاسوب محدودا بعمليات حسابية يجب على المعالج المصغر القيام بها

Computer

الحاسوب / الحاسبة الإلكترونية / الحاسب الآلي

Computer Architecture

معمارية / بنية الحاسوب : تصميم وبناء الحاسوب

Computer Buff

عاشق أو هاوي الحواسيب

Computer Compatible Tape

شريط متوافق مع الحاسوب

Computer Conferencing

حوار عن طريق الحاسوب : مشاورات بين شخصين أو أكثر تتم بالإتصال عن طريق الحاسوب

Computer Control Console

واجهة تحكم الحاسوب بالمدخلات والمخرجات

Computer Dependent

معتمد على الحاسوب

Computer Design

تصميم الحاسوب

Computer Engineering

هندسة الحاسوب

Computer Game

لعبة حاسوبية

Computer Generations

أجيال الحاسوب

Computer Graphics

رسوم الحاسوب

Computer Graphics Interface

واجهة رسومية للحاسوب

Computer Graphics Metafile

ملف يحتوي على صورة ممكن أن تكون مخزنه بواحدة من عدة أنواع.

Computer Hacker

الشخص الذي يمكنه جعل الحاسوب يعمل بالطريقة التي يريد بها بغرض التخريب

Computer Human Interaction

التفاعل الإنساني مع الحاسوب

Computer Independent Language

لغة برمجية مستقلة عن معمارية الحاسوب

Computer Information Systems

أنظمة المعلومات الحاسوبية

Computer Instructions

تعليمات الحاسوب

Computer Language

لغة برمجية : نوع من الرموز التي يستخدمها المبرمجون لتكوين برامج الحاسوب

Computer Literacy

معرفة استخدام الحاسوب

Computer Manufacturer

مُصنِّع حاسوب

Computer Name

إسم الحاسوب

Computer Network

شبكة حواسيب

Computer Press Association

جمعية إصدارات الحاسوب المنشورة

Computer Professionals for Social Responsibility

مهنيو الحاسوب المهتمين بالجانب الاجتماعي

Computer Revolution

ثورة الحاسوب

Computer Science

علم الحاسوب

Computer Security

أمن الحاسوب / سلامة الحاسوب

Computer Simulation

محاكاة حاسوبية

Computer Support Groups

مجموعات دعم حاسوبي

Computer System

نظام حاسوبي

Computer Telephone Integration

تكامل الحاسوب والتليفون، الدمج الحاسوبي بالهاتفي

Computerization

حوسبة

Computerized

محوسب

Computerphile

هاوي حاسوب : شخص منغمس في عالم الحاسوب وجمع الحواسيب أو الحوسبة جزء من هواياته

COMSAT (Communication Satellite Corporation)

شركة أقمار صناعية للإتصالات

Concatenate

ترتيب (سلاسل الرموز) في قائمة سلسلية

Concatenated Data Set

فئة بيانات متسلسلة : مجموعة منفصلة من البيانات المرتبطة تتم معالجتها كوحدة واحدة

Conceptual Schema

مخطط المفاهيم : خريطة للمفاهيم وعلاقاتها مع بعضها البعض تستخدم في قواعد البيانات

Concordance

فهرس

Concurrency Control

التحكم المتزامن: يستخدم هذا المصطلح في قاعدة البيانات من أجل حماية البيانات من الضياع أو الكتابة عليها وفي الوقت نفسه قرائتها قبل أي شخص آخر.

Concurrent Class

صنف متزامن

Concurrent Execution

معالجة متزامنة : تسمح بمعالجة البيانات أثناء الحدوث الفعلي لها

Concurrent Processing

المعالجة المتزامنة : قدرة الحاسوب على تشغيل أكثر من برنامج في الوقت نفسه

Concurrent Processing

راجع Concurrent Execution

Concurrent Versioning System

برنامج يتابع العمل و التغييرات على عدد من الملفات لعدد من المؤلفين أو المبرمجين بالمشاركة

Condensed

مكثف

Condition

حالة/ شرط/ ظرف

Conditional Branch

تفرع شرطي : التعليمات التي تنقل الأمر فقط إذا تحقق الشرط

Conditional Code

شيفرة شرطية

Conditional Compilation

ترجمة شرطية

Conditional Expression

تعبير شرطي

Conditional Implication Operation

عملية التضمن الشرطي : جملتين مرتبطتين تنتفذ إحداهما بتحقيق الأخرى

Conditional Jump

قفزة شرطية : أمر يؤدي إلى قفز التنفيذ إلى موقع آخر من البرنامج عند تحقق شرط معين

Conditional Operation

عملية شرطية

Conditional Statement

عبارة شرطية

Conditional Transfer

نقل شرطي

CONF/3PTY (Conference, 3-party)

مؤتمر ثلاثي الأطراف

Conference Room

قاعة مؤتمرات

Confidentiality

سرية

config.sys

هو ملف الترتيب الأساسي لنظام DOS, OS2 ويحتوي على جميع تعليمات بنية النظام

Configuration

تعريف/ تشكيل : مجموعة من الأجهزة المبرمجة للعمل معا

Configuration File

ملف تشكيل : ملف يحتوي على مواصفات وتعليمات تشغيل الآلة

Configuration Utility

خدمة تشكيل

Configuraton Planning

تخطيط تشكيل

Configure

تشكيل/ تعريف/ تهيئة

Congestion

ازدحام : عندما تكون مجالات المعالجة أو الاتصالات أكبر من قدرة النظام

Conjunctive Function

دالة اقتران

Connect

وصل

Connection

وصلة: من الممكن أن تكون كهربائية ، إفتراضية (مثل جهازين مرتبطين على الإنترنت)

Connectionless

بلا إتصال

Connective

عامل ربط : أداة تربط بين متغيرين بعلاقة معينة لتكوين متغير ثالث

Connector

موصل : أداة لتوصيل أو فتح الدوائر الكهربائية

Consistency

توافق

Console

لوحة تحكم : وحدة تحكم مثل أداة طرفية يتواصل من خلالها المستخدم مع الحاسوب

Consolidator

برنامج التوحيد أو الضم

Constant

ثابت / قيمة ثابتة

Constraint

قيد / ضابط : القيود التي تحدد حلول المسألة أو تضبطها

Construct

تركيبية : في لغات البرمجة الراقية هي وحدة مركبة من عدة عبارات

Consultant

مستشار : خبير في استخدام الحاسوب وتطبيقاته

Contact

تلامس / إتصال

Contact Center

مركز إتصال

Contact Manager

مدير إتصال نوع من قواعد البيانات تُمكن المستخدم من الإحتفاظ بسجل إتصالات خاص بالآخرين

Content

محتوى

Content Scrambling System

نظام خلط المحتويات

Content-free

مستقل أو غير معتمد على المحتوى

Contention

تنافس : تنافس أجزاء النظام للوصول إلى موارد مشتركة مثل الذاكرة أو المحطات الطرفية الخ

Contents Directory

دليل المحتويات

Context Sensitive Menu

قائمة حساسة للسياق : قائمة تحتوي على خيارات فعالة أو غير فعالة بحسب السياق

Context Switching

تبديل السياق : إجراء يقطع نشاط جاري ويتحول إلى إجراء آخر

Context-Dependent

معتمد على السياق : معالجة البيانات التي تتميز بأن عملها مرتبط بما حولها

Context-sensitive Help

مساعدة حساسة للسياق : رسالة مساعدة تعطي للمستخدم معلومة معينة عن جزء معين عن البرنامج الذي يستخدمه بدل معلومات عن كامل البرنامج

Contextual Search

بحث سياقي : بحث يتمكن فيه المستخدم من توجيه برنامج البحث للبحث في ملفات محددة

Continuous Backup

تخزين إحتياطي مستمر

Contouring

تمثيل محيطي

Contradiction

تناقض (منطقي)

Contradictory Function

دالة متناقضة

Contrast

تباين / تضاد

Control

تحكم / سيطرة / توجيه

Control Bus

خط التحكم : خط موصلات لإعطاء أوامر التحكم والتوجيه من وحدة المعالجة المركزية واليها

Control Character

رمز تحكم : رمز غير طباعي يكتب ضمن النص الجاري إعداد على الشاشة أو يكون جزء من لوحة المفاتيح لإعلام الحاسوب بوجود إجراء عملية ما

Control Circuits

دوائر التحكم

Control Code

رمز التحكم

Control Counter

عداد التحكم : عداد يحتوي على عنوان التعليمات التالية الواجب تنفيذها

Control Data

بيانات التحكم

Control Field

حقل التحكم / منلقة تنظيم

Control Flow	سريان التحكم
Control Function	دالة التحكم
Control Instruction	تعليمات التحكم
Control Light	زر التحكم الضوئي / مصباح التحكم
Control Logic	منطق التحكم
Control Memory	ذاكرة التحكم
Control Operation	عملية التحكم
Control Panel	لوحة التحكم
Control Program	برنامج التحكم : البرنامج الذي يتولى التحكم في تتبع تنفيذ عمليات الحاسوب
Control Register	سجل التحكم
Control Section	قسم التحكم
Control Sequence	تسلسل التحكم
Control Statement	عبارة التحكم : عبارة في برنامج التحكم تقوم بالتحكم في سير وتتابع تنفيذ العمليات
Control Storage	خزان التحكم
Control Structure	هيكل التحكم / بنية التحكم
Control Switch	مفتاح التحكم
Control Transfer	تحويل التحكم / تبديل التحكم
Control Unit	وحدة التحكم
Control Variable	متغير التحكم
Controller	متحكم / جهاز التحكم

Conventional Memory

ذاكرة اعتيادية : نوع من الذاكرة تستطيع الحواسيب عنونها عند العمل في أول 640 كيلوبايت من الذاكرة

Convergence

التقاء : تلاقي بين فروع المعرفة والتكنولوجيا مثل الاتصالات الهاتفية والحوسبة الخ

Conversational

تخاطبي : خاصية نمط عمليات يرتبط فيه المستخدم مع النظام في حوار من الأوامر التي يستجيب لها النظام

Conversational Interaction

تفاعل تخاطبي

Conversational Language

لغة تخاطب

Conversational Mode

نمط تخاطبي

Conversion

تحويل : مثل تحويل البيانات من نمط إلى آخر

Conversion Table

جدول تحويل : جدول مقارنة رموز رقمية في نظامين عددين مختلفين

Converter

محول / مغير : جهاز لتحويل تيار الطاقة لإعطاء أطوال موجية مختلفة

Cooked Mode

النمط الجاهز: نمط يقوم فيه نظام التشغيل بحساب جميع المتغيرات و تفسير جميع الرموز الخاصة قبل إرسالها إلى الراجع.

Cookie Filtering Tool

أداة فلتر المفضلات، المعلومات المصاحبة لصفحة الإنترنت

Cookies

معلومات مصاحبة لصفحة الإنترنت: كتلة من البيانات يعيدها الخادم إلى عميل استجابة لطلب منه، أو على الإنترنت : كتلة من البيانات يخزنها خادم إنترنت على نظام العميل لتعريف أو تحديد المستخدم لتخصيص خيار معين

Cookies Policy

سياسة المعلومات المصاحبة لصفحة الإنترنت : يتم إرسال الحلوى عن طريق متصفح الإنترنت لمعرفة ما يحبه أو لا يحبه العميل ويمكنه أن يختار ألا يقبل هذه الحلوى أو المفضلات

Cooperative Multitasking

تعدد المهام التعاوني

Cooperative Processing

معالجة تعاونية

COPPA (Children's Online Privacy Protection Act)

قانون حماية خصوصية الأطفال على الإنترنت

Coppermine

إسم شيفرة إنتل لشرائح وحدة المعالجة المركزية في أجهزة بينتيوم 3. هذه الشرائح التي أطلقت في عام 1999 تستعمل وصلات ألنيوم

Coprocessor

معالج ثانوي

Copy

نسخة، نسج

Copy Protection

حماية النسخ : الحماية من النسخ عن الأصل بدون إذن أو تحويل

Copyright

حقوق النسخ

CORBA (Common Object Request Broker Architecture)

هيكلية وسيط طلب الأغراض العام : مواصفة يمكن فيها لأجزاء البرامج أن تتصل مع أجزاء أخرى في برامج أخرى حتى لو كانت تلك البرامج مكتوبة بلغات برمجية مختلفة وتعمل تحت منصات تشغيل مختلفة

Core

قلب لب. لب. بؤرة، حلقة ممغنطة

Core Class

صنف مركزي

Core Memory

ذاكرة رئيسة

Core Program

برنامج مركزي : برنامج أو جزء من برنامج موجود في ذاكرة الوصول العشوائي

Core Storage

خازنة حلقيّة / مركزيّة

Coroutine

روتين ثانوي : روتين في الذاكرة يتم تنفيذه بالتزامن مع آخر

Corrective Maintenance

صيانة تصحيحية / علاجية

Corrupt

تعطيل / فاسد ، غير صالح للإستخدام

Corruption

عطل / فساد

Cost-Benefit Analysis

تحليل مردودية التكاليف / تحليل التكلفة و العائد

Counter Register

مسجل العداد

Counting Loop

حلقات عد : مجموعة من العبارات يتم تكرارها لزيادة أو نقصان قيمة متغير للوصول إلى أو تحقيق شرط معين

Country Code

رمز الدولة

Country-Specific

خاص بالدولة : خاصية تتعلق بالبرمجيات أو المعدات التي تستخدم رموز أو مصطلحات خاصة بدولة

Coupling

ربط

Courseware

برامج منهجية : البرمجيات المخصصة لأهداف التعليم أو التدريب

CP/M (Control Program/Monitor)

برنامج تحكم / مراقبة

CPA (Computer Press Association)

جمعية المنشورات الحاسوبية

CPC (Cache Poisoning Checker/Computer Print Control)

مستكشف التسمم الخفي / التحكم بأخطاء الطباعة

CPE (Customer Premises Equipment)

معدات عقار المستخدم

CPI (Computer to PABX Interface)

الحاسوب مقابل واجهة تبادل الفرع الأوتوماتيكي الخاص

CPM (Cross Phase Modulation)

تضمن مرحلة التقاطع

CPRM (Content Protection for Recordable Media)

حماية المحتوى لوسائط الإعلام القابلة للتسجيل

CpS (Characters per Second)

عدد الرموز في الثانية

CPSK (Coherent Phase Shift Keying)

إدخال متجانس بإزاحة الطور

CPSR (Computer Professionals for Social Responsibility)

مهنيو الحاسوب المهتمين بالجانب الاجتماعي

CPU (Central Processing Unit)

وحدة المعالجة المركزية

CPU Cache

ذاكرة وحدة المعالجة المركزية المخبأة

CPU Cycle

دورة وحدة المعالجة المركزية

CPU Fan	مروحة وحدة المعالجة المركزية	cron	كرون : برنامج يسمح لكافة أشكال بمعالجة يونيكس (لينوكس وزيكس ونيكس أيضا) بتنفيذ عمليات بشكل متكرر و أوقات معينه
CPU Speed	سرعة وحدة المعالجة المركزية	Crop	قطع جزء من صورة على الحاسوب
CPU Time	الوقت الذي يستغرقه برنامج في التنفيذ	Cross Assembler	جهاز تجميع مستعرض البرامج : جهاز يقوم بالتنفيذ على منصة معدات ولكنه يولد رمز آلة لأخرى.
CPU-Bound	محدود بوحدة المعالجة المركزية	Cross Check	تدقيق ترافقي : تدقيق صحة ودقة الحساب باستخدام طريقة أخرى للتحقق من النتيجة
Crack	تخريب أو كسر الحماية	Cross Compiler	جهاز مترجم تقاطعي : جهاز يقوم بالتنفيذ على بنية معدات ولكنه يولد رمز آلة لأخرى
Cracker	مخرب أو كاسر الحماية	Cross Development	تطوير تحويلي تعددي : استخدام نظام معين في تطوير برامج لأنواع مختلفة من الأنظمة
Cradle	حامل حاسوب	Cross-Linked Files	خطأ في نظام الملفات يعمل على تدمير محتويات ملف قائم من خلال كتابة الملفات من ملف آخر في المجموعة ذاتها.
CRAMFS (Compressed ROM File System)	نظام ملفات ذاكرة مضغوطة للقراءة فقط تحت نظام تشغيل لينوكس	Cross-platform Network	شبكة متعددة بيئات العمل
Crash	توقف / إختلال	CRT Console	راجع Cathode-Ray Tube
Crash Recovery	التعافي من الإختلال / إسترداد النظام	CRT Screen	راجع Cathode-Ray Tube
Crawl	زحف : البحث في الإنترنت عن المضيفين وصفحات الويب والمدونات.	CRT Terminal	راجع Cathode-Ray Tube
Crawler	زاحف : برنامج يبحث عن المعلومات في الويب	Cryptography	تشفير البيانات
Cray-1	كراي-1 : حاسوب عملاق صممه فريق بحث لشركة كراي وكان أفضل حاسوب عملاق في التاريخ	CS	راجع Computer Science
CRC	راجع Cyclic Redundancy Check	CSIRAC (Council for Scientific and Industrial Research Automatic Computer)	الحاسوب الأوتوماتيكي لمجلس البحث العملي والصناعي : أول جهاز حاسوب في أستراليا تم تشغيله لأول مرة في عام 1949 ويعتبر خامس جهاز حاسوب إلكتروني يحتوي على برامج مخزنة تم تطويره على الإطلاق. وتم منح جهاز الحاسوب هذا في عام 1964 لمتحف فيكتوريا.
Creation	خلق أو بناء ملف أو ما شابه		
Critical Error	خطأ حرج : خطأ يسبب توقف في المعالجة حتى يتم إصلاح الحالة		
Critical Error Handler	جزء من البرنامج يبدأ بالعمل عند حصول خطأ		
Critical Path Method	طريقة المسار الحرج		
CRM (Customer Relationship Management)	إدارة العلاقات العامة مع الزبائن		

CSMA (Carrier Sense Multiple Access)

نظام تحكم بالشبكات حيث كل نقطة تتحقق من عدم وجود أي حركة على الشبكة قبل إرسال البيانات الخاصة بها على الشبكة

CSMA/CA (CSMA Collision Avoidance)

دخول متعدد مدرك للناقل متجنب للتصادم

CSMA/CD (CSMA Collision Detection)

نظام تحكم بالشبكات حيث كل نقطة تتحقق من عدم وجود أي حركة على الشبكة قبل إرسال البيانات الخاصة بها على الشبكة و يوفر معرفة وجود تصادم في البيانات المرسله

CSMP (Continuous System Modeling Program)

برنامج محاكاة النظام المستمر

CSN (Circuit Switched Network)

شبكة الدائرة المحولة

CSNET (Computer Science Network)

شبكة علم الحاسوب

CSS

راجع Cascading Style Sheets

CSSL (Continuous System Simulation Language)

لغة محاكاة النظام المستمر

CST (Computer Service Technician)

فني خدمات الحاسوب

CSU (Channel Service Unit)

وحدة خدمة القنوات

CSU/DSU (Channel Service Unit/Data Service Unit)

وحدة خدمات القنوات / وحدة خدمات البيانات

CT Expo. (Computer Telephony Expo.)

معرض تقنية الهاتف اللاسلكية

CTCP (Client to Client Protocol)

بروتوكول عميل- إلى- عميل

CTI (Computer Telephony Integration)

تكامل تقنية الهاتف مع الحاسوب

Ctrl (Control Key)

مفتاح التحكم

CTS (Clear To Send)

جاهز للإرسال

CUG (Closed User Group)

مجموعة مغلقة من المشتركين

CUI

راجع Character User Interface

Curly Brackets

أقواس الإقتباس()

Current

1- تيار 2- حالي

Cursor

مؤشر

Custom

مخصص

Custom Queuing

اصطفاف مخصص

Custom Software

برمجية مخصصة

Customize

تخصيص

Cut

قص

Cut and Paste

قص ولصق : طريقة لنسخ البيانات من نافذة إلى أخرى

Cut -through Switch

جهاز تحويل يبدأ بإخراج حزمة بيانات قبل إستلامها بالكامل مما يوفر سرعة في نقل البيانات خلال الشبكة بدلا من إخراج حزمة البيانات بعد إستلامها بالكامل

CVS

راجع Concurrent Versioning System

CXML (Commerce XML)

لغة قابلة للإمتداد تجارية

Cyber-

بادئة معناها إفتراضي / إلكتروني

Cyberart

فن إفتراضي / إلكتروني

Cybercafe

مقهى إفتراضي / مقهى إنترنت / مقهى إلكتروني

Cybercash

نقد إفتراضي / إلكتروني

Cyberchat

تخاطب إفتراضي / إلكتروني

Cybercop

محقق إفتراضي / إلكتروني : محقق إنتهاكات الشبكة

Cyberculture

ثقافة إفتراضية / إلكترونية

Cyberdog

كلب إفتراضي / إلكتروني : مجموعة من وظائف الحاسوب

Cyberlawyer

محامي افتراضي / إلكتروني

Cyberlife

حياة افتراضية / إلكترونية

Cyberspace

مساحة افتراضية / إلكترونية

Cyberspeak

حديث افتراضي / إلكتروني

Cybersquatter

محتل افتراضي / إلكتروني

Cybrarian

متحررون افتراضيون / إلكترونيون : متحررون يقومون بمعظم أبحاثهم على الإنترنت

Cycle

دورة

Cycle Time

زمن الدورة

Cyclic Binary Code

شيفرة ثنائية دورية

Cyclic Redundancy Check

فحص عن الفائض المتكرر دوريا / الكشف عن الأخطاء بصورة دورية

Czman

أداة إنشاء وثائق بشكل أوتوماتيكي. اخترعها غراهام ستوني



.dat

إمتداد ملف بيان عام

D Channel

قناة (D دلتا): مصطلح إتصالات لاسلكية يشير إلى قناة ISDN حيث يتم التحكم بالمعلومات وتبادلها .

DA

ملحقات سطح المكتب: 1- برنامج صغير موجود في الحواسيب العاملة تحت نظام ماكنتوش ونظام ويندوز مهمته تزويد المستخدم بإمكانية إستخدام ومعايرة الساعة والأجندة والآلة الحاسبة وما إلى ذلك من تطبيقات صغيرة ومفيدة. 2- محلل تفاضلي: محلل رقمي إلى قياسي. 3- تحصيل البيانات

DAA (Distributed Application Architecture)

هيكل التطبيق الموزع

DAB (Digial Audio Broadcasting)

بث سمعي رقمي

DAC (Digital to Analog converter)

محول من رقمي إلى تناظري : جهاز يقوم بتحويل البيانات الرقمية إلى إشارة تناظرية .

DACL (Discretionary Access Control List)

قائمة تقديرية للتحكم بالوصول: مجموعة من البيانات ترافق ملف أو دليل أو مصدر إلى شبكات أخرى تحدد صلاحية المستخدمين أو المجموعات أو العمليات أو الأجهزة للوصول إليه

Daemon

برنامج يعمل في المنطقة الخلفية ولا يتعامل مباشرة مع المستخدم (أنظمة يونكس)

Daisy Chain

سلسلة خط نقل: خط ناقل يصب عدة وحدات بطريقة ينشر منها الإشارات من وحدة إلى الوحدة المجاورة لها بشكل تسلسلي

Daisy Wheel Printer

طابعة ذات عجلات، طابعة دوارة الرأس: طابعة تكون فيها حروف الطباعة على عجلة أو قرص، تعطي جودة طباعة كالألات الكاتبة

DAMA (Demand Assigned Multiple Access)

تقنية تعدد الوصول حسب الطلب: تستخدم هذه التقنية في تحديد عرض نطاق للعملاء الذين لا يستخدمونه باستمرار. وتحدد أنظمة تقنية الوصول المتعدد قنوات إتصال أو دوائر بناء على طلبات صادرة عن الوحدات الطرفية للمستخدمين إلى نظام تحكم بالشبكة.

Damping

إخماد ، كبح: تقنية تستخدم لمنع حدوث زيادة غير مرغوبة في التيار أو الجهد وذلك في دائرة أو جهاز ما. تزرع هذه الخاصية في معظم الدوائر الإلكترونية للحماية من الترددات غير المرغوبة .

DAMPS (Digital Advanced Mobile Phone System)

نظام الهواتف النقالة الرقمي المتطور

DAO (Data Access Objects)

واجهات الوصول إلى البيانات: واجهة برمجية للوصول إلى البيانات من مايكروسوفت

DAP (Directory Access Protocol)

بروتوكول الوصول إلى الدليل

Dark Fiber

الليف القاتم: ليف ضوئي غير حامل للإشارة وهو أيضا سعة (عرض الحزمة) غير مستخدمة في الإتصالات التي تعتمد على الألياف الضوئية .

DARPA (Defence Advanced Research Project Agency)

وكالة مشروع البحث المتقدم في الدفاع

DAS (Dual Attachment Station)

محطة إتصال مزدوج

DASD (Direct Access Storage Device)

مصطلح عام يطلق على أقراص التخزين المغناطيسية ، حيث تسمح بالوصول إلى البيانات بطريقة مباشرة و بومن ثابت لجميع أجزاءها

DAT (Digital Audio Tape)

شريط سمعي رقمي

Data

بيانات: مصطلح يشمل الحقائق والأرقام والرموز والحروف التي يمكن معالجتها بالحاسب الآلي

Data Abstraction

تحديد البيانات: أي تمثيل للبيانات بحيث تفصيلات التطبيق تكون مخفية كشيفرة التطبيق

Data Acquisition

1- جمع للبيانات من مصدر بيانات آخر بعيد عادة خارج النظام.
مثال ذلك جمع البيانات عن طريق وضع عدد من المتحسسات الخارجية. 2- جمع بيانات من المصادر من أجل إدخال البيانات في الحاسوب

Data Aggregate

مجموعة البيانات، مجمع البيانات: مجموعة من سجلات البيانات تحتوي عادة على وصف لموقع البيانات ضمن كتل البيانات وكذلك على وصف لعلاقة البيانات مع المجموعة بأكملها. أي هي مجموعة من حقول البيانات في سجل تغطي إسما واحدا ويُرجع إليها كمجموعة

Data Attribute

خواص البيانات، صفات البيانات، سمات البيانات: عبارة عن معلومات بنوية حول البيانات تصف نوعية هذه البيانات وسياق ورودها ضمن السجلات .

Data Bank

بنك البيانات

Data Bit

عدد ثنائي البيانات

Data Buffering

التخزين المؤقت للبيانات

Data Bus

نظام ناقل للبيانات: ينقل البيانات بين عناصر الحاسوب الداخلية أو بين أكثر من حاسوب

Data Capture

تحصيل البيانات وتحويلها إلى الصيغة التي يستعملها الحاسوب .

Data Carrier

حامل بيانات: مثال: الشريط المغناطيسي الذي يقوم بنقل البيانات.

Data Center Tiers

طبقات/صفوف مركز البيانات: نظام يتكون من أربع طبقات يوفر طرائق بسيطة وفعالة لتحديد تقنيات تصميم هيكلية لمواقع مراكز البيانات

Data Chaining

سلسلة البيانات: هي عملية حفظ مقاطع من البيانات ضمن ساحات غير متعاقبة من القرص أو الشريط المغناطيسي أو الذاكرة بحيث يحتفظ بالمقدرة على إعادة وصل الأجزاء المبعثرة هنا وهناك وفق الترتيب المناسب لها. مثال ذلك حفظ ملف واحد على قرصين أو حفظ أجزاء الملف الواحد ضمن أماكن مختلفة من القرص .

Data Channel

قناة البيانات: قناة ذات اتجاهين لتوصيل البيانات بين أجهزة المدخلات والمخرجات والمعالج المركزي

Data Collection

جمع البيانات. تجميع البيانات لمعالجتها بالحاسوب

Data Communication

نقل البيانات، إرسال واستقبال البيانات

Data Communication System

نظام نقل البيانات

Data Compression

ضغط البيانات: حذف بعض الحقول بغرض توفير مساحة للتخزين أو وسيلة لتقليل حجم البيانات عن طريق إزاحة الفراغات والأقسام الخالية والمادة غير المستخدمة من كتل البيانات. مرادف Data compaction

Data Control

تحكم بالبيانات / ضبط البيانات / رقابة البيانات: الإجراءات الضرورية للتأكد من صحة البيانات عند دخولها أو خروجها من وحدة المعالجة المركزية

Data Conversion

تحويل البيانات: تغيير طريقة تمثيل البيانات مثل التغيير في تمثيل البيانات من البطاقات المثقبة إلى الأقراص الممغنطة أو من النظام الثنائي إلى العشري .

Data Declaration

هو عبارة ضمن البرنامج تحدد خواص المتغير. تسمح معظم لغات البرمجة بتحديد اسم المتغير ونوع بياناته وقد تعطي أيضا إمكانية إعطاء قيمة ابتدائية له. وفي حالة كون نوع البيانات متغير الحجم فإن التصريح قد يتضمن تصريحاً لتحديد حجم المتغير .

Data Dependency

إعتمادية البيانات: وضع ترجع فيه تعليمات الحاسوب إلى نتائج التعليمات السابقة التي لم تُستكمل بعد.

Data Dictionary

1- قاموس/معجم البيانات: قاعدة بيانات تصف طبيعة كل عنصر بيانات مستخدم في النظام. 2- قاعدة بيانات تدل على موقع كل عنصر من البيانات في النظام .

Data Directory

دليل البيانات: مجموعة مرتبة من عناصر البيانات التي تملك ميزات دليل البيانات ومعجم البيانات وفهرس البيانات .

Data Element

عنصر بيانات: 1- التركيب الأساسي للبيانات في نظام آلي لمعالجة البيانات. 2- مجموعة حروف تحدد مادة بيانات. 3- مادة أو بند معلومات. 4- أصغر وحدة بيانات يمكن الرجوع إليها مثل رقم الزبون، سعر الوحدة..

Data Encapsulation

تغليف البيانات: معالجة البيانات الخاصة عن طريق إخفاءها بحيث يمكن تنفيذها ضمن صنف معين و تكون مخفية عن المستخدم.

Data Encryption Key

مفتاح تشفير البيانات: سلسلة من البيانات تستخدم لتشفير البيانات الأخرى وفك تشفيرها .

Data Entry

إدخال البيانات: عملية كتابة بيانات جديدة على ذاكرة الحاسوب أو هي عملية إدخال البيانات إلى نظام معالجة البيانات عن طريق محطة طرفية أو وسائط أخرى

Data Entry Device

جهاز إدخال البيانات: جهاز لإدخال البيانات إلى الحاسوب كطرفية بلوحة مفاتيح أو قارئ البطاقات أو جهاز المفاتيح القرصي أو جهاز المفاتيح الشريطي.

Data Field

حقل بيانات: مساحة في الذاكرة تحوي سجل بيانات

Data Field Masking

قناع حقل البيانات: عملية تصفية أو إختيار جزء من حقل البيانات لضبط إسترجاعه وعرضه .

Data File

ملف بيانات: وحدة تخزين واسترجاع بيانات تشتمل على بيانات مجمعة وفقا لنمط معين وموصوفة من قبل معلومات الضبط التي يمكن للنظام الوصول إليها .

Data Flow

تدفق البيانات: حركة البيانات أثناء عملية المعالجة فيما بين أجزاء الحاسوب .

Data Fork

شعبة البيانات: نظام ملفات لحواسيب ماكنتوش حيث يوجد هناك جزء من المستند المحفوظ يحتوي على المعلومات التي يزوده بها المستخدم مثل النصوص في مستندات أو وثائق معالجة النصوص. ويتألف ملف ماكنتوش من ترويسة الملف وشعبة البيانات وشعبة الموارد وتستخدم جميعها من قبل نظام التشغيل لإدارة وحفظ الملف

Data Format

شكل/بنية البيانات: طريقة الإحتفاظ بالبيانات في شكل رموز أو أرقام ثنائية أو خلاف ذلك .

Data Frame

رزمة من المعلومات تنتقل عبر الشبكة كوحدة واحدة وتعرف حسب الطبقة التي تنتقل من خلالها.

Data Gathering

جمع/تجميع البيانات مرادف Data collection

Data Handling

معالجة البيانات: مصطلح يطلق على مجموعة عمليات ثانوية يجريها الحاسوب لخدمة عملية معالجة البيانات وبخاصة إذا كانت كمية البيانات كبيرة ومن هذه العمليات التصنيف والتبويب والترتيب وتوصيف الملفات والسجلات وإنتاج التقارير الإحصائية..بطريقة مرتبه و آمنه.

Data Integrity

تكامل / سلامة البيانات: تسهيلات لضمان دقة البيانات وثباتها في الظروف الطبيعية وفي حالات العطل، و توافقها مع القيمة المتوقعة خاصة بعد إرسالها أو معالجتها .

Data Intense Application

تطبيق مكثف للبيانات: نظام أو برنامج حاسوب يمكنه تناول كميات كبيرة من البيانات والتعامل مع المهمات المتكررة بشكل كبير.

Data Interchange Format

صيغة تبادل البيانات: تنسيق ملف معياري للصفحات الجدولية وغيرها من البيانات التي تكون على شكل صفوف وأعمدة .

Data Item

بند بيانات: وحدة واحدة من البيانات .

Data Library

مكتبة البيانات: قائمة مفهرسة تضم ملفات بيانات على قرص أو غيره من وسائط التخزين .

Data Link

وصلة بيانات: وصلة بين أي جهازين قادرين على إرسال واستقبال المعلومات مثل الحاسوب والطابعة أو الحاسوب وجهاز حاسوب طرفي .

Data Link Connection Identifier

مُحدّد: رقم قناة مرفق بأطر بيانات إطار الإرسال لأخطار الشبكة حول كيفية توجيه البيانات .

Data Link Escape

رمز للتغيير: رمز التغيير في بث البيانات، هو عبارة عن رمز تحكم يغير معنى الرموز التي تليه مباشرة، ويشير إلى أنها ليست بيانات بل شيفرة تحكم.

Data Link Layer

طبقة وصل البيانات: الطبقة الثانية من الطبقات السبعة للنموذج ISO/OSI القياسي المستخدم في اتصال حاسوب بآخر. وظيفتها صناعة حزم للبيانات وعنوانه هذه الحزم وكذلك إدارة عملية تدفق الإرسال .

Data Management

إدارة البيانات: التحكم في البيانات بالحصول عليها وإدخالها ومعالجتها وإخراجها وتخزينها .

Data Mangement System

نظام إدارة البيانات: نظام خاص لمعالجة البيانات يقوم بتخزينها وإدارتها والتحكم بها .

Data Manipulation

معالجة البيانات: معالجة البيانات من خلال برامج تتلقى الأوامر من المستخدمين وتعرض طرقاً للتعامل مع البيانات وتوجه مكونات الحاسوب المادية حول كيفية التعامل مع البيانات .

Data Migration

ترحيل البيانات: نقل البيانات من نظام حاسوب إلى آخر كأن تُنقل من قاعدة البيانات إلى مكان آخر .

Data Mining

تقيب البيانات / استغلال البيانات: عملية تحديد واستخلاص أنماط أو علاقات بين البيانات المفيدة تجارياً باستخدام أدوات إحصائية متقدمة، بغرض إستغلالها لأهداف معينة.

Data Mode

نمط البيانات .

Data Model

نموذج البيانات: بنية محددة بشكل أساسي يمكن تمثيل البيانات ضمنها .

Data Module

وحدة بيانات: وحدة تخزين تحتوي على أقراص ممغنطة بالإضافة إلى أذرع الوصول ورؤوس القراءة/الكتابة الخاصة بها .

Data Network

هي شبكة مصممه لنقل البيانات المشفرة على شكل إشارات رقمية بعكس الشبكة الصوتية التي تبقى الإشارات صوتية

Data Packet

حزمة بيانات .

Data Path

مسار البيانات: دارة متوازية تصل مكونات الحاسوب الرئيسية مما يسمح بنقل النبضات الكهربائية من مكون واحد تم وصله إلى آخر .

Data Plotter

جهاز رسم بياني: جهاز يرسم رسوماً بيانية بواسطة إحدائيات النقاط.

Data Preparation

تحضير البيانات: تنظيم المعلومات وتخزينها ضمن شكل يقبله الحاسوب .

Data Processing

1- الوظيفة العامة التي يقوم بها الحاسوب وهي تحويل البيانات من شكل إلى آخر

2- تحويل البيانات و تنفيذها بشكل يمكن للحاسوب قراءته

Data Purification

تنقية البيانات: عمليات لتقليل الأخطاء في البيانات قبل إدخالها إلى نظام معالجة البيانات .

Data Rate

معدل البيانات: السرعة التي تستطيع بواسطتها دارة أو خط اتصالات نقل المعلومات وتقاس عادة بوحدة رقم ثنائي / ثانية .

Data Sensing

التحسس بالبيانات .

Data Signal

إشارة البيانات: المعلومات المرسله عبر خط أو دارة: وهي عبارة عن نبضه أو تردد كهربائي أو ضوء يشير إلى حركة البيانات في شبكة سلكية أو لاسلكية

Data Source

مصدر البيانات: و يمكن أن يكون جزء من آلة أو أمر يصدر من الحاسوب إلى أداة خارجية متصله به.

Data Stream

سلسلة من تدفق البيانات المنسجمة المترابطة على شكل نبضات إلكترونية خلال إرسال أو إستقبال تردد البيانات لمعالجتها .

Data Structure

هو نظام لترتيب المعلومات المتقاربة مع بعضها البعض، أي أنها صيغ متخصصة لتنظيم المعلومات وتخزين البيانات في مجموعة مكونات البيانات بشكل منتظم

Data Switch

تحويل البيانات: جهاز في نظام الحاسوب يحول البيانات الواردة إلى مواقع عدة، لتحويلها من مدخلات إلى مخرجات .

Data Terminal

طرف أو جهاز: 1- جهاز لإدخال وإخراج البيانات من الحاسوب. 2- جهاز تغيير البيانات إلى شكل ملائم للإرسال

Data Traffic

حركة سير البيانات عبر الشبكة.

Data Transcription

تسجيل البيانات/نقل البيانات بالنسخ: نقل أو نسخ البيانات من وسط تخزين إلى آخر مع تغيير شيفرتها عند اللزوم

Data Transfer

نقل البيانات: 1- نقل البيانات من وسط تخزين إلى ذاكرة. 2- نسخ البيانات من حاسوب إلى آخر

Data Transfer Rate

معدل نقل/إنتقال البيانات: معدل عدد الأرقام الثنائية أو الرموز أو الكتل التي تمر بين الأدوات المتقابلة في نظام بث البيانات لكل وحدة من الزمن. ويقاس بعدد المقاطع أو آلاف المقاطع المنقولة في الثانية عبر قناة معينة أو بين مصدر ومقصد.

Data Transfer Speed

سرعة نقل البيانات: 1- سرعة نقل البيانات في الحاسوب أو بين أجهزة طرفية والحاسوب. 2- سرعة إنتقال البيانات في شبكة ما. 3- سرعة إنتقال إشارات صوتية أو فيديو في الزمن الحقيقي

Data Transmission

بث البيانات، إرسال البيانات: عملية إرسال واستقبال المعلومات من جهاز إرسال إلى جهاز استقبال عبر شبكة إتصالات .

Data Type

نوع البيانات: مجموعة بيانات تحمل قيمة كما أنها تتميز بخصائص تم تعريفها مسبقا. والأنواع الرئيسة الأربعة هي: الكامل والحقيقي والمركب والمنطقي ومن الأمثلة عليها: الأعداد الصحيحة والرموز والنصوص وغيرها .

Data Validation

التحقق من صحة البيانات: تفقد صحة البيانات أو تفقد إمتثالها بالمعايير المطبقة

Data Warehouse

مخزن/مستودع البيانات: مستودع مركزي للبيانات الهامة والقيمة التي تجمعها نظم مؤسسات الأعمال. أو قاعدة بيانات كبيرة تستطيع الوصول إلى جميع المعلومات الخاصة بشركة معينة

Data Word

كلمة بيانات، كلمة بيانية: وحدة معلومات عبارة عن مجموعة من الأرقام الثنائية مخزنة في كلمة واحدة لوسط التخزين

Database

قاعدة بيانات. مجموعة بيانات مخزنة باستخدام إحدى وسائل التخزين تلبي إحتياجات وأغراض متعددة وتسمى أيضا بينك البيانات.

Database Administrator

مسؤول قاعدة البيانات:هو الشخص المسؤول عن إدارة وتنظيم قاعدة البيانات بالإضافة إلى تقييم وإختيار وتنفيذ نظم إدارة قواعد البيانات

Database Analyst

محلل قاعدة البيانات: الشخص المسؤول عن تحليل قاعدة البيانات وتزويد المصممين بكافة المعلومات اللازمة لكي تساعدهم في عملية تصميم قاعدة البيانات .

Database Application

تطبيق يعتمد على قاعدة بيانات في عمله.

Database Designer

مصمم قاعدة البيانات: الشخص الذي يقوم بتصميم قاعدة البيانات اعتمادا على المعلومات التحليلية التي يقدمها محلل قاعدة البيانات .

Database Engine

محرك قاعدة البيانات: جزء من برنامج وظيفته تأمين إمكانية الوصول الى نظام إدارة قاعدة البيانات.

Database Management

إدارة قاعدة البيانات: طريقة لتخزين ومعالجة وإسترجاع البيانات في قاعدة للبيانات. وتشمل بعض جوانب إدارة قاعدة البيانات على إدخال وتصنيف وتعديل وتحديث البيانات وتقديم تقارير عن المخرجات

Database Management System

نظام إدارة قاعدة البيانات: نظام خاص بمعالجة البيانات يساعد في تخزين ومعالجة وإدارة وضبط البيانات ويعمل كواجهة برمجية بين قاعدة البيانات والمستخدم

Database Normalization

مجموعة خطوات متبعة للحصول على تصميم فعال لقاعدة بيانات ووصول صحيح وتخزين مناسب للبيانات

Database Publishing

عملية آلية تقوم بتأليف منشورات بناء على معلومات مستخرجة من قاعدة بيانات مثل دليل الهاتف.

Database Query Language

هي لغة يستخدمها الأشخاص على قاعدة بيانات لتنفيذ إستفسار عليها

Database Server

خادم قاعدة البيانات: عقدة أو محطة في الشبكة الحاسوبية مسؤولة بشكل رئيس عن حفظ قاعدة البيانات المشتركة وتمكين الوصول إليها وكذلك عن معالجة المتطلبات من قاعدة البيانات التي يرسلها المستخدمون من عقد أخرى .

Database Structure

بنية قاعدة البيانات: الوصف العام لسجلات قاعدة البيانات بما في ذلك عدد الحقول ونوع البيانات المخزنة في كل حقل من هذه الحقول .

Datacom

وصلات البيانات: نقل البيانات بين وحدات وظيفية بوسائل بث البيانات وفقا لبروتوكول معين

Dataflow

تدفق البيانات، حركة البيانات، سريان البيانات: حركة البيانات ضمن النظام من موضع إدخالها إلى وجهتها. وهو نقل البيانات من وسط تخزين خارجي من خلال وحدة المعالجة والذاكرة ومنهما إلى وسط تخزين خارجي.

Date Expansion

هو تحويل جزء السنة من التاريخ ليكون أربع أعداد بدل من عديدين

Date Format

صيغة/ شكل التاريخ: الشكل المستخدم للتعبير عن وقت وقوع حدث معين

Date Horizon

الإطار الزمني: فترة من الزمن يستخدمها برنامج لتحديد نقطة البداية أو النهاية في أداء وظائفه

Date Stamp

ختم التاريخ: خاصية برمجية تقوم بإدراج التاريخ الحالي تلقائياً إلى مستند

DBMS

راجع Database Management System

DBS (Direct Broadcast Satellite)

البث الإذاعي المباشر من خلال الأقمار الصناعية

DC (Data Channel)

قناة البيانات: القناة التي من خلالها يتم نقل البيانات المطلوبة

DCA (Document Content Architecture)

هيكل محتوى الوثيقة أو الملف

DCC (Digital Cross Connect)

ربط المزيج الرقمي

DCD (Data Carrier Detected)

مكتشف حامل البيانات

DCE

معدات اتصالات/نقل البيانات: 1- وهي واجهة أو وصلة-RS (232C) التي يستخدمها المودم أو أي جهاز تسلسلي في تبادل البيانات مع الحاسوب. 2- بيئة حواسيب موزعة: تقنية قياسية لصناعة البرمجيات وتهيئة وإدارة الحواسيب وتبادل البيانات في نظم الحواسيب الموزعة. وعادة ما تستخدم هذه التقنية في نظم حواسيب الشبكات الكبيرة والتي تحتوي على خوادم متباينة الأحجام وموزعة في أماكن مختلفة .

DCL (Data Control Language)

لغة التحكم بالبيانات من خلال تخزينها أو حذفها

DCO (Distributed Component Object)

الكيان متوزع الأجزاء أو المحتويات مثل الخصائص أو الوظائف

DCOM (Distributed Component Object Model)

نموذج كيانات العناصر الموزعة: إصدار من مايكروسوفت لمواصفات نماذج الكيانات يحدد كيفية اتصال المكونات والعناصر مع بعضها بعضاً عبر الشبكات التي تعتمد نظام ويندوز

DCS (Distributed Control System.)

نظام التحكم الموزع: نظام تحويل للشبكات تستخدمه ناقلات الاتصالات

DCS (Desktop Color Separation)

تجزئة ألوان سطح المكتب وتوزيعها

DDL (Data Definition Long)

لغة تعريف البيانات: مجموعة من الأوامر تستخدم في لغة الـ SQL وذلك من أجل تعريف وبناء قاعدة البيانات

Dead Code

شيفرة هامة، شيفرة غير قابلة للتنفيذ: وهي جزء من شيفرة المصدر الخاصة بالبرنامج ولكن لا يتم تنفيذها مطلقاً.

Dead Key

مفتاح إضافة تشديد أو حركة

Deadlock

عدم القدرة على الإستمرار بسبب إنتظار برنامجين أو جهازين رداً من الآخر قبل إستكمال عملية معينة.

Deallocate

إلغاء التخصيص: إلغاء مصدر للحاسوب مخصص حالياً لبرنامج أو مستخدم معين مثل الذاكرة أو جهاز طرفي.

Deblock

عملية تطبيق على فيديو يحوي على مربعات لتحسين الجودة

Debounce Technique

طريقة تستخدم مع المفاتيح الميكانيكية للحد من النبضات الناتجة عن تغير وضع المفاتيح.

Decay

تلاشي: تناقص في قوة الإشارة إلى أن تنطفئ

Deceleration Time

زمن التباطؤ: فيما يتعلق بوسط تخزين، مثل شريط ممغنط يجب تحريكه من أجل إجراء عملية القراءة أو الكتابة، يعتبر زمن التباطؤ الحد الأدنى من الزمن الذي يجب أن ينقضي بين إستكمال عملية القراءة أو الكتابة ووقت توقف الحركة.

Decentralized Processing

معالجة لامركزية

Decimal System

نظام الأساس العشري: نظام العد المعتاد الذي يستخدم الأعداد العشرية من صفر إلى تسعة للتعبير عن الأرقام (مرادف (Decimal System

Decision Box

مربع إتخاذ القرار: رمز ماسي الشكل يستخدم في توثيق نقطة قرار في مخطط بياني. وتتم كتابة القرار في مربع القرار وتنتزع نتائج القرار من النقاط الظاهرة في المربع.

Decision Support Database

نظام دعم قاعدة بيانات لاتخاذ قرارات إحصائية صحيحة بالإعتماد على هذه القاعدة

Decision Support System

نظم دعم القرار: وهي تستخدم لمساعدة المدراء في دعم قراراتهم المستقبلية بالإعتماد على البيانات المخزنة في قاعدة البيانات

Decision Table

قائمة القرارات: وهي عبارة عن قائمة بالقرارات ومعاييرها. وهي مصممة على شكل مصفوفة وتدرج المعايير (المدخلات) والنتائج (المخرجات) لكافة الإندمجات الممكنة الخاصة بالمعايير. ويمكن وضعها في برنامج معين لتوجيه معالجتها. وعند تغيير قائمة القرارات، يتغير البرنامج تبعاً لذلك.

Decision Tree

شجرة إتخاذ القرار: تمثيل رسومي لكافة البدائل في عملية إتخاذ القرار.

Declare

يعلن/ يصرح

Decompiler

برنامج تفكيك الترجمة: برنامج يحول لغة الآلة إلى لغة مصدر عالية المستوى .

Decompress

فك الضغط: إعادة البيانات المضغوطة إلى حجمها الأصلي.

Decryption

فك الشيفرة

Dedicated Server

خادم مخصص (لخدمة واحدة فقط): جهاز حاسوب يعمل لوحده لتوفير الخدمات لأجهزة الحاسوب الأخرى ضمن شبكة محلية معينة وإدارة نظام تشغيل الشبكة.

Deep copy

نسخ جميع مكونات الدالة و ليس فقط نقل العنوان

Default

تلقائي، إفتراض أولي. إفتراض يتخذه النظام عندما لا يحدد المستخدم إفتراضاً آخر

Default Button

الزر الذي يتم إختياره أوتوماتيكياً من قبل الحاسوب في صندوق الحوار

Default Home Page

في خادم الشبكة ، الملف الذي يتم إسترجاعه عندما يتم إسناده إلى اسم معين ، و يتحدد عن طريق برنامج خادم الشبكة و عادة يسمى index.html أو index.htm

Deformation

تغيير أو تشويه الشكل

Defragmentation

إزالة التجزئة: إعادة ترتيب ملف للتخلص من التجزئة

Degradation

تدهور : في مجال الإتصالات، تدهور في جودة الإشارة بسبب تشويش في الخطوط. وفي مجال نظم الحاسوب، تراجع في مستوى الأداء أو الخدمة.

Deinstall

عملية إزالة البرامج بشكل كامل من النظام و يتضمن ذلك إزالة جميع الملفات و العناصر الموجودة في مواقع مختلفة مثل التسجيل على Win9x.

Deinterlace

إزالة تداخل الصورة

DEK (Data Encryption Key)

مفتاح تشفير البيانات

Del

مفتاح الحذف .

Delay Line

دائرة التأخير: دائرة مصممة لإحداث تأخير محوسب في إشارة بث .

Delete

حذف: حذف نص أو ملف أو جزء من وثيقة حذفاً نهائياً .

Delimiter

رمز أو سلسلة من الرموز لتحديد بداية وحدة بيانات أو نهايتها .

Deliver

يُوصِل، يُسَلِّم.

Delivery Receipt

إيصال إستلام: وهو ميزة إختيارية تعمل على إشعار المستخدم و تنبيهه بأن رسالته قد وصلت للمرسل إليه .

Demand Driven Processing

معالجة البيانات مباشرة بعد توفرها أو بعد أن تصبح جاهزة .

Demand Paging

التصفح عند الطلب : نسخ صفحة من شيفرة برنامج في الذاكرة حينما يطلب البرنامج ذلك .

Demand Priority

أولوية الطلب .

Demand Processing

معالجة الطلب .

Demand Report

تقرير الطلب .

Demo

عرض: نسخة جزئية أو محدودة من حزمة برمجيات توزع مجاناً لأغراض الدعاية .

Demo Program

برنامج لغرض العرض : نموذج برنامج أولي يعرض قدرات وشكل برنامج قيد التطوير .

Demodulation

إزالة التضمين .

Dequeue

1- صف ذو الطرفين: هو هيكل بيانات مجرد يمكن إضافة أو حذف البيانات منه من الأمام أو الخلف .
2- إزالة من الصف

Derived Class

الصف المشتق: في البرمجة الموجهة للكيانات وهي عبارة عن صف يرث خصائص من صف أعلى

Derived Font

خط مشتق: خط تم تعديله وفقاً لخط سابق .

Derived Relation

علاقة مشتقة: علاقة تأتي كنتيجة لعملية أو أكثر من عمليات الجبر العلائقي على علاقات أخرى .

DES (Data Encryption Standard)

معييار تشفير البيانات: تصميم لتشفير بيانات الحاسوب طورته شركة آي بي إم واستخدمته الحكومة الأمريكية كمعييار عام . 1976

Descendant

مجموعة مشتقة: في البرمجة الموجهة للكيانات، هي عبارة عن شكل مجموعة متخصص أكثر من مجموعة أخرى ذات مستوى أعلى .

Descending Sort

ترتيب تنازلي للبيانات كأن يسبق حرف الياء حرف الألف أو أن يسبق رقم كبير رقم أصغر منه.

Descriptor

واصف: 1- في إسترجاع البيانات، هو عبارة عن كلمة مشابهة لبند مفرس في كتاب تحدد موضوعاً أو عنصراً معيناً في وثيقة أو مجموعة من الوثائق المخزونة. 2- في البرمجة، هو عبارة عن معلومة مخزنة تستخدم لوصف شيء آخر. 3- برنامج لعرض مقاطع الفيديو الرقمية.

Deselect

إلغاء الإختيار .

Deserialize

تحويل التسلسل: تحويل مجموعة بيانات من مجموعة متسلسلة من الأرقام الثنائية إلى مجموعة متوازية من البايتات .

Design Cycle

دورة التصميم: جميع مراحل تطوير وإنتاج برمجيات أو قطع حاسوب مادية .

Desk Checking

فحص/محاكاة عمل التطبيق/البرنامج بايد للتأكد من عدم وجود مشاكل

Desktop

سطح المكتب: مصطلح مجازي يطلق على مساحة العمل ضمن شاشة الحاسب حيث تحوي أيقونات وقوائم وتستخدم في تحريك الصور والعناصر على الشاشة وكذلك تنفيذ التطبيقات وتوقيفها بسهولة ويسر كما يجري في سطح المكتب العادي الملموس .

Desktop Computer

حاسوب مكتبي صغير: حاسوب صغير يستخدم في المكاتب يشتمل عادة على معالج صغير ومخزن وأجهزة مدخلات ومخرجات ضمن صندوق واحد ويمكن وضعه على المكتب

Desktop Publishing

نشر مكتبي: برنامج يعمل على الحواسيب الشخصية لإنتاج وتصميم الصفحات الخاصة بالصحف والمجلات أو أي مطبوعات أخرى كالواد الدعائية أو الملصقات. وتستخدم معظم دور النشر والمطابع والمؤسسات الصحفية ووكالات الإعلان هذه البرامج لتصميم الصفحات التي يريدون طباعتها .

Desktop Video

فيديو مكتبي: عملية إستخدام الحواسيب الشخصية في عرض صور الفيديو حيث تكون كاميرا صغيرة مدمجة مع أعلى شاشة الحاسوب.

Destaging

فض البيانات، تخفيض درجة البيانات: تحريك البيانات من محرك تدرج (ذي سرعة عالية) إلى مخزن البيانات (ذي سرعة منخفضة)

Destination

الهدف، المقصد، المكان المقصود، الجهة المقصودة: المكان الذي ينقل أو يُنسخ إليه الملف مثل المحرك أو المجلد أو الفهرس

Destructive Read

قراءة ماحية: خاصية لبعض أنظمة الذاكرة يتم فيها تدمير البيانات إلى المعالج مع تدمير النسخة المخزنة في الذاكرة من خلال عملية القراءة

DESX

خوارزمية معيار ترميز البيانات X: شكل محسن من أشكال معيار ترميز البيانات DES

Detect

يكشف. يكشف حالة معينة في الحاسوب: يقوم الحاسوب باكتشاف أخطاء في البيانات ممكن أن تؤثر على عمل النظام. أو فيروسات. أو من الممكن أن يكتشف عطل في الذاكرة

Developer

مصمم/ مطور / واضع البرامج، مؤلف أو مصمم برمجيات الحاسوب، الشركة المنتجة للبرمجيات

Development

تطوير. وضع، إنشاء: العملية الشاملة لإنشاء أو وضع البرنامج أو النظام وتطويره

Device

جهاز، أداة إلكترونية: 1- مصطلح عام في عالم الحواسيب يطلق على الطابعات والمنافذ التسلسلية ومحركات الأقراص وكلها أنظمة فرعية ضمن نظام الحاسوب أو وحدة من الوحدات المكونة للحاسوب 2- وحدة أساسية لا تقبل التجزئة تؤدي وظيفة معينة مثل الترانزستور

Device Address

عنوان الجهاز: موقع ضمن مساحة العناوين في ذاكرة الحاسوب العشوائية يمكن تغيير محتوياته من قبل المعالج أو من قبل جهاز داخلي. تختلف الأجهزة عن باقي المواقع في الذاكرة في أنها يمكن أن تتغير محتوياتها من قبل المعالج فقط

Device Controller

المتحكم بالأجهزة: معالج مستقل يوفر مسارات البيانات بين أجهزة المدخلات والمخرجات والذاكرة الرئيسية

Device Driver

مشغل الأجهزة: مكونات برمجية وظيفتها تمكين نظام الحاسوب من الإتصال بالأجهزة وفي معظم الحالات يتولى مشغل الجهاز مسؤولية التعامل مع المعدات وذلك لنقل البيانات إلى الجهاز

Device Manager

مدير الأجهزة: برنامج خدمات يسمح بمشاهدة وتعديل إعدادات المعدات كالقطاعات والعناوين الأساسية ومتغيرات الإتصالات التسلسلية .

Device Name

إسم الجهاز: الإسم المختصر الذي يستعمله نظام الحاسوب لتعريف الأجهزة في نظام التشغيل

DFB (Distributed Feedback)

تغذية راجعة موزعة

DFM (Design for Manufacturability)

تصميم المصنعية: فن الهندسة العام لتصميم المنتجات بطريقة يسهل تصنيعها

DFP

لوحة مسطحة رقمية: واجهة رقمية لشاشة عرض مسطحة من vesa

DFS (Distributed File System)

نظام الملفات الموزعة: نظام يتابع برمجية تتابع الملفات المخزنة عبر شبكات متعددة حيث تسمح لمسؤول الشبكة بمشاركة الملفات الموجودة على أكثر من خادم وجعلها تبدو موجودة في مكان واحد.

DGIS (Direct Graphics Interface Standard)

مواصفة واجهة الرسوميات المباشرة: واجهة طورتها أنظمة برمجيات الرسوميات وهي برنامج حاسوب يسمح للبرامج بعرض الرسوميات على شاشة عرض فيديو

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

بروتوكول تهيئة المضيف ديناميكيا: بروتوكول إتصالات يعطي القدرة لمسؤولي الشبكة بالادارة بصورة مركزية ويسمح لهم بتوزيع عناوين بروتوكول الإنترنت IPs بصورة تلقائية في شبكة المنظمة

DHTML (Dynamic HTML)

لغة ترميز النصوص التشعبية الديناميكية: خليط من تحسينات في لغة HTML ولغة النصوص وواجهة تستخدم جميعها لإخراج الرسوم المتحركة والتفاعلات والتحديث الديناميكي لصفحات الويب

Diagnostic Routine

إجراءات تشخيصية: برنامج مصمم لتحديد خلل الحاسوب أو اكتشاف أخطاء التشفير

Diagnosis

إجراءات وأنظمة تتحرى وتمزل أي عطب أو خلل في أجهزة إتصالات أو شبكة أو نظام.

Diagram

رسم أو شكل أو مخطط بياني، رسم توضيحي. رسم تخطيطي لتدفق البيانات أو دارة أو منطق الخ ...

Dialer

طالب الرقم الهاتفي: 1- جزء الحاسوب الذي يقوم بطلب الرقم الهاتفي. 2- جزء الحاسوب الذي يستخدم يدويا لطلب رقم. 3- برنامج يبدأ سلسلة طلب أرقام لموديم أو هاتف معين

Dialogue Box

صندوق حوار: نافذة خاصة تظهر في التطبيقات أو الأنظمة ذات واجهة مستخدم رسومية مهمتها طلب المعلومات والعمليات من المستخدم

Dial-up

الطلب الهاتفي: 1- عملية الإتصال بطلب رقم وذلك باستخدام الشبكة الهاتفية العامة عوضاً عن استخدام دارات وكابلات تابعة لشبكة خاصة. 2- الإتصال هاتفياً بالحاسوب أو بين محطتين

Dial-up Networking

إحدى أنواع شبكات الحاسوب التي تعتمد على الإتصال و إرسال البيانات عبر أسلاك الهاتف و المودم

DIB (Device Independent Bitmap)

خارطة أرقام ثنائية مستقلة عن الجهاز. صورة نقطية مستقلة عن الجهاز: هيكلية بيانات داخلية في ويندوز لتكوين رسومات غير متصلة بجهاز إخراج معين

DID (Direct Inward Dailing)

طلب الرقم الداخلي مباشرة: القدرة على الإتصال هاتفياً بمقسم داخل المؤسسة من دون الحاجة للجوء إلى عامل المقسم

Digit

خانة: الرمز الواحد من الرموز التي يتكون منها نظام عددي معين، مثل أي من الأعداد من صفر إلى تسعة في نظام العد العشري

Digit Punch

ثقب الرقم

Digital

رقمي: الرقمية عبارة عن تقنية إلكترونية من أجل توليد وحفظ ومعالجة البيانات بصورة ثنائية: موجب وغير موجب. الصورة الموجبة يمثلها الرقم 1 والصورة غير الموجبة يمثلها الرقم صفر. إذن، فإن البيانات المحفوظة أو المرسله باستخدام التقنية الرقمية عبارة عن سلسلة من الأصفار والآحاد. كل حالة فردية من هذه الرقمية تسمى "بت".

Digital Computer

حاسوب رقمي: حاسوب يؤدي العمليات الحسابية والمنطقية على بيانات ممثلة رقمياً باستخدام الأرقام الثنائية

Digital Logic

منطق رقمي: أسلوب للتعامل مع التعابير وجداول الحالات التي تحتوي على متغيرات منفصلة

Digital Representation

تمثيل رقمي: استخدام نبضات منفصلة أو كميات مرتبة بشكل شيفري لتمثيل متغيرات أو بيانات أخرى على شكل أرقام أو رموز

Digital Transmission

إرسال/ بث رقمي: نقل المعلومات بطرق كهرومغناطيسية بشكل إشارات نبضية منفصلة بينها فترات بحيث تمثل هذه النبضات الأرقام الثنائية 0 و 1

Digitize

يُرقم، يحول إلى شكل رقمي: تحويل أي مصدر مدخلات يتغير باستمرار (تساظري) إلى كمية نبضية رقمية منفصلة ممثلة بالأرقام الثنائية

Dimension

بعد، إمتداد، تحديد بعد

DIMM (Dual Inline Memory Module)

وحدة ذاكرة مزدوجة الإستقامة: لوحة كهربائية صغيرة تحمل شرائح الذاكرة وتتصل بقابس DIMM على اللوحة الرئيسية

DIP (Dual Inline Package)

حزمة خطية مزدوجة - حزمة من الدارات المتكاملة تتكون من صفين من الموصلات المعدنية على جانبيها وتكون موصلة للمكونات الإلكترونية الأخرى للحاسب

Direct Access

وصول مباشر: هو الوصول إلى طرف معين من مكان التخزين بدون أن يحتاج النظام لعمل بحث متعاقب

Direct Access Processing

تخزين ذو وصول مباشر. أجهزة تخزين يتم فيها الوصول إلى البيانات المطلوبة بشكل مباشر

Direct Access Storage

ذاكرة الوصول المباشر، تخزين ذو وصول مباشر: وسائط تخزين لا يعتمد الوصول إلى البيانات فيها إلى آخر موقع تم الوصول إليه

Direct Connect Modem

موديم إتصال مباشر، موديم موصول مباشرة: جهاز يحول الإشارات الثنائية إلى نبضات كهربائية يمكن نقلها عبر خطوط الهاتف

Directive

توجيهية، تعليمية: في الترجمة التجميعية هي عبارة تكتب في البرنامج الأصلي لتوجه عملية الترجمة فقط

Directory

فهرس، دليل المحفوظات: فهرس يتضمن المعلومات الأساسية المخزنة على قرص التخزين وتشمل أسماء الملفات أو تاريخ إنشائها أو تعديلها

Disable

يُبطّل، يعطل، إبطال، تعطيل أو منع أمر معين من الحدوث

Disassembly

فك الترجمة التجميعية: تحويل لغة الآلة إلى لغة التجميع الاصلية

Disciplined

منتظم، منضبط

Discrete

منفصل، مستقل: صفة لمكون أو دائرة أو جهاز قائم بحد ذاته بحيث يتمتع بخاصية كهربائية واحدة معينة

Disjunction

إنفصال، فصل، عامل الإختيار الضمني عملية أو عدم مساواة مركب يكون ناتج المعادلة خارج منطقة التقاطع .

Disk

قرص: قرص دائري مسطح من البلاستيك مثل القرص المرن أو المعدن مثل القرص الصلب مغطى بمادة ممغنطة يمكن أن تحمل المعلومات المسجلة بشكل رقمي

Disk Address

عنوان القرص: عنوان يسبق كل سجل ويبين الموقع المحدد له على مسار القرص حتى يكون بالإمكان الوصول إليه

Disk Drive

محرك أقراص: جهاز كهرومغناطيسي يقرأ البيانات المخزنة على الأقراص ويكتب عليها لغرض التخزين

Disk Oriented Computer

حاسوب عامل بالأقراص

Disk Pack

حامل الأقراص: مجموعة من الأقراص في علبة حافظة تستخدم عادة في الحواسيب الكبيرة وهو وسط قابل للنقل. أو هو واسطة تخزين قابلة للنقل أو النزع تتكون من عدة أقراص ممغنطة يمكن إستخدامها للتخزين كوحدة واحدة

Disk Storage

جهاز التخزين القرصي

Diskette

قرص صغير/مصغر: الإسم الرسمي للقرص المرن وهو قرص ممغنط يتميز بالمرونة وصغر الحجم ورخص الثمن ويغلف بغلاف من البلاستيك

Diskette Input/Output Unit

وحدة إدخال/إخراج القرص الصغير: جهاز قد يتكون من أكثر من محرك أقراص يمكنه إدخال ما يكون مختزنا على الأقراص من بيانات إلى حاسوب مركزي كبير مباشرة وتخزين البيانات التي يخرجها الحاسوب على أقراص

Displacement

إزاحة، بعد نسبي: مقدار من المسافة التي تفصل بين البند المراد تحديد موقعه في الجداول وبين أول بند فيه أو أي بند آخر يتخذ مرجعا للتحديد

Display

عرض: 1- عرض البيانات على الشاشة. 2- شاشة/جهاز عرض

Display Panel

لوحة عرض: سطح عمودي تظهر عليه المعلومات للإطلاع العام.

Display Screen

شاشة عرض: وحدة العرض المرئي التي تظهر عليها الصور

Display Symbol

رمز العرض: مجموعة من الرموز التي لها حدود يمكن إظهارها على الشاشة.

Display Tube

أنبوبة عرض: أنبوب الأشعة المهبطية يستخدم كواسطة لعرض البيانات

Distributed

مُوزَع

Distributed Data Processing System

نظام معالجة البيانات الموزعة: وهو يشمل عمل أكثر من نظام بحيث يعمل كل واحد من هذه الأنظمة في مكان مختلف و بإستقلالية تامة على جزء معين من المهمة ، ويشمل الناتج نتائج كل نظام.

Distributed Logic

منطق موزع: نظام تشترك فيه عدة أجهزة طرفية ذكية في إستخدام وحدة معالجة واحدة لكن كل جهاز منها قادر على إجراء عمليات المعالجة والتحكم الأساسية

Distributed Processing

معالجة موزعة: عملية معالجة البيانات حيث يتم أداء مجموعة متكاملة من الوظائف ضمن مجموعة من الأجهزة المتعددة ومتباعدة المواقع

Distributed System

نظام موزع: نظام حاسوب يتألف من مجموعة من الحواسيب المستقلة المتباعدة والمتصلة ببعضها عن طريق شبكة، ومزود ببرمجيات لتمكين الحواسيب من تنسيق أنشطتها والتشارك بموارد أجهزة وبرمجيات الحاسوب والبيانات بحيث يحصل المستخدمون على منشأة حاسوبية متكاملة واحدة

Distribution of Intelligence

توزيع الذكاء: تزويد الأجهزة الطرفية والطرفيات بقدرة المعالجة

Diversity

تنوع، مخالفة منطقية

Dividend/ Divisor

مقسوم: أحد المعاملات المستخدمة في عملية القسمة وهو العدد المطلوب قسمته (البسط)

Division

قسمة: تحليل مقدار هو المقسوم إلى أجزاء متساوية بعدد المقسوم عليه فينتج خارج القسمة وقد ينتج باقي

DivX

برنامج DivX: برنامج تشغيل ملفات الفيديو بجميع أنواعها حتى الأفلام المضغوطة والفيديو المضغوط من شركة DivX

DLC (Data Link Control)

التحكم بوحدة البيانات: الخدمة التي توفرها طبقة وصلة البيانات للوظيفة المعرفة في تداخل الأنظمة المفتوحة OSI وهو بروتوكول لتصحيح الأخطاء مسؤول عن بث البيانات بين عقدتين عبر وصلة مادية

DLCI (Data Link Connection Identifier)

معرف إتصال ربط البيانات: رقم قناة متصل بإطارات البيانات بحيث يدل شبكة ترحيل الأطر على كيفية تحويل البيانات

DLT (Digital Linear Tape)

شريط خطي رقمي: وسط تخزين مغناطيسي يستخدم للإحتفاظ بنسخة إحتياطية من البيانات ويسمح هذا الشريط بنقل أسرع للبيانات مقارنة بتقنيات الأشرطة الأخرى

DM (Distributed Memory)

تلفاز رقمي: تلفاز يتم فيه ترميز معلومات الصورة إلى إشارات رقمية على جهاز الإرسال ومن ثم فك ترميزها لجهاز الإستقبال

DMA (Direct Memory Access)

وصول مباشر إلى الذاكرة: عملية الوصول إلى الذاكرة بدون الحاجة إلى تعطيل المعالج.

DMAR (Destination Memory Address Register)

مسجل وجهة عناوين الذاكرة

DME (Distributed Management Environment)

بيئة إدارة موزعة: بروتوكول مراقبة الشبكة والتحكم بها الذي وضعته مؤسسة البرمجيات المفتوحة

DMI (Desktop Management Interface)

واجهة إدارة الحواسيب المكتبية: أول مقياس لإدارة الحواسيب المكتبية وضعته قوة مهام الإدارة الموزعة

DMT

ترميز الطبقات المتعددة غير المترابط: تقنية ترميز تعتمد على فكرة الترميز المبني على تقسيم التردد المتعدد حيث تستخدم معالجات للإشارات الرقمية لتقسيم عرض النطاق المتوفر إلى عدد من القنوات الفرعية بحيث تتيح لنقل حوالي 6 ميغابايت/الثانية من البيانات عبر سلك نحاسي

DMTF (Desktop Management Task Force)

قوة مهام الإدارة الموزعة: جمعية تم تأسيسها في 1992 ترتبط بتطوير ودعم وصيانة مقاييس الإدارة للحواسيب الشخصية وتهدف إلى تخفيض كلفة وتعقيدات إدارة الحواسيب الشخصية

DNA

تطبيقات الإنترنت الموزعة: إطار عمل لتطوير التطبيقات من مايكروسوفت

DNS (Domain Name System)

نظام إسم المجال: النظام الذي يحول بين أسماء الحواسيب المضيفة و عناوين بروتوكول الإنترنت الخاصة بها

Do Until Structure

مجموعة من الجمل التي يمكن تنفيذها فوراً والتي يمكن تنفيذها بشكل متكرر بالإعتماد على نتائج الإختبار المحدد في العبارة الأولى.

Do While Structure

مجموعة من الجمل التي يتم تنفيذها بشكل متكرر طالما أن شرطاً محدداً في الجملة الأولى ما زال مطبقاً.

DOCSIS

مواصفة واجهة خدمة إرسال البيانات عبر الكابل: مقياس لواجهة أجهزة الموديم ذات الكيبلات

Documentation

توثيق: 1- إدارة المستندات والسجلات من حيث تعريفها وتجميعها وتخزينها. 2- كتابة الشروح والمعلومات المتعلقة بالبرنامج في المراحل المختلفة أثناء إعداده لتوضيح المقصود والرجوع إليه إذا أريد تعديل برنامج. 3- سجل المواد المتعلقة بتطبيق الحاسوب وتتضمن تحليل ووصف المشكلة ومخططات التدفق والتعليمات البرمجية المكتوبة والتعليمات التشغيل

Documentation Library

مكتبة التوثيق: تجميع لكل الوثائق المتعلقة ببرنامج أو بنظام معين وبكل البرامج التي يتكون منها النظام

DOM (Document Object Model)

نموذج كيان الوثيقة: بيئة عمل ونظام تشغيل ونموذج موجه الهدف مستقل اللغة لتمثيل HTML أو XML أو أشكال أخرى

Domain

مجال

Domain Controller

خادم على الشبكة يتحقق من طلبات التعريف ويتأكد من أسماء المستخدمين وكلمات السر ، بالإضافة إلى فرض بعض السياسات على المستخدمين

Domain Migration

هجرة البيانات عبر المجالات المختلفة بدون أي خطأ أو تغيير على البيانات أو الأمن، و عادة يكون هناك أكثر من نوع من البيانات، صور، نصوص....

Domain Name

إسم المجال: و هو الإسم الذي يعرف عنوان بروتوكول الإنترنت: مثل wikipedia.com. ويستخدم للتعريف بصفحة على الشبكة.

DOS (Disk Operating System)

نظام تشغيل القرص

Dot Matrix

طابعة مصفوفة نقطية: و تستعمل لإنتاج أحرف و رموز و صور

Dot Matrix Character

رمز مكون بواسطة المصفوفة النقطية

Double Address Instruction

تعليمات مزدوجة العنوان

Double Click

نقرة مزدوجة

Double Density Disk

قرص مزدوج الكثافة

Double Precision

1-دقة عالية: يعبر عن مدى دقة تخزين البيانات
2-مصطلح يعبر عن تخزين الأرقام ذات الفواصل العشرية

Double Register

سجل مزدوج

Double Sided Disk

قرص ثنائي الجانب

Doubleword

كلمة مزدوجة

Down Time

زمن التعتل

Download

تنزيل

Downstream

اتجاه سير البيانات: من المزود إلى العميل

DPL

خط كهربائي رقمي

DPMI (DOS Protected Mode Interface)

واجهة تشغيل برامج نظام تشغيل القرص (DOS) في نمط محمي

DPSK (Differential Phase Shift Keying)

تحديد المفاتيح عبر تغيير الطور التفاضلي

DQDB (Distributed Queue Dual Bus)

الناقل المضاعف لخط الانتظار الموزع

DQPSK (Differential Quadrature Phase Shift Keying)

تحديد المفاتيح عبر تغيير الطور الرباعي التفاضلي

Draft Mode

نمط السرعة الأعلى والجودة الأقل في الطابعات

Draft Quality Printer

آلة طباعة ذات نوعية عادية

Drafting

التمثيل الرسومي الدقيق

Drag and Drop

سحب الأيقونات وإسقاطها بمكان آخر

DRAM (Dynamic Random Access Memory)

ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية

Driver

برنامج روتيني فرعي يتعامل مع عملية إدخال/إخراج كاملة.

DRM (Digital Rights Management)

إدارة الحقوق الرقمية

DRQ (Data ReQuest)

طلب نقل بيانات

Drum Plotter

راسمة ذات أسطوانة دوارة

Drum Printer

طابعة ذات أسطوانة

Dry Run

تشغيل تجريبي (لبرنامج معين)

DS (Digital Signal)

إشارة رقمية

DSA (Digital Signature Algorithm)

خوارزمية التوقيع الرقمية

DSAP (Destination Service Access Point)

نقطة وصول الخدمات إلى الهدف

DSF

إطار عمل تحفيز الأجهزة

DSL (Digital Subscriber Line)

خط المشترك الرقمي

DSLAM (Digital Subscriber Line Access Multiplexer)

مضاعف الوصول إلى خط المشترك الرقمي

DSN (Distributed Systems Network)

شبكة الأنظمة الموزعة

DSP (Digital Signal Processor)

معالج الإشارات الرقمية

DSR

بروتوكول توجيه المصدر الديناميكي

DSRC

إتصالات مخصصة قصيرة المدى: تقنية لاسلكية تستخدم فيما يتعلق بحركة المركبات.

DSS

نظام إستقبال الإشارات الرقمية عبر الأقمار الصناعية

DSSI

نظام إرسال إشارات المشترك الرقمية رقم 1

DST (Destination)

الوجهة: الجهة المستهدفة وهي مقابل كلمة المصدر (SRC)

DSTN (Double Super Twisted Nematic)

عرض البلورات الدوارة الفائقة بالمسح الثنائي

DSTP

بروتوكول النقل الفضائي للبيانات

DSU (Digital Service Unit)

وحدة الخدمات الرقمية

DSVD (Digital Simultaneous Voice and Data)

تقنية إرسال البيانات والتراسل الصوتي المتزامنة الرقمية

DTD (Document Type Definition)

لغة تعريف نوع المستند: وهي عبارة عن لغة تصف محتويات مستند مكتوب بلغة التوصيف العامة القياسية (SGML)

DTE (Data Terminal Equipment)

جهاز نقل البيانات الطرفي

DTM

آلية نقل البيانات

DTMF (Dual Tone MultiFrequency)

التردد المتعدد للنغمات المزدوجة

DTR (Data Transfer Rate)

معدل نقل البيانات

DTTV

التلفزيون الأرضي الرقمي

Dual Attachment Concentrator

مكشِف إتصال مزدوج

Dual BIOS (Dual Basic Input/Output System)

نظام إدخال/إخراج أساسي مزدوج

Dual Core

هيكلية جديدة لوحدة المعالجة المركزية: بحيث يكون هناك وحدتين للمعالجة المركزية متصلتين كهربائياً ببعضهما البعض مما يوفر الوقت ويزيد حجم البيانات التي تمت معالجتها.

Dual Inline Memory Module

وحدة ذاكرة مباشرة مزدوجة

Dual Inline Package

حزمة مباشرة مزدوجة

Dual Mode

نمط مزدوج

Dumb Terminal

طرفيات غبية: جهاز طرفي لا يملك معالج دقيق داخلي وبالتالي فهو لا يملك مقدرة على معالجة مستقلة عن جهاز الحاسوب المضيف.

Dummy Argument

قيمة وهمية: متغير يظهر في تعريف سلسلة من الأوامر أو وظيفة معينة سيتم إستبدالها بعنوان وقت الإتصال.

Dummy Record

سجل وهمي: معلومات لا أهمية لها يتم تخزينها لغرض معين مثل تعبئة متطلب الطول.

Dummy Routine

برنامج روتيني وهمي

Dump

نقل (البيانات المخزنة داخلياً في الحاسوب) من مكان لآخر، من الذاكرة مثلاً إلى الطباعة، دون معالجتها.

Dump Program

إحدى برامج نظام التشغيل يونيكس والمستخدم في عمل نسخ احتياطية من أنظمة الملفات على شريط أو قرص آخر.

DUN

راجع Dial-up Networking

Duplex Transmission

نقل البيانات بالاتجاهين عبر دائرة معينة.

Duplicate

نسخة ثانية

Durability

ديمومة

Duron

ديورون. وحدة معالجة مركزية طورتها شركة AMD وقد تم تصنيعه ليكون بديلاً بكلفة أقل لمعالج Intel Pentium III

DUT (Device Under Test)

جهاز قيد الفحص

DVB (Digital Video Broadcasting)

بث الفيديو الرقمي: نموذج للبث التلفزيوني الرقمي العالمي مستخدم في أوروبا والشرق الأقصى

DVD (Digital Video Disc)

قرص فيديو رقمي للتخزين متعدد الأغراض له سعة و مساحة أكبر من الأقراص العادية

DVD Decryptor

جهاز فك شيفرة أقراص الفيديو الرقمية

DVD-RW

قرص فيديو رقمي قابل للنسخ. قرص رقمي يمكن إعادة كتابة البيانات ونسخ الفيديو عليه .

DVI (Digital Video Interactive)

التصوير الفيديوي الرقمي

DVMRP (Distance Vector Multicast Routing Protocol)

بروتوكول التوجيه بعيد المدى متعدد القوالب: يستخدم هذا البروتوكول في مشاركة المعلومات بين الموجهات لنقل حزم بروتوكول الإنترنت متعددة القوالب عبر الشبكات.

DVMT (Dynamic Video Memory Technology)

تقنية الذاكرة الفيديوية الديناميكية

DVR (Digital Video Recorder)

مسجل الفيديو الرقمي

DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing)

مضاعفة الكثافة عبر تقسيم الموجات

DXC (Data Exchange Control)

الربط التبادلي الرقمي

Dynamic Allocation

التخصيص الديناميكي

Dynamic Backup

تخزين احتياطي ديناميكي

Dynamic Data Exchange

تبادل البيانات الديناميكي

Dynamic Dump

عملية يتم تنفيذها من قبل المبرمج تعمل على إنهاء البرنامج قبل إغلاقه بالشكل المناسب من أجل الحصول على قائمة بالأوامر التشغيلية ووظائف الذاكرة الفعالة وقت الإنهاء.

Dynamic IP Address

عنوان بروتوكول الإنترنت الديناميكي

Dynamic Link Library

المكتبة المربوطة ديناميكياً

Dynamic Memory

ذاكرة ديناميكية: نوع من الذاكرة يلزم تشييطها كهربائياً بصفة دورية حتى لا تفقد البيانات المخزنة فيها، و تعين في وقت معين لتكون الذاكرة المستخدمة عند تشغيل برنامج معين

Dynamic Relocation

إعادة تحديد المواقع الديناميكية: القدرة على نقل برامج الحاسوب أو البيانات من ذاكرة مساعدة إلى الذاكرة الرئيسية في أي موقع ملائم.

Dynamic Storage

تخزين ديناميكي

Dynaset

مجموعة ديناميكية: مجموعة من البيانات المرتبطة ديناميكياً بقاعدة البيانات.

DYSTAL (Dynamic Storage Allocation)

إضافة قوائم، نصوص، ترتيب، إحصائيات وعمليات عديدة لفوتران



.edu

إختصار للمؤسسة التعليمية و هو المجال ذو المستوى الأعلى الذي يحدد عناوين الأنترنت الخاصة بالجامعات و الكليات

.exe

إمتداد الملفات القابلة للتشغيل في نظام Windows

E3 (Electronic Entertainment Expo)

معرض الترفيه الإلكتروني: معرض سنوي عُقد أول مرة في أيار 1995 خاص بصناعة ألعاب الفيديو. ويعد E3 الحدث الرئيس الذي يتم فيه الكشف عن منتجات ترفيهية جديدة لتجار البيع بالتجزئة والصحافة

EAI (Enterprise Application Integration)

تكامل تطبيقات المؤسسة: مجموعة من الأدوات أو البرامج البينية التي تسمح بتبادل المعلومات بين التطبيقات المستخدمة في شركة والسماح باستخدامها عبر متصفح إنترنت

EAN (European Article Numbering)

معييار الترقيم الأوروبي

EAP (Extensible Authentication Protocol)

بروتوكول التصديق القابل للتوسيع: وهي عبارة عن إطار عمل توثيقي يستخدم عادة في الشبكات اللاسلكية ووصلات نقطة بنقطة.

Early Binding

ربط ميكرو: ربط الأنواع المختلفة بالمتغيرات والتعابير عند وقت تجميع البرنامج

EARN (European Academic and Research Network)

شبكة البحث الأكاديمي الأوروبية

EAROM (Electrically Alterable Read Only Memory)

هي ذاكرة تسجل البيانات و تسترجعها بشكل غير محدد ، و يمكن أن تمسح البيانات المخزنة عليها بتغيير كهربائي و تسجل بيانات جديدة عليها .

Easter Egg

بيضة الفصح: ميزة مخفية لبرنامج حاسوبي قد تكون أو لا تكون محظورة من قبل الإدارة ويمكن أن تكون أمراً مخفياً أو مجموعة صور متحركة أو رسالة فكاهية

E-bay

موقع E-bay: أشهر مواقع المزادات الإلكترونية على شبكة الإنترنت على الإطلاق حيث يمكن المستخدم من المزايدة على أشياء عديدة مثل أجهزة الحاسوب وملحقاتها و الكتب و ألعاب الفيديو و المجوهرات و التحف و العديد من الأشياء الأخرى.

EBCDIC (Extended Binary Coded Decimal Interchange Code)

نظام ترميز قياسي يستخدم 8 أرقام ثنائية ليمثل ما يصل إلى 256 رمز مكون من الأرقام والأحرف الأبجدية.

E-bomb (Electromagnetic Bomb)

قنبلة /سلاح يولد مجال كهرومغناطيسي عالي القدرة ، يعطل جميع الأجهزة الكهربائية الموجودة في مجاله.

E-book

كتاب إلكتروني: عبارة عن نسخة إلكترونية للكتاب الورقي التقليدي. يقرأ بواسطة الحاسوب أو جهاز القارئ الإلكتروني .

E-business

التجارة الإلكترونية

E-cash

نقد إلكتروني: 1- إحدى طرق وصف الأموال الرقمية. 2- إسم عام لتبادل الأموال من خلال شبكة الإنترنت

ECC

راجع Error Correction Code

Echo

1- صدى: في الاتصالات، رجوع الإشارة المبعوثة إلى المرسل بشكل مختلف عن الإشارة الأصلية أو إعادة إشارة مستلمة إلى المرسل

2- التردد على الطباعة: قيام الحاسوب بطباعة كل ما يظهر على شاشة العرض في الوقت نفسه

ECHS (Extended Cylinder Head Sector)

القطاع الرئيس ممتد الاسطوانة: نمط وصول تستخدمه الحواسيب لإعطاء البيانات عناوين على مشغلات القرص الصلب التي تكون أكبر من 504 ميغابايت

ECMA (European Computer Manufacturers Association)

جمعية مصنعي الحاسوب الأوروبية

ECML (Electronic Commerce Modeling Language)

لغة محاكاة التجارة الإلكترونية: مجموعة مشتركة من أسماء الحقول خاصة بنماذج الطلب عن طريق شبكة الإنترنت وهي مصممة لتوفير طريقة قياسية لتحويل معلومات الفواتير والدفعات والشحنات من المحافظ الرقمية إلى المواقع التجارية

E-commerce

تجارة الإلكترونية: البيع و الشراء عبر شبكة الإنترنت بحيث تسمح تكنولوجيا المعلومات بالتعامل المباشر بين طرفي العملية.

ECP (Enhanced Capabilities Port)

منفذ القدرات المحسنة: بوابة طورها مايكروسوفت وهيوليت باكارد واعتبرت في عام 1991 بوابة موازية إضافية محسنة

ECR (Electronic Cash Register)

آلة تسجيل النقد إلكترونياً

ECSD (Enhanced Circuit Switched Data)

نظام محسن لنقل البيانات عبر شبكات تبديل الدارات: وهو نسخة محسنة من نظام نقل البيانات عبر شبكات تبديل الدارات عالية السرعة.

EDA (Electronic Design Automation)

أتمتة التصاميم الإلكترونية: برمجية مستخدمة لتصميم الدارات والشرائح المتكاملة

EDACS (Enhanced Digital Access Communication System)

نظام الاتصالات الرقمي المطور الخاص بالوصول: هو عبارة عن نظام اتصالات راديوي موجه نحو المجموعات وذو أداء عالٍ متوفر في نطاقات التردد العالي جداً والتردد فوق العالي وتردد 800 و 900 ميجاهيرتز ومجموعة متنوعة من التهيئات من أجل تلبية متطلبات الإتصال الهامة في الحاضر والمستقبل.

EDFA (Erbium-Doped Fiber Amplifier)

جهاز يستعمل تقوية الإشارات المرسله في الألياف الضوئية.

EDGE (Enhanced Data Rates For GSM Evolution)

معدلات البيانات المحسنة لتطور النظام العالمي للاتصالات الخلوية: وهي عبارة عن تقنية هاتف متنقل تسمح بمعدلات نقل متزايدة للبيانات وموثوقية محسنة في نقل البيانات.

EDI (Electronic Data Interchange)

تبادل البيانات إلكترونياً

EDIFACT (Electronic Data Interchange For Administration, Commerce and Transport)

تبادل البيانات إلكترونياً في الإدارة والتجارة والنقل: مبادرة من قبل الأمم المتحدة لتطوير رسائل مفتوحة ومتعددة القطاعات خاصة بتبادل البيانات إلكترونياً بحيث يمكن استعمالها في العالم أجمع .

EDIINT (Electronic Data Integrated Internet Integration)

تكامل تبادل البيانات الإلكتروني على الإنترنت: مجموعة من البروتوكولات لإجراء تبادلات فائقة التنظيم بين المؤسسات مثل القيام بالمشتريات أو إرسال طلبات قروض

Edit

يحرر، يعدل ، ينقح: 1- تعديل شكل او هيئة البيانات بإضافة أو حذف أحرف مثل رقم صفحة أو الفاصلة العشرية. 2- إحداث تغيير على ملف أو مستند موجود أصلاً.

Editing Data

تعديل/ تحرير/تهيئة البيانات: ترتيب البيانات بالشكل اللازم لمعالجتها او عرضها على جهاز إخراج بعد ذلك. وتشمل العملية حذف البيانات غير اللازمة وصياغة الحقوق بالشكل المقبول للحاسوب وإعداد البيانات قبل إخراجها في شكل مطبوع مثل وضع الفواصل والعلامات الكتابية وغيرها.

EDM (Engineering Data Management)

إدارة البيانات الهندسية: نظام معلومات يحافظ على جميع البيانات الهندسية بينما لا يزال المنتج في مرحلة التصميم .

EDMS (Electronic Document Management System)

نظام إدارة المستندات الإلكتروني: برنامج يدير المستندات من أجل النشر الإلكتروني ويدعم هذا البرنامج مجموعة متنوعة من أشكال الوثائق والمستندات ويوفر تحكماً كبيراً بالوصول وقدرات بحث عبر الشبكات المحلية والشبكات اللاسلكية

EDO (Extended Data Out)

مخرج البيانات الموسع: نوع من الذاكرة يساعد في السماح لوحدة المعالجة المركزية في الوصول إلى الذاكرة بسرعة أكبر بنسبة 10% - 15% من ذاكرة الصفحة السريعة

EDO RAM (Extended Data Out RAM)

ذاكرة وصول عشوائي من نوع مخرج البيانات الموسع: نوع من أنواع ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية التي تحتفظ بالبيانات متاحة لوحدة المعالجة المركزية بينما يجري تهيئة الوصول التالي للذاكرة مما ينتج عن ذلك زيادة في السرعة

EDP (Electronic Data Processing)

معالجة البيانات إلكترونيًا: معالجة البيانات باستخدام المعدات الإلكترونية بطبيعتها مثل الحاسوب الإلكتروني الرقمي

EDP System (Electronic Data Processing System)

نظام معالجة بيانات إلكترونيًا: مجموع الخطوات والإجراءات والأجهزة المستخدمة لمعالجة البيانات بالوسائل الإلكترونية والمنطق الذي تقوم عليه .

EDSAC (Electronic Delay Storage Automatic Computer)

حاسوب إيدسك، حاسوب التخزين الآلي الإلكتروني: أول حاسوب إلكتروني رقمي تم تطويره في بريطانيا

Edutainment Software

برمجيات التعليم الترفيهي: محتوى متعدد الوسائط يوجد ضمن برمجية معينة أو على ذاكرة القراءة فقط في القرص المدمج أو على موقع الويب يهدف إلى تعليم المستخدم بالإضافة إلى الترفيه عنه

EDVAC (Electronic Discrete Variable Automatic Computer)

حاسوب إيدفاك، حاسوب المتغير المتميز الإلكتروني: أحد أولى الحواسيب الإلكترونية تم تطويره في 1952

EEMS (Extended Expanded Memory Specification)

مواصفة الذاكرة الموسعة الممتدة: نسخة ممتدة من مواصفة الذاكرة الموسعة تسمح بعدد يصل إلى 64 صفحة ذاكرة بالإضافة إلى تخزين الشيفرات التخزينية والبيانات في ذاكرة موسعة .

EEPROM (Electrically Erasable Programmable Read Only Memory)

ذاكرة قراءة فقط قابلة للمحو كهربائياً وللمبرمجة: نوع من أنواع الذاكرة المقروءة القابلة للمبرمجة والمحو EPROM يمكن محوها باستخدام إشارة كهربائية وتستخدم للتخزين المستقر لفترات طويلة من دون وجود الكهرباء مع استمرار قابلية البرمجة .

EFI (Extensible Firmware Interface)

واجهة البرامج المبنية الموسعة: مواصفة تعرف واجهة برمجيات بين نظام تشغيل وبرامج مبنية في بيئة التشغيل

E-form (Electronic Form)

نموذج إلكتروني: نموذج على شبكة الإنترنت يحتوي على حقول فارغة ليملاً ها المستخدم بالمعلومات المطلوبة ليتم إرسالها إلى الشركة /الجهة الطالبة للمعلومات.

EFR (Enhanced Full Rate)

معدل كامل محسن: معيار لترميز الكلام تم تطويره لتحسين جودة الصوت مقارنة بمعيار المعدل الكامل للنظام الشامل للاتصالات النقالية.

EFS (Encrypting File System)

نظام الملفات الإلكترونية: خاصية توجد في مايكروسوفت ويندوز 2000 و Window XP تسمح بتشفير الملفات و المجلدات، بإستعمال خوارزميات متقدمة ، و يستعمل لحماية الملفات ، بحيث لا يستطيع أي برنامج دخول الملف إلا إذا كان يملك الشيفرة السرية

EFTS (Electronic Funds Transfer Systems)

أنظمة التحويل/النقل الإلكتروني للأموال: تنفيذ العمليات المالية مثل دفع الفواتير أو موازنة الحسابات إلكترونيًا عبر شبكة إتصالات لاسلكية بدلا من النقل اليدوي أو وسائل الدفع التقليدية الأخرى

EGA (Enhanced Graphics Adapter)

مكيف الرسومات المحسن: مواصفة عرض قياسية خاصة بحاسوب آي بي إم الشخصي تم تقديمها في 1984 وتوفر عرض ألوان وصور عالية الوضوح والدقة

Ego Surfing

بحث عن الأنا، بحث عن الذات: إستخدام محرك البحث لمعرفة عدد المرات التي ذكر فيها اسمك على الشبكة. أو البحث في الشبكة عن اسمك أو وصلات ترتبط بصفحات الويب الخاصة بك

EGP (Exterior Gateway Protocol)

بروتوكولات البوابة الخارجية: بروتوكول لتوزيع المعلومات المتعلقة بتوفر الموجهات والمداخل التي تربط فيما بين الشبكات وتسمى أيضا مدخل، بوابة، موجه

EGPRS (Enhanced General Packet Radio Services)

خدمات الحزمة العامة الراديوية المحسنة: يقوم بحجز البث الراديوي فقط عند عملية إرسال البيانات، و تساعد في التقليل من الاعتماد على لوحات دوائر الشبكات الكهربائية التقليدية، و هذا يقوي خدمة إرسال البيانات و يوفر الوقت و التكلفة في إرسال البيانات .

EHCI (Extended Host Controller Interface)

واجهة المتحكم المضيف الممتدة: مقياس يسمح لحاسوب مضيف بإنشاء واجهة مع أجهزة النقل التسلسلي الشامل USB من نوع 2.0

EIA (Electronic Industries Association)

إتحاد الصناعات الإلكترونية: منظمة تجارية تم تأسيسها كتحالف للجمعيات التجارية لمصنعي الإلكترونيات في الولايات المتحدة. وتحدد هذه الجمعية المعايير الخاصة بالمكونات الإلكترونية .

EIB (European Installation Bus)

ناقل التركيب الأوروبي

EIDE (Enhanced Intergrated Drive Electronics)

إلكترونيات الأجهزة المتكاملة المحسنة: وصلة محسنة عن IDE تعمل على تحسين عمل وسرعة نقل البيانات من وإلى محرك القرص الصلب

Eiffel

إيفيل: لغة برمجة غرضية التوجه من شركة برمجيات إيفيل طورها بيرتراند ميار في 1985

Eiffel# (Pronounced "Eiffel Sharp")

إيفيل شارب: لغة برمجة غرضية التوجه

Eight Channel Code

ترميز يستخدم في الشريط الورقي بحيث يكون لكل رمز عدد محدد من الثقوب (لا يتجاوز الثمانية) التي تثقب بعرض الشريط الذي يكون مقسما بالطول إلى ثماني قنوات أو مجار متوازية

Eighty Column Card

بطاقة الثمانين عمودا: بطاقة تثقيب قياسية تحتوي على 80 عمودا لتسجيل البيانات

EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol)

بروتوكول تحويل البوابة الداخلية المحسن: بروتوكول تحويل تمتلكه سيسكو قائم على بروتوكول تحويل البوابة الداخلية يجمع بين مزايا بروتوكولات الربط وبروتوكولات المتجهات البعيدة

EII (Enterprise Information Integration)

تكامل معلومات المؤسسة: نظام يجمع معلومات المؤسسة من جميع مصادر البيانات الموجودة في المؤسسة .

EIP (Enterprise Information Portal)

البوابة الإلكترونية للمعلومات: بوابة إلكترونية (موقع إلكتروني) يحتوي على جميع المعلومات المتعلقة بأعمال الشركة.

EIR (Excess Information Rate)

معدل المعلومات الزائد .

EIR (Equipment Identification Register)

سجل تعريف المعدات .

EIS (Executive Information System)

نظام معلومات تنفيذي: نظام معلومات يجمع المعاملات المستمرة في مؤسسة ويلخصها .

EISA (Extended Industry Standard Architecture)

معمارية قياسية ممتدة للصناعة: تصميم قياسي للحواسيب المتوافقة مع آي بي إم .

EIST (Enhanced Intel SpeedStep Technology)

تقنية الخطوة السريعة المحسنة من إنتيل، تقنية Intel SpeedStep المحسنة: تقنية تمكن معالجات إنتيل من العمل بسرعة منخفضة مما يقلص من الطاقة الكلية التي يستخدمها المعالج عندما يقوم الحاسوب المحمول باستخدام طاقة البطارية

Either-Or Operation

عملية إما - أو

EJB (Enterprise JavaBeans)

جافا بينز للشركات: مكون للبرمجيات في بيئة تشغيل J2EE التي توفر بيئة جافا خالصة لتطوير وتشغيل التطبيقات الموزعة

Eject

يُخرج، يُطلق

ELAN (Emulated LAN)

راجع LANE

Elationship (Electronic Relationship)

علاقة إلكترونية: مصطلح يستخدم لوصف أي نوع من العلاقات الإلكترونية التي تنشأ بين الأشخاص الحقيقيين على شبكة الإنترنت

ELD (ELectroluminescent Display)

شاشة العرض الإشعاعي الإلكتروني: أول شاشة مسطحة ذات زاوية واسعة أستخدمت في الحواسيب المحمولة

Electronic Clock

ساعة إلكترونية .

Electronic Document

وثيقة إلكترونية .

Electronic Mail

بريد إلكتروني .

Electrostatic Plotter

راسمة الكهرباء السكنونية: راسمة ترسم صورة نقطية النمط على ورق مشحون بالكهرباء السكنونية .

Electrostatic Printer

طابعة الكهرباء السكنونية

Elemental Area

منطقة العنصر: نقطة من النقاط التي تكون الصورة .

Elevator

مصعد: الصندوق المربع الموجود ضمن شريط التمرير والذي يمكن أن يتحرك صعوداً وهبوطاً لتغيير موقع النص أو الصورة على الشاشة

ELFEXT (Equal Level Far-End Crosstalk)

مقياس حساب تداخل الإشارات بين الأسلاك المتقاربة عند المستقبل يأخذ بالإعتبار تأثير الأسلاك و المسافة المقطوعة على قوة الإشارة .

Ellipsis

علامة الإستمرارية، علامة الحذف في الطباعة: الرمز (...). الذي يشير إلى جملة غير مكتملة وتستخدم في قوائم الشاشة للدلالة على أن هناك المزيد. أو ثلاثة نقاط بعد قائمة موضوع أو بند معين تشير إلى أن الموضوع قد عرض إطار محاوره على الشاشة طالبا المزيد من المعلومات .

Elliptic Curve Cryptography

تشفير المنحنى البيضاوي: طريقة لتشفير المفتاح العام توفر فكاً سريعاً للتشفير ومعالجة رقمية للتوقيع.

Else If Statement

إلا إذا: عبارة شرطية يتم وضعها بعد عبارة "إذا" التي إذا كانت صحيحة تؤدي وظيفة معينة

E-mail

راجع Electronic Mail

E-mail Bomb

قنبلة بريد إلكتروني: تقنية يستخدمها المحترفون في إختراق الحواسيب وهي نوع من انتهاك الشبكات الذي يتضمن إرسال عدد ضخم من الرسائل الإلكترونية إلى عنوان بريدي معين في محاولة لجعل صندوق البريد مليء بالرسائل

Embedded-System

نظام حاسوب ذو إستخدامات خاصة: نظام حاسوب لا يستطيع المستخدم برمجته لأنه مبرمج لمهمة محددة حيث يتم تضمينه في المكان الذي يخدمه مثل جميع الأجهزة التي نستخدمها في حياتنا اليومية، مثل الساعات الرقمية .

EMC (Electromagnetic Compatibility)

توافق كهرومغناطيسي: قدرة جهاز إلكتروني على العمل في بيئة كهرومغناطيسية دون التأثير سلباً على الأجهزة المحيطة به ودون أن يتأثر بها .

Emergency Repair Disk

قرص الإصلاح الطارئ: قرص مرن يحتفظ بنسخ احتياطية عن ملفات الأنظمة والإعدادات المهمة ويستخدم في التعرف على المشاكل ومحاولة حلها

EMI (Electromagnetic Interference)

تداخل كهرومغناطيسي: تداخل يحدث داخل الأنظمة نتيجة انتشار المجالات الكهرومغناطيسية .

EMM (Expanded Memory Manager)

مدير الذاكرة الممتدة: برنامج تشغيل ينفذ الجزء البرمجي الخاص بمواصفة الذاكرة الموسع لكي يجعل تلك الذاكرة متاحة لحواسيب IBM الشخصية المتوافقة معها .

Emotag

رموز البريد الإلكتروني: حرف أو كلمة أو عبارة ضمن رسائل البريد الإلكتروني أو تقارير المجموعات الإخبارية محاطة بقوسين زاويين (<>)

Emoticons

وجوه تعبيرية: رسومات على شكل وجوه تستخدم في البريد الإلكتروني و الرسائل الفورية(المسنجر) لتدل على شعور أو موقف الشخص، ومن الأمثلة عليها الإشارة التالية التي تدل أن الشخص يبتسم:-)

Empty String

سلسلة لا تحتوي على رموز أو أحرف أو أرقام أو فراغات .

EMS (Expanded Memory Specification)

مواصفة الذاكرة الموسعة: وسيلة لإضافة ذاكرة إلى الحواسيب الشخصية

Emulation

محاكاة/مضاهاة/ تقليد: استخدام طرق خاصة في البرمجة لجعل حاسوب معين يعمل بطريقة مماثلة تماما لعمل جهاز آخر

Emulator

جهاز المضاهاة/ المحاكاة/التقليد. حاسوب أو أي جهاز آخر مصمم لمحاكاة حاسوب آخر وتنفيذ برامج مكتوبة للعمل على الجهاز الآخر

Emulator Circuits

دوائر جهاز المحاكاة

EMV (Europay, MasterCard, VISA)

معياري يحدد التفاعل بين البطاقات الشذرة وأجهزة معالجة البطاقات الشذرة من أجل المعاملات المالية على المستويات المادية والكهربائية وتلك المتعلقة بالبيانات والتطبيق. ويأتي اسمه من الأحرف الأولى لشركات يورو باي، ماستر كارد، فيزا

Enable

- 1- إعطاء حق / أولوية شرعية لعملية معينة
- 2- جعل عملية معينة جاهزة للعمل أو نشطة حساسة للضوء

Encapsulate

تغليف: 1- في الإتصالات معالجة مجموعة من بُنى المعلومات ككتلة واحدة بدون التأثير أو إغارة الإهتمام لبنيتها الداخلية. 2- في البرمجة الموجهة للكائنات، يجري تغليف التفاصيل التنفيذية لأي فئة ضمن ملف منفصل لا يحتاج المبرمج لمعرفة محتوياته وإنما يهتم فقط بطريقة استخدام كائنات هذه الفئة

Encapsulated Type

نوع مغلف: مجموعة من البيانات يحددها المبرمجون من حيث المعلومات التي يمكن أن تحتويها والعمليات التي يمكن القيام بها.

Enciphering

تشفير: تحويل نص سهل القراءة إلى نص غير مفهوم لا يمكن قراءته بواسطة الترجمة القابلة للإنعكاس التي تقوم على جداول أو خوارزميات معينة.

Encode

- 1- تمثيل الرموز العادية الكتابية برموز اصطلاحية ملائمة
- 2- تحويل بيانات أو إشارة من شكل إلى آخر .

End Key

مفتاح النهاية (end) : مفتاح على لوحة المفاتيح يستخدم لتحريك المؤشر إلى أسفل الشاشة أو الملف أو إلى الكلمة التالية أو آخر السطر وهو عكس home key

End of File

نهاية ملف. موضع انتهاء مجموعة بيانات وتحدد بعلامة معينة يميزها الحاسوب.

End of Line

نهاية خط / سطر. 1- مجموعة رموز أو إشارات تدل على نهاية سطر في نص معين. 2- رمز شيفرة آله يشير إلى نهاية مجموعة سجلات

End of Line Channel

قناة نهاية السطر. واحدة من القنوات الثماني في الشريط الورقي وتستخدم للدلالة على نهاية كل سجل بإحداث ثقب فيه

End of Reel

نهاية بكر الشريط/نهاية لفة الشريط

End of Volume

نهاية الحافظة. موضع انتهاء الحافظة، أي الشريط المغنط وغيره وهو غير موضع انتهاء الملف المسجل عليها فقد ينتهي الملف قبل نهاية الشريط.

End User

مستخدم نهائي، مستعمل نهائي، مستعمل عادي. الشخص الذي يستعمل الأنظمة المؤتمتة

Endless Loop

حلقة لا نهائية: سلسلة من الأوامر والتعليمات تتكرر إلى ما لا نهاية

Endnote

حاشية، ملاحظة هامشية: النص الذي يظهر في أسفل الصفحة ويحمل تفسيراً إضافياً

Engine

- 1- محرك: معالج أو جزء من برنامج يحدد كيف يدير البرنامج البيانات ويعالجها
- 2- معالج خاص يستعمل داخل الحاسوب لتسريع الرسومات وعملية الطباعة

Enhanced Mode

نمط محسن: نمط خاص بمايكروسوفت ويندوز تستخدمه حواسيب 386 و486 و Pentium للاستفادة من الذاكرة الافتراضية بحيث يسمح للحواسيب بتشغيل أكثر من برنامج واحد في الوقت ذاته حتى لا تتداخل مواقع البرامج في الذاكرة

Enlarge

تكبير

Enter Key

مفتاح "إدخال": وهو الزر الموجود على لوحة المفاتيح ، ويحمل علامة سهم كبير، و يعمل على تأكيد أو إنهاء أمر معين أو مدخل وأيضا يعمل على إزاحة طرف النقطة الموجود عليها المؤشر إلى السطر اللاحق في مستند معين .

Enterprise Application Integration

تكامل تطبيقات المؤسسة : استخدامات البرمجيات ومبادئ تصميم أنظمة الحاسوب لتكامل مجموعة من تطبيقات الحاسوب المتعلقة بالمشاريع.

Enterprise Computing

حوسبة الشركات الكبيرة:هو مصطلح مبهم بعض الشيء و يرجع إلى الشبكات و الخدمات الحاسوبية الأخرى التي تحتاج إلى معالجة ضمن مؤسسات ضخمة و موزعة مثل IBM وMicrosoft

Enterprise Relationship Management

إدارة المعلومات من قبل عدة أطراف: إدارة المعلومات بواسطة بعض أو جميع زبائن المؤسسة ومورديها وشركائها وموظفيها .

Entrance Window

نافذة الدخول وهي تعتبر النافذة الأولى للنظام من خلالها يدخل المستخدم إلى النظام.

Entry Point

نقطة الدخول: موقع في البرنامج يمكن بدء التنفيذ منه.

Enumerator

جهاز التردد/التعداد/الحساب: 1- الجهاز الذي يعد العناصر أو يرتبها في قائمة كل واحد على حدة. 2- مشغل أجهزة ألعاب يقوم بالبحث عن الأجهزة ذات العقد الأقل من عقده ويكوّن تعريفات مميزة للأجهزة ويرسل التقارير إلى مدير التهيئة خلال التشغيل

EPP (Enhanced Parallel Port)

بوابة موازية محسنة، منفذ متواز محسن: بوابة وصل بين الأجهزة الطرفية تستخدم غالبا من أجل الطابعات ومحركات الأقراص الإضافية أو محركات الأشرطة المغناطيسية

EPS (Encapsulated PostScript)

تقنية PostScript المغلفة: نسق ملف PostScript مستخدم لنقل الصور البيانية بين التطبيقات وبيانات التشغيل

EPSF (Encapsulated PostScript File)

تسييق ملف مستخدم في تصدير محتويات الصفحة رقمياً إلى برامج تصميم الصفحات. وتمثل هذه الملفات الصور الرسومية على شكل معادلات رياضية.

Equalization

معادلة، تسوية: تقنية مستخدمة للتقليل من تشويه الطور والتعويض عن فقدان الإشارة عبر المسافات الطويلة.

Equation

معادلة رياضية

ERD (Entity Relationship Diagram)

الرسم العلائقي للكيانات ويستخدم لتمثيل المعطيات على شكل مستطيلات مربوطة بعلاقات

ERP (Enterprise Resource Planning)

مجموعة من البرمجيات المترابطة التي تستخدم في إدارة موارد الشركات ، و عادة تستخدم هذه البرمجيات لإدارة الحسابات المستودعات و الذمم الدائنة و المدينة.

Error

خطأ. أي عملية لا تتحقق فيها النتائج المتوقعة من عملية ما .

Error Analysis

تحليل الأخطاء

Error Checking

تحقق من الأخطاء: عملية إختبار البيانات المنقولة أو التي تم إستلامها لضمان سلامة البيانات وأنها تتواءم مع المواصفات المطلوبة.

Error Control

تحكم بالأخطاء: هي إجراءات يتم إتخاذها لتحقيق نتائج بعض الأخطاء، من هذه الإجراءات الحجز، بعض القياسات التقنية.

Error Correction

تصحيح الخطأ: تقنية لإستعادة سلامة البيانات المستلمة و التي فسدت خلال النقل ، و تغيير ترتيب بتاتها (Bits)

Error Correction Code

شيفرة تستخدم لتصحيح الأخطاء

Error Detection Coding

شيفرة الكشف عن الأخطاء

Error Diagnostics

إجراء تشخيص الأخطاء. تسجيل عبارات برنامج الحاسوب التي تحتوي على أخطاء

Error File

ملف الخطأ

Error Handling

التعامل مع الأخطاء: و هي العملية الكلية ، إبتداء من التنبؤ بالخطأ ثم إكتشافه ثم حله و إزالته و يتم ذلك عن طريق برامج خاصة و هي متوفرة لبعض التطبيقات.

Error Message

رسالة خطأ. رسالة يظهرها الحاسوب على الشاشة للإشعار بوجود خطأ وبيان نوعه .

Error Rate

معدل حدوث الخطأ: عدد الأخطاء الواقعة بالنسبة إلى عدد الإجراءات.

Error Ratio

نسبة الخطأ: نسبة الأخطاء بالنسبة إلى عدد وحدات البيانات التي تمت معالجتها.

ESA (Entertainment Software Association

جمعية البرمجيات الترفيهية: جمعية متخصصة في خدمة احتياجات العمل والشؤون العامة للشركات التي تشر الحواسيب والألعاب الإلكترونية الترفيهية

ESCD (Extended System Configuration Data)

بيانات تهيئة النظام الممتدة: جزء من ذاكرة BIOS غير المتطايرة على اللوحة الأم في الحاسوب الشخصي تخزن فيها البيانات الخاصة بأجهزة ISA PnP

ESD (Electronic Software Distribution)

توزيع البرمجيات الإلكتروني: تمكين المستخدمين من تنزيل منتجات البرمجيات إلكترونياً .

ESDI (Enhanced Small Device Interface)

واجهة الأجهزة الصغيرة الممتدة: واجهة قرص صلب تنقل البيانات بسرعة تتراوح بين 1 - 3 ميغابايت في الثانية

ESI (Extended System Interface)

واجهة النظام الممتدة

ESP (Enhanced Serial Port)

منفذ تسلسلي محسن: منفذ وصل للأجهزة الطرفية يستخدم في العادة للماوس وأجهزة المودم الخارجية .

ESRB (Entertainment Software Rating)

تصنيف البرامج الترفيهية وفقاً للفئات العمرية الملائمة .

E-tail

بيع التجزئة الإلكتروني.

E-text (Electronic Text)

نص إلكتروني: معلومات نصية متوفرة ضمن تسويق مشفر رقمياً يمكن أن يقرأه كل من الأشخاص والوسائط الإلكترونية .

ETX (End-of-Text character)

رمز نهاية النص: إشارة إتصال مستخدمة لإبلاغ الحاسوب المستقبل أنه تم الوصول إلى نهاية سيل البيانات

EULA (End User License Agreement)

اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي: الإتفاقية القانونية بين المصنع والجهة التي تشتري البرامج فيما يخص شروط التوزيع وإعادة البيع والقيود المفروضة على الإستعمال

Euphoria (End User Programming with Hierarchical Objects for Robust Interpreted Application)

يوفوريا: لغة برمجة.

Evaluation

تقييم: حساب قيمة رقمية أو التعبير بالأرقام .

Even Parity

طريقة لإكتشاف الأخطاء في عمليات تخزين و نقل البيانات عن طريق إستعمال بت إضافي مع كل حزمة بحيث يكون عدد البتات التي يكون قيمتها واحد زوجياً

Event

حدث: إجراء يقوم به المستخدم ليستجيب له برنامج ما .

Event Driven

مُوجَّه بالحدث: برنامج يؤدي وظيفته من خلال الاستجابة لأحداث خارجية كأن يقوم المستخدم بالضغط على مفتاح أو النقر على الفأرة .

Event Driven Programming

البرمجة الموجهة بالحدث: نوع من البرمجة يستجيب فيها البرنامج لمجموعات من الأحداث بشكل مستمر مثل الضغط على المفاتيح أو حركات الفأرة .

Event Handler

معالج الحدث: روتين برمجي يعالج عدة أحداث مثل الضغط على مفتاح أو تحريك الماوس أو النقر عليها .

Event Log

سجل الأحداث: سجل لتسجيل المعلومات والأحداث المتعلقة بتنفيذ البرنامج .

Event Viewer

مستعرض الأحداث: خاصية موجودة في مايكروسوفت ويندوز 2000 وإكس بي يسمح للمستخدم بالدخول إلى الأحداث والأخطاء والمعلومات الأخرى في ويندوز واستعراضها

EVP (Enhanced Virus Protection)

حماية محسنة من الفيروس: حماية إضافية تساعد في حماية الحاسوب من تنفيذ أي برمجيات خبيثة بدون معرفة أو إذن المستخدم

Exception handling

معالجة الخطأ: أساليب برمجية لمعالجة الأخطاء دون وقف تنفيذ البرنامج بشكل عام .

Exchange Server

خادم بريد إلكتروني و تعاون طوره مايكروسوفت.

Excite

محرك بحث إكسسايت: واحد من أكبر محركات البحث على شبكة الإنترنت تم تأسيسه في 1995. وهو محرك بحث يُنجز مُحركه البحث استناداً على المفهوم أو الدلالة، إذ يُعطي في نتائج البحث جميع المستندات والوثائق التي ترتبط بالمفهوم، إضافة إلى الوثائق الحاوية على الكلمات المفتاحية للبحث، ويمنح المستخدم خيار إظهار المزيد من الوثائق ذات الصلة، ويُمكن المُستخدم من تحديد لغة البحث، ولا يتأثر بحالة الأحرف، على عكس محرك ألتا فيستا، ولكنه يسمح باستخدام العمليات المنطقية في البحث، وقد اعتمده أميريكان أون لاین (AOL) ليكون مُحرك البحث الرسمي فيها.

Exclusive ORing

إجراء عملية "أو" / عملية "أو" المقصورة. مرادف: Xoring هي عملية يكون ناتجها "صحيح أو متحقق" إذا كان أحد ال bits صحيح، و خاطئ إذا كان كلاهما خاطئ

Executable File

ملف قابل للتنفيذ: ملف مكتوب بلغة الآلة يمكن للمعالج تنفيذه مباشرة بدون الحاجة إلى مفسر.

Executable Statement

أمر قابل للتنفيذ، عبارة تنفيذية: عبارة برمجية تتضمن أمراً إلى الجهاز بإجراء عمل معين .

Executable Virus

فيروس لا يبقى عالقا بالذاكرة، و لكن يخزن نفسه في ملف قابل للتخزين و ينتشر في كل مرة ينفذ فيها هذا الملف.

Execute

ينفذ: أداء الحاسوب للعمليات المحددة في تعليمات البرنامج

Execution

تنفيذ: قيام الحاسوب بتنفيذ تعليمة برنامج فيه

Execution Time

وقت التنفيذ: الوقت الذي تحتاجه وحدة المعالجة المركزية لفك شيفرة تعليمة وتنفيذها بعد جلبها من الذاكرة .

Executive Information System

نظام المعلومات التنفيذي: نظام معلومات يقوم بتوحيد وتلخيص العمليات الجارية ضمن المؤسسة حيث يزود الإدارة العليا بالمعلومات التي تحتاجها في جميع الأوقات من مصادر داخلية وخارجية

Exjunction

الفصل المنطقي المانع أو المقصور: مرادف Exclusive Or Operation

Expandability

قابلية التوسع، توسعية: إمكانية إضافة قطع أخرى إلى الحاسوب أو تغيير بعض القطع الموجودة لإضافة مزايا جديدة أو زيادة السرعة.

Expanded Function Calculator

آلة حاسبة موسعة الوظائف: آلة حاسبة تقوم بالإضافة إلى العمليات الحسابية الأساسية بعمليات أخرى مثل حساب الجذر التربيعي واللوغاريتم والأس

Expanded Memory

الذاكرة الموسعة: تقنية مستعملة في نظام DOS ليتمكن من استخدام أكثر من 1 MB من ال RAM

Expansion

توسع، تمديد: طريقة لزيادة قدرات الحاسوب بإضافة أجهزة لتقوم بعمليات ليست أساسية في الحاسوب.

Expansion Board

لوحة التوسعة: لوحة دارات إلكترونية مصممة لتتلاءم مع الناقل العمومي الداخلي للحاسوب وتركب عليها وحدات دارات إضافية

Expansion Slot

فتحة التوسعة/حيز التمدد: المجرى المستطيل الضيق الذي تركيب عليه لوحة التوسعة والذي يكون موصولاً بوحدة المعالجة

Expert System

نظام خبير: برنامج حاسوبي يحاكي حفاة وسلوك إنسان أو منظمة لديها علم و خبرة وتجربة في حقل معين. بشكل نموذجي يعرف النظام الخبير بأنه النظام الذي يحتوي على قاعدة معرفية تحوي الخبرات المتراكمة ومجموعة من القواعد التي تستعمل لتطبيق هذه القاعدة المعرفية لكل حالة خاصة توصف داخل البرنامج .

Expiration Date

تاريخ انتهاء الصلاحية: التاريخ الذي تتوقف فيه نسخ البرامج الدعائية أو التجريبية عن العمل .

Exploded View

منظر مفصل: منظر تظهر فيه الأجزاء المكونة مفككة ومفصلة .

Exploit

برنامج أو معلومات أو مجموعة أوامر تستغل وجود خطأ أو حساسية في برنامج للوصول إلى تصرفات غير التي وصفها المبرمجون

Explorer

متصفح فهرس وملفات في نظام Windows على سبيل المثال.

ExploreZip

فيروس مدمر يهاجم الحواسيب التي تستخدم برنامج ويندوز .

Exponent

أس، دليل القوة أو قوى عشرية أسية: رمز أو عدد يوضع فوق الجهة اليمنى بالانكليزية (اليسرى بالعربية) لرمز أو عدد ليبدل على القوة التي رفع إليها

Exponential Notation

رمز أسّي، علامة أسية: طريقة لكتابة الأعداد الكبيرة جدا أو الصغيرة جدا التي تأخذ مساحة كبيرة إذا كتبت بالطريقة الاعتيادية.

Expression

تعبير: تركيبة من العمليات الرياضية أو المنطقية، والثوابت، والدالات، وأسماء الحقول، وعناصر التحكم، والخصائص التي تنتج قيمة واحدة. يمكن للتعبير إنجاز الحسابات، أو معالجة الأحرف، أو فحص البيانات وغير ذلك .

Extended Display Identification

بيانات تعريف شاشة العرض الممتدة

Extended Punched-card Code

ترميز البطاقات المثقبة الموسع: ترميز يمثل فيه لكل رمز بتركيبة فريدة من الثقوب في عمود واحد فقط

Extensible Language

لغة قابلة للتوسع، لغة قابلة للامتداد: لغة برمجة تسمح للمستخدمين بإضافة ميزات عليها أو تعديلها للإبقاء بمتطلبات معينة .

eXtensible Linking Language

لغة الربط القابلة للتوسيع: لغة برمجة أساسية مصاغة بطريقة تمكن من إضافة أبنية وصيغ وتراكيب وعمليات رياضية أو منطقية جديدة إليها بحيث تلائم تطبيقات واستعمالات معينة. فهناك مثلاً لغة بيسك الأساسية ولغة بيسك الموسعة .

Extent

مدى: حيز تخزين يحتفظ به نظام التشغيل من أجل ملف أو برنامج معين .

Extention

- 1- إمتداد: توسيع فعالية برنامج بإضافة مهام وظيفية إليه.
- 2- مجموعة من الرموز تضاف إلى إسم ملف وتعمل على توضيح معناه أو تعريف الملف كجزء من فئة معينة.
- 3- برنامج أو وحدة برنامج يضيف وظائف إلى الأنظمة التشغيلية أو يوسع فعاليتها

External

خارجي

External Buffering

تخزين انتقالي خارجي، التخزين النقلي الخارجي: اختزان البيانات مؤقتاً في مجمع خارجي يوجد في وحدة التحكم الملحقة بالجهاز الطرفي الذي سيتم نقل البيانات فيما بينه وبين الحاسوب .

External Command

أمر خارجي: برنامج موجود في نظام التشغيل يتم تحميله في الذاكرة وتفيذه فقط عند إدخال إسمه في مكان إدخال أوامر النظام.

External Data Representation

تمثيل خارجي للبيانات: شكل للبيانات طورته شركة SUN ويعد جزءاً من معايير الشبكات الخاصة بها

External Design

تصميم خارجي: التوصيف التفصيلي للعلاقات التي تربط بين عناصر النظام بما في ذلك التصميم المنطقي ووصف المعدات المادية التي ستستخدم في النظام

External Form

شكل خارجي (للبيانات): الشكل أو الهيئة التي تكون البيانات ممثلة بها بحيث يمكن للإنسان أن يقرأها ويفهمها مباشرة. مرادف human-readable form

External Function

دالة خارجية: روتين فرعي موجود بشكل منفصل عن البرنامج الرئيس .

External Hard Disk

قرص صلب خارجي: قرص صلب مستقل يتصل بالحاسوب بواسطة كيبيل بيانات ويعتبر وحدة محمولة .

External Interrupt

تدخل خارجية: تدخل يتسبب بها مصدر خارجي كمشغل النظام أو جهاز مراقبة خارجي أو حاسوب آخر .

External Reference

مرجع خارجي: في برنامج الكمبيوتر يكون عبارة عن مرجع إلى برنامج أو روتين خارجي مستقل.

External Storage

تخزين خارجي: أداة خارجية متصلة بالحاسوب تخزن المعلومات بشكل مؤقت و ذلك لنقلها من حاسوب إلى آخر.

External Viewer

مراقب خارجي: تطبيق منفصل يستعمل لرؤية و عرض الملفات و الوثائق.

Extract

إزالة الضغط عن الملفات المضغوطة

Eyeballs

عدد الأفراد الذي يطلعون على موقع إلكتروني معين أو الإعلانات المبينة فيه.



F Connector

مقيس لتوصيل الكيبلات أحادية المحور؛ وهو مستخدم عادة في توصيل أجهزة الاستقبال التلفزيونية ومسجلات أشطرة الفيديو ومصادر الكيبلات أو الهوائيات.

F2C (Fortran 77 to C translator)

مترجم من فورتران 77 إلى لغة C

F2F (Face-to-Face)

وجها لوجه

Facility

تسهيلات، وسيلة برمجية، إمكانيات تسهيلية. 1- مسارات اتصالات، قناة اتصال. 2- برنامج أو أداة برمجية تقوم بوظيفة أو عملية معينة مساعدة لعمل البرمجة وتكون عادة جزء من مجموعة برامج متكاملة

Facsimile

جهاز الفاكس

Fact Gathering and Analysis

جمع وتحليل الحقائق

Factor

عامل: عدد عندما يُقسم على عدد آخر يكون خارج القسمة عدد صحيح، أي بدون باقي.

Factorial

المضروب (معامل الضرب) وهي وظيفة حسابية تأخذ رقم طبيعي N وترجع مضروب هذا الرقم وكل الأرقام الأصغر الصحيحة الموجبة

FAD (Functioning As Designed)

يعمل حسب التصميم

Fail

عطل. اخفاق. فشل

Fail-soft System

نظام ذو عطل بسيط: نظام لا يتوقف كاملاً في حالة حدوث عطل ويكمل العمل ولكن بقدرة أقل

Failure Rate

معدل الفشل: عدد مرات الفشل وذلك ضمن فترة زمنية محددة . ومعدل الفشل هذا يستخدم في قياس موثوقية جهاز ما مثل القرص الصلب

Fair Queuing

صف عادل. ترتيب عادل. اصطفااف منصف : خطة تنظيمية تستخدم في الشبكات والتوصيل الإحصائي المتعدد للسماح لعدة تدفقات للبيانات بالمشاركة بسعة الوصلة بشكل منصف .

Fallout

فشل: أي فشل في مكونات النظام عندما يتم اختبار المكونات حتى الإحترق وخاصة في مرحلة الفحص النهائي في المصنع .

Falsity

حالة الخطأ / الزيف

FAQ (Frequently Asked Questions)

أسئلة تطرح بشكل متكرر، أسئلة متكررة: قائمة من الأسئلة التي تطرح بشكل متكرر وأجوبتها

Fast ATA (Advanced Technology Attachment)

مرفق التقنية الحديثة السريع: معدلات النقل الأعلى المستخدم من قبل واجهة معدات بيئة التطوير المتكاملة المحسنة.

Fast Ethernet

شبكة إيثرنت السريعة: الإسم السابق لإيثرنت الذي تصل سرعته إلى 100 ميجابايت في الثانية، وهو مصطلح يدل على عدد من معايير إيثرنت التي تدعم سرعات تصل إلى 100 ميجابايت في الثانية بالمقارنة مع سرعة إيثرنت الأصلي التي تبلغ 10 ميجابايت/ثانية .

Fast IP (Fast Internet Protocol)

بروتوكول الإنترنت السريع: تقنية تحويل بروتوكول الإنترنت المنتجة من قبل شركة Com3 ترسل الآلة الأصلية الرزمة الأولى إلى الوجهة، الذي يرسلها بدوره إلى الجهة المقصودة. وترسل الآلة المقصودة رداً باستخدام عنوان الطبقة 2 للمرسل. وفي حال استلمت الآلة المرسل الرد، فإنها تعلم بوجود إتصال مباشر دون الحاجة إلى المرور بالوجهة وبذلك ترسل الرزم المتبقية عبر الطبقة 2. وتستخدم تقنية بروتوكول الإنترنت السريع نسخة معدلة من بروتوكول NHRP.

Fast Packet Switching

تحويل الحزم السريع: آلية تحويل للحزم تزيد من الناتج من خلال تخفيض تكاليف تشغيل النظام

Fast Page Mode

ذاكرة نمط الصفحة السريعة: تعمل من خلال إرسال عنوان السطر مرة واحدة فقط إلى العديد من مواضع الوصول إلى الذاكرة في مواقع متجاورة، مما يحسن وقت الوصول. وتعدّ ذاكرة نمط الصفحة السريعة نسخة محسنة من ذاكرة نمط الصفحة.

Fast SCSI (Small Computer Systems Interface)

واجهة أنظمة الحاسوب الصغير السريعة: واجهة تنقل 10 ميغابايت/الثانية، بدلاً من 5 ميغابايت/الثانية

FAT (File Allocation Table)

نظام تخزين الملفات المستخدمة في نظام DOS و Windows XP

Fat Client

عميل ضخيم: جهاز للتعامل مع معظم أو جميع عمليات المعالجة مع تدخل طفيف أو عدم تدخل من المزود

Fat Server

مزود /خادم ضخيم: مزود خدمة يؤدي معظم أو جميع عمليات المعالجة مع تدخل طفيف أو عدم تدخل من العميل

Fatal Exception

خطأ فادح / قاتل : خطأ في برنامج حاسوبي يؤدي إلى إنهاء تشغيل البرنامج

Father File

الملف الأب، الملف العلوي، الملف القديم الذي يحتوي على ما قبل آخر مجموعة مقبولة من مجموعات متغيرة من البيانات. فالملف الأب يسبقه مباشرة الملف الجد وكذلك يلحقه الملف الابن يطلق على زوج الملفات الأب والابن أحياناً بالملف الوالد والولد أو الخلف والسلف، أو ملف مستقل وغير مستقل .

Fault Tolerance

تحمل الخلل: مقدرة الحاسب أو نظام التشغيل على الاستجابة لحدث أو خلل مفاجئ، كتوقف التغذية الكهربائية أو حدوث عطل في المعدات بطريقة تضمن عدم فقدان للبيانات وعدم حدوث تضارب في الأعمال قيد الإنجاز

Favorites

الأفضليات : موقع تخزين للإستعادة السريعة. وتوفر باحثات الإنترنت موقع لحفظ عناوين المواقع الإلكترونية والإرتباطات المفضلة

Fax

فاكس/مستسخ لاسلكي. نظام نقل الصور المرئية/مرسلة الصور أو عملية استتساخ للصور والمواد المطبوعة يجري فيها مسح ضوئي إلكتروني للصورة .

Fax Modem

فاكس موديم: جهاز موديم يرسل ويستقبل البيانات المرسلة عبر الفاكس

Fax Server

مجموعة من البرمجيات التي تعمل في حاسوب خادم مزود بموديم قادر على الإرسال عبر فاكس واحد أو أكثر مرتبط بخطوط هاتفية لإرسال الإشارات عبر شبكة بروتوكول الإنترنت.

FC (Federal Communication)

الإتصال الفدرالي

FCB (File Control Block)

كتلة التحكم بالملفات : طريقة للتعامل مع ملفات DOS 1.0

FCC (Federal Communication Commission)

هيئة الإتصالات الفيدرالية: هيئة فيدرالية أنشأها الكونغرس الأمريكي لتنظيم جميع أنشطة الإتصالات المحلية والدولية الصادرة من الولايات المتحدة

FCC ID (Federal Communications Commission Identification)

بطاقة تعريف هيئة الإتصالات الفدرالية

FCIP (Fiber Channel Intenet Protocol)

بروتوكول الإنترنت ذي القناة الليفية

FC-PGA (Flip-Chip Pin Grid Array)

الرقاقة المقلوبة ذات المصفوفة الشبكية للتوصيلات

FCS (Frame Check Sequence)

تسلسل فحص الإطار: يشير هذا المصطلح إلى الرموز الإضافية التي تمت إضافتها إلى إطار معين من أجل الكشف عن الأخطاء وتصحيحها.

FDC (Floppy Disk Controller)

جهاز التحكم بالقرص المرن

FDD (Floppy Disk Drive)

مشغل القرص المرن

FDDI (Fiber Distributed Data Interface)

واجهة البيانات الموزعة بالألياف: يوفر هذا البروتوكول معياراً لنقل البيانات في شبكة إتصال محلية يمكن أن تمتد إلى حوالي 200 كم

FDDI II (Fiber Distributed Data Interface 2)

الواجهة المحسنة للبيانات الموزعة بالألياف

FDHP (Full Duplex Handshaking Protocol)

بروتوكول المصافحة كامل الإزدواجية: بروتوكول تستخدمه أجهزة الموديم المزدوجة لتحديد نوع مصدر البث ومن ثم مطابقة ذلك البث

FDM (Frequency Division Multiplexing)

إرسال متعدد بتقسيم التردد : وسيلة يتم من خلالها تحميل عدة إشارات إرسال على عدة حزم منفصلة لقناة الإتصال الواحدة ، و عليه يمكن إرسال كل الإشارات معا.

FDMA (Frequency Division Multiple Access)

وصول متعدد بتقسيم التردد: التقنية المستخدمة في شبكة الهاتف الخليوي التناظرية التي تقسم النطاق إلى قنوات بتعدد 30 كيلو هيرتز

FDX (Full Duplex)

كامل الازدواجية، الإرسال مزدوج الاتجاه، مزدوج الإرسال والإستقبال: طريقة في تشغيل دارة الموصلات بحيث يمكن الإستقبال والإرسال في الوقت نفسه من كل طرف في الدائرة.

Feasibility Study

دراسة جدوى أو الإمكانية. دراسة لتحديد قابلية استخدام حاسوب معين لحل مشكلة في معالجة البيانات

Feather

ريشة: أثر رسومي و/أو تقنية تأخذ صورة رسومية أو نص وتمزجها في الخلفية أو الأمامية

Feature

ميزة، خاصية، معلم (رمز كتابي). ما يتميز به جهاز مادي أو برنامج

Feature Analysis

تحليل أو تشريح المعالم (الرموز الكتابية)

FEC (Forward Error Correction)

تصحيح الأخطاء في نقل البيانات

FECN (Forward Explicit Congestion Notification)

إشعار أمامي بالازدحام الواضح: رسالة مرحلة تُشعر جهاز الإستقبال بوجوب المبادرة بإجراء لتجنب الازدحام

Federated Identity

عملية توثيق المستخدم عبر عدة أنظمة تكنولوجيا المعلومات أو حتى مؤسسات تكنولوجيا المعلومات.

Feed Hole

ثقب تحريك الورق: ثقب مخزومة في شريط ورقي للتمكن من سحبه (تدويره) بواسطة عجلة مسننة .

Feedback

تغذية راجعة/مرتدة: 1- الحصول على ناتج آلة أو مخرج عملية معينة واستخدامه مرة أخرى في الآلة نفسها أو كمدخل لعملية أخرى في طور آخر. 2- نتائج قرارات أو أفعال سابقة تستخدم في اتخاذ قرارات مستقبلية

Feeding

تغذية، تقديم أو تحريك ورق الطباعة أو الشريط الورقي

Female Connector

موصل إستقبال، موصل أنثوي: موصل ذو فتحات أو فجوات .

Femto

سابقة بقيمة 10^{-15}

FEP (Front End Processor)

معالج أمامي، نظام المعالجة الأمامي: حاسوب صغير ذكي يستخدم لإنجاز وظائف الإدخال والإخراج والاتصالات في المعالجة اللاسلكية كالإستفسار وتعدد الإتصال وضبط الأخطاء وتحويل الشيفرة والتخزين الانتقالي وإعطاء البيانات هيئة معينة .

FET (Field Effect Transistor)

ترانزيستور ذو تأثير حلقي/مجال: 1- عنصر إلكتروني يتحكم به تدفق التيار فيه حيث تعمل الإشارة الخارجية على تغيير مقاومة الجهاز وعندها يتدفق التيار بتغيير عرض القناة الموصلة. 2- ترانزيستور أحادي القطب: يستعمل مع دارات متعددة الأجناس وذلك بسبب صغر حجمه وانخفاض استهلاكه للطاقة وسهولة صناعته وتكلفته المنخفضة

Fetch

جلب، حصول على معلومات، إحضار

FEXT (Far End Cross talk)

تشويش على الطرف البعيد: تداخل الكترومغناطيسي، وهو نوع من التشويش يرسل إشارة على أحد أزواج الأسلاك ويأخذ القراءة على الجهة الأخرى من السلك للأزواج الباقية.

FFDT (Full Duplex Technology)

تكنولوجية كاملة الازدواجية: امتداد FDDI ينتج عنه سرعات كبيرة جدا من معدلات البيانات تصل إلى 200 ميغا بايت/الثانية

Fiber Channel

قناة ألياف/قناة ليفية: تقنية للنقل فائقة السرعة تستخدم لبناء شبكات مساحات التخزين (SAN) وهي تقنية تستخدم لنقل البيانات بين أجهزة الحاسوب بمعدل يساوي واحد جيجابايت أي ما يعادل بليون بت في الثانية الواحدة، وقد تم تحديد معدل نقل البيانات داخل الألياف الضوئية عن طريق جمعية صناعة القناة الليفية. FCIA.

Field

حقل: جزء من أجزاء أحد السجلات في قواعد البيانات

Field Effect

التأثر/التأثير المجالي: ظاهرة يخضع فيها سريان حاملات التيار في المواد الصلبة إلى تأثير مجال كهربائي خارجي

FIF (Fractal Image Format)

صيغة الصور باستخدام هندسة الكسور

FIFO (First-In First-Out)

داخل أولاً خارج أولاً - الأول في الدخول الأول في الخروج: أسلوب تخزين عناصر بيانات واسترجاعها من قائمة أو جدول بحيث يكون العنصر المخزن أولاً هو الذي يسترجع أولاً

File

ملف: مجموعة من البيانات أو المعلومات التي لديها اسم، يُطلق على الاسم "اسم الملف"، وتقريباً جميع المعلومات المخزنة في الحاسوب يجب أن تكون ملفاً. وتوجد عدة أنواع مختلفة من الملفات: ملفات البيانات والملفات النصية وملفات البرامج وملفات المجلدات، ولكل نوع من الملفات طريقة في تخزين المعلومات، على سبيل المثال: ملفات البرامج تقوم بتخزين البرامج، ومن جانب آخر، الملفات النصية تُخزن النصوص .

File Access

وصول إلى ملف: الكيفية التي تستخرج أو تسجل بها البيانات التي يتألف منها الملف

File Allocation Unit

مجموعة من القطاعات على القرص يتعامل معها الحاسوب كوحدة واحدة

File Attributes

خاصيات الملف: تصنيف يحدد كيفية مشاهدة الملف أو ما إذا كان قابلاً للتعديل. ويتم الاحتفاظ بهذه الصفات في أدلة نظام الملفات، ومن ضمن الصفات الشائعة: ملف للقراءة فقط أو ملف مخفي أو نظام أو أرشيف.

File Compression

ضغط الملف: عملية تصغير للحجم التخزيني للملف وذلك بضغط المعلومات فيه استعداداً لنقله أو تخزينه

File Conversion

تحويل الملف

File Extention

امتداد الملف

File Extention

امتداد اسم الملف ويستعمل لتمييز نوع الملف

File Format

صيغة الملف

File Fragmentation

- 1- وجود أجزاء الملف على عدة أماكن متباعدة على القرص
- 2- وجود معلومات مترابطة في عدة أماكن بعيدة في الملف.

File Handle

التعامل مع الملف

File Header

ترويسة الملف

File Intersection

الحقول أو السجلات المشتركة بين ملفين

File Label

علامة/عنوان/بطاقة الملف: ملصقة على الشريط المغنط تصف اسمه ورقمه وعدة تواريخ

File Layout

تصميم الملف

File Maintenance

صيانة الملف/تجديد الملف: تعديل محتويات الملف عن طريق إضافة السجلات أو حذفها أو تصحيحها .

File Management System

نظام يستعمله نظام التشغيل أو برنامج لتعديل الملفات والتعامل معها

File Manager

برنامج يعطي واجهه رسومية للتعامل مع الملفات

File Name

اسم الملف

File Organization

تنظيم الملف: طريقة ترتيب ملف والوصول إليه .

File Processing

معالجة ملف: إنشاء واستعمال وصيانة الملف بالتحديث الدوري للملفات الرئيسية لإدخال التغييرات التي حدثت خلال فترة محددة أو لإبراز فعالية البيانات الحالية

File Property

خاصية الملف

File Protection

حماية الملف من تعديل والحذف

File Recovery

استرداد محتويات الملف بعد فقده

File Retrieval

استرجاع الملف

File Server

خادم على الشبكة يوفر للأجهزة المربوطة على هذه الشبكة إمكانية الوصول إلى بعض الملفات الموجودة عليه أو يوفر مساحه يمكن للأجهزة الأخرى تخزين ملفات عليها

File Sharing

إتاحة إمكانية الوصول إلى نفس الملف الموجود على الجهاز من أكثر من مستخدم

File Size

حجم الملف

File Storage

تخزين الملف/حفظ الملف/خازنة الملف: أجهزة يمكنها استيعاب كتلة من البيانات ضمن نظام الحاسوب مثل وحدات الأقراص الممغنطة ووحدات الأشرطة الممغنطة ووحدات البطاقات الممغنطة

File Structure

تركيب الملف

File System

نظام الملفات: 1- طريقة تخزين البيانات واسترجاعها على قرص. 2- مجموعة برامج تكرارية قصيرة توجد عادة ضمن نظام التشغيل لتدبير مواقع الملفات ماديا على واسطة التخزين وإنشاء الملفات وتناولها والتحكم في عمليات إدخال البيانات المتصلة بها .

File Transfer

نقل الملف: عملية تحريك أو نقل ملف معين من موقع إلى آخر، مثل نقل ملف من مكان لآخر أو من حاسوب إلى آخر .

File Type

نوع الملف

Filegrapper

باحث عن الملفات/لاقط الملفات: تتمتع جميع مزودات خدمة الإنترنت بوسيلة للبحث عن البرامج. وتعد هذه طريق سريعة لرؤية ما هي الملفات المتوفرة أو الموجودة. وعادة ما يمكن البحث عن الملفات عن طريق الموضوع أو المحتوى أو الفئة ولكن في أغلب الأحيان عن طريق الإسم

File-Handling Routine

برنامج تكراري خاص بالتعامل مع الملف

Filename Globbing

توسيع اسم الملف: وهي عبارة عن عملية توسيع اسم ملف غير محدد يحتوي على رمز بديل عن عدة رموز (مثل علامة الاستفهام ؟ التي تحل محل رمز واحد وعلامة النجمة * التي تحل محل سلسلة من الرموز) إلى مجموعة من أسماء الملفات المحددة توجد في وحدة تخزين في جهاز حاسوب أو خادم أو شبكة .

Filespec

مواصفات الملف: إشارة إلى موقع ملف معين على القرص والتي تتضمن مشغل القرص واسم الدليل واسم الملف.

Filter Keys

إحدى مزايا مايكروسوفت ويندوز تسمح للوحة المفاتيح بتجاهل الضربات القصيرة أو المتكررة على المفاتيح من أجل تسهيل عملية الطباعة على الأشخاص الذين يعانون من رعشة في اليد.

Filtering Program

برنامج حجب المواقع الإلكترونية

Find

البحث عن / إيجاد

Finger

برنامج Finger هو وسيلة برمجية من UNIX يقدم خدمة على شبكة الإنترنت يتم بواسطتها استرجاع معلومات حول مستخدم على أساس العنوان البريدي الإلكتروني له. ويمكن لبرنامج finger أن يخبرك من أين ومتى دخل مستخدم ما آخر مرة إلى البرنامج.

FIP (Fast Infrared Port)

منفذ سريع للأشعة تحت الحمراء، بوابة تحت حمراء سريعة: بوابة إدخال/إخراج لاسلكية موجودة كثيرا في الحواسيب النقالة حيث يتم تبادل البيانات مع جهاز خارجي باستخدام الأشعة تحت الحمراء

FIPS (Federal Information Processing Standards)

معايير معالجة المعلومات الفيدرالية: نشرات يصدرها المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا في الولايات المتحدة الذي يحدد التعليمات الأمنية الخاصة بالمعلومات للدوائر والوكالات الحكومية

Firewall

جدار الحماية/جدار النار. مجموعة من الإجراءات الأمنية التي تفصل وتحمي البيانات الموجودة على الشبكة المحلية من أولئك المولعين بالحواسيب والذي يحاولون اختراق الشبكة المحلية من خلال شبكة الإنترنت. ويعد جدار الحماية طريقة لحماية شبكة من شبكة أخرى مع إعطاء صلاحيات وصول لمستخدمين معينين .

FIRST (Forum of Incident Response and Security Team)

منتدى فريق الإستجابة العرضية والأمن: ينسق جهود العديد من فرق طوارئ أمن الحاسوب، غالبا الحكومية منها، من جميع أنحاء العالم.

First Line indent

ترك فراغ في السطر الأول

Fishbowl

منطقة آمنة في نظام الحاسوب يمكن فيها مراقبة المتطفلين.

FIX (Federal Internet Exchange)

التبادل الفيدرالي عبر الإنترنت: إحدى نقاط الإتصال بين شبكات حكومات الولايات المتحدة الأميركية والإنترنت .

Fixed Disk

قرص صلب

Fixed Storage

وسيلة تخزين يصعب تحريكها

Fixed-Length Field

حقل ثابت الطول

Fixed-point Notation

ترميز الفاصلة الثابتة: عدد ثابت من الأماكن العشرية بعد موقع معين.

Fixed-point spacing

فراغات ثابتة الموقع

Flag

إشارة من نوع ما يستخدمها الحاسوب في معالجة وتفسير المعلومات فهي إشارة تشير إلى وجود حالة أو وضع معين .

Flagship Technology

التقنية الأساسية لشركة ما والتي كانت هي غرض تأسيس الشركة أو التقنية التي جعلت الشركة مشهورة مثل نظام MS-DOS ومايكروسوفت أوفيس و ويندوز الخاصة بشركة مايكروسوفت .

Flame

بريد إلكتروني مهين أو نشرة مجموعة إخبارية مهينة .

Flame War

جدال مهين على موقع نقاش إلكتروني عام مثل Usenet.

Flamer

الشخص الذي يرسل بريداً إلكترونيًا مهيناً.

Flash

منتج يستخدم لتأليف وعرض للوسائط المتعددة من (Adobe).

Flash Memory

ذاكرة فلاش: رقاقة حاسوب تحتوي على ذاكرة مقروءة فقط تحتفظ بالمعلومات المخزنة عليها عند فصل مصدر الطاقة عنها ويمكن مسح المعلومات عنها وإضافة معلومات جديدة عليها .

FlashMail

موجه بريد إلكتروني يتيح قراءة ومعالجة البريد الإلكتروني من متصفح إنترنت تشغله أية آلة متصلة بالإنترنت .

Flat File

ملف يحتوي على مجموعة من السجلات يكون كل سجل سطر في الملف

Flat Memory

ذاكرة تظهر لبرنامج كحيز كبير معنون سواء كانت ذاكرة وصول عشوائي أم ذاكرة افتراضية .

Flat Panel Display

شاشة مسطحة: شاشة عرض للحاسوب أو التلفزيون رقيقة السمك .

Flat Screen

مرادف (شاشة مسطحة)

Flatbed Plotter

راسمة المنصة المسطحة: راسمة يُثبَّت فيها الورق على منصة مسطحة ويتحرك فيها قلم على محورين على الورقة لرسم الرسمة .

Flexible Disk (Called Also: Floppy Disk)

قرص مرن .

Flicker

رمشة / وميض متقطع: تذبذب سريع مرئي على صورة شاشة الحاسوب أو التلفزيون (في صور الفيديو أو الأفلام).

Flip-Flop

دارة قلاب (ذات وضعين ثابتين): دارة لها حالتان تستقر على واحدة منهما إلى أن تدخل فيها نبضة فتتقلب إلى الحالة الأخرى العكسية. وتستخدم هذه الدوائر لاختزان البيانات.

Float

1- اسم نوع البيانات المستخدم في بعض لغات البرمجة مثل لغة (C) لإظهار المتغيرات التي يمكن أن تخزن أرقام الفاصلة المتحركة .

2- تعويم: تحويل البيانات من الترميز ذي الفاصلة العشرية الثابتة إلى الترميز ذي الفاصلة العشرية العائمة .

Floating Defects

نوع من العيوب التي توجد في مشغل القرص الصلب حيث تصبغ رؤوس مشغل القرص خارجة عن المحاذاة مما يتسبب في حدوث أخطاء عشوائية في القراءة/الكتابة.

Floating Point Arithmetic

العمليات الحسابية التي يتم إجراؤها على أرقام الفاصلة العشرية المتحركة .

Floating Point Notation

ترميز ذو فاصلة عشرية متحركة، صيغة تمثيل الأعداد الحقيقية:

1- صيغة رقمية يمكن استخدامها لتمثيل أعداد حقيقية كبيرة جداً وأعداد حقيقية متناهية الصغر .

2- ترميز ذو فاصلة عشرية عائمة

Floating Point Number

رقم الفاصلة المتحركة: 1- رقم يتم تمثيله من خلال الجزء العشري من رقم حقيقي .

2- رقم ذو فاصلة عشرية عائمة.

Floating Point Operation

1- عملية حسابية تجرى على البيانات المخزنة بصيغة تمثيل الأعداد الحقيقية .

2- عملية ذات فاصلة عشرية عائمة

Floating Point Register

مسجل الفاصلة المتحركة: 1- مسجل مصمم لتخزين قيم الفاصلة المتحركة .

2- سجل ذو فاصلة عشرية عائمة

Floating Point System

نظام الفاصلة المتحركة: نظام رقمي يتغير فيه موقع الفاصلة بالنسبة لأحد أطراف الأرقام .

نظام الفاصلة العشرية العائمة

Floating Toolbar

شريط أدوات عائمة: شريط أدوات قادر على التواجد والانتقال في أي مكان على الشاشة .

Flooding

مصطلح يشير إلى أساليب تعطيل تقديم الخدمة من خلال إشغال حيز مصدر معين مما يؤدي إلى تعطل النظام أو منع الوصول الشرعي .

FLOP (Floating-Point Operation)

عملية حسابية تجرى على البيانات المخزنة في صيغة تمثيل الأعداد الحقيقية .

عملية ذات فاصلة عشرية عائمة

Floppy Disk

وسيلة تخزين للبيانات تحوي على قرص مغناطيسي رفيع مرن .

Flops

عمليات الفاصلة المتحركة في الثانية: مقياس للسرعة التي يستطيع الحاسوب بها إجراء عمليات الفاصلة المتحركة. إحدى وحدات قياس سرعة الحاسوب، وهي تعادل عملية حسابية ذات فاصلة عشرية عائمة (الأعداد الحقيقية) في الثانية.

Flow

تدفق

Flow Control

ضبط التدفق: 1- إدارة الإرسال بين جهازين مثل العقد في شبكة ما أو بين وحدة المعالجة المركزية والأجهزة الطرفية .

2- التحكم بتدفق البيانات

Flow Diagram

رسم تخطيطي لسير العمليات: 1- تمثيل بالرسومات لسير العمليات في نظام معلومات أو برنامج أو عملية .

2- مخطط تدفق البيانات

Flow Direction

اتجاه سير مخطط سير العمليات .
اتجاه تدفق البيانات

Flow of Control

ترتيب التحكم: ترتيب تنفيذ أو تقييم عبارات أو تعليمات برنامج وظيفي .

تسلسل تدفق البيانات: الترتيب الذي يتم من خلاله تنفيذ أو تقييم العبارات أو التعليمات أو طلبات استخدام برنامج أوامر أو برنامج وظيفي.

Flowchart

مخطط انسيابي. مخطط بياني. مخطط سير العمليات. رسم توضيحي، رسم بياني لسير العمليات: تمثيل تخطيطي باستخدام الرموز والخطوط المتصلة لعملية أو مسألة أو تدفق البيانات أو تعليمات برامج الحاسوب أو غير ذلك .

Flowcharting Aids

مساعدات المخطط الانسيابي / أدوات مساعدة في إعداد مخططات سير العمليات

Flowcharting Symbols

رموز مستخدمة في إعداد المخطط الانسيابي

Flowcharting Templates

قوالب مستخدمة في إعداد المخطط الانسيابي

Flowcharting Worksheets

أوراق عمل إعداد المخطط الانسيابي

Flowline

خط تدفق البيانات

Flow-matic

هي عبارة عن لغة عالية المستوى وهي على الأرجح أول لغة معالجة بيانات شبيهة باللغة الإنجليزية. وقام جريس هوبر باختراع هذه اللغة وتحديثها. وبحلول عام 1958، كان جهاز التجميع والمستندات الخاصة بهذه اللغة متوفرة ومستخدمة تجارياً .

Flow-Process Diagram

مخطط سير العمليات

Flush

تفريغ محتويات وحدة التخزين المؤقت

FM (Frequency Modulation)

تضمين ترددي: وهو تحميا إشارة على إشارة عن طريق تغيير تردد الموجة الحاملة

FMS (Fleet Management System)

نظام إدارة أسطول المركبات

FNR (Format and Restore)

تنسيق واستعادة: مصطلح مستخدم عادة من قبل الفنيين للإشارة إلى الإستمرار بتنسيق واستعادة نظام حاسوب معين.

FO (Fiber Optics)

ألياف بصرية

FOCUS (Federation on Computing in the United States or (Forum of Control Data Users))

اتحاد الحوسبة في الولايات المتحدة: تأسس عام 1991 من قبل جمعية أجهزة الحاسوب (ACM) ومجمع الحاسوب الخاص بمهندسي الإلكترونيات والكهربائيات. ويعد هذا الاتحاد المجمع الأمريكي الرسمي في الإتحاد الدولي لمعالجة المعلومات (IFIP).

FOIRL (FiberOptic InterRepeater Link)

رابط مكرر إشارات الألياف البصرية: معيار قديم يتعلق بإرشادات الألياف البصرية المستخدم في نقل 10 ميجابايت في الثانية من الإيثرنت. ويبلغ الحد الأقصى لطول الجزء 1 كيلومتر. ويعتبر المكرر متعدد المنافذ وأجهزة الإرسال والإستقبال ضرورية لنقل الإشارة إلى أجهزة متعددة.

Folder

مجلد

Folio

رقم الصفحة المطبوع

Followup

متابعة

Font

خط الطباعة (نوع الخط)

Font Card

بطاقة تحوي على قائمة بأسماء الخطوط المتوفرة

Font Cartridge

خرطوشة خطوط: وحدة تخزين غير قابلة للتعديل تحتوي على خط أو أكثر.

Font Editor

محرر خطوط الطباعة

Font Family

عائلة خطوط الطباعة: مجموعة من الخطوط التي تملك الشكل نفسه بأحجام متنوعة، بما في ذلك الخط الغامق والخط المائل ومتغيرات الخطوط الغامقة والمائلة.

Font Generator

مولد الخطوط: برنامج حاسوبي يقوم بتحويل خط مستخدم في الحاسوب إلى أنماط النقاط المطلوبة لحجم معين للخط.

Font Number

رقم تعريف الخط: تستعمله البرامج لإستخدام الخط

Font Size

حجم الخط

Foo

سلسلة مستخدمة من قبل المبرمجين لتحل محل معلومات أكثر تحديداً.

Foobar

متغير عالمي يُفهم أنه يمثل أي شيء يتم مناقشته. وهو يعد شيفرة إنشاء غير مكتوبة ولكن مفهومة يستخدمها المبرمجون

Footer

تذييل. نص مشترك يظهر في أسفل كل صفحة من وثيقة معينة ويمكن أن يحتوي رقم الصفحة والتاريخ واسم المؤلف وعنوان الوثيقة.

FOR Loop

الحلقة التكرارية: عبارة بلغة البرمجة تسمح بتنفيذ الشيفرة مراراً وتكراراً

Force

إجبار: القيام بإجراء معين لا يحدث بالعادة. التدخل في عملية برنامج حاسوب بتنفيذ تعليمة فرعية بنقل التحكم إلى جزء آخر من النظام الفرعي وذلك من أجل تجاوز حالة خطأ تتسبب في توقف البرنامج

Foreground

أمامي، مقدمة

Foreground Program

برنامج أمامي، مقدم: برنامج يستلزم المعالجة التقديمية

Foreign Key

المفتاح المرجعي ويستخدم لربط جدول بجدول آخر في قاعدة البيانات ويجب أن يكون له نفس نوع البيانات مع المفتاح الرئيس المربوط به

Form

شكل، هيئة، قالب، صيغة، نموذج

Form Feed

تغذية الطابعة بالورق، تقديم الصفحة، تلقيم الورق: عملية ميكانيكية تجريها الطابعة على ورق الطباعة المتصل وتتمثل في تحريك الصفحة الواحدة بحيث تصبح قمتها في مواجهة الصفحة الطابعة

FORMAC (Formula Manipulation Compiler)

لغة فورماك (المجمع المعالج للصيغ): لغة برمجة راقية لمعالجة الصيغ الرياضية وهي امتداد للغة فورتران

Formal Code Inspection

فحص رسمي للشيفرة: مراجعة منظمة للبرنامج بعد تدوينه يؤديها فريق من الفاحصين وذلك بالاستماع إلى شرح المبرمج لخطوات برنامجه خطوة بخطوة ثم مناقشته بشأن الأخطاء.

Formal Design Review

مراجعة رسمية للتصميم: دراسة لتصميم البرامج أو النظام يقوم بها فريق من المراجعين الذي يعملون معا ويكون لكل منهم دور محدد في العرض والمناقشة

Formal Language

لغة رسمية: لغة تعرّف من خلال صيغ رياضية دقيقة أو صيغ قابلة للمعالجة بالآلة.

Formal Logic

منطق مقولب. منطق شكلي، منطق صوري: دراسة تركيب وصيغة خوارزمية صحيحة بغض النظر عن معاني العبارات في الخوارزمية. مرادف: Symbolic logic

Format

شكل، هيئة، صيغة، نسق، تنسيق، شكل الطباعة. (1) يعبر هذا المصطلح عن الصيغة أو الهيئة التي يتم تأسيس البيانات عليها. يستطيع أي برنامج قبول البيانات كمدخلات في صيغة معينة، ثم يقوم بتشغيلها وإجراء عمليات عليها، وبعد ذلك يعطينا المخرجات بصيغة المدخلات نفسها أو بصيغة مختلفة .

(2) تهيئة ملف أو مستند للطباعة أو العرض يعني إضافة أي معلومات ضرورية له بحيث يتمكن جهاز الإخراج من معرفة كيف سيتم عرض هذا الملف أو الوثيقة في صورة مخرجات.

(3) تهيئة القرص الصلب أو الأقراص المرنة تعني إعادة إعداد أقسام القرص وإعداد ما يسمى بجدول تخصيص المساحة الذي يتم عن طريقة معرفة كيفية الوصول بالضبط إلى أي بت من البيانات يمكن أن يتم تخزينه لاحقا على القرص

Format Bar

شريط التنسيق

Formatted File

ملف منسق، مشكل: ملف تكون البيانات التي يضمها مدونة برموز الكتابة العادية لا بالشفرة الآلية الثنائية حيث يمكن للإنسان فهمها .

Formula

معادلة: في المنطق هي عبارة عن تسلسل رموز تمثل مفاهيم مختلفة ممكن أن تكون عناوين خلايا أو أرقام أو رموز كما هي مستخدمة في إكسل

FORTRAN (Formula Translator)

لغة فورتران: لغة برمجة راقية للتطبيقات العلمية العددية مصممة لحل المشكلات التي يمكن التعبير عنها عدديا. ووضعت عام 1957

Forum

منتدى: وسط تزوده خدمة على شبكة الإنترنت موجهة للمستخدمين لتمكينهم من إجراء نقاشات كتابية عن موضوع معين بوضع رسائلهم فيه والرد عليها

Forward Chaining

تحليل استنتاجي أمامي: وهي طريقة في مجال الذكاء الاصطناعي تستخدم في الاستدلال حيث تبدأ بعبارة بكافة البيانات ذات العلاقة وتعمل باتجاه الحل باستخدام قواعد التحليل الخاصة بالنظام

Forward Compatibility

توافق مع منتج مستقبلي: قدرة النظام على قبول مدخلات تستهدف إصدارات لاحقة أو تستهدف النظام بحد ذاته.

Forward Slash

شرطة أمامية: (/) هي علامة القسمة المستخدمة في برمجة وفي لوحات المفاتيح الخاصة بالآلات الحاسبة. وتستخدم الشرطة أيضا في تراكيب خطوط الأوامر لتدل على حصول تبديل. وفي UNIX URLs : علامة فاصلة بين أسماء المجلدات وأسماء الملفات في المسارات

Forwarding

تحويل الرسائل: إرسال رسالة تم استقبالها إلى مستقبل جديد إما بالتعديل عليها أو كما هي

FOSS (Free and Open Source Software)

برمجيات حرة ومفتوحة المصدر: برمجيات يتم ترخيصها بحرية لمنح حق المستخدمين في دراسة وتعديل وتحسين تصميمها من خلال توفر الشيفرة المصدر الخاصة بها.

FPD (Full Page Display)

عرض الصفحة كاملة: عرض الصفحة الكاملة: عرض فيديو بحجم وكثافة نقطية كافية لإظهار صورة عرضها 8.5 إنش وطولها 11 إنش على الأقل .

FPGA (Field Programmable Gate Array)

مصفوفة البوابات القابلة للبرمجة في حقول: نوع من مصفوفة البوابات يتم برمجتها في الحقل. وهي جهاز مصفوفة بوابات منطقي يمكن تهيئته وإعادة تهيئته من مصنع النظام وأحيانا من مستخدم النظام

FPIC (Field Programmable InterConnect)

جهاز ربط بيني ذو حقل قابل للبرمجة: جهاز شبه منطقي من عائلة الأجهزة المنطقية القابلة للبرمجة. وهو ليس جهاز منطقي بالمعنى الحر في إنما جهاز "أسلاك" قابل للبرمجة. ومن خلال البرمجة يربط FPIC ديبوس واحد على الجهاز بديبوس آخر على الجهاز مما يوفر ربطا بينيا قابلا للبرمجة

FPLMTS (Future Public Land Mobile Telecommunication System)

نظام الإتصالات اللاسلكية الأرضية العامة المستقبلية: أنظمة هواتف نقالة من الجيل الثالث يهدف إلى توحيد الأنظمة المتنوعة التي نراها اليوم في تركيب لاسلكي قادر على توفير نطاق واسع من الخدمات

FPU (Floating Point Unit)

وحدة الفاصلة العائمة: جزء من نظام حاسوبي مصمم لإجراء العمليات الحسابية على أعداد الفاصلة العائمة أو هي شريحة مصممة بشكل خاص تؤدي حسابات على الأرقام الحقيقية ذات الفاصلة العائمة .

FQ

راجع (Fair Queuing)

FQDN (Fully Qualified Domain Name)

اسم مجال مؤهل بالكامل: اسم المجال الكامل لحاسوب معين على شبكة الإنترنت، ويوفر معلومات تكفي لتحويله إلى عنوان بروتوكول إنترنت مادي .

FR (Frame Relay)

موصل إطار الحزم: بروتوكول تحويل الحزم فائقة السرعة في شبكات المناطق الواسعة.

FR (Full Rate)

أول معيار ترميز رقمي للخطابات مستخدم في نظام الهواتف الخلوية الرقمية الخاص بالنظام العالمي للإتصالات الخلوية. ويبلغ معدل الرقم الثنائي لجهاز ترميز وفك ترميز الإشارات 13 كيلوبت/الثانية. وإن جودة الخطاب المشفر رديئة نوعاً ما وفقاً للمعايير الحديثة، ولكنها اعتبرت تسوية جيدة في وقت التطور (أوائل التسعينيات) بين التعقيد والجودة الحاسوبية .

Fractal

شكل نمطي غير منتظم: شكل هندسي يتكرر ضمن مقاييس أصغر حجماً لإعطاء أشكال وسطوح لا يمكن تمثيلها بالهندسة التقليدية، ويستخدم فنيو الرسم بالحاسوب هذا الشكل للحصول على صور طبيعية مثل المناظر الطبيعية والغيوم والغابات .

Fraction

كسر، جزء

Fractional Part

جزء كسري

Fractional T1

خدمة يستطيع الزبون من خلالها استخدام أقل من 24 قناة على خط الإتصال الرقمي عالي السرعة الذي ينقل 1.5 مليون رقم ثنائي في الثانية (T1) دون دفع تكلفة كامل الخط.

Fractional T3

خدمة يستطيع الزبون من خلالها استخدام أقل من 28 قناة على خط الإتصال الرقمي عالي السرعة الذي ينقل 45 مليون رقم ثنائي في الثانية (T3) دون دفع تكلفة كامل الخط.

FRAD (Frame Relay Access Devices)

أجهزة الوصول إلى نقل الإطار المرهلي

Frame

إطار

Frame Source

مصدر الإطار: في بيئة أطر (HTML)، هو عبارة عن وثيقة محتويات تعمل على البحث عن وثيقة المصدر التي تعرض ضمن إطار يوجه المتصفح المحلي .

Frames Page

صفحة الأطر .

FRC (Functional Redundancy Checking)

تحقق بالتكرار الوظيفي: طريقة لمنع الأخطاء وذلك يجعل معالجين ينفذان التعليمات ذاتها على البيانات نفسها في الوقت ذاته، وفي حال كانت النتائج مختلفة فإن ذلك يدل على وجود خطأ .

Free Block

جزء شاغر: جزء شاغر من ذاكرة الوصول العشوائي يخصصه نظام التشغيل لبرنامج معين بشكل مؤقت .

Free Form

بيانات مطلقة الشكل (لا تملك هيكل)

Free Format

تنسيق حر

Free Software

1- برنامج مجاني. 2- برنامج حر: برنامج غير مقيد ويمكن أن يكون مجاناً.

Free Software Foundation

مؤسسة البرامج المجانية: مؤسسة أنشأها ريتشارد ستالمان تهدف إلى رفع القيود عن حقوق الناس في استخدام ونسخ وتعديل وإعادة توزيع برامج الحاسوب للأغراض غير التجارية .

Free-form Language

لغة حرة: لغة برمجة لا يشكل فيها موقع الرموز على صفحة نص البرنامج أية أهمية .

Freenet

شبكة مجانية، تزود بخدمات الإنترنت بشكل مجاني .

Freeware

برمجيات مجانية. اسم ذو حقوق نشر محفوظة لفكرة جعل البرمجيات في متناول الناس من دون ثمن وذلك بالطلب من أولئك الذين يجدون البرنامج مفيداً أن يرسلوا مساهمة للمؤلف. حيث وفرها صانعوها بشكل مجاني وبدون توفير الشيفرة الأصلية.

Frequency

تردد ، تكرار. حدوث ظاهرة معينة بشكل متكرر .

Frequency Division Duplex

نظام مزدوج لتقسيم الترددات

Fresnel Zone

منطقة فريزنل: مصطلح إتصالات هاتفية لاسلكية: مستخدم أيضاً في الحواسيب اللاسلكية وهو المساحة المحيطة بالخط المرئي الذي تنشره الموجات الراديوية بعد خروجها من الهوائي

Fried

معطل: مصطلح عامي يعني الجهاز المدمر تماماً أو غير قابل للاستخدام مثل قول "إن جهازي معطل" أو "الشبكة معطلة"

front End

طرف أمامي: جانب المدخلات في النظام .

Front Page

صفحة أمامية: جزء من ذاكرة الفيديو مخصصة لحفظ جدول تعريف الرموز المخصصة للمبرمج والمستخدم لعرض النصوص على أنظمة الفيديو ذات المصفوفة الرسومية متعددة الألوان

Front Panel

واجهة صندوق الحاسوب الأمامية: واجهة التحكم بصندوق الحاسوب التي تحتوي على المفاتيح المقبضية ومفاتيح وصل الدارات وقطعها والمصايح ليتمكن المشغل من استخدامها .

Front-End Processor

معالج أمامي: حاسوب إتصالات ملحق بحاسوب مضيف. وقد يقوم بعمل ضبط الخطوط ومعالجة الرسائل وتحويل الشيفرات وضبط الأخطاء و وظائف تطبيقية أخرى كعملية المحطات الطرفية ذات الأغراض الخاصة وضبطها .

FRS (Family Radio Service)

خدمة راديوية عائلية: نطاق من الترددات التي تحددها لجنة الإتصالات الفيدرالية FCC لاسيما للإستخدام من قبل العائلات أو الجماعات أو المنظمات الصغيرة المراقبة في الإتصالات اللاسلكية المحلية قصيرة المدى. ولا تتطلب هذه الخدمة رخصة

fsck (File System Check)

أداة في نظام UNIX & LINUX التحقق من الملفات والأقراص

FSK (Frequency Shift Keying)

تعديل التردد: شكل من أشكال تضمين التردد يستخدم بشكل خاص في التلغراف وبيث البيانات والفاكس حيث تعدل إشارات تضمين التردد الناتج ضمن قيم محددة مسبقاً تتسجم مع ترددات المصادر المرتبطة

FSO (Free Space Optics)

إرسال إشارات بصرية عبر الهواء باستخدام أشعة ليزر تحت الحمراء.

FSP (financial-services provider or (File Service Protocol))

مزود الخدمات المالية: شركة تنتمي إلى فئة الصناعة الواسعة التي تشمل البنوك والوساطة وشركات الإستثمار

Fstype (File system type)

نوع نظام الملفات

FTAM (File Transfer Access and Management)

وصول وإدارة نقل الملفات: بروتوكول إتصالات معياري لنقل الملفات بين أنظمة التجار المختلفين

FTC (Federal Trade Commission)

هيئة التجارة الفيدرالية

FTP (File Transfer Protocol)

بروتوكول نقل الملفات: البروتوكول المستخدم لنسخ الملفات من وإلى نظام حاسوب بعيد عن شبكة الإنترنت باستخدام عائلة بروتوكولات TCP/IP ، مثل الإنترنت.

FTP (Foiled Twisted Pair)

سلك ملتو مغطى: نوع من الأسلاك الملتوية الرفيعة المستخدمة عادة في كيبيلات الهوائيات والشبكات مزود بطبقة مغلقة لتوفير مزيد من الحماية

FTP Client

برنامج بروتوكول نقل الملفات: برنامج يمكن المستخدم من تحميل وتنزيل الملفات من وإلى موقع بروتوكول نقل الملفات على شبكة مثل شبكة الإنترنت باستخدام بروتوكول نقل الملفات .

FTP Commands

أوامر بروتوكول نقل الملفات: أوامر تعتبر جزءاً من بروتوكول نقل الملفات .

FTP Server

خادم بروتوكول نقل الملفات: خادم ملفات يستخدم بروتوكول نقل الملفات لبيتيح للمستخدمين تحميل وتنزيل الملفات عبر الإنترنت أو عبر أية شبكات من نوع TCP/IP .

FTP site

موقع بروتوكول نقل الملفات: 1- مجموعة الملفات والبرامج الموجودة على خادم بروتوكول نقل الملفات. 2- مزود أو خادم على الإنترنت يحتفظ بالملفات للتحميل

FTTB (Fiber To The Building)

توصيل إلى مبنى عبر الألياف: شكل من توصيل الإتصالات عبر الألياف الضوئية حيث يرتبط ليف بصري مباشرة بمبنى العملاء

FTTC (Fiber To The Curb)

توصيل إلى إفريز عبر الألياف: نظام إتصالات يعتمد على كيبيلات الألياف الضوئية التي تتصل ببيئة تشغيل معينة تخدم عدة عملاء .

FTTH (Fiber To The Home)

توصيل إلى المنزل عبر الألياف: شكل من توصيل الإتصالات عبر الألياف الضوئية حيث تصل الإشارات الضوئية مساحة المستخدم المنزلية أو مكتبه

FUD (Fear, Uncertainty and Doubt)

خوف وعدم تأكد وشك: مصطلح وضعه جين أمثال بعد أن ترك شركة آي بي إم ليؤسس شركته الخاصة ويتمثل بالخوف وعدم التأكد والشك الذي زرعه موظفو مبيعات شركة آي بي إم في أذهان الشارين المحتملين الذي يفكرون بشراء منتجات أمثال. وبعد عام 1990 ارتبط هذا المصطلح بشكل وثيق بشركة مايكروسوفت بحيث أصبح مصطلحاً عاماً يشير إلى أي نوع من أنواع التضليل الإعلامي المستخدمة كسلاح تنافسي .

Full Adder

جامع كامل: عنصر منطقي يعمل على خانتين أرقام ثنائية وخانة ناقلة من مرحلة سابقة .

Full Backup

تخزين احتياطي كامل

Full Duplex

نمط الإزدواج التام

Full Justification

ضبط تام: محاذاة النص بشكل متساوٍ بين الهامش الأيمن والأيسر .

Full Mode

وضعية التمام .

Full Page Display

عرض الصفحة الكاملة: عرض فيديو بحجم وكثافة نقطية كافية لإظهار صورة عرضها 8.5 إنش وطولها 11 إنش على الأقل .

Full Path

مسار تام: اسم مسار يحتوي على جميع المكونات الممكنة لاسم المسار .

Full Pathname

اسم مسار تام: قائمة، في نظام ترتيب الملفات الهرمي، بالأدلة أو المجلدات تعمل على التوجيه من دليل البدء إلى ملف معين .

Full Scale Computer

حاسوب مكتمل، حاسوب مكتمل الحجم: تسمية عامة تطلق على الأنواع المختلفة من الحواسيب متعددة الأحجام

Full Screen

شاشة تامة: القدرة على الإستخدام أو العرض على مساحة كاملة لشاشة عرض .

Full Text Search

البحث عن نص كامل: البحث عن وثيقة أو سجل واحد أو أكثر بناءً على جميع بيانات النص الفعلية بدلاً من الإعتماد على دليل يحتوي على مجموعة محددة من الكلمات المفتاحية .

Function Call

طلب وظيفة: طلب من برنامج بوصول روتين فرعي واستخدامه .

Function Character

رمز وظيفي (ctrl): رمز لا طباعي يكتب ضمن النص الجاري إعداده على الشاشة أو يكون من رموز لوحة المفاتيح لإشعار الجهاز أو البرنامج بوجود إجراء العملية التي يرمز إليها

Function Key

مفتاح وظيفي: مفتاح موجود على لوحة المفاتيح يقوم بمهام خاصة (يمكن تخصيصها من قبل المستخدم) مثل اغلاق الحاسوب، تشغيل متصفح الإنترنت، طلب المساعدة، تشغيل البرامج، وغيرها .

تقع المفاتيح في أعلى لوحة المفاتيح من F1 إلى F12

Function Library

مكتبة الوظائف: مجموعة من روتينات برنامج معين .

Function Overloading

إعادة تحميل الوظيفة: استخدام الاسم نفسه لوظيفتين أو أكثر حيث تستخدم الوظيفة المطلوبة بناءً على السياق .

Function Statement

جملة وظيفية، عبارة وظيفية: العبارة الأولى التي تحتوي اسم العملية أو الوظيفة في مجموعة العبارات البرمجية التي تحدد ماهية الوظيفة التي ستجرى عليها العملية

Function Subprogram

برنامج فرعي وظيفي: برنامج فرعي يتكون من عدة عبارات تمثل وظيفة رياضية لأداء عمل معين

Functional Application

تطبيق وظيفي: نظام حاسوبي أو برمجي لا سيما نظام الزمن الحقيقي، يتعامل مع العمليات الأساسية المستمرة للمؤسسة التجارية

Functional Design

تصميم وظيفي: التوصيف التفصيلي للعلاقات التي تربط بين عناصر النظام بما في ذلك التصميم المنطقي ووصف المعدات المادية المستخدمة في النظام

Functional Programming

برمجة وظيفية: نوع من البرمجة تستخدم فيه الوظائف للتحكم بمعالجة المنطق .

Functional Specifications

مواصفات وظيفية: توثيق لتصميم نظام معلومات معين بما في ذلك قاعدة البيانات والعمليات البشرية والآلية والمدخلات والمخرجات وجميع عمليات إدخال البيانات إلى النظام

FUNI (Frame based User to Network Interface)

واجهة مستخدم الشبكات القائمة على الأطر: واجهة تم تطويرها لتزويد المستخدمين بالقدرة على الإتصال بين شبكات نمط التحويل اللاتزامني ATM ومعدات الأطر الحالية مثل المحولات

Futz

ضياع الوقت لنشاط غير فعال، بالعادة تستخدم عند الألعاب المصممة للأطفال (الألعاب الحاسوبية)

Fuzzy Computing

حوسبة ضبابية/ مشوشة : استخدام الحاسوب لحل المسائل المبهمة وغير المحددة .

Fuzzy Logic

المنطق الضبابي/ مشوش / منطق المسائل والبيانات غير المحددة: أسلوب حسابي للتعامل مع البيانات غير المحددة والمسائل التي لها أكثر من حل واحد .

Fuzzy Set

مجموعة ضبابية/ مشوشة/ مبهمه: مجموعات يكون لعناصرها درجات مختلفة من الإنتماء .

FWM (Four Wave Mixing)

خلط الموجات الأربع: تشويه في التضمينات المتداخلة في الأنظمة البصرية



G.Standard

معييار للإتصالات خاص بالإتحاد الدولي للإتصالات. وتستخدم هذه المعايير لفك ترميز الرموز الخاصة بالكلام بحيث تحول الصوت إلى شيفرة برمجية .

Gadget

جهاز ميكانيكي أو إلكتروني صغير متخصص

Gaim

برنامج عميل متعدد بيئات العمل لإرسال الرسائل الفورية يدعم العديد من بروتوكولات الرسائل الفورية شائعة الإستخدام. وقد تم تغيير اسمه إلى Pidgin لأسباب قانونية

Gain

كسب : المعدل بين الإشارات الخارجة والإشارات الداخلة

GALILEO (Georgia Library Learning Online)

مكتبة جورجيا للتعلم عبر شبكة الإنترنت : وهي مكتبة يشغلها نظام جامعة جورجيا يوفر قواعد بيانات متعددة بالإضافة إلى نصوص كاملة .

Games

ألعاب

GAMS (Guide to Available Mathematical Software)

الإرشاد لبرنامج رياضي / حسابي موجود ومتوفر

GAN (Global Area Network)

شبكة النطاق الواسع العالمية

Gantt Chart

مخطط جانت: مخطط يصور التقدم في عمل ما بمرور الوقت ويستخدم غالباً في التخطيط لمشروع ومتابعته .

Gap

1- فراغ بين مجموعات بيانات على شريط مغناطيسي. 2- الفراغ الموجود عند رأس القراءة/الكتابة والذي تتدفق فوقه الطاقة المغناطيسية مما يؤدي إلى مغنطة الشريط أو القرص بالإتجاه المطلوب .

Garbage

بيانات عديمة النفع، مخلفات، نفايات، فضلات: 1- بيانات لا معنى لها وتبقى في خلايا الذاكرة أو شريط ممغنت .

2- بيانات أو مناطق على ذاكرة نظام الحاسوب لا يستخدمها نظام أو برنامج يعمل من خلالها في أية عمليات حاسوبية مستقبلية، ولا بد من إزالة التخصيص عنها ليتم استخدامها مجدداً .

Garbage Collection

جمع المخلفات : مسح المخلفات من خلايا الذاكرة للإستفادة من هذه الخلايا أو إزالة أماكن التخزين المستنزفة من ملف ما .

Gate

بوابة دائرة كهربائية تنفذ العمليات المنطقية للمعلومات في الحاسوب

Gateway

مدخل، بوابة: أداة أو برنامج إتصال يقوم بتسيير المعلومات من شبكة إلى أخرى

GBIC (Gigabit Interface Converter)

محول واجهة الأجهزة بمعدل جيغابت في الثانية. معيار للأجهزة الطرفية المرسل والمستقبل يستخدم عادة مع الإيثرنت بمعدل جيغابت في الثانية وقناة الألياف

Gbps (Gigabit per Second)

جيجابايت في الثانية

GDI (Graphical Device Interface)

واجهه أداة الرسم: واجهة برمجة تقليدية للمخرجات في برنامج ويندوز وحينما يحتاج تطبيق إلى عرض أو طباعة فإنه يطلب ذلك من خلال هذه الواجهة .

Gearhead

لعبة حاسوب

Gecko

جيكو. إسم المحرك Netscape/Mozilla الجديد ويستخدم في عدد من متصفحات الإنترنت، ويعد جيكو جزءاً من المتصفح الذي يقرأ صفحات الإنترنت أينما كانت كما تحدها اللغة المستخدمة في الصفحة مثل HTML

Geek

شخص موجه نحو التكنولوجيا

GENA (General Event Notification Architecture)

بنية الاخطار بالحدث العام: بروتوكول يتيح إرسال إخطارات (HTTP).

General Purpose Computer

حاسوب الأغراض العامة: حاسوب يستعمل لعدة مهام وعليه تكون جميع الحواسيب من الحواسيب المصغرة وحتى الحواسيب الضخمة عبارة عن حواسيب أغراض عامة .

General Purpose Controller

وحدة التحكم متعددة الأغراض: وحدة تحكم طرفية تستطيع أن تخدم أكثر من نوع واحد من الأجهزة الطرفية كطابعة وخط اتصالات مثلاً .

General Purpose Interface Bus

ناقل واجهة متعدد الأغراض: ناقل يستخدم لوصول المجسات والأدوات القابلة للبرمجة بالحواسيب .

General Purpose Language

لغة متعددة الأغراض: لغة برمجة لا يقتصر استخدامها على حاسوب معين أو تطبيق متخصص .

General Purpose Register

مسجل متعدد الأغراض: مسجل من مسجلات المعالج يخزن البيانات والعناوين .

General systems and procedures specialist

أخصائي النظم العامة والإجراءات. أخصائي نظم يهتم بقياس حجم العمل في النظام المطلوب تحليله وتبسيط إجراءاته ومراقبة النماذج والوثائق وإجراء دراسات عامة عن النظام.

General-Purpose Computer

حاسوب عام الأغراض. حاسوب بإمكانه معالجة أنواع متعددة من المشاكل

General-Purpose Register

سجل عام الأغراض - مسجل يستخدم في تخزين النتائج المؤقتة للعمليات الحسابية في البرنامج .

Generate

يولّد ، ينتج

Generation

جيل أو توليد : فئة مشتقة من فئة سابقة لها ، مثل جيل الحواسيب الجديدة.

Genetic Algorithm

خوارزميات جينية: أسلوب بحث بالحواسيب للوصول إلى حلول دقيقة أو تقريبية لمسائل البحث.

Genetic Programming

برمجة جينية: برمجة بالخوارزميات الجينية (أنظر الخوارزميات الجينية).

GEO (Geostationary Earth Orbit)

قمر صناعي مداري استقراري: 1- قمر صناعي للاتصالات على ارتفاع 35.900 كيلو متر ويسير بسرعة دوران الأرض نفسها على هذا الارتفاع فيبدو وكأنه ثابت. 2- مدار أرضي استقراري.

get

أمر جيت: أمر من أوامر بروتوكول نقل الملفات يعطي توجيهاً للخدم من أجل نقل ملف محدد إلى البرنامج .

GFR (Guaranteed Frame Rate)

معدل تدفق بيانات مضمون

GFS (Global File System)

نظام لمشاركة الملفات بين مجموعة من أجهزة Linux

GGSN (Gateway GPRS Support Node)

وحدة طرفية لدعم خدمات الرزم العامة الراديوية.

Gibberish (hash)

بيانات عديمة النفع

GIF (Graphic Image Format)

تسييق تبادل الرسوم

Giga

جيجا: 10^9 (2) بالنظام الثنائي، أو بليون 10^9 بالنظام العشري.

Gigabyte (See: GB)

جيجابايت: وحدة ذاكرة حاسوبية أو سعة تخزين البيانات تعادل 1.024 ميغابايت 2^{30} بايت، أو ما يعادل بليون بايت .

Gigacycle

وحدة قياس التردد تساوي بليون 10^9 هيرتز. وهي مرادف لكلمة جيجاهيرتز.

Gigahertz

جيجاهيرتز: وحدة قياس التردد تساوي بليون 10^9 هيرتز.

GIGO (Garbage In Garbage Out)

المدخلات الخاطئة سينتج عنها مخرجات خاطئة.

GIMP (GNN Image Manipulation Program)

برنامج معالجة صور مفتوح المصدر

GINI (Gateway Interface for Network Initialization)

واجهة بينية للبوابة من أجل تهيئة الشبكات

GIS (Geographic Information Service)

خدمة المعلومات الجغرافية: وهي عبارة عن تطبيق حاسوبي مستخدم في تخزين واستعراض وتحليل المعلومات الجغرافية، وخاصة الخرائط.

GKS (Graphical Kernel System)

نظام النواة التصويري: نظام معياري ولغة لعمل صور ثنائية وثلاثية الأبعاد على العديد من أجهزة العرض .

Glitch

عطل مؤقت أو عشوائي في الأجهزة: استجابات خاطئة تحدث داخل الحاسوب لأن الإشارات التي يفترض أن تكون متزامنة، تصل في أوقات متفاوتة قليلاً.

glob

إحدى وظائف مجموعة برامج يونيكس تعمل على ترميز أسماء الملفات باستخدام مرافق مطابقة الأنماط .

Global Operation

عملية شاملة: عملية مثل البحث والاستبدال تؤثر تأثيراً شاملاً على وثيقة أو برنامج أو شيء كالحقن مثلاً .

Global Search and Replace

عملية البحث والاستبدال الشاملة: عملية تعثر على جميع حالات بندٍ مختار وتعديلها أينما وجدت في الوثيقة .

Global Variable

متغير عام / متغير شامل: متغير يمكن الوصول إلى قيمته أو استخدامها أو تعديلها في برنامج ما ولا يقتصر على وحدات مجموعات معلومات بعينها .

Gmail

خدمة البريد الإلكتروني القائمة على الويب من شركة جوجل

GMDSS (Global Maritime Distress and Safety System)

نظام السلامة والإستغاثة الملاحي العالمي: وهو عبارة عن مجموعة من إجراءات السلامة وأنواع المعدات وبروتوكولات الإتصال المتفق عليها عالمياً والمستخدم من أجل توفير السلامة وتسهيل إنقاذ السفن والقوارب والطائرات المنكوبة.

GMPR (Gaussian Minimum Shift Keying)

نظام تعديل التردد ذو الأطوار المستمرة: تقنية تعديل تطوي على الترشيح المغناطيسي المندفع للبيانات المدخلة قبل تطبيقها في المعدل الطوري. وينتج عن هذا طيف ضيق وأداء تداخل أفضل للقناة المجاورة.

GMRS (General Mobile Radio Service)

خدمة راديوية متنقلة عامة: هي خدمة راديوية متنقلة أرضية ذات تردد فوق العالي متوفرة في الولايات المتحدة للإتصالات قصيرة المدى باتجاهين من أجل تسهيل نشاطات فرد بالغ يحمل شهادة مرخصة للانتفاع من هذه الخدمة بالإتصال مع أعضاء عائلته المباشرين لأغراض شخصية أو متعلقة بالعمل .

GMT (GREENWICH Mean Time)

توقيت غرينيتش: الوقت القياسي المتفق عليه عالمياً الذي تقاس عليه الأوقات في كافة أنحاء العالم. وغرينيتش هو اسم مدينة قرب لندن تقع على خط طول صفر (من خطوط الطول على الكرة الأرضية)

GNN (Global Network Navigator)

متصفح الشبكة العالمية: أول إعلان تجاري على الشبكة وأول موقع إلكتروني يقدم إعلانات يمكن النقر عليها ويشار إليها الآن بـ "banner ads"

GNOME (GNU Network Object Model Environment)

- واجهة رسومية مبنية من برامج مفتوحة المصدر 2- مشروع عالمي يهدف لعمل هيكل لبناء برامج و إختيار البرامج التي سوف تستخدم على سطح المكتب و برمجة التطبيقات المسؤولة عن تشغيل البرامج و التعامل مع الملفات و التحكم بالنواذ.

gnomon

تمثيل لنظام المحاور الثلاثي الأبعاد (س، ص، ع) في رسومات الحاسوب .

GNU (Gnu's Not Unix)

جنو ليس يونيكس: اختصار لعبارة GNU's Not UNIX وقد أتت هذه التسمية من كونه نظام تشغيل صُمم ليشبه يونيكس لكنه يختلف عنه في كونه حراً ولا يحتوي أياً من شيفرات يونيكس. وهو عبارة عن مجموعة من البرمجيات الخاصة بنظام يونيكس والمطورة من قبل مؤسسة البرمجيات الحرة وهو موزع تحت رخصة المستخدمين العامة بشكل مجاني تماماً.

Go

تشغيل بالعملية التي يتم تنفيذها في الوقت الحالي أو الإستمرار بها

Go To

اقصد / اذهب إلى / انتقل إلى: زر أو أمر ضمن القائمة الرئيسية في الحاسوب يسمح لك بالذهاب إلى خدمات عدة أو تصفح مواقع معينة. وهذا مرادف الأمر العالمي "خذني هناك"

Go word

كلمة اقصد / اذهب/ انتقل: الكلمة التي تأتي مع منتدى أو مساحة معينة على خدمة إنترنت تجارية تسمح لك بالذهاب إلى المكان الذي تريده بسرعة

Google

جوجل هو أشهر محركات البحث على شبكة الإنترنت يعرض نتيجة بحثه ضمن ثلاثة ملايين موقع وبتلاثين لغة مختلفة، ويستخدم هذا المحرك للبحث يومياً بمعدل 150 ألف مرة، بحيث يكون نصف الإستخدام تقريباً من الولايات المتحدة الأمريكية، والبقية يكون من أماكن متفرقة أخرى حول العالم. وقد صمم محرك البحث هذا الطالبان سيرجي برين ولاري بيج في 1995. يقدم جوجل واجهات مستخدم بعدد كبير من لغات العالم منها العربية. أما عمل الموقع فهو كما يوحي اسمه "جوجل" ويعني رقم واحد وأمامه مائة صفر (عشرة مرفوعة للأس مائة) والذي ظاهرياً يعني البحث في عدد كبير جداً من المواقع على الإنترنت والتي صنفتها محرك البحث .

Gopher

نظام كوفر: خدمة على شبكة الإنترنت تقوم بتأمين معلومات نصية وتقديمها للمستخدم على شكل قوائم هرمية متفرعة يختار منها المستخدم قوائم فرعية أو ملفات أو مستندات يمكن تحميلها وعرضها.

GoS (Grade of Service)

درجة الخدمة: احتمال استلام المستخدم في شبكة الاتصالات المشتركة إشارة "إشغال كل القنوات". وتستخدم درجات الخدمة كمقياس لقدرة الشبكة على توجيه حركة المرور وتطبيق عادة خلال فترة معينة كساعة الذروة في حركة المرور

GOTO Statement

عبارة اقصد / ذهاب إلى: عبارة تحكم تستخدم في البرامج لنقل التنفيذ إلى عبارة أخرى .

Go-To Structure

تركيبية "اقصد / انتقل إلى / اذهب إلى": تركيبية تفرع غير مشروط تسبب الانتقال إلى مجموعة خطوات في برنامج ما تبدأ بالخطوة المذكورة في التركيب لتنفيذها بدلاً من السير التسلسلي في تنفيذ الخطوات .

GPF (General Protection Fault)

خطأ حماية عام: الاسم الذي يُطلق عند حدوث عطل في ويندوز NT وما بعده، وهو نوع من الأخطاء يحدث عند استخدام المعالج 80386 أو معالج أسرع يعمل بالنمط المحمي وذلك عندما يحاول أحد البرامج الوصول إلى منطقة من الذاكرة تقع خارج المنطقة المخصصة لها أو عندما يحاول تنفيذ تعليمة خاطئة .

GPIB (General Purpose Interface Bus)

ناقل واجهة عام الأغراض: ناقل تم تطويره لتبادل المعلومات بين الحواسيب والمعدات الصناعية القابلة للبرمجة .

GPL (General Public License)

رخصة عامة لنظام التشغيل جي إن يو: رخصة برمجيات من مؤسسة البرمجيات الحرة تضمن تمتع كل مستخدم بالحرية الأساسية الواقعة ضمن إطار البرمجيات الحرة والتي لا تكون هناك قيود عليها .

GPO (Group Policy Object)

إحدى مزايا عائلة أنظمة التشغيل مايكروسوفت ويندوز إن تي وما بعد التي توفر إدارة وتهيئة مركزية لأجهزة الحاسوب والمستخدمين عن بعد.

GPRS (General Packet Radio Services)

خدمات الحزمة العامة الراديوية: خدمة اتصالات لاسلكية مبنية على الحزم والتي توعد بسرعة نقل للبيانات تبدأ من 56 كيلوبت في الثانية إلى 114 كيلوبت في الثانية بالإضافة إلى اتصال دائم بالإنترنت للهواتف المحمولة ومستخدمي الحاسوب .

GPS (Global Positioning System)

نظام تحديد المواقع العالمي: نظام من الأقمار الصناعية والحواسيب والمستقبلات القادرة على تحديد خطوط الطول والعرض الخاصة بمستقبل على الأرض بحساب فرق الوقت الذي تستغرقه الإشارات الصادرة عن أقمار صناعية مختلفة للوصول إلى المستقبل

GPS Reciever

مستقبل النظام العالمي لتحديد المواقع .

GPSS (General Purpose Simulator System)

نظام محاكاة عام الأغراض: لغة برمجة لمحاكاة النظم تستخدم لبناء نماذج العمليات مثل بيئات التصنيع وأنظمة الاتصالات وأنماط المرور وقد طورها آي بي إم.

GPU (Graphics Processing Unit)

راجع Graphics Controller

GR (General register)

مسجل عام: يستخدم في تخزين النتائج المؤقتة للعمليات الحسابية العامة في البرنامج مثل الجمع والطرح والضرب والقسمة الثنائية

Grammer Checker

المدقق القواعدي: برنامج البحث عن الأخطاء في قواعد اللغة .

Grandparent File

ملف جد ، ملف أقدم: واحدة من ثلاث نسخ يحتفظ بها للملف الواحد. فإذا أنشئ الملف ثم أُريد إضافة بيانات جديدة إليه بعد ذلك، أو تعديل بعضها تُسجل نسخة قبل الإضافة أو التعديل وتسمى الملف الأب أو القديم وتُسجل نسخة أحدث تسمى النسخة الأحدث وإذا أُضيفت بيانات جديدة مرة أخرى يصبح الملف الأب الملف الجد وهكذا.

Grant Permission

منح الإذن

Granular

حبيبي: مصطلح يُستخدم لوصف عمل حاسوب من النعومة إلى الخشونة، أو ميزة كدقة الشاشة أو عمليات البحث والترتيب فيما يخص حجم الوحدات فكلمة كانت الوحدات أكبر كانت المادة أخشن. وكلمة كانت الخشونة أكبر كلما كانت المرونة أكبر في تعديل النظام .

Granularity

مقياس بحجم مكونات نظام معين

Graph

مخطط، رسم بياني، شكل: تمثيل تصويري للبيانات

Graph Plotter

راسم بياني، جهاز الرسم: جهاز يرسم المخططات باستخدام الحاسوب .

Graphic Character

رمز بياني، رمز رسمي: رمز يمكن دمجه مع عدد من الرموز الرسومية الأخرى لإنشاء رسمة معينة مثل الخطوط والصناديق، ويمكن للإنسان قراءته و تمثيله مع علامات الترقيم .

Graphic Display Unit

وحدة عرض الرسوم، وحدة العرض البياني: جهاز يعرض المعلومات بشكل رسومات على شاشة عرض (مثل التلفاز)

Graphic Form

شكل بياني / رسومي: تمثيل تصويري للبيانات كالمخططات البيانية والرسومات الهندسية وغيرها.

Graphic Matrix

مصنوفة رسومية: مجموعة من النقاط على بعدين متعامدين تمثل رمزا من الرموز التي تستعمل في تكوين الرسوم أو كتابة الأحرف وتكون في نمط شيفري يمثل له بالأرقام الثنائية كأي رمز أبجدي أو رقمي آخر

Graphic Solution

حل بياني، حل بالرسوم: وضع حل للمشكلة بالرسوم البيانية عن طريق حل معادلات رياضية

Graphical Terminal

جهاز طرفي بياني: جهاز طرفي قادر على عرض الصور والنصوص .

Graphical User Interface

واجهة المستخدم الرسومية: طريقة للإتصال بحاسوب يستخدم التغذية الراجعة البصرية للمستخدم قدر الإمكان. وهي نوع من أنواع العرض يمثل البرامج والملفات والاختيارات بواسطة أيقونات وقوائم وصناديق حوار على الشاشة حيث يمكن للمستخدم أن يؤثر عليها وينقر بالماوس لتفعيل هذه الخيارات

Graphics

رسوم، أشكال هندسية، بيانات، 1- رسم الأشكال المجسمة على سطح ذي بعدين فقط وفقا لقواعد الإسقاط الرياضية. 2- التمثيل البياني للبيانات، العرض التصويري للبيانات: استخدام الرموز المكتوبة والعروض البصرية للحصول على المعلومات

Graphics Card

بطاقة عرض رسوم، بطاقة إظهار: كيبيل لتحويل الصور لإظهار الصور البيانية أو الرسوم بالإضافة إلى الحروف والأرقام .

Graphics Controller

وحدة معالجة الرسوم: وتسمى أيضا وحدة المعالجة البصرية. جهاز خاص لتحويل ومعالجة الرسومات البيانية في حاسوب شخصي أو محطة عمل أو لوحة ألعاب .

Graphics Export Engine

محرك تصدير الرسوم: تقنية من Apple لإنشاء وتحرير ورؤية المحتويات متعددة الأوساط حيث يوفر عنصر التصدير واجهة برمجة تطبيقات تمكن مشغل quicktime من تصدير الصور لمجموعة متنوعة من أشكال الملفات

Graphics Import Component

مكون استيراد الرسوم: تقنية طورتها Apple لإنشاء وتحرير ورؤية محتويات الأوساط المتعددة حيث يوفر العنصر الذي يتم استيراده واجهة برمجة تطبيقات تمكن مشغل quicktime من تصدير الصور إلى مجموعة من أشكال الملفات

Gray Code

شيفرة غراي: شيفرة نظام ثنائي معدلة حيث يتم تمثيل الأعداد التسلسلية بالتعبيرات التي تختلف برقم ثنائي واحد لتقليص الأخطاء

Gray Scale

تدرج اللون الرمادي: مجموعة من الظلال تتدرج من الأبيض إلى الأسود تستخدم في رسوم الحاسوب لإضافة التفاصيل للرسوم البيانية أو لتمثيل صورة ملونة على جهاز عرض أحادي اللون

Greater Than

أكبر من

Greeking

حُلبي: استخدام قضبان رمادية أو رسومات أخرى لتمثيل خطوط الرموز الصغيرة جدا والتي لا يمكن عرضها على الشاشة. تستخدم الطريقة عندما يريد المستخدم رؤية الشكل العام للصفحة دون إظهار النصوص نفسها .

grep (Global Regular Expression Print)

خدمة جريب، طبعة التعبيرات العالمية: تطبيق في أنظمة unix و linux يقوم بالبحث عن نص معين في ملف أو في المدخلات .

Grid

مقياس/ميزان شبكة (الرسم): شبكة تتألف من مجموعة خطوط عمودية وأخرى رأسية تستعمل في التمييز الآتي للأشكال لقياس معالم الرسم

Gridlines

خطوط شبكة الرسم: هي خطوط يمكنك إضافتها إلى التخطيط لتسهيل عرض البيانات وتقييمها. تمتد خطوط الشبكة من علامات التجزئة الموجودة على أحد المحاور إلى ناحية الرسم. وهي الخطوط الرمادية التي تقسم كل خلية وكل صف وكل عمود في أوراق العمل البيانية .

Ground Start Line

خط بداية أرضي: نوع من إشارات النداء: مصطلح خاص بتقنية الهاتف. فعندما يتم تحويل مكالمات هاتفية إلى مشترك تطبيق شركة الهاتف إشارة أرضية على جانب) TIP الجانب الذي لا يرين من خط الهاتف) من الخط حتى قبل إرسال إشارة الرنين.

Group 3

المجموعة 3: البروتوكول العالمي لإرسال مستندات فاكس عبر خطوط الهاتف

Group 4

المجموعة 4: بروتوكول لإرسال مستندات فاكس عبر شبكات ISDN

Groupware

برمجيات المجموعة: برنامج مخصص لتمكين مجموعة من المستخدمين على شبكة معينة من عدة محطات عمل من التعاون في مشروع معين

Grovel

يكس، يجتهد: 1- العمل بجد من دون تقدم واضح. 2- يفحص بدقة: تفحص شيء بدقة وبشكل كامل

GRUB (GRand Unified Bootloader)

برنامج من ضمن برامج GNN يعمل بمجرد تشغيل الحاسوب ويمكن المستخدم من إختيار واحد من عدة أنظمة تشغيل موجودة على الجهاز.

Grunge

راجع Dead Code

GSL (Grammar Specification Language)

لغة شكلية: لغة محددة من خلال صيغ رياضية دقيقة أو صيغ قابلة للمعالجة الحاسوبية .

GSM (Global System For Mobile Communication)

نظام شامل للاتصالات النقالة: نظام خاص بالهواتف الخلوية النقالة الرقمية.

GSM faza 2

المرحلة الثانية من النظام الشامل للاتصالات النقالة: مرحلة تقدم خدمات نقل متقدمة من حيث بيانات ذات سرعة كاملة محسنة.

GSM1800

حزمة تردد جي اس ام 1800: أحد ترددات النطاق الراديوي الذي صممه الإتحاد الدولي للاتصالات اللاسلكية لتشغيل نظام GSM للهواتف النقالة .

GSM1900

حزمة تردد جي اس ام 1900: أحد ترددات النطاق الراديوي الذي صممه الإتحاد الدولي للاتصالات اللاسلكية لتشغيل نظام GSM للهواتف النقالة

GSM400

حزمة تردد جي اس ام 400: أحد ترددات النطاق الراديوي الذي صممه الإتحاد الدولي للاتصالات اللاسلكية لتشغيل نظام GSM للهواتف النقالة

GSM900

حزمة تردد جي اس ام 900: أحد ترددات النطاق الراديوي الذي صممه الإتحاد الدولي للاتصالات اللاسلكية لتشغيل نظام GSM للهواتف النقالة

GSM-R (Global System For Mobile Communication-Railway)

النظام الشامل للاتصالات النقالة الخاص بسكة الحديد: معيار اتصالات عالمي من أجل الاتصالات والتطبيقات الخاصة بسكك الحديد

Guest

ضيف: المستخدم الذي يسمح له بالدخول إلى حاسوب آخر ضمن شبكة الاتصالات المحلية من دون أن يطالب بكلمة سر

Guest Account

حساب ضيف: مجموعة من المزايا تمنح لمستخدمين غير مشتركين في نظام أو خدمة ما .

GUI

راجع Graphical User Interface

GUID (Globally Unique Identifier)

محدد مُميّز عالمياً: رمز يتكون من ستة عشر بايت يقوم كل من برنامج ويندوز وتطبيقاته بحسابه لتحديد أي مكون في الحاسوب يتطلب رقماً مميزاً، ويستخدم هذا الرقم في تحديد حسابات المستخدمين ووثائقهم وبرامجهم وحواسيبهم وواجهات برامجهم البيئية وغيرها .

Guide

جمعية (جايد): منظمة دولية للهيئات التي تستعمل الحاسوب أي بي إم أنشئت في 1995 وكانت مقتصرة فقط على مستعملي هذه الأجهزة في البيئات التجارية وإدارة الأعمال لكنها بعد ذلك شملت كل مستخدمي حواسيب أي بي إم واستخدمت النص المربوط من جامعة كينت وكذلك owl للوثائق على الإنترنت

Gulp

مجموعة أرقام ثنائية، دفعة أرقام ثنائية، قسمة: مصطلح عامي يطلق على مجموعة صغيرة من البيانات (كل بايت=8 أرقام ثنائية)

Guru

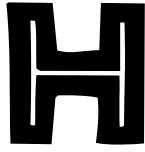
خبير فني: الخبير الذي يعتبر مصدرا للمعرفة للآخرين والذي يستشير به الناس عادة في حل مشاكلهم. مرادف طاقم عمل

GUTBN (Globally Unique Time Based Number)

رقم فريد عالميا معتمد على الوقت: ينطبق المصطلح على "الشيفرة" الفريدة من نوعها في العالم. وتعد الأرقام الفريدة عالميا المعتمدة على الوقت معرفات فريدة يمكنك إنشاؤها بنفسك وتسجل باسمك

Gutter

هامش: المساحة الفارغة أو الهامش الداخلي بين صفحاتين متقابلتين في نشرة أو وثيقة معينة من أجل وضع ثقوب وأسلاك ثقافية لتجميع الأوراق



Hacker

هاوي حاسوب، مبرمج ذو مهارات فذة، شخص يخترق الحاسوب بشكل غير قانوني. يطلق على هواة الحاسوب الذين يحاولون التدخل في شبكات الاتصالات إما لأغراض تخريبية أو لإثبات قدرتهم على فعل ذلك .

HACMP (High Availability Cluster MultiProcessing)

معالجة متعددة للمجموعات ذات القدرة العالية على توفير الخدمات حتى عند تعطل احد مكونات النظام.

HAL (Heuristic Algorithm)

خوارزمية ديناميكية: خوارزمية تكون إجراءات حلها غير متوقعة مسبقاً إلى حد ما ويرجع ذلك بشكل عام إلى إشتغالها على قرارات منطقية يتم إتخاذها بناءً على مقادير يتم احتسابها ضمن الخوارزمية .

Half Adder

جامع نصفي: دائرة منطقية تستطيع أن تجمع بيانات رقمين ثنائيين مُدخلين وتكون المخرجات عبارة عن رقم جمع ثنائي ورقم حمل ثنائي .

Half Router

موجه نصفي: جهاز يصل شبكة محلية بخط اتصالات باستخدام مودم ويضبط توجيه البيانات إلى محطات مستقلة على الشبكة المحلية .

Half-Duplex

بث البيانات بإتجاهين بحيث يكون البث في إتجاه واحد فقط في كل مرة .

Half-Word

نصف كلمة: نصف عدد الأرقام الثنائية التي تشكل كلمة في حاسوب معين، فإذا كانت هناك كلمة تتألف من 32 بت، يتكون نصف الكلمة من 16 بت أو 2 بايت .

Halt

إيقاف، توقف: أمر إنهاء تنفيذ برنامج معين أو شيفرة عمليات تتسبب بتوقف وحدة المعالجة المركزية

Hamming Code

شيفرة هامنك/ شيفرة تستعمل لتصحيح الأخطاء أثناء نقل البيانات

HAN (Home Area Network)

شبكة منزلية

Hand-Held

محمول باليد

Handheld Computer

حاسوب الجيب: حاسوب صغير إلى درجة تسمح بحمله على كف اليد والعمل عليه باليد الأخرى .

Handle

مقبض. أحد المربعات الصغيرة التي تظهر حول الكائن الرسمي ضمن برنامج رسمي . ويمكن للمستخدم أن يحرك أو يغير شكل الكائن الرسمي بالنقر على أحد المقابض وسحبها

Handoff

إنتقال خلوي: تحويل بث الهاتف الخلوي من خلية إلى أخرى لدى انتقال مستخدمه إلى منطقة خلوية جديدة، وتستغرق عملية التحويل المذكورة ربع ثانية بحيث لا يحس بها المتكلم بشكل عام .

Handover

إنتقال خلوي: تحويل بث الهاتف الخلوي من خلية إلى أخرى لدى انتقال مستخدمه إلى منطقة خلوية جديدة، وتستغرق عملية التحويل المذكورة ربع ثانية بحيث لا يحس بها المتكلم بشكل عام .

Handshaking

مصافحة/تعارف. تبادل إشارات أو بيانات بين حاسوبين للتدليل على أن عملية بث المعلومات بينهما سوف تبدأ

Handtracing

تتبع يدوي

Handwired

موصّل يدوياً

Handwriting Input Device

جهاز المدخلات المكتوبة بخط اليد

Handwriting Recognition

تمييز خط اليد:1- قدرة الجهاز على التعرف على المستخدم من خلال تحديد مزايا خطه لاسيما توقيعه.2- مقدره الحاسوب على ترجمة النصوص المكتوبة بخط اليد إلى بيانات رمزية طباعية

Hang

تجمد ، توقف: توقف مفاجئ أو عدم استجابة الحاسوب لمدخلات لوحة المفاتيح أو الماوس أثناء العمل على تطبيق برمجي معين وعادة لا يعود البرنامج للعمل إلا بعد إطفاء الحاسوب وإعادة تشغيله من جديد .

Hang up

1- يوقف ، يقطع: إيقاف الحاسوب على وضعه بسبب خلل في البرنامج أو خلل في الجهاز 2- بفصل الموديم عن الخط الهاتفي.

Hard Copy

نسخة ورقية

Hard Disk

قرص صلب

Hard Drive (Or: Hard Disk Drive)

محرك الأقراص الصلبة: محرك أقراص يقرأ البيانات المخزنة على الأقراص الصلبة .

Hard Error

خطأ مادي، خطأ قاس 1- خطأ دائم لا يمكن إصلاحه مثل خطأ في قراءة قرص 2- مجموعة من الأخطاء التي تتطلب تدخل المستخدم وتشمل أخطاء قراءة الأخطاء وعدم وجود قرص في المحرك ونفاذ ورق الطابعة

Hard Failure

خلل مادي، خلل قاس: قصور في عمل المعدات مما يتطلب قيام شخص يتمتع بمعرفة متخصصة بإصلاح الخلل قبل إعادة تشغيل الأجهزة .

Hard Space

فراغ واصل: الرمز الذي يحل محل رمز الفراغ ويهدف إلى إبقاء كلمتين (كلمة مركبة) معا على السطر بدلاً من انتقال الثانية لوحدها إلى السطر التالي

Hard Token

أداة المصادقة على المستخدم: أداة أمنية مادية كالبطاقة الذكية تعطى للمستخدمين المفوضين باعتبارها تصريحاً للدخول إلى شبكة مثلاً .

Hard- Wired

موصّل بواسطة الأسلاك، محدود المهام، منجز بواسطة الدوائر الإلكترونية المادية بدلاً من البرمجيات .

Hardcopy Printout

نسخة ورقية مطبوعة

Hardening

جعل نظام تشغيل أكثر أماناً. ويتطلب هذا عادة القيام بعدد من الأعمال مثل تهيئة مكونات النظام والشبكة بالشكل المناسب وتطبيق مجموعة التعليمات الأكثر حداثة.

Hardware

معدات الحاسوب/ عتاد الحاسوب

Hardware Abstraction Layer

طبقة تجريد المعدات الصلبة: طبقة تجريد منفذة في البرنامج بين المعدات المادية للحاسوب والبرمجيات التي يتم تشغيلها على الحاسوب

Hardware Address

عنوان العتاد: العنوان المادي للجهاز

Hardware Function

وظيفة/ عمل المعدات

Hardware Profile

تشكيل المعدات: مجموعة من الإعدادات التي تعرف تهيئة معينة للأجهزة الطرفية والمحركات، وتسمح لك التشكيلات المتعددة بإعداد أكثر من تهيئة للجهاز التي يتم القيام بها عادة عندما يعمل الحاسوب النقل كالحاسوب المكتبي

Hardware Tree

شجرة المعدات: بنية بيانات في ويندوز 95 وما بعده و تحتوي على معلومات حول تهيئة ومتطلبات أجهزة معدات الحاسوب .

Hardwired

1- مبني في نظام ما باستخدام العتاد مثل الدارات المنطقية بدلا من استخدام البرمجة. 2- متصل ماديا بنظام أو شبكة معينة مثل لوحة أو كيبول إتصال بالشبكة

Hard-Wired Logic

دائرة منطقية مبرمجة بواسطة الدوائر الإلكترونية المادية

Hard-Wired Service

الخدمة الموفرة بواسطة الدوائر الإلكترونية المادية

Harmonic

متناسق، متوافق، توافقي

Harvard Architecture

بنية هارفارد: بنية معالجة تستخدم ناقلات عناوين منفصلة للشيفرة والبيانات

Harvard Mark

هارفارد مارك: آلة حاسبة الكتروميكانيكية صممها في أواخر الثلاثينيات وأوائل الأربعينيات من القرن العشرين هوارد أيكين من جامعة هارفارد وبنيتها أي بي إم

Hash

أمر هاش: 1- أمر يستخدم في معظم البرامج العملية الخاصة بنظام FTP لإظهار الإشارة # في كل مرة يجري فيها إرسال أو استقبال كتلة من البيانات. 2- البيانات المختزلة: مجموعة أرقام مختلطة في ترتيب غير ترتيبها الأصلي المفيد لغرض استرجاعها بشكل سريع. 3- تحويل عددي: إنتاج مجموعة رقمية أو جداول رقمية، أي يتم تحويل قيمة مميزة أو مفتاح يحمل معنى للمستخدم إلى قيمة تشير إلى موقع البيانات الموافقة ضمن بنية ما.

Hash Code

القيمة الناتجة عن عملية التحويل العددي. راجع Hash

Hash Search

بحث مبعثر: إحدى خوارزميات البحث التي تستخدم البعثرة لإيجاد عنصر ضمن لائحة العناصر. البحث بالبعثرة يتمتع بفاعلية عالية لأن البعثرة تمكن من الدخول بشكل مباشر أو شبه مباشر إلى العنصر المطلوب.

Hash Total

مجموع رقمي: وهو عبارة عن مجموع يتم الحصول عليه من خلال جمع أعداد تحمل معانٍ مختلفة؛ حيث أن الغاية الوحيدة من هذه العملية هي ضمان قراءة الحاسوب للعدد الصحيح من البيانات.

Hash Value

قيمة مبعثرة/عشوائية: نتيجة تطبيق دالة بعثرة تشفيرية على رسالة

Hashing Algorithm

خوارزمية العنونة/البعثرة: خوارزمية تحول مقداراً متفاوت الحجم من النصوص إلى مخرجات ثابتة الحجم

Haskell

هاسكيل: لغة برمجة وظيفية قياسية

Hayes Compatible

يشير هذا المصطلح إلى الموديمات التي يتم التحكم بها من خلال لغة الأوامر. (Hayes)

HCF

تعليمات شيفرة آلة غير موثقة لها آثار جانبية غير مألوفة موجودة داخل المعالج لأغراض إجراء الإختبارات.

HCI (Human Computer Interaction)

التفاعل الإنساني مع الحاسوب

HCL (Hardware Compatibility List)

قائمة المعدات الصلبة التوافقية: قاعدة بيانات بأنماط المعدات الصلبة وتوافقها مع أشكال معينة من أنظمة التشغيل.

HCM (Hardware Cryptographic Module)

جهاز التشفير الآلي

HDB-3 (High Density Bipolar-3)

تقنية إرسال الإشارات ثنائية الأقطاب عالية الكثافة - 3

HDBMS (Hierarchical Database Management system)

نظام إدارة قواعد البيانات الهرمية: نظام إدارة لقواعد البيانات الذي يدعم النموذج الهرمي لقاعدة البيانات

HDC (Hard Disk Controller)

جهاز التحكم بالقرص الصلب

HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection)

حماية المحتوى الرقمي ذي السعة العالية: نوع من إدارة الحقوق الرقمية التي طورتها شركة إنتيل للتحكم بالمحتوى السمعي والفيديو بينما ينتقل عبر إتصالات الواجهة البصرية الرقمية أو الواجهة متعددة الوسائط عالية التعريف

HDF (Hierarchical Data Format)

صيغة البيانات الهرمية: صيغة بيانات لتخزين أنواع متعددة من البيانات الرسومية والعددية وتحويلها بين الأنواع المختلفة من الأجهزة مع مجموعة من الوظائف لمعالجة هذه الملفات بصورة موحدة.

HDLC (High level Data Link Control)

تحكم الربط عالي المستوى: بروتوكول لربط البيانات من منظمة المعايير العالمية ISO خاص للإتصال من نقطة إلى أخرى عبر وصلات تسلسلية

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

واجهة وسائط متعددة عالية التعريف: واجهة رقمية من نقطة إلى أخرى للإشارات الصوتية وإشارات الفيديو تم تصميمها لتكون حلاً ذا كيبيل واحد لأجهزة التلفزيون المسرحي المنزلية ومعدات المستهلك الإلكترونية

HDML (Handheld Device Markup Language)

لغة ترميز جهاز الجيب: نسخة خاصة من لغة ترميز النصوص التشعبية (HTML) مصممة بحيث تمكن أجهزة النداء الآلي والهواتف الخلوية وغيرها من الأجهزة اللاسلكية من الحصول على معلومات من صفحات الإنترنت.

HDSL (High-bit-rate Digital Subscriber Line)

خط المشترك الرقمي عالي السرعة: بروتوكول للنقل الرقمي للبيانات عبر خطوط الإتصالات الهاتفية النحاسية بسرعة تصل إلى 1.544 ميجابايت بالثانية، و يعد واحد من أول أشكال خط المشترك الرقمي

HDTP (Handheld Device Transport Protocol)

بروتوكول نقل الأجهزة المحمولة باليد: بروتوكول معدل لزيادة

كفاءة لغة التأشير الخاصة بالأجهزة المحمولة باليد HDML

HDTV (High Definition Television)

تلفزيون عالي التعريف: طريقة لبث واستقبال الإشارات التلفزيونية ينتج عنها صورة ذات دقة ووضوح أعلى بكثير من تقنية التلفزيون العادي. وهو التلفزيون الذي يتمتع بضعف عدد خطوط المسح العادية لكل إطار وبالتالي ينتج صوراً ذات تفاصيل أدق .

HDTV-over-IP

التلفاز عالي التعريف عبر بروتوكول الإنترنت: مشروع البث التلفزيوني عالي التعريف عبر بروتوكول الإنترنت

HDX

راجع Half Duplex

Head per track disk unit

وحدة اختزان قرصي برأس لكل مسار: وحدة تستخدم فيها رأس قراءة وكتابة لكل مسار على القرص بالمقارنة بالأنواع التي تستخدم رأس واحد متحرك للقرص كله .

Head Positioning

توجيه الرأس، ضبط موضع الرأس: عملية تحريك رأس القراءة والكتابة الخاص بمحرك الأقراص إلى المسار المناسب للقراءة والكتابة

Head Slot

الفتحة/الشق الأمامي: فتحة مستطيلة الشكل في الغلاف الخارجي للقرص المرن والتي توفر وصولاً للسطح المغنط للقرص لرأس القراءة والكتابة .

Head Switching

تبديل الرأس، تحويل حالة الرأس: 1- عملية التبديل الكهربائي بين الرؤوس المتعددة الخاصة بالقراءة والكتابة في محرك الأقراص. 2- التحويل الآلي لحالة رأس القراءة والكتابة من القراءة إلى الكتابة أو العكس بعد ضبط موضع الرأس قبالة مكان وجود البيانات

Header

مقدمة، عنوان: 1- البيانات التي تكتب في الهامش العلوي للصفحة أي في رأسها وتتكرر غالباً في كل صفحة مثل رقم الصفحة. 2- البيانات التي توضع في بداية الرسالة مثل التاريخ والجهة المرسل والمستقبل، وهي أيضاً البيانات التي توضع في بداية الملف أو البرنامج مثل الاسم والتاريخ والوقت .

Header Entry

إدخال العنوان أو سجل في العنوان

Header File

ملف العنوان: في برمجة الحاسوب، لاسيما لغة سي وسي ++، هو ملف يوجد في بداية البرنامج في لغة ما والذي يحتوي على تعريفات شائعة وهياكل بيانات قد يستخدمها جميع المبرمجين حسب الحاجة .

Header Label

علامة العنوان، علامة افتتاحية. علامة المقدمة: 1- سجل يستخدم في التعرف على الملف ويوضع في بدايته. 2- كتلة من البيانات في بداية الشريط المغنط تحتوي على معلومات للتعرف على ملف معين

Header Record

سجل المقدمة: سجل لمداخلات الحاسوب يحتوي على معلومات شائعة أو ثابتة أو تعريفية للسجلات التالية

Heap

كومة، : جزء من الذاكرة يخصص لتخزين البيانات مؤقتاً أثناء تنفيذ البرنامج ويوجد فيه سلسلة من مواضع التخزين قاعدتها (أي الموضع الذي سيخترن فيه أول بند) هو أدنى موضع وقمتها (أي الموضع الذي سيخترن فيه آخر بند) هو أعلى موضع.

Heap Sort

طريقة ترتيب تقوم بإدخال البيانات في كومة ثم تقوم بسحب البيانات بشكل مرتب تتميز عن غيرها بكون أسوأ حالة لها أفضل من الحالات الأسوأ لغيرها .

Height

ارتفاع

HEL (Hardware Emulation Layer)

طبقة محاكاة معدات الحاسوب

Hello World

برنامج مرحباً للعالم: أول برنامج تمثيلي يستخدم عند تعليم لغة جديدة. وهو برنامج حاسوب يطبع عبارة "Hello World" على جهاز عرض ويستخدم في المواد التعليمية التقديمية لتعليم لغات البرمجة .

Help

مساعدة: 1- كلمة أساسية في مزود خدمات الإنترنت تزود الأعضاء بمساعدة سواء في حال الإتصال بالشبكة أو الانفصال عنها. 2- قدرة معظم البرامج التطبيقية على إظهار النصائح أو التعليمات عندما يحتاج إليها المستخدم سواء عبر زر ضمن الشاشة أو قائمة أو مفتاح وظيفي. 3- زر على شريط القائمة الرئيسية في واجهة المستخدم الرسومية تمكن المستخدم من الوصول إلى المساعدة المتعلقة بالبرنامج التطبيقي المستخدم.

Help Desk

مكتب مساعدة: فريق مساعدة تقني وظيفته المساعدة في حل مشاكل المستخدمين مع البرمجيات أو المعدات أو إحالة مثل هذه المشاكل لمن يستطيع حلها

Help Screen

شاشة مساعدة: شاشة تحتوي على معلومات يتم إظهارها عندما يطلب المستخدم مساعدة حول موضوع معين

HEO (Highly Elliptical Orbit)

المدار الاهليجي المائل: مدار مائل و إهليجي وفيه تدور الأقمار الصناعية ضمن مدار مائل على السطح المار بخط الإستواء بحيث يكون انزياح محدد بين السطحين وذلك باتجاه أحد قطبي الكرة الأرضية ويكون شكل المدار إهليجي ومركز الأرض أحد قطبيه ويستخدم لتأمين تغطية لبعض المناطق التي لا يمكن تغطيتها بالمدار المتزامن الذي يغطي 81.4 درجة شمال إلى 81.4 درجة جنوب بالنسبة إلى خط الإستواء.

HERF (High Energy radio Frequency)

تردد راديوي عالي الطاقة: أداة تستخدم موجات راديوية عالية الكثافة للتشويش على الأجهزة الإلكترونية

Hetrogeneous Environment

بيئة مختلفة العناصر: بيئة حاسوبية في مؤسسة تستخدم برمجيات وقطع حاسوب مادية من مُنتجين أو أكثر .

Heuristic

استنباطي، لا منهجي: إجراء يستخدم أسلوب التجربة والخطأ أو البحث العشوائي لحل بعض المشكلات و لا تصل إلى الحل الأمثل إلا نادرا ولكنها تصل إلى حل قريب منه يعد مقبولا.

Heuristic Programming

البرمجة الإستنباطية: وضع البرامج لحل المشاكل بالطريقة التخمينية عندما لا يمكن ذلك بالطريقة المنهجية

Hex (Hexadecimal)

ست عشري: استخدام 16 بدلا من 10 ليكون أساس تمثيل الأعداد.

Hexadecimal Digit

عدد سداسي عشري: رقم من النظام العشري من رقم صفر حتى تسعة والحروف أ، ب، ج، د، هـ، و

Hexadecimal Number

رقم سداسي عشري: رقم من النظام السادس عشر

Hexadecimal System

نظام سداسي عشري: نظام عددي الأساس فيه 16 والأرقام التي يتكون منها النظام السادس عشري هي الصفر والواحد إلى التسعة والحروف هي أ، ب، ج، د، هـ، و (a,b,c,d,e,f) ويستعمل النظام لتمثيل الأعداد الثنائية عندما تصبح طويلة وصعبة التفسير

HFC (Hybrid Fiber Coax)

كابل ليفي متحد المحور مهجن: مصطلح في مجال الاتصالات اللاسلكية خاص بشبكة نطاق عريض تجمع بين الألياف الضوئية والكابلات متحدة المحور

HFS (Hierarchical File System)

نظام الملفات : نظام طورته Apple لإستعماله في نظام Mac OS و يقوم بتقسيم القرص إلى حصص و تحتوي كل حصة على كتلة منطقية أو أكثر.

Hibernation

سبات : حالة يُطفا فيها الحاسوب بعد حفظ كل شيء في الذاكرة على القرص الصلب وحيث يتم استرجاع التطبيقات إلى سطح المكتب عند تشغيل الحاسوب مرة أخرى

HID (Human Interface Device)

جهاز يتفاعل مع الإنسان

Hidden File

ملف لا يظهر في الوضع الطبيعي

Hidden Share

مجلد على جهاز يمكن للأجهزة الأخرى الدخول عليه ولكن لا يظهر في قائمة السجلات.

Hide

إخفاء: إيقاف عرض نافذة تطبيق نشطة مع بقاء ذلك التطبيق قيد العمل .

Hierarchial

تسلسلي. تدرجي .

Hierarchial Model

النموذج التسلسلي/ التدرجي: نموذج يستخدم في إدارة قواعد البيانات يمكن أن يكون كل سجل فيه أصل سجل فرعي واحد أو أكثر .

Hierarchical Data Format

صيغة البيانات التدرجية: تسويق ملف لتخزين أنواع متعددة من البيانات الرقمية وبيانات الرسومات ونقلها بين أجهزة مختلفة بالإضافة إلى مجموعة وظائف للتعامل مع هذه الملفات بطريقة موحدة .

Hierarchical Data Structure

هيكل بيانات تدرجي: التكوين المنطقي الذي تكون عليه البيانات في قاعدة البيانات التدرجية

Hierarchical Database

قاعدة بيانات تدرجية: إحدى طرق تصميم قواعد البيانات وهو تركيب منطقي لا يمثل بالضرورة الوسيلة التي تكون فيها البيانات مختزنة فعلا في الذاكرة وتكون فيه العلاقة بين الوحدات البيانية - أي السجلات - على شكل تدرجي .

Hierarchical Diagram

شكل تدرجي: رسم توضيحي للبرنامج وغيره على هيئة هرم يبين

وحدات البرنامج الأساسية ويبين علاقات الإتياع التي تربط بينها

HiFD (High Density Floopy Disk)

قرص مرن عالي السعة: أقراص تستخدم تقنية الأقراص المرنة

لكنها توفر زيادة في السعة عن معيار 1.44 ميغابايت

High Availability

توفرية عالية : نظام معالجة متعدد يستطيع التغلب على العطل في

أحد مكوناته .

High Byte

البايت الذي يحتوي على الأعداد الثنائية من 8 إلى 15 وذلك في

ترتيب البايت الثنائي الذي يمثل قيمة 16 بت من صفر إلى 15 .

High Level Design

تصميم عالي المستوى، تصميم كلي: وضع مواصفات النظام في

مجموعة من حيث وظائفه وأجزائه على المستوى الإجمالي وليس

على المستوى التفصيلي .

High Level Format (Also: Quick Format)

عملية تهيئة القرص بشكل سريع وذلك عن طريق إزالة الفهرس

الموجود على القرص بدون إزالة المعلومات كاملة

High Order

مرتبة عالية، ترتيب عالي: أي مرتبة ناحية اليسار بالنسبة لأي

مرتبة ناحية اليمين، أي خانة لها وزن أعلى في تقييم العدد المكون

من عدة خانات

High Pass Filter

دارة إلكترونية تسمح لجميع الترددات التي تزيد عن تردد معين

بالممرور عبرها

High Resolution

دقة عالية، درجة تحليل عالية: القدرة العالية على إعادة تقديم

النصوص والرسومات بوضوح نسبي ودقة في التفاصيل .

High Speed Device

جهاز عالي السرعة

Highest Significant Position

أعلى موقع مميز

High-Level Language

لغة عالية (راقية) المستوى : 1- لغة حاسوب تكتب فيها

التعليمات بشكل مشابه للغة البشرية العادية. 2- لغة حاسوب

تؤمن مستوى من العزل عن لغة الآلة منخفضة المستوى. وهي لغة

توجد بشكل أساسي في البريد الإلكتروني والأخبار أكثر من

تواجدها في الكلام.

High-Level Language Programmable Calculator

آلة حاسبة قابلة للبرمجة باللغات الراقية

Highlight

تظليل، تعليم، تحديد: إختيار أيقونة أو مجموعة أيقونات أو جزء

من نص أو صورة لإجراء عملية عليها مثل النسخ أو الحذف. ويتم

ذلك بالإشارة إلى الكائن والنقر على الزر الأيسر للماوس مرتين.

Highway

الناقل العمومي، الموصل العمومي. قناة أو مسار لنقل البيانات

والإشارات بين مكونين في جهاز حاسوب

Hijri Calendar

تقويم هجري

HIPERLAN (High Performance Radio Local Area Network)

شبكة محلية لاسلكية فائقة الأداء: بروتوكول للشبكات

المحلية اللاسلكية طوره المعهد الأوروبي لمعايير الإتصالات بمعدل

تدفق بيانات مقداره 23.5 ميغابايت/الثانية في نطاق 5

جيجاهيرتز

HIPERLAN2 (High Performance Radio Local Area Network2)

شبكة محلية لاسلكية فائقة الأداء: نسخة مطورة عن بروتوكول

الشبكات المحلية اللاسلكية تم تصميمها كوسيلة إتصال

لاسلكية سريعة لكثير من الشبكات

HIPPI (High Performance Parallel Interface)

واجهة أو وصلة متوازية فائقة الأداء: مقياس إتصال وضعه المعهد

القومي الأمريكي للمعايير (ANSI) يستخدم مع الحواسيب

الفائقة.

Historical Journal

منشورات تاريخية: النسخ المطبوعة من نصوص البرامج في كل

مرحلة من مراحل مشروع حل مشكلة معينة بالبرمجة وهي تحفظ

للمتكمين من تتبع تطور مشروع البرمجة

HIT (Human Interface Technology)

تقنية الواجهة البينية البشرية أو تقنية معلومات الرعاية الصحية.

Hit

إصابة، العثور على البيانات: العثور المستخدم على السجل أو

الملف من خادم الويب مثل رسمة أو صفحة نصية أو الوصول إلى

قاعدة البيانات.

Hit on the fly printer

طابعة طارئة دوارة، طابعة تعمل باستمرار: طابعة يكون فيها

الورق أو رأس الطباعة أو كلاهما في حركة مستمرة

HLL (High Level Language)

لغة عالية (راقية) المستوى : 1- لغة حاسوب تكتب فيها التعليمات بشكل مشابه للغة البشرية العادية. 2- لغة حاسوب تؤمن مستوى من العزل عن لغة الآلة منخفضة المستوى. وهي لغة توجد بشكل أساسي في البريد الإلكتروني والأخبار أكثر من تواجدها في الكلام.

HLR (Home Location Register)

سجل موقع محلي: قاعدة بيانات في نظام خلوي يحتوي على جميع المشتركين ضمن منطقة الخدمة المحلية الخاصة بالمزود

HMA (High Memory Area)

منطقة الذاكرة العالية: في حواسيب آي بي إم، هو نطاق العناوين ذات الـ 64 كيلو بايت الذي يأتي مباشرة بعد 1 ميغا بايت .

Home

الصفحة الرئيسية : وفي أنظمة UNIX & LINUX هو المجلد الذي يحوي على الملفات الخاصة بالمستخدم.

Home button

زر هوم/ موطن: أيقونة موجودة على صفحات الويب التي تأخذ المستخدم إلى صفحة الموطن أو الصفحة الرئيسية (Home) الخاصة بالموقع .

Home Page

صفحة الموطن/ صفحة رئيسية: 1- وثيقة مخصصة لتكون نقطة البداية في نظام النصوص التشعبية وخاصة في شبكات الويب. 2- صفحة مدخل لمجموعة من صفحات الويب والملفات أخرى ضمن موقع معين في الشبكة. 3- الصفحة الرئيسية على موقع من مواقع شبكة الإنترنت أو الصفحة الأولى التي يظهرها متصفح الإنترنت .

HomeRF

تردد راديوي محلي: تقنية لاسلكية من مجموعة عمل HomeRF تم ابتكارها في 1998 من قبل كومباك وآي بي إم وإتش بي وغيرها .

Homogeneous Environment

بيئة متجانسة تحوي أنظمة من نوع واحد

Homogeneous Network

شبكة متجانسة

Hook

موقع في برنامج روتيني يمكن للمبرمج من خلاله ربط أو إدخال برامج روتينية أخرى.

Hop

جزء صغير من الطريق بين جهازين على الإنترنت

Hopper

محور الإدارة أو التحريك: 1- العمود الذي يدور عليه القرص في محرك الأقراص. 2- مستودع لتقييم البطاقات: جهاز في قارئ البطاقات يمسك البطاقات ويهيئها للتقييم في وحدة القراءة

Horizontal Market Software

برمجيات السوق الأفقية: مجموعات برامج مثل معالج الكلمات واللوحات الجدولية التي تستخدمها مختلف القطاعات مثل التأمين والمصارف .

Horizontal Scrolling

تمرير أفقي

Horology

علم قياس الوقت

Hosed

معتل، متوقف: أن يكون الجهاز معطلاً أو لا يمكن استخدامه بحيث لا ينجز أي من الأعمال الموكلة إليه

Host

مضيف، حاسوب مشبوك على الشبكة: الحاسب الرئيسي في نظام الحواسيب والطرفيات الموصولة مع بعضها عبر وصلات اتصال

Host Name

إسم الحاسوب على الشبكة

Host Not Responding

الحاسوب المقصود لا يجيب: وهي رسالة تدل على وجود خطأ

Host Timed Out

توقف المضيف: حالة خطأ تحصل عندما لا تصل أي إجابة من الحاسوب المقصود خلال عدة دقائق أثناء تبادل المعلومات عبر بروتوكول TCP

Hot Backup

تخزين احتياطي لقواعد البيانات المستخدمة

Hotmail

موقع إلكتروني لشركة مايكروسوفت يقدم خدمة البريد الإلكتروني المجانية أو المدفوعة بالإعتماد على سعة تخزين وإرفاق الرسائل، ودرجة الأمن وغيرها من الخصائص. ولقد أنتجت شركة هوتميل هذا الموقع واستملكته شركة مايكروسوفت في عام 1998. وأصبح هذا الموقع الخدمة الأسرع تماماً في مجال البريد الإلكتروني على الويب .

Hover

عملية تغيير شكل جزء من البرنامج عند وقوف مؤشر الفأرة فوقه

HPA (High Performance Addressing)

عنونة عالية الأداء: نظام طورته هيتاشي ويتميز بتكنولوجيا العرض بالبلورات السائلة LCD من خلال شاشة عرض المصفوفة السلبية وتوجد بشكل عام في الحواسيب النقالة منخفضة الثمن .

HPD (Hybrid Passive Display)

تقنية قامت بتطويرها شركتي توشيبا وشارب حيث تستخدم نوعاً جديداً من البلورات السائلة لتوفير تعارض أفضل وجودة كلية أفضل للصور في العرض باستخدام شاشات البلورات السائلة.

HPFS (High Performance File System)

نظام الملفات عالي الأداء: نظام ملفات يتوفر مع نسخ OS/2 و 1.2 وما بعدها.

HQ (High Quality)

جودة عالية

HR (Half Rate)

معدل نصفي: نظام لفك شيفرة الكلام للنظام الشامل للإتصالات النقالة الذي تم تطويره في أوائل التسعينيات من القرن العشرين.

HREF (Hypertext Reference)

مرجع للنص التشعبي: ينقل المستخدم إلى جزء آخر في الوثيقة أو إلى وثيقة أخرى

HSCSD (High Speed Circuit Switched Data)

بيانات الدائرة المحولة عالية السرعة. نظام مطور لنظام الإتصالات النقالة GSM يسمح بربط قنوات سرعتها 14.4 كيلوبايت في الثانية لتزويد نقل البيانات بسرعة 57.6 كيلوبايت/الثانية.

HSL (Hue, Saturation Lightness)

نموذج للألوان يعتمد على قياس درجة اللون ودرجة الإشباع والسطوع

HSM (Hierarchical Storage Management)

إدارة التخزين الهرمية: طريقة لإدارة كميات كبيرة من البيانات يتم فيها تخزين الملفات في وسائط متنوعة وفقاً لتكرار ووقت استخدامها .

HSP (Host Signals Processing or (High Speed Processor))

معالجة إشارات المضيف: مصطلح حاسوبي يصف مكونات الحاسوب المادية كالمودم التي تتكيف بحيث تقبل بيانات نظام آخر بدرجات مختلفة .

HSSI (High Speed Serial Interface)

واجهة تسلسلية عالية السرعة: واجهة لتلبية احتياجات الإتصالات عالية السرعة على شبكات المناطق الواسعة .

HSTR

وصول بالإشارة الخاصة الحلقية عالية السرعة: طريقة وصول للشبكات المحلية طورتها شركة آي بي إم لتنظيم سريان البيانات عبرها .

HSV (Hue, Saturation, Value)

نموذج لتمثيل الألوان يستخدم في قياسه درجة اللون ودرجة إشباعه وكذلك قيمة اللون من ناحية تعتمية

HSYNC (Horizontal Synchronization)

تزامن أفقي: إشارة تأمر الشاشة بالتوقف عن رسم الخط الحالي والبدء برسم الخط التالي

HTML (Hyper Text Mark up Language)

لغة ترميز النصوص التشعبية .

HTML Code Fragment

مقطع شيفرة لغة توصيف النص التشعبي

HTML Document

مستند مكتوب بلغة توصيف النص التشعبي

HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)

بروتوكول نقل النصوص التشعبية: بروتوكول يستخدم لطلب الملفات وإرسالها وخاصة صفحات الإنترنت ومكوناتها وذلك على شبكة الإنترنت أو غيرها من شبكات الحاسوب .

HTTP Server

خادم بروتوكول نقل النص التشعبي

HTTPd (HTTP Daemon)

خادم بروتوكول النص التشعبي من مؤسسة أباتشي

HTTP-ng

الجيل التالي من بروتوكول نقل النصوص التشعبية: نسخة محسنة من بروتوكول نقل النصوص التشعبية والذي كان من المفترض أن تلي بنيتها المقترحة طلبات الأداء المتزايد للقرن الواحد والعشرين، ولكن تم التوصل إلى إجماع مفاده أن الوقت لا يزال مبكراً على ذلك .

HTTPS

بروتوكول نقل النصوص التشعبية الآمن: بروتوكول للوصول إلى خادم إنترنت بطريقة مشفرة

HTTPStreaming

عقدة. تدفق بروتوكول بث الصوت والصورة عن طريق بروتوكول النص التشعبي

Hub

موزع: في الشبكات، هو عبارة عن جهاز يجمع خطوط الإتصال في موقع مركزي مما يوفر نقطة إتصال مشتركة لجميع الأجهزة على الشبكة .

Hubbed Mode

نمط عقدي: وهو مصطلح يستعمل عندما يعمل الموجه أو المحول و يبيث الإشارات إلى جميع المخارج

Huffman Coding

شيفرة هافمان: طريقة ضغط إحصائية تعمل على تحويل الرموز إلى سلاسل متغيرة الطول مكونة من أرقام ثنائية .

Human Resource Management system

نظام إدارة الموارد البشرية: مجال مشترك بين إدارة الموارد البشرية وتقنية المعلومات، ويجمع بين علم إدارة الموارد البشرية بعملياتها وبأنشطته وبين مجال تقنية المعلومات .

HyberCard

نظام تطوير لتطبيقات ماكينتوش من شركة أبل حيث كان أول الأدوات البصرية المستخدمة في بناء التطبيقات المرتبطة تشعبياً.

Hybrid Computer

حاسوب فيه مزايا رقمية وتناظرية ويعمل فيه الجزء الرقمي كجهاز تحكم ويوفر المنطق. ويقوم الجزء التناظري بحل المعادلات التفاضلية. وعادة تكون هذه الحواسيب سريعة للغاية .

Hybrid Network

شبكة مهجنة (المختلطة): وهي عبارة عن شبكة إتصالات غير متجانسة مطلوبة للعمل مع إشارات ذات رموز غير متماثلة (مثل الأنماط التناظرية والرقمية).

Hybrid Virus

فيروس مهجن: فيروس يجمع بين خصائص أكثر من نوع واحد من الفيروسات لتصيب كل من ملفات البرامج وقطاعات النظام.

Hyperlink

ارتباط تشعبي: مرجع في وثيقة ينقل متصفح الوثيقة إلى قسم آخر فيها أو إلى وثيقة أخرى موجودة على موقع آخر .

Hypermedia

الوسائط التشعبية: وهي نظام حاسوب لاسترجاع المعلومات يمكن المستخدم من الحصول على (أو توفير) وصول إلى النصوص أو التسجيلات الصوتية أو المرئية والصور والرسومات البيانية المتعلقة بموضوع معين.

Hyperspace

فضاء بديل يمكن الوصول إليه عن طريق حقل طاقة

HyperTalk

لغة برمجة عالية المستوى تم استحداثها في عام 1987 من قبل دان وينكلير واستخدمت بالارتباط مع برنامج الوسائط التشعبية لبطاقة HyperCard في أجهزة Apple من قبل بيل أتكينسون. وإن مخطوطات هذه اللغة تشبه اللغة الإنجليزية المكتوبة وتستخدم هيكلًا منطقيًا يماثل الهيكل المستخدم في لغة البرمجة باسكال.

Hyper-Terminal

برنامج يسمح لحواسيب ويندوز بالاتصال ببعضها عن طريق موديم ويسمح للحاسوب بالتحدث إلى أجهزة طرفية

Hypertext

نص تشعبي: نص يحتوي على العديد من الروابط التي يستطيع المستخدم تصفحها من خلال مواضع مرتبطة ببعضها البعض من خلال النقر على تلك الروابط الموجودة على الوثائق أو على صفحات الإنترنت . .

Hypertext Link

رابط النص التشعبي

Hyper-Threading

تقنية ابتكرتها Intel تزيد من إمكانية المعالج على تنفيذ العمليات في آن واحد

HyperWave

خادم لشبكة الويب العالمية متخصص في التلاعب بقواعد البيانات ووسائط النقل المتعددة.

Hyphen

الواصلة: علامة ترقيم (-) تستخدم بين أجزاء الكلمة المركبة أو الاسم المركب أو بين مقاطع الكلمة لاسيما عندما تقسم الكلمة في نهاية السطر

Hysteresis

تخلف مغناطيسي: ظاهرة تحدث في المواد المغناطيسية والقابلة للمغنطة يتمثل في تأخر زوال الأثر المغناطيسي بعد زوال المؤثر

HYTELNET

نظام يوفر قائمة بمصادر الإنترنت التي يمكن الوصول إليها عبر شبكة الإتصالات TelNet بما في ذلك قاعدة البيانات ومصادر المراجع وخدمات المعلومات المتعلقة بالشبكة.

HyTime (Hypermedia/Time-based structuring Language)

لغة هيكل قائمة على الوسائط التشعبية/الوقت.

Hz (Hertz)

هيرتز: وحدة قياس التردد



I/O (Input/Output)

هي عملية الاتصال بين الحاسوب و العالم الخارجي سواء كان ذلك مع إنسان أو حاسوب آخر

I/O Buffer

مجمع الإدخال والإخراج/مخزن مرحلي للإدخال والإخراج. جزء من الواجهة البينية بين الحاسوب والوحدة الطرفية تخزن فيه البيانات المرسله من وإلى الحاسوب لتعويض السرعات المختلفة التي تعمل بها الوحدات الطرفية المختلفة وسرعة الحاسوب .

I2 (image intensification)

تكثيف الصورة

I2C (Inter-IC (inter integrated circuit))

دائرة متكاملة متداخلة. ناقل حاسوب مستخدم لوصول الأجهزة الطرفية منخفضة السرعة بلوحة أم أو نظام ضمني أو هاتف نقال .

I2L (Integrated Injection Logic)

منطق الحقن المتكامل: تصميم دائرة تستخدم ترانزستورات ثنائية الأقطاب وتتميز بسرعتها وتوفيرها للطاقة

I2O (Intelligent Input/Output)

مدخلات/ مخرجات ذكية: خاصية في بنية مشغل جهاز الإدخال/الإخراج تكون مستقلة عن كل من الجهاز الخاضع للتحكم ونظام التشغيل المضيف .

IA-64 (Intel Architecture-64)

بنية إنتيل- 64. بنية معالج مكون من برامج أو أجهزة حاسوبية قادرة على نقل 64 رقم ثنائي في الوقت ذاته.

IAB (Internet Architecture Board)

مجلس هيكلية الإنترنت. هيئة تأسست في 1983 بوصفها المجلس المسؤول عن نشاطات الإنترنت. وهي جمعية مستقلة مسؤولة عن تصميم وهيكلية وإدارة الإنترنت

IAC (Information Analysis Center)

مركز تحليل المعلومات: مركز من بين العديد من المؤسسات التي اعتمدها وزارة الدفاع الأمريكية لتسهيل إستخدام المعلومات العلمية والفنية المتاحة .

IAD (Intergrated Access Device)

جهاز الوصول المتكامل

IAL (International Algebraic Language)

لغة جبرية عالمية. لغة مصممة خصيصا لتنفيذ العمليات الجبرية المختلفة .

IANA (Internet Assigned Numbers Authority)

سلطة تخصيص أرقام الإنترنت. سلطة مسؤولة عن تسجيل عناوين مزود الإنترنت وعدد من أرقام البروتوكول

IAP (Internet Access Provider)

مزود الوصول إلى شبكة الإنترنت

I-beam pointer

مؤشر على شكل حرف (I) مؤشر ماوس مستخدم في العديد من التطبيقات مثل برنامج معالج الكلمات حينما يكون في وضعية تعديل النص أو تظليله أو إضافة شيء إليه .

IBS (Intelligent Building System)

نظام البناء الذكي

IC (Integrated Circuit)

دارة متكاملة. مجموعة عناصر دائرة كهربائية تُشكل بطريقة كيميائية على قطعة من مادة شبه موصلة .

ICA (Independent Computing Architecture)

بنية حوسبة مستقلة: بروتوكول طورته Critix لفصل تحديات الشاشة ومعالجة مدخلات المستخدم عن بقية مناطق التطبيق

ICANN (Internet Corporation For Assigned Names and Numbers)

هيئة الإنترنت المعنية بتخصيص الأسماء والأرقام . منظمة دولية غير ربحية تأسست في الولايات المتحدة في 1998 وهي تدير عناوين الإنترنت وأسماء المجالات وعددا كبيرا من المقاييس المرافقة لبروتوكولات الإنترنت.

I-CASE (Intergrated Computer Aided Software Engineering)

هندسة البرمجيات المُساندة بالحواسيب المدمجة: برنامج يؤدي العديد من وظائف هندسة البرمجيات مثل تصميم البرامج وتشغيلها واختبار جميع أجزاء البرنامج المكتمل أو بعضها .

ICCP (Institute for Certification of Computer Professionals)

معهد تصديق محترفي الحاسوب: جمعية تأسست في 1973 في الولايات المتحدة وتساعد في إختبار معرفة الأفراد عن طريق التدريب والإختبار في عدة مجالات متعلقة بالحاسوب

ICE (Information and Content Exchange)

تبادل المعلومات والمحتوى: خاصية للتشارك في البيانات تتيح لموقع إنترنت الحصول على بيانات من موقع إنترنت آخر .

ICM (Image Color Matching)

مطابقة ألوان الصورة: عملية تصحيح مخرجات الصورة بحيث تتطابق الألوان التي مُسحت أو الألوان المدخلة .

ICMP (Internet Control Message Protocol)

بروتوكول رسالة التحكم على الإنترنت. يستخدم بشكل رئيسي للتبليغ عن الأخطاء في إرسال الرسائل الأخرى

ICO

مدار للأقمار الإصطناعية متوسط الارتفاع عن الأرض ، يستعمل لأقمار الملاحة و أقمار الاتصالات التي تغطي القطبين الشمالي والجنوبي

ICO (Intermediate Circular Orbit)

راجع MEO

I-Commerce (Internet Commerce)

تجارة عبر الإنترنت

Icon

صورة صغيرة على الشاشة و عادة تكون قابلة للضغط لإجراء عملية معينة

Icongrapher

مصمم الأيقونات: مصمم ماهر يرسم الأيقونة بشكل فني.

Iconic Interface

واجهة الأيقونات: 1- واجهة للمستخدم قائمة على الأيقونات وليس على الأوامر الطباعية المدخلة. 2- واجهة مستخدم تتكون من أيقونات أو صور رسومية أخرى تساعد في تمثيل الصورة أو الأيقونة وما هي المهام التي سيتم القيام بها عند فتح الأيقونة

ICP (Internet Cache Protocol)

1- بروتوكول الذاكرة المخفية الخاصة بالإنترنت: بروتوكول يستخدمه خادم تنظيم الحركة على الإنترنت من الشبكة المحلية والبيها لاستخلاص بيانات تتعلق بخادم آخر من أجل صفحة إنترنت تم تخزينها في الذاكرة المخفية دون الحاجة إلى الدخول إلى شبكة الإنترنت للحصول عليه. 2- مزود بمواد الإنترنت: مؤسسة توفر الأخبار والمواد الصوتية ومواد الفيديو وغيرها عبر موقعها على الإنترنت و/أو توفرها على مواقع إنترنت للغير .

ICQ (I seek you)

برنامج رسائل فورية على شبكة الإنترنت سهل الإستعمال قامت بتطويره شركة ميرابيليس المحدودة.

ICSA (International Computer Security Association)

الجمعية الدولية للأمن الحاسوبي: جمعية تُعنى بقضايا أمن الحاسوب في الشركات والمؤسسات والوكالات الحكومية في العالم .

ICU (Instruction Cache Unit)

وحدة ذاكرة التعليمات المؤقتة: وحدة معالجة مركزية مستخدمة في معالج IBM Power2 تساعد في تقليص وقت المعالجة

IDE (Intelligent Drive Electronics, Integrated Drive Electronics)

واجهة ترابط بين الحاسوب مع أجهزة التخزين العالية السعة مثل الأقراص الصلبة و محركات الأقراص المدمجة

IDEA (International Data Encryption Algorithm)

الخوارزمية الدولية لتشفير البيانات

Identifier

معرف: رمز يُقصد منه تحديد مجموعة من البيانات.

Identity Hacking

قرصنة الشخصيات: انتحال شخصية شخص آخر على شبكة الإنترنت.

IDL (Interface Definition Language)

لغة وصف الواجهة: لغة حاسوبية مستخدمة لوصف واجهة مكونات البرامج .

Idle

عاطل، غير مستخدم، ساكن

Idle Character

رمز المحافظة على التزامن: رمز يتم بثه للمحافظة على تزامن الخط عند عدم وجود بيانات مرسله .

Idle Interrupt

مقاطعة السكون: مقاطعة للعمل يتم إحداثها حينما يتحول جهاز من حالة العمل إلى حالة الإستعداد .

Idle State

حالة السكون: الحالة التي يكون فيها جهاز ما جاهزاً للعمل ولكنه غير مستخدم بعد.

Idle Time

فترة عدم الإستخدام: الفترة التي لا يستخدم فيها جهاز معين على رغم كونه في حالة تشغيل جيدة.

IDS (Intrusion Detection System)

نظام كشف الدخلاء: نظام يكشف التلاعب التخريبي في أنظمة الحاسوب عبر الإنترنت بشكل أساسي، وقد تأخذ عمليات التلاعب شكل عمليات الهجوم التي ينفذها المخربون .

IDSL (ISDN Digital Subscriber Line)

خط المشترك الرقمي على الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة: وهو عبارة عن خط يرسل بيانات رقمياً (بدلاً من الإرسال النظيري) على خط هاتف نحاسي عادي عبر خطوط الشبكة الرقمية القائمة بمعدل 144 كيلوبت/الثانية. ويوفر هذا الخط إتصالات دائمة ونقل دائم للبيانات عبر شبكة بيانات بدلاً من شبكة صوتية خاصة بالحامل .

IE (Internet Explorer)

متصفح الإنترنت من مايكروسوفت

IE (Information Engineering)

هندسة المعلومات: منهج لتطوير أنظمة معالجة المعلومات والحفاظ عليها بما في ذلك أنظمة الحاسوب وشبكاتة في المؤسسات .

IEC (International Electrotechnical Commission)

الهيئة الكهربائية الفنية الدولية: وهي هيئة تضع المعايير الدولية المتعلقة بالكهرباء والإلكترونيات حيث أنشأت عام 1906 في جنيف، سويسرا. وتتكون هذه الهيئة من لجان وطنية من أكثر من 60 دولة.

IEE (Institution of Electrical Engineers)

معهد مهندسي الكهرباء في بريطانيا وقد تحول عام 2006 إلى IET

IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers)

معهد المهندسين الكهربائيين والإلكترونيين في أمريكا وهو الآن أكبر جمعية مهنية في العالم ويتوزع أعضاؤها في كافة أنحاء العالم

IEPG (Internet Engineering and Planning Group)

مجموعة هندسة الإنترنت والتخطيط لها: إجتماع غير رسمي يقام قبل إجتماع فريق مهام هندسة الإنترنت للتخصير .

IESG (Internet Engineering Steering Group)

مجموعة توجيه هندسة الإنترنت: مجموعة في مجتمع الإنترنت تعمل بالتعاون مع مجلس هندسة الإنترنت على مراجعة المعايير التي تقترحها مجموعة عمل هندسة الإنترنت .

IETF (Internet Engineering Task Force)

مجموعة عمل هندسة الإنترنت: مؤسسة مكلفة بدراسة المشاكل الفنية التي تواجه الإنترنت واقتراح الحلول على مجلس هندسة الإنترنت .

IF Statement

عبارة إذا: عبارة تحكم تنفيذ مجموعة من الرموز إذا انطبق شرط

If then else Structure (if then else)

صيغة "إذا...إذن...وإلا": جملة منطقية تستخدم في لغات برمجة عالية المستوى حيث تحدد البيانات التي ينبغي مقارنتها والإجراءات التي ينبغي اتخاذها نتيجة للمقارنة.

IFC (Internet Foundation Classes)

أصناف أسس الإنترنت: مكتبة رسومات لـ جافا طورتها شركة نيتكود بادئ الأمر وأطلقتها شركة نتسكيب أول مرة في السادس عشر من كانون الأول عام 1996 .

IFCP (Internet Fiber Channel Protocol)

بروتوكول القناة الليفية: وهو بروتوكول بارز يتعامل مع النسخ الاحتياطية والتخزين. وهو بروتوكول بوابة إلى بوابة لتنفيذ بناء القناة الليفية التي تحل فيها عناصر التحويل والتوجيه لبروتوكول الربط الشبكي محل مكونات القناة الليفية .

IFF (Interchange File Format)

صيغة ملف التبادل: صيغة ملف تسهل نقل البيانات بين البرامج التي تنتجها شركات مختلفة .

IFIP (International Federation for Information Processing)

الإتحاد الدولي لمعالجة المعلومات: مؤسسة غير ربحية وغير حكومية تقع مكاتبها في النمسا وتضم مجامع وطنية تعمل في مجال تقنية المعلومات وفيها ما يزيد على ثمان وأربعين من الدول الأعضاء .

IFS (Installable File System)

واجهة برمجية في Windows NT و IBM OS/2 يمكن نظام التشغيل من التعرف على نظام الملفات

If-Then Operation

عملية "إذا...إذن"

IGES (Initial Graphics Exchange Specification)

مواصفة تبادل الرسوم المبدئية: نوع ملفات للمعهد الأميركي الوطني للمعايير يعتمد على النظام ويهدف إلى التفسير البشري

IGMP (Internet Group Management Protocol)

بروتوكول إدارة مجموعة الإنترنت: بروتوكول اتصالات مستخدم لإدارة عضوية مجموعات بروتوكول الإنترنت متعددة القوالب .

IGP (Interior Gateway Protocol)

بروتوكول البوابة الداخلية: بروتوكول توجيه يُستخدم لتوجيه المعلومات في شبكة مستقلة

IGRP (Interior Gateway Routing Protocols)

بروتوكولات توجيه البوابة الداخلية: بروتوكول توجيه من سيسكو تم تطويره في 1988 ويسمح بالتنسيق بين توجيه عدد من المداخل والبيانات .

IIS (Internet Information Server)

خادم معلومات الإنترنت: خادم إنترنت خاص بمايكروسوفت يعمل على بيئات تشغيل ويندوز نت

Illegal Command

أمر غير قانوني: أمر لا يمكن للحاسوب تنفيذه و يكون ذلك عادة بسبب خطأ في الإدخال

Illegal Operation

عملية غير قانونية، عملية ممنوعة: الإسم الذي يُطلق عند حدوث عطل في ويندوز 95 و 98 وهو نوع من الأخطاء يحدث عند استخدام المعالج 80386 أو معالج أسرع يعمل بالنمط المحمي وذلك عندما يحاول أحد البرامج الوصول إلى منطقة من الذاكرة تقع خارج المنطقة المخصصة لها أو عندما يحاول تنفيذ تعليمة خاطئة.

IM (Instant Message)

رسالة فورية، رسالة آنية: نوع من إتصالات الزمن الحقيقي يستخدم كبديل للبريد الإلكتروني. وهو تبادل الرسائل النصية في الزمن الحقيقي بين شخصين يستخدمان خدمة الرسائل الفورية أي إجراء دردشة بين الأشخاص المعنيين خارج غرفة الدردشة

Image Feature

خاصية من خصائص الصورة

Image Machine

الألة التي تخزن عليها النسخ الكاملة عن أجهزة أخرى

Imagemap

خارطة الصورة: الصورة التي تحتوي أكثر من وصلة تشعبية على صفحة الويب. فإن النقر على الأجزاء المختلفة للصورة يؤدي إلى وصل المستخدم بالموارد الأخرى عبر صفحة الويب أو بصفحة أخرى أو بملف آخر .

IMAP (Internet Message Access Protocol)

بروتوكول الوصول إلى رسائل الإنترنت: واحد من أكثر بروتوكولين مستخدمين لتحميل البريد الإلكتروني من الخادم و آخر نسخة منه هي IMAP4

IMEI (International Mobile Station

Equipment Identity)

المعرف العالمي للجهاز النقال: رقم مميز لكل هاتف نقال يعمل على النظام الشامل للإتصالات النقالة GSM أو UMTS ويوجد عادة مطبوعا على الهاتف تحت البطارية .

IMIS (Integrated Management Information System)

نظام المعلومات الإدارية المتكامل: نظام معلومات مصمم لمساعدة المدراء في التخطيط للأعمال والعمليات التنظيمية وتوجيهها

Immediate Access Storage

ذاكرة الوصول السريع/ تخزين فوري الوصول: مساحة أو ذاكرة تخزين يمكن استرجاع المعلومات منها بسرعة عالية لأن المعلومات تكون مختزنة فيها بطريقة لا تتطلب تحريك أجزاء ميكانيكية .

Immediate Processing

معالجة فورية، معالجة مباشرة أو عند الطلب: قيام نظام حاسوبي بمعالجة البيانات فور وصولها لذا لا يكون ضروريا تخزين مقدار كبير من البيانات الخام

I-mode

خدمة صنف اي: خدمة معلوماتية تعتمد على الحزم خاصة بالهواتف النقالة بحيث تزود المشترك بخدمات تصفح الويب والبريد الإلكتروني والتقويم والدردشة والألعاب والأخبار

Impact Printer

طابعة مطرقية، طابعة تصادمية: طابعة يتم نقل الحبر فيها إلى ورق الطباعة نتيجة لارتطام رأس الطباعة بورق الطباعة إما مباشرة أو بواسطة شريط محبر .

Implementation

تنفيذ، تطبيق / نقل فكرة إلى حيز الواقع

Implementation Technology

تقنية التنفيذ: التقنية التي يتم فيها تنفيذ الفكرة

IMS (Internet Messaging Standards, Internet Mail Standards)

معايير إرسال البريد عبر الإنترنت، معايير بريد الإنترنت: وظائف إرسال البريد الإلكتروني عبر الإنترنت باستخدام معايير الإنترنت

IMSI (International Mobile Subscriber Identity)

معرف مشترك الهاتف النقال: رقم مميز يرافق كل مستخدم الهاتف النقال عبر النظام الشامل للإتصالات النقالة GSM أو UMTS ويخزن عادة في شريحة أو بطاقة المستخدم الموجودة داخل الهاتف الخليوي ويتم إرساله من الهاتف إلى الشبكة .

IMT-2000 (International Mobile Communications 2000)

الإتصالات الخليوية الدولية 2000: معايير للإتحاد العالمي للإتصالات خاص بالجيل الثالث من الهواتف اللاسلكية

IN (Intelligent Network)

شبكة ذكية: شبكة تسمح لمشغليها بتوفير خدمات إضافية .

Inbox

صندوق الوارد، صندوق البريد: ملف يستقبل فيه البريد الإلكتروني. ويكون هذا عادة جزءا من برنامج البريد الإلكتروني الخاص به

Incoming Message

رسالة واردة: الرسائل التي تصل إلى صندوق البريد وتخزن فيه

Increment

زيادة، إضافة، خطوة تزايد: عملية حسابية حيث يتم فيها إضافة كمية إلى شيء ما وقد تكون سالبة أو موجبة.

Incremental Backup

نسخة إحتياطية إضافية: نوع من النسخ الإحتياطية يأخذ نسخاً إحتياطية كاملة عن الملفات التي تم تعديلها بعد آخر نسخة إحتياطية كاملة وتكون هذه الطريقة مفيدة عندما لا يتم تعديل جميع البيانات في موقع النسخ الإحتياطية غالباً

Incremental Memory

ذاكرة متزايدة: ذاكرة متزايدة توصل بالذاكرة الرئيسية بواسطة الكيبول وليس بالتركيب المباشر وذلك لزيادة سعة الإحتزان أو لإستخدامها كذاكرة إحتياطية في حال حدوث عطل

Indent

هامش داخلي، الإزاحة إلى الداخل

indentation

مسافة بادئة: ترك مسافة في بداية السطر.

Independently Operable Computer System

جزء من نظام حاسوب بإمكانه متابعة العمل لوحده إذا تم فصله عن النظام.

Index

فهرس: 1- جدول في ذاكرة الحاسوب. 2- مجموعة بنود أو مفردات مرتبة ترتيباً معيناً وبها معلومات دلالية معينة عن هذه البنود (كأرقام الصفحات التي ترد فيها مفردات الكتاب)

Index Mark

علامة الفهرس: علامة مستخدمة لتحديد نقطة بداية مسار معين على محرك القرص الصلب وتكون العلامة عادة حفرة صغيرة

Index Sequential File

ملف متسلسل مفهرس: ملف فيه مفتاح رمزي واحد على الأقل، يمكن المستخدم من إسترجاع البيانات بطريقة مرتبة.

Indexed Search

بحث مفهرس: بحث عن البيانات التي تستخدم فهرساً لتحديد موقع عنصر معين

Indexed Sequential File

ملف متسلسل مفهرس: ملف فيه مفتاح رمزي واحد على الأقل، يمكن المستخدم من إسترجاع البيانات بطريقة مرتبة.

Indexing

فهرسة، تقسيم، استعمال الأدلة أو المؤشرات: تكوين فهرس اعتماداً على حقول البيانات الرئيسية أو الكلمات الرئيسية.

Indirect Address

عنوان غير مباشر: عنوان في تعليمة الحاسوب تشير إلى الموقع الذي سيتم فيه إيجاد عنوان التعليمة المشار إليها

Industrial Organization

منظمة صناعية: مجموعة من البشر والمواد والمعدات منظمة لتنظيم معيناً لتقوم بإنتاج وبيع وتوزيع سلع معينة

Infix Notation

تمثيل وسطي: الطريقة الشائعة التي تستخدم فيها التعبيرات الرياضية لتمثيل المعادلات. وهو تمثيل بعبارة حسابية يكون فيها الرمز الحسابي + أو - أو % أو X مكتوباً بين المعاملات

Infobahn

طريق المعلومات السريع: اسم عام يطلق على شبكة الإنترنت. ويطلق على الطريق السريع للمعلومات المتنوعة، وعادة يشار إليه عند وصف أولئك الذين يمتلكون كيبلات للإتصال بدلاً من الإتصال عن طريق الهاتف

Informal Code Inspection

مراجعة غير رسمية للشيفرة: مراجعة للبرامج بعد تدوينها تقوم بها مجموعة من المبرمجين حيث يراجع كل واحد منهم برنامجه وبرامج الآخرين

Informal Design Review

مراجعة غير رسمية للتصميم: دراسة لتصميم البرنامج أو النظام يقوم بها كل مراجع على حدة ويبيدي نقده وتعليقاته واقتراحاته على التصميم في غضون فترة محددة.

Informatics

المعلوماتية/ علم المعلومات: علم مشابه لتقنية المعلومات وأنظمة المعلومات. ويستخدم المصطلح بشكل أوسع في أوروبا

Information Carrying Capacity

سعة معلوماتية، القدرة على نقل البيانات: المقدار الذي يمكن للقناة أن تنقله كحد أقصى دون أخطاء

Information Code

تمثيل معين للمعلومات يصطلح عليه للتمكن من معالجة هذه المعلومات بالحاسوب أو تناقلها عبر خطوط الإتصال

Information Processing

معالجة المعلومات: مرادف: Data processing معالجة البيانات بصورة تظهر البيانات فيها بشكل مفيد أي تشغيل البيانات وتحليل معانيها.

Information Processing System

نظام معالجة المعلومات: نظام يأخذ المعلومات بشكل معين ويعالجها لإنتاج شكل آخر

Information Representation

تمثيل المعلومات: الطريقة التي يتم فيها تمثيل وتركيب البيانات أو الطريقة التي يتم فيها إستخدام الخصائص المادية لوسط معين لتمثيل المعلومات

Information Retrieval System

نظام استرجاع المعلومات: نظام محتوٍ على كم هائل من البيانات مرتبة بشكل معين يسمح باستخراج المعلومات المطلوبة منه بطريقة سلسلة وبدون نقل بيانات غير ضرورية. ويتكون هذا النظام عادة من وحدة تخزين مركزية وعدد من الأجهزة الطرفية لها القدرة على استخراج البيانات المطلوبة فقط عن طريق البحث في البيانات ومراجعة شروط البيانات بالشروط المطلوبة

Information Superhighway

طريق المعلومات السريع: اسم عام يطلق على شبكة الإتصالات وتشمل الإنترنت والشبكات الأخرى وأنظمة التحويل مثل شبكات الهاتف وشبكات التلفزيون الكابلية. ويطلق المصطلح على الطريق السريع للمعلومات المتنوعة، وعادة يشار إليه عند وصف أولئك الذين يمتلكون كيبيلات للإتصال بدلا من الإتصال عن طريق الهاتف

Information System

نظام المعلومات: نظام يتكون من قاعدة بيانات وبرامج تطبيق وإجراءات آلية وبيدية ويشتمل على أنظمة الحاسوب التي تقوم بالمعالجة

Information Theory

نظرية المعلومات: دراسة ترميز وبث المعلومات. وهي النظرية الخاصة بمعدل إرسال المعلومات بدقة عبر شبكة الإتصالات ونوع قناة الإتصال المستخدمة

Information Utility

مكتب خدمة تقديم المعلومات: هيئة تحفظ قواعد معلومات محدثة لإستخدام الجمهور

Infotainment

ترفيه معلوماتي: جميع خدمات المعلومات والترفيه التي تصل إلى البيوت والتي هي بالأساس خدمات الهاتف والتلفزيون والإنترنت .

Infranet

إنفرانيت: 1- الإسم السابق للإنترنت والتي تتمتع بجودة الخدمة بالإضافة إلى الموثوقية والأمن المحسنين 2- هيكلية مستقبلية مقترحة للإنترنت مخصصة للشركات والمستخدمين ذوي الاحتياجات الكبيرة .

Infrared Port

منفذ مستخدم للاتصالات القريبة المدى يستعمل الأشعة تحت الحمراء

INGITS

راجع International Committee for Information Technology Standards

Inhibit Pulse

نبضة مائعة، نبضة كافية: نبضة تدخل في الحلقة المغلقة لمنع أي نبضة أخرى من تغيير اتجاه المغنطة في الحلقة

Inhibit Signal

إشارة المنع: إشارة تمنع حدوث إشارة أخرى أو عملية معينة

INIT

امتداد INIT: في حواسيب ماكنتوش القديمة، امتداد لنظام يحمل على الذاكرة عند التشغيل

Initial Program Loader

محمل البرنامج الأولي: برنامج قصير في نظام التشغيل يعد أول جزء من النظام يدخل ذاكرة الحاسوب بعد فتح الجهاز

Initialize

يمهد، يعد للبدء، يفتح 1- تهيئة وسط تخزين مثل قرص أو شريط للإستخدام 2- تعيين قيمة ابتدائية لمتغير 3- تشغيل حاسوب أو برنامج.

Ink Jet

راجع Ink Jet Printer

Ink Jet Printer

نوع من أنواع الطابعات ترش الحبر على الورق

Inline

ضمن السياق: في HTML صورة معروضة بجانب نص تشعبي: وضع شئ معين ضمن السياق، مثل وضع رموز وظيفية خارجية كاملة بدل إسمها في المكان المذكورة فيها.

Inline Processing

معالجة خطية، معالجة مباشرة: أسلوب في التشغيل يتمثل في تلقي المدخلات كلا على حدة ومعالجتها وتنقيح السجلات المتعلقة بها أولا بأول دون تجهيز أو تصنيف مسبق لهذه المدخلات المفردة

Inode (Index NODE or Identification NODE)

عقدة المؤشر، عقدة التعريف: مدخل مؤشر في نظام ملف يونيكس يحتوي على رقم مميز وتوابع الملف بما فيها الإسم والتاريخ والحجم وإذن القراءة والكتابة ومؤشر لموقع الملف

Input Area

منطقة الإدخال/منطقة التغذية: منطقة على الشاشة يمكن للمستخدم إدخال المعطيات عن طريقها

input Block

كتلة المدخلات: كتلة من البيانات المقروءة أو المنقولة إلى الحاسوب. مرادف منطقة الإدخال

Input Box

صندوق المدخلات: صندوق يسمح لك بطباعة النصوص

Input Buffer

ذاكرة مدخلات مؤقتة: 1- الموقع الذي يحتفظ بجميع المعلومات الواردة قبل انتقالها إلى وحدة المعالجة المركزية. 2- يمكن أن تستخدم لوصف ذاكرات مؤقتة أخرى للمعدات المستخدمة لتخزين المعلومات قبل معالجتها

Input Data

بيانات مدخلة، مدخلات: ملف يحتوي على معلومات تستعمل كمدخلات لبرنامج أو جهاز

Input Data Representation Code

شفيرة تمثيل البيانات المدخلة إلى الحاسوب

Input Device

وحدة إدخال، جهاز إدخال: جهاز طرفي يقوم بتغذية الحاسوب بالبيانات مثل لوحة المفاتيح والماوس والماسح الضوئي

input Section

قسم المدخلات: جزء من البرنامج يتحكم بقراءة البيانات الموجودة في ذاكرة الحاسوب من أجهزة خارجية

Input Statement

عبارة الإدخال: نوع من عبارات البرنامج تستخدم لطلب البيانات من جهاز إدخال مثل عبارة Read في لغة برمجة راقية

Input Stream

تيار المدخلات، مجرى المدخلات: تدفق من المعلومات يستخدم في برنامج كسلسلة ما من الأرقام الثنائية التي ترافق مهمة أو وجهة معينة

Input/output channel

قناة الإدخال/الإخراج: الوصلة المادية التي تربط الحاسوب بجهاز إدخال أو جهاز إخراج

input/Output Device

جهاز إدخال/إخراج: جهاز طرفي يستخدم لإدخال البيانات إلى الحاسوب (مثل لوحة المفاتيح والماوس) أو عرضها واستخراجها منه (مثل الشاشة والطابعة)

input/output interface

واجهة إدخال/إخراج: جهاز بيني يستخدم للتحكم بنقل البيانات بين وحدة المعالجة المركزية وأجهزة الإدخال/الإخراج يصل قناة الإدخال/الإخراج أو جهاز التحكم بالإدخال/الإخراج

Input/Output Interrupt

إشارة ترسلها الأجهزة الطرفية إلى المعالج وتنبه لوجود عملية إدخال أو إخراج حتى يترك العملية الحالية ويقوم بالتحكم بالإدخال والإخراج

Input/Output Medium

وسط الإدخال/الإخراج

Input/output Port

منفذ أو بوابة الإدخال/الإخراج: المنفذ الذي تتصل فيه أجهزة الإدخال والإخراج بالحاسوب

Input/output Statement

عبارة الإدخال/الإخراج: عبارة في لغة الحاسوب تلخص البيانات أو تجمع البيانات في جهاز طرفي. أو نوع من عبارات البرنامج يستعمل لتسجيل البيانات في جهاز الإخراج

Input/output Trunk

خط الإدخال/الإخراج، قناة وصل الإدخال/الإخراج

Inquiry

استعلام، استفسار: طلب للمعلومات

Inscription

رقم (بالحبر المغنط)، المادة المرقومة بالحبر المغنط: طباعة الحروف بالحبر المغنط

Insertion

إدراج، إدخال

Insrtruction Format

صيغة/هيئة التعليمات: الشكل الذي توضع به الأرقام أو الرموز المكتوبة للتعليمات كي توجه الحاسوب لأداء عملية معينة. وتشكل صيغة التعليمات جزءاً من شيفرة الآلة الأساسية وتعين الطريقة التي تخصص بواسطتها الحروف والرموز لتمثيل الشيفرات الوظيفية لمجموعة تعليمات الحاسوب

Install

يركب، يحمل

Installation

تركيب: (المعدات): 1- تركيب الحاسوب بمعداته المادية ومعداته البرمجية في الموقع بما في ذلك إعداد الموقع والمباني ومعدات التكييف وأثاث المكاتب وأماكن التخزين. 2- إضافة برنامج جديد على الحاسوب 3- تركيب قطعة جديدة على الحاسوب

Installation Library

مكتبة التحميل: مجموعة من البرامج والإجراءات العامة المستخدمة في عمليات تحميل البرامج

Installer

برنامج التنزيل: هو أي برنامج يستعمل لتحميل برنامج أو نظام التشغيل على الحاسوب

Instance

حالة: 1- نسخة واحدة عن برنامج نشط وتعني الحالات المتعددة أن البرنامج تم تحميله على الذاكرة عدة مرات. 2- في البرمجة الموجهة للكيانات، إنشاء مثال من صنف معين

Instant Messaging

تراسل لحظي/فوري: بث رسالة إلكترونية عبر شبكة حاسوبية باستخدام برنامج يعرض الرسالة فوراً على شاشة المستلم. تبادل الرسائل بين شخصين أو أكثر متصلين بخدمة التراسل الآني

Instruction

تعليمية ، أمر: صيغة لتحديد عملية واحدة وللتعرف على معاملاتها إن كانت موجودة وقد تكون بلغة الآلة أو بلغة البرمجة

Instruction Code

راجع Operation Code

Instruction Counter

عداد التعليمات: مسجل مخصص في وحدة المعالجة المركزية يخزن عنوان التعليمة التالية للتعليمية الجاري تنفيذها

Instruction Cycle

دورة التعليمة: مجموعة الخطوات المتسلسلة الأساسية التي تؤديها وحدة المعالجة المركزية أو الدورة الآلية المتبعة في عملية تنفيذ التعليمة وتشمل إحضار التعليمة من الذاكرة وتفسيرها وإحضار المعاملات وإجراء عمليات حسابية أو منطقية ومن ثم تخزين النتائج

Instruction Execution

تنفيذ التعليمة: أداء العملية التي تنص عليها التعليمة ويقاس زمنه بعدد الدورات الآلية الذي يختلف عددها وفقاً لنوع التعليمة الجاري تنفيذها

Instruction Set

مجموعة تعليمات الآلة التي تتعرف عليها وحدة المعالجة ويمكنها تنفيذها

Instruction Time

المدة اللازمة لجلب التعليمة من الذاكرة وتنفيذها

INTA (Interrupt Acknowledge)

قبول المقاطعة: إشارة يرسلها المعالج تستخدم للإعلام بأنه قبل المقاطعة التي أرسلها الجهاز الطرفي.

Integer

عدد صحيح موجب أو سالب

Interchangeable File

ملف يكتب بصيغة تسهل نقله بين البرامج التي تنتجها الشركات المختلفة

Interlaced

رسم الصور على الشاشة من خلال رسم جميع الخطوط الفردية أولاً ومن ثم الخطوط الزوجية .

Intermittent System State

حالة تنطبق على الحواسيب التي تعمل بدون وجود كمية كافية من الكهرباء بحيث تعمل بقدرة أقل لتوفير الطاقة

Internal Clock

ساعة داخلية: ساعة تعمل على البطارية توجد في الدائرة المتكاملة على لوحة الحاسوب الرئيسية تمكن الحاسوب من متابعة الوقت

Internal Command

أمر داخلي: أمر يتم تخزينه على ذاكرة النظام ويتم تحميله من command.com

Internal Interrupt

مقاطعة داخلية: نوع من المقاطعة تتسبب بها تعليمة آلة يتم معالجتها من قبل معالج الحاسوب

Internal Memory

ذاكرة داخلية: تشير إلى الذاكرة الرئيسية ويمكن أن تشير أيضاً إلى ذاكرة القراءة فقط، وذاكرة الفلاش وبشكل عام تشير إلى الرقاقات وليس الأقراص أو الأشرطة

Internal Sort

ترتيب داخلي: الفرز الذي يتم بالكامل في الذاكرة بدون استخدام الأقراص أو الأشرطة للملفات المؤقتة

International Committee for Information Technology Standards

منتدى من مطوري تكنولوجيا المعلومات ، مجاز من المعهد القومي الأمريكي ، تنظم بين هذا المعهد والمنظمة الدولية للمعايير لضمان نشر المعايير في أكثر من دولة

Internet

1- شبكة الإنترنت: نظام من الشبكات المتصلة ببعضها البعض يربط الحواسيب حول العالم بواسطة بروتوكول TCP/IP. 2- مجموعة من شبكات الحاسوب التي يمكن أن تكون مختلفة عن بعضها البعض والتي تكون متصلة ببعضها بواسطة بوابات تتولى نقل البيانات وتحويل الرسائل من بروتوكولات الشبكة المرئية إلى تلك الخاصة بالشبكة المستقبلية .

Internet Protocol Address

عنوان بروتوكول الإنترنت: عنوان الجهاز المرتبط بشبكة الإنترنت

Internet Traffic

حركة بيانات على الإنترنت: تدفق البيانات في شبكة الإنترنت ويشمل حركة بيانات الويب

Internetworking Operating System

نظام تشغيل الشبكات المتبادلة: نظام التشغيل المستخدم في موجهاً أنظمة سيسكو وبعض محولات الشبكة

InterNIC

مركز معلومات شبكة الإنترنت: مؤسسة كانت مكلفة بتسجيل أسماء المجال وعنوان بروتوكول الإنترنت بالإضافة إلى توزيع المعلومات المتعلقة بالإنترنت في 1998 أصبحت ICANN تقوم بهذا الدور

Interoperability

قدرة على تبادل المعلومات وإستخدامها (عادة ضمن شبكة متعددة العناصر أي تتألف من عدة شبكات محلية)

Interpretation

تفسير: ترجمة عبارة أو تعليمة إلى شكل قابل للتنفيذ ومن ثم تنفيذها .

Interpreter

مفسر: مترجم لغة برمجة عالية المستوى يترجم برنامجاً ويشغله في الوقت ذاته .

Interprocess Communication

تواصل بين العمليات: قدرة التطبيقات على التشارك بالمعلومات والتعامل مع عدة طلبات في الوقت نفسه

Interrupt

مقاطعة: حدث يقاطع المعالجة المعتادة ويحول التحكم إلى روتين مسؤول عن التعامل مع المقاطعة .

Interstitials

صفحات متخللة: صفحات تظهر قبل المحتوى المقصود ، و عادة تكون لإظهار إعلان أو التأكد من بعض المعلومات قبل إظهار المحتوى.

INTR (Interrupt Request)

عبارة تستخدم إما للتعبير عن عملية مقاطعة المعالج لعمل شيء معين أو للتعبير عن خطوط المقاطعة على المعالج

Intranet

إنترانت: شبكة حاسوب داخلية خاصة لا يستطيع الوصول إليها سوى الأشخاص المفوضين وخاصة موظفي المؤسسة التي تملك تلك الشبكة .

Intrinsic Function

وظيفة جوهرية: وظيفة موجودة في لغة معينة يتولى البرنامج المترجم تنفيذها .

Invalid

باطل، غير صحيح: خاطئ أو غير قابل للإدراك بسبب خلل في التحليل المنطقي أو خلل في المدخلات .

Inversion

قلب، عكس: 1- قلب شيء أو عكسه. 2- استبدال مستوى عالٍ بمستوى متدنٍ أو العكس وذلك في الإشارات الكهربائية الرقمية .

Invite

يدعو: دعوة لقبول إتصال على الإنترنت أو قبول دعوة للإشتراك بشيء كالإشتراك في بريد إلكتروني معين .

IOCS (Input/Output control system)

نظام التحكم بالمدخلات/المخرجات: مجموعة من الروتينات المرنة التي تشرف على مدخلات ومخرجات عمليات الحاسوب عند مستوى لغة الآلة المفصلة .

IOTP (Internet Open Trading Protocol)

بروتوكول مفتوح للشراء عبر الإنترنت: مجموعة من المعايير التي تجعل جميع معاملات الشراء الإلكترونية متوافقة مع الزبائن والتجار وغيرهم من الأطراف ذات العلاقة بغض النظر عن نظام الدفع .

IP (Internet Protocol)

بروتوكول الإنترنت

IP Address

عنوان بروتوكول الإنترنت

IP Multicast

إرسال رسائل بروتوكول الإنترنت لأكثر من جهاز.

IP Spoofing

عملية إرسال رسائل بروتوكول الإنترنت يكون عنوان الجهاز المرسل فيها مزيفاً .

IP Tunnelling

عملية تغليف رسالة إنترنت داخل رسالة أخرى لمحاكاة وجود وصلة مادية بينهما

IPB (Illustrated Parts Breakdown)

تصنيف الأجزاء الموضحة: ترتيب أجزاء الحاسوب أو أجهزة أخرى في قائمة

IPC (InterProcess Communication)

تواصل بين العمليات: قدرة التطبيقات على التشارك بالمعلومات والتعامل مع عدة طلبات في نفس الوقت

IPF (Invalid Page Fault)

خطأ صفحة غير متوفرة: رسالة خطأ تولدها أنظمة تشغيل مايكروسوفت ويندوز عندما يحاول برنامج معين استدعاء أو تخزين فئة أو كتلة في ذاكرة الحاسوب والتي لا تكون موجودة

iPhone

هاتف ايفون: هاتف ذكي من ايبيل يدمج بين تقنيات الهاتف الخليوي ومشغل الموسيقى iPod والكاميرا وإرسال الرسائل النصية والبريد الإلكتروني وتصفح الويب تم طرحه في 2007.

IPL (Information Processing Language)

لغة معالجة المعلومات- 5: لغة اخترعت في 1956 غايتها بعض العمليات العامة، آخر إصدار منها هو IRL-VI، و تم إسبائها بلغة LISP.

IPL (Initial Program Load)

الإسم المطلق على عملية تشغيل حواسيب IBM System/360 و شبيهاتها.

IPng (Internet Protocol Next Generation)

جيل لاحق من بروتوكول الإنترنت:راجع IPv6

IP-number

رقم بروتوكول الإنترنت

iPod

جهاز آيبود: نوع من مشغلات الأوساط الرقمية المحمولة المشهورة جدا من آبل تم طرحه في 2001 وهو قادر على تخزين 40 ألف ملف موسيقي.

IPP (Internet Presence Provider)

مزود الحضور على الإنترنت: مؤسسة تقدم مزيدا من خدمات الإنترنت كاستضافة موقع أو تركيب محتويات.

IPSec (IP Security)

مجموعة من البروتوكولات التي تقوم بتوثيق و تشفير الرسائل المبعوثة على الإنترنت.

IPTO (Information Processing Technology Office)

مكتب تقنية معالجة المعلومات: هو وكالة مشاريع أبحاث الدفاع المتقدمة تم إنشاؤه في 1962 وظيفته خلق جيل جديد من الأنظمة الحاسوبية والمعلوماتية تتمتع بقدرات أكبر بكثير من قدرات الأنظمة الحالية

IPTV

تلفاز بروتوكول الإنترنت: نظام بث التلفاز الرقمي بإستعمال بروتوكول الإنترنت

IPv4

النسخة الرابعة من بروتوكول الإنترنت: النسخة المستخدمة حاليا من بروتوكول الإنترنت

IPv6 (Internet Protocol v.6)

الإصدار 6 من بروتوكول الإنترنت: بدأ في عام 1991 ، وتم الإنتهاء من إعداد المواصفات في عام 1997 من قبل فريق عمل هندسة الإنترنت، وهو مصمم لإصلاح العيوب في الإصدار الرابع من بروتوكول الإنترنت مثل أمن البيانات والحد الأقصى لعناوين المستخدمين .

IPX (Internet Packet Exchange)

جزء من نظام IPX/SPX والمسؤول عن وصول الرسائل من جهاز المرسل إلى الجهاز المقصود

IPX/SPX (Internet Packet Exchange, Sequential Packet Exchange)

تبادل الحزم عبر الإنترنت/ تبادل الحزم المتعاقب: نظام الشبكات المستخدم في أنظمة Novel Net Ware وطورته ISO

IR (InfraRed)

أشعة تحت الحمراء

IR (Instruction Register)

سجل التعليمات:سجل في المعالج يقوم بتخزين الأمر الذي يقوم المعالج بتنفيذه حاليا

IRC (Internet Relay Chat)

خدمة الدردشة عبر الإنترنت

IrDA (Infrared Data Association)

جمعية نقل البيانات عبر الأشعة تحت الحمراء: الجمعية المسؤولة عن وضع بروتوكولات تبادل المعلومات بإستخدام الأشعة تحت الحمراء.

IRF (Infrared Frequency)

تردد الأشعة تحت الحمراء

IRMA Board

لوح توسيع شائع لأجهزة الحاسوب الشخصية وأجهزة ماكينتوش تمكّن هذه الحواسيب الشخصية من منافسة الوحدات الطرفية لأجهزة IBM 3278 و 3279 ، و تمكن محاكيات أجهزة IBM 3270 من التعامل مع حواسيب IBM العملاقة

IRQ (Interrupt Request)

طلب مقاطعة

IRS (Interrupt Source)

مصدر مقاطعة:الجهاز أو المصدر الذي أرسل رسالة المقاطعة

IS (Information System)

نظام يحوي على معلومات عن موظفي و أنشطة شركة و تشمل كتيب نظام الشركة.

ISA (Industry Standard Architecture)

ناقل معلومات في حواسيب IBM يستعمل 16 بت في نقل المعلومات ، ولم يعد مستخدما.

ISA (Internet Security and Acceleration server)

نظام من مايكروسوفت يوفر عدة خدمات متعلقة بالإنترنت مثل توفير إتصال بالإنترنت لموظفي شركة و حماية الخوادم الموجودة فيها من المعتدين.

ISACA (Information System Audit and Control Association)

جمعية تدقيق وضبط نظام المعلومات: بدأت في 1967 وهي منظمة عالمية أنشئت لإدارة ومراقبة وأمن وتدقيق المعلومات، وتقوم الآن بمهام تدقيق أمن المعلومات و الإستشارات و التدريب و تعرف الآن فقط بإسمها المختصر بسبب توسع نطاق أعمالها.

ISAM (Indexed Sequential Access Method)

طريقة الوصول المتسلسلة المفهرسة: طريقة تخزين المعلومات ابتكرتها IBM لإسترجاع المعلومات بشكل سريع .

ISAPI (Internet Server Application Program Interface)

واجهة برنامج تطبيقات خادم الإنترنت: واجهة برامج تطبيقات من مايكروسوفت تسمح للمبرمجين بخلق نصوص/برامج قائمة على الويب ليتم تشغيلها على خادم معلومات الإنترنت وخوادم ويب شبيهة

iSCSI (Internet Small Computer Systems Interface)

واجهة الإنترنت لنظام الحاسوب الصغير: معيار بروتوكول شبكات أقرته مجموعة عمل هندسة الإنترنت ، ويتيح هذا المعيار استخدام بروتوكول واجهة نظام الحاسوب الصغير على شبكات TCP/IP.

ISDN (Intergrated Services Digital Network)

الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة: شبكة هاتفية تسمح بنقل البيانات و الصوت بشكل رقمي لتحصيل جودة أعلى و تصل سرعة نقل البيانات إلى 128 كيلوبايت في الثانية.

ISIS (Image and Scanner Interface Specification)

مواصفة واجهة الصور والمسح الضوئي: معيار آخر لواجهة برمجيات الصور تتعامل مع مسح الصور ومعالجة الصور

ISL (Inter Satellite Link)

رابطة بين قمرين صناعيين.

ISM Band (Industrial, Scientific and Medical band)

أجزاء من نطاق الراديو الذي يستطيع أي شخص استخدامه لأغراض صناعية أو علمية أو طبية دون الحاجة إلى ترخيص في معظم الدول .

ISO (International Standard Organization)

المنظمة الدولية للمعايير : منظمة مقرها في جنيف ، تأسست في 1947 وهي مسؤولة عن وضع المعايير العالمية.

ISOC (Internet Society)

جمعية الإنترنت: مؤسسة ذات عضوية دولية أسست عام 1992 لتحسين الإنترنت وتطويرها .

ISO-Ethernet

التحسين الذي أدخلته شركة ناشونال سيميكوندكتور على الإيثرنت التقليدي للتعامل مع الصوت والفيديو بالسرعة المطلوبة ، لم ينتشر المعيار وتم إيقافه .

Isolation

عزل: خاصية في أنظمة قواعد البيانات تتمثل بعدم إدراك التغيرات التي أجرتها عملية ما من قبل عمليات متزامنة على النظام إلى حين انتهائها .

ISP (Internet Service Provider)

مزود خدمات إنترنت: شركة توفر خدمات استخدام الإنترنت للأفراد والشركات وغيرها من المؤسسات .

ISP (Instruction Set Processor)

لغة مجموعة التعليمات التي يميزها المعالج والتي يستطيع تنفيذها .

ISUP (ISDN User Part)

جزء المستخدم الخاص بالشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة: جزء من نظام إصدار الإشارات رقم 7 يستخدم لإجراء المكالمات الهاتفية في شبكات المكالمات الهاتفية المحولة العامة .

ISV (Independent Software Vendor)

بائع برمجيات متخصصة: شركة متخصصة في تسويق وبيع برمجيات قياسية كبرامج سماسرة العقارات وموظفي الرعاية الصحية وبرامج مسح شيفرات الخطوط العمودية .

IT (Information technology)

تقنية المعلومات: تطوير وتركيب وتنفيذ أنظمة الحاسوب وتطبيقاتها .

Italic

مائل: نمط خط تكون فيه الحروف مائلة .

Itanium

إيتانيوم: مجموعة وحدات المعالجة المركزية التي تنتجها شركة إنتل والقائمة على جيلها التالي الذي يتميز بتصميم من نوع 64 بت IA-64.

Item

بند: حقل أو مجموعة حقول بيانات مترابطة .

Iteration

تكرار: تكرار تسلسل تعليمات أو أحداث .

ITU (International Telecommunication Union)

الإتحاد الدولي للاتصالات: منظمة مقرها في جنيف في سويسرا تضع المعايير الدولية للاتصال على خطوط الهاتف والراديو.

ITU-R (ITU-Radio Communication Standardization Sector)

قسم الاتصال الراديوي التابع للإتحاد الدولي للاتصالات .

ITU-T (ITU-Telecommunication Standardization Sector)

قسم تنسيق معايير الاتصالات التابع للإتحاد الدولي للاتصالات .

Iverson's Language

لغة إيفرسون: لغة برمجة رياضية عالية المستوى تتميز بإيجازها وقدرتها على توليد المصفوفات .

IVOD (Interactive Video on Demand)

فيديو تفاعلي حسب الطلب: امتداد لخدمة الفيديو حسب الطلب (VOD) يتميز بوظائف جديدة مثل التقديم السريع والإرجاع السريع والإيقاف .

IVR (Interactive Voice Response)

استجابة صوتية تفاعلية: وظيفة يضغظ فيها المتصلون على زر رداً على منبه صوتي للإستماع إلى معلومات مسجلة أو توجيه مكالماتهم هاتفياً إلى طرف آخر .

IXC (Interxchange Carrier)

الإسم القانوني للشركات التي توفر خدمة الإتصال بين شركات الاتصالات المختلفة داخل الولايات المتحدة الأمريكية

ج

.jar (Java Archive)

إمتداد ملفات JAR

J mouse

جي ماوس: نوع من الحلول المتعلقة بالماوس تستخدم للحواسيب المحمولة ، حيث يستعمل فيها حرف ال "J" لتحريك مؤشر الماوس على الشاشة ، لم يعد مستعملا لصعوبة إستخدامه

J#

لغة برمجة من شركة مايكروسوفت قائمة على لغة جافا التي تتضمن معظم مزايا لغة ++Visual J.

J++

نظام لتطوير لغة جافا القائمة على برنامج ويندوز من شركة مايكروسوفت. ويستخدم هذا النظام لإنتاج تطبيقات جافا يمكن أن تعمل في بيئة عمل أو لإنتاج تطبيقات خاصة ببرنامج ويندوز تنادي مكونات ActiveX أو ويندوز مباشرة. كما يتضمن هذا النظام مجمّع جافا.

J2EE (Java 2 Enterprise Edition)

الإصدار المؤسسي الثاني لجافا: بيئة تشغيل من شركة Sun لبناء تطبيقات موزعة.

Jabber

نظام الدردشة، الثرثرة: 1- نظام مفتوح المصادر للرسائل الفورية.

2- عملية إرسال حزم أكبر من الحد الأقصى المسموح به و يسبب ذلك خلا على الشبكة

Jack

مقيس توصيل.

Jacket

الغلاف المحيط بالقرص المرن لحمايته

Jaggies

إسم عامي يستعمل لوصف الأماكن الخشنة من الصور: راجع Aliasing

JANET (Joint Academic Network)

الشبكة الأكاديمية المشتركة: شبكة خاصة في بريطانيا مكرسة لأغراض البحث العلمي و التعليم

JAR (Java Archive)

أرشيف جافا: صيغة ملف تحتوي ملفات متعددة مضغوطة وتستخدم لتوزيع تطبيقات جافا على شكل وحدة واحدة.

Jargon

إصطلاحات تستعمل في مجال معين

Java

لغة جافا: لغة طرحتها شركة Sun مشتقة من ++C و لكن أبسط ، و توفر عزل أكبر عن نظام التشغيل.

Java Applet

برنامج جافا مصغر: برنامج جافا صغير يمكن تضمينه في وثيقة HTML وتشغيله منها، و يوفر مزايا إضافية على صفحات الويب لا يمكن للغة HTML توفيرها

Java Card

تقنية تسمح لبرمجيات Java المصغرة بالعمل على البطاقات الذكية و الأجهزة ذات الذاكرة الصغيرة جدا.

Java Card Virtual Machine

آلة بطاقة جافا الافتراضية: برنامج خاص بتفسير البرامج المخزنة على بطاقات Java و تنفيذها.

Java Chip

معالج صمّمته Sun يحتوي على تعليمات Java و توقف إنتاجه عام 1998

Java Complaint Browser

متصفح موافق للغة جافا: متصفح ويب يدعم تنفيذ لغة البرمجة جافا .

Java File Interchange Format

معيّار لتبادل ملفات الصور من نوع JPEG

Java HotSpot

نقطة عمل جافا: آلة جافا افتراضية أولية لأسطح المكتب والخوادم التي تنتجها أنظمة SUN

Java Messaging Service

خدمة إرسال رسائل جافا: واجهة برمجة من شركة Sun تمكن البرامج من تبادل الرسائل فيما بينها

Java Naming and Directory Interface

واجهة تسمية و دليل جافا: واجهة برمجة من شركة Sun لربط برامج جافا بخدمات التسمية و الدليل مثل DNS و LDAP

Java Native Interface

واجهة برمجية تمكن البرامج المكتوبة بلغة الآلة من التعامل مع البرمجيات المكتوبة بلغة جافا

Java Speech Grammar Format

لغة وصفية تستعمل لبيان القواعد المستعملة في التعرف على التعليمات الكلامية أو الصوتية.

Java Virtual Machine

آلة جافا الافتراضية: مفسر يترجم ترميز جافا الشائي إلى تعليمات آلة فعلية و ينفذها في نفس الوقت.

JavaBean

جافا بين: مكونات برمجية يمكن للمبرمجين إستعمالها في تطبيقاتهم ، و تلتزم بمعيار معين يمكن المبرمج من التعامل معها بشكل رسومي

JavaMail

بريد جافا: نظام يوفر إطار عمل ذا بيئة تشغيل وبروتوكول مستقلين من أجل بناء تطبيقات البريد وإرسال الرسائل .

JavaOS

نظام تشغيل جافا : نظام تشغيل طورته Sun مكتوب بلغة Java و يحتوي على آلة Java الافتراضية ك مكون أساسي.

JavaScript

جافا سكريبت: وهي لغة برمجة رمزية قامت بتطويرها شركة نتسكيب عام 1995 لتستخدم في صفحات لغة توصيف النص التشعبي (HTML) ، حيث تضيف إليها وظائف تفاعلية.

JCL

راجع Job Control Language

JDBC (Java DataBase Connectivity)

واجهة برمجية تسمح لتطبيقات جافا بالوصول إلى قاعدة بيانات بواسطة لغة SQL

JDK (Java Development Kit)

رزمة أدوات تطوير جافا: مجموعة من البرمجيات تستعمل لتطوير تطبيقات بلغة جافا

Jet SQL

لغة جت اس كيو إل: لغة استفسارية تستخدم من قبل تطبيق مايكروسوفت أكسيس لاسيما من قبل محرك قواعد البيانات Jet

JetSend Protocol

بروتوكول جت سيند: بروتوكول طورته شركة HP يوجه الإتصالات بين أجهزة الشبكة مثل الكاميرات والمساحات والطابعات التي تكون مستقلة عن أي خوادم أو تطبيقات برمجية.

Jewel box

علبة القرص المضغوط: علبة بلاستيكية تستخدم لتخزين الأقراص المدمجة

JFC (Java Foundation Classes)

مكتبة من شركة Sun تحتوي على أطر عمل رسومية لبناء واجهات مستخدم رسومية قائمة على لغة جافا

Jini

جيني: هيكلية برمجية مبنية على Java طورتها Sun لبناء الأنظمة الحوسبية الموزعة، يجري الآن العمل على

نقل المشروع إلى منظمة Apache تحت اسم River

JIT (Just In Time)

أحد أنواع المفسرات يقوم بتحويل أوامر اللغة البرمجية إلى لغة أقرب قليلا إلى لغة الآلة التي يعمل عليها و ذلك لتسريع التنفيذ.

Jitter

إضطراب الإرسال: تغيرات غير مرغوب فيها في الإشارات الموجودة في الدارات أو المرسله عبر أجهزة الإتصالات

JMAPI (Java Management Application Pogramming Interface)

واجهة برمجة تطبيقات إدارة جافا: واجهة برمجة من شركة صن لإدارة الشبكات والأنظمة عبر الويب .

JMS

راجع Java Messaging Service

JNDI

راجع Java Naming and Directory Interface

JNI

راجع Java Native Interface

Job

وظيفة: مصطلح يستعمل في الأنظمة متعددة المهام للتعبير عن النسخة الفعالة من البرنامج و التي تكون في الذاكرة و يتم تنفيذها.

Job Control Language

لغة التحكم بالوظائف: لغة تستعمل في حواسيب IBM العملاقة، تستعمل لتنفيذ مجموعة من البرامج المتلاحقة أو بدأ عملية التشغيل .

Job control program

برنامج يقوم بالتوفيق بين الوظائف.

Job control statement

عبارة تستخدم في توجيه نظام التشغيل للقيام بعملية معينة فيما يخص تنظيم الوظائف

Job input stream

مجرى إدخال الوظائف: مجموعة من عبارات التحكم بالوظائف

Job Management

التسيق بين الوظائف الفعالة في نظام متعدد المهام

Job Processing

عملية تشغيل الوظائف

Job queue

قائمة من البرامج أو المهام التي تنتظر أن ينفذها الحاسوب. وترتب الوظائف في الطابور عادة حسب الأولوية.

Joint Application Development

عملية مشاركة بتطوير التطبيق: وهي تقنية مشهورة تنطوي على مشاركة المستخدمين في عملية التطوير كمشاركين فعالين.

Journaling File System

نظام ملفات تسجيلي: نظام ملفات يقوم بإدخال تغييرات على ملف مؤقت قبل كتابتها فعلا على نظام الملفات الرئيسي. ويقل احتمال حدوث خلل لهذه الملفات في حال انقطاع الكهرباء أو فشل البرنامج

JOVIAL

لغة برمجة راقية، متخصصة في بناء برامج الأنظمة المدمجة

Joystick

عصا التحكم. يد التحكم

JPEG (Joint Photographic Expert Group)

مجموعة خبراء التصوير الفوتوغرافي المشترك: مجموعة دولية تضع معايير ترميز الصور الثابتة.

jQuery

تقنية جي كويري: برنامج ويب تطبيقي بسيط يركز على التفاعل بين JavaScript وHTML

JRE (Java Runtime Environment)

بيئة تشغيل الجافا: وهي برمجية قامت بإطلاقها شركة صن للأنظمة الصغيرة (Sun) تسمح لنظام الحاسوب بتشغيل تطبيق جافا.

JSP (JavaServer Pages)

صفحات خادم جافا: تقنية توفر طريقة سريعة وبمبسطة لتوليد محتوى ديناميكي على الويب، وتمكن هذه التقنية التطوير السريع للتطبيقات البرمجية المعتمدة على الويب والمستقلة عن الخادم وبيئة التشغيل .

JUG (Java User Group)

مجموعة مستخدمي جافا: مجتمع من مستخدمي لغة جافا البرمجية .

Jughead

برنامج جك هيد: خدمة على الإنترنت تسمح للمستخدمين بتحديد مواقع الفهارس ضمن فضاء غوفر عن طريق البحث عن كلمات مفتاحية.

Jukebox

جهاز يحتوي على مجموعة من وسائط التخزين، يمكن اختيار إحداها بواسطة ذراع ميكانيكية توفر مساحة تخزين واسعة من خلال جمع مساحات الوسائط جميعها.

Julian

جوليان: نوع من نظام ترقيم التقويم السنوي دون استخدام الأشهر أو السنوات كأساس للتقدم.

Jump Instruction

تعليمية/أمر القفز: عملية برمجية يتم فيها الانتقال من نقطة البرنامج للقفز عن التسلسل العادي فيه. وهو تحويل العمليات نحو تنفيذ أمر معين ولا يتحتم بالضرورة أن يكون في تتابع تنفيذ هذه العمليات نفسه وهو مرادف Branch

Jump page

صفحة القفز: صفحة ويب مؤقتة أو دائمة تستخدم لإعادة توجيه المستخدم إلى صفحة أخرى. قد تظهر كنافذة منبثقة لتحثك على الذهاب إلى موقع للتجارة الإلكترونية أو قد تكون صفحة كاملة تشكل فهرسا للمواقع الأخرى .

Jump Pages/ Bridge Page

صفحة التجسير: وهي صفحات أنشأت لصنع عبارات خاصة وصممت لمحرك البحث .

رابط بالمواقع من خلاله يتم تقليص الفجوة بين مدخلات المستخدم والصفحة المراد الوصول إليها.

Jump Table

جدول القفز: مصطلح يستخدم لوصف طريقة فعالة لتحويل التحكم بالبرنامج إلى جزء آخر من البرنامج باستخدام حقل من تعليمات الجدول .

Jump to .NET

انتقال مستخدم جافا إلى مايكروسوفت دوت نيت: مجموعة من الخدمات تمكن مستخدمي الجافا من تعزيز وترحيل مشاريع الجافا إلى مايكروسوفت دوت نيت

Jumper

موصل معدني: يتحكم بفتح وإغلاق الدوائر الإلكترونية.

Junction

مكان تلامس أو إلتقاء مادتين شبه موصلتين متضادتين في القطبية .

Junk Mail

رسائل عديمة الفائدة

Justified margin

هامش مضبوط

JVM

راجع Java Virtual Machine

K

K5

تقنية كي 5: وحدة معالجة مركزية من AMD مكافئة لمعالج Intel Pentium

K56flex

تقنية كي 56 فليكس: مجموعة شرائح موديم من شركتي روكويل ولوسينيت، حيث توفر هذه التقنية للمستخدم إمكانية الحصول على بيانات عن طريق خطوط الهواتف العادية بمعدل 56 كيلو بت/الثانية

K6

تقنية كي6: وحدة معالجة مركزية من AMD مكافئة لمعالج Intel Pentium، و تحتوي على تعليمات MMX

Kb (Kilobit)

كيلو بت: 1000 بت أو عدد ثنائي.

KB (Kilobyte)

كيلو بايت: 1.024 بايت

Kbps (Kilobits Per Second)

ألف عدد ثنائي بالثانية: وحدة قياس سرعة نقل البيانات

Kcs (Kilo Character per Second)

ألف رمز في الثانية: وحدة لقياس سرعة نقل البيانات

Kerberos

تقنية كيربيروس: بروتوكول توثيق الشبكة حيث يتحقق من هوية المستخدمين الذين يحاولون الدخول إلى الشبكة وتشفر اتصالاتهم من خلال تشفير المفاتيح السرية

Kernel

نواة نظام التشغيل لمكون المركزي في أنظمة التشغيل المشهورة، و هو المسؤول عن تنظيم وظائف الحاسوب.

Kerning

عملية تعديل المسافات بين الأحرف بناء على أشكال الحروف

Key

مفتاح: 1- في قواعد البيانات تستعمل لتمييز السجلات و لا تكون موجودة في أكثر من سجل
2-التشفير: مجموعة من البيانات
3-مفتاح على لوحة المفاتيح

Key - Driven Terminal

جهاز طرفي مشغّل بلوحة مفاتيح

Key- Driven Data- Entry Device

جهاز إدخال البيانات مشغّل بلوحة مفاتيح

Key- Driven Device

جهاز مشغّل بلوحة مفاتيح

Key Performance Indicator

مقياس يساعد الشركات في تقييم مدى التقدم في تحقيق الأهداف المرجوة.

Key System Unit

وحدة خدمة الهاتف الرئيسية: وهي وحدة التحكم الرئيسية في نظام الهواتف الداخلية مثل الخطوط المستأجرة أو الخطوط الخاصة والخطوط المخصصة لأغراض معينة.

Keyboard

لوحة مفاتيح

Keyboard Shortcut

إختصارات لوحة المفاتيح: مفتاح أو مجموعة من المفاتيح تؤدي وظيفة محددة عند الضغط عليها

keyboard Wedge

جهاز أو برنامج يأخذ البيانات التي قرأها جهاز إدخال غير لوحة المفاتيح، كالأشرطة الممغنطة و يحولها إلى بيانات مشابهة لبيانات لوحة المفاتيح .

Keycap

غطاء المفاتيح: القطعة البلاستيكية الظاهرة من المفتاح في لوحة المفاتيح، و يغطي الجزء الكهربائي في المفتاح، و تبين وظيفة المفتاح أو الحرف المستعمل

Keying

إدخال البيانات بواسطة لوحة مفاتيح الحاسوب

Keying Device

جهاز إدخال البيانات بواسطة لوحة المفاتيح

Keying System

نظام إدخال البيانات بواسطة لوحة البيانات

Keypunch

جهاز كان يستعمل قديماً لإدخال البيانات إلى البطاقات المثقبة، حيث يأخذ البيانات من لوحة المفاتيح و يدخلها عن طريق ثقوب البطاقات في أماكن معينة

Keystroke

الضغط على مفتاح على لوحة المفاتيح.

Keyword

1- في قواعد البيانات: كلمة تميز سجل معين عن باقي السجلات
2- لغات البرمجة: كلمة لا يمكن للمبرمج إستعمالها كإسم متغير لأنها تحمل معنى خاص
3-كلمة تستعمل مع محركات البحث لإيجاد معلومات معينة.

Khz (Kilohertz)

كيلوهيرتز: وحدة قياس التردد تساوي 1000 هيرتز.

Kick

إخراج، طرد: إخراج شخص من قناة شبكة الدردشة على شبكة الإنترنت (IRC) ، وهو خيار متاح للقائمين على القناة فقط.

Kill File

ملف محذوف، ملف ملغى: ملف مستخدم من قبل إحدى برامج قراءة شبكة المستخدم (USENET) التي تقوم بالتخلص من الرسائل غير المرغوب بها ، والتي تكون عادة من مؤلف معين أو في موضوع معين.

kilomega

ألف مليون: وحدة لم تعد مستعملة و حل محلهاGiga

K-line

خط K ، خط القتل: مصطلح للدردشة على شبكة الإنترنت يطبق على مستخدم محدد حيث يتم منعه من خادم معين لفترة معينة أو بشكل دائم وما أن يتم حظر المستخدم لا يمكنه استخدام الخادم ، سمي بذلك لأن اسم المستخدم يخزن في إعدادات الخادم في سطر أوله k

Kluge

عملية إصلاح سريع توصف بأنها حل غير ذكي للمشكلة

Knowbie

وهي كلمة عامية تعني الشخص الذي يفهم التفاصيل الدقيقة المتعلقة بشبكات الحاسوب.

Knowbot

راجع Knowledge Robot

Knowledge Base

قاعدة المعرفة: نوع خاص من قواعد البيانات خاصة بإدارة المعرفة. وتوفر هذه القاعدة وسائل من أجل تجميع وتنظيم واسترجاع المعرفة بطريقة محوسبة.

Knowledge Robot

برنامج الإنسان الآلي المعرفي: وهو عبارة عن برنامج حاسوب ذكي ، يبحث عن المعلومات على شبكة الإنترنت ليستعملها في أداء مهمة معينة.

KPI

راجع Key Performance Indicator

KSU

راجع Key System Unit

KTS (Key Telephone System)

نظام الهواتف الداخلية المستعمل في المكاتب و الشركات

KVM switch (Key board, Video and Mouse switch)

محول لوحة المفاتيح والفيديو والماوس: أداة تستخدم لربط لوحة مفاتيح و ماوس وشاشة عرض بجهاز حاسوب أو أكثر .



L1 Cache

المستوى الأول من ذاكرة المخبأ و هي أسرع ذاكرة في الحاسوب و هي باهظة الثمن.

L2 Cache (Level 2 cache)

المستوى الثاني من ذاكرة المخبأ، و يكون أكبر من المستوى الأول و لكن أبطأ قليلاً

L2F (Layer 2 Forwarding: also known as level 2)

إعادة إرسال الطبقة الثانية، المستوى الثاني. بروتوكول من سيسكو لخلق شبكات خاصة افتراضية عبر الإنترنت. انظر L2TP

L2S (Layer 2 Switch)

موزع تحويل من الطبقة الثانية: جهاز من أجهزة إنشاء شبكات الكمبيوتر تتبادل عبر الأجهزة الطرفية البيانات اعتماداً على عناوين طبقة التحكم بالوصول إلى الوسط MAC

L2TP (Layer Two Tunneling protocol)

بروتوكول إرسال الطبقة الثانية: بروتوكول إرسال مستخدم لدعم الشبكات الخاصة الافتراضية. انظر L2F

L3F (Layer 3 Forwarding: also known as level 3)

إعادة إرسال الطبقة الثالثة: المستوى الثالث بروتوكول للشبكات الخاصة الافتراضية من سيسكو

L3S (Layer 3 Switch)

موزع تحويل من الطبقة الثالثة: جهاز من أجهزة إنشاء شبكات الكمبيوتر تتبادل عبر الأجهزة الطرفية البيانات اعتماداً على معلومات الطبقة الثالثة بسرعات عالية جداً

L3TP (Layer Three Tunneling Protocol)

بروتوكول إرسال الطبقة الثالثة: بروتوكول إرسال مستخدم لدعم الشبكات الخاصة الافتراضية. انظر L3F

Label

علامة (عنوان): معرف أو اسم يستخدم في برنامج لتعريف أو وصف تعليمة أو عبارة أو رسالة أو قيمة بيانية أو سجل أو عنصر أو ملف أو شريط أو قرص .

LAN (Local Area Network)

شبكة محلية: نظام اتصال يغطي منطقة محددة تشمل عدداً من الحواسيب الصغيرة والأجهزة الأخرى تكون مرتبطة بأجهزة اتصالات تسمح لأي جهاز بالتفاعل مع الآخر .

LANE (LAN Emulation)

محاكاة الشبكة المحلية: القدرة على ربط شبكة الإيثرنت والشبكة الحلقية مع بعضهما بعضاً من خلال نمط النقل غير المتوافق ATM

Language

لغة برمجة: مجموعة من الرموز الكتابية المستخدمة لكتابة برنامج حاسوب

Language Processor

معالج اللغة: برنامج متخصص يؤدي وظائف الترجمة والتفسير ومهام أخرى .

LAP (Link Access Procedure)

أجزاء الوصول إلى الرابط: أحد البروتوكولات المستعملة في تصحيح الأخطاء الناتجة عن نقل البيانات عبر الشبكة

LAP-B (Link Access Procedure Balanced)

عملية الوصول إلى الرابط - متوازن: بروتوكول وصلة البيانات تستعمله X.25؛ يملك قدرات كبيرة لفحص الأخطاء

LAP-D (Link Access Procedure for D channel)

عملية الوصول إلى الرابط لقناة دي: بروتوكول وصلة بيانات شبكة المناطق الواسعة المستعمل لإرسال الإشارات وإعداد الإستدعاء في القناة D

LAP-F (Link Access Procedure for Frame Mode Bearer Services)

عملية الوصول إلى الرابط لخدمات الحاملات ذات صيغة الأطر: بروتوكول وصلة بيانات شبكة مناطق واسعة، مشابه لLAPD، مستعمل مع تقنيات ترحيل الأطر

LAPM (Link access procedure for Modems)

إجراء الوصول إلى الروابط الخاص بالموديم: بروتوكول للتحكم بالأخطاء في توصيات معايير قطاع تقييس الاتصالات v.42

LAP-M (Link Access Protocol for Modems)

عملية الوصول إلى الرابط للموديم: يستخدم في أجهزة الموديم المصححة للأخطاء V.42

Laptop Computer

حاسوب شخصي محمول: حاسوب بشخصي صغير الحجم والوزن يمكن حمله من مكان إلى آخر بسهولة .

Large Block Addressing

نظام يسمح للحواسيب الشخصية بالتعامل مع الأقراص الصلبة التي تكون سعتها أكبر من 528 ميغابايت

Laser Diode

صمام الليزر: صمام يصدر أشعة ليزر عندما يمر تيار كهربائي فيه

Laser Printer

طابعة ليزر: طابعة تستعمل أشعة ليزر للطباعة بسرعة فائقة

Latch

دائرة كهربائية لها حالتان مستقرتان تستعمل في تخزين عدد ثنائي

Latency

زمن الإنتظار، زمن الوصول : الوقت الذي ينقضي من لحظة طلب كتابة البيانات على القرص أو كطلب قراءتها إلى لحظة بدء عملية الكتابة أو القراءة . وهو الزمن اللازم لوصول موقع تخزين معين على سطح حركة الدوران تحت رأس القراءة والكتابة

Lattice

تشابك، شبكة ، شبكية ، نظام شبكي: الترتيب المتماثل للمكونات في نظام أو شبكة

Launch

يُطلق: كأن يبدأ موقع جديد بالعمل

LAWN (Local Area Wireless Network)

شبكة محلية لاسلكية

Layout

تخطيط عام، تصميم العام، شكل عام

LBS (Location Based Service)

خدمة قائمة وفق الموقع : خدمة أو معلومات يتم إرسالها إلى جهاز لاسلكي اعتماداً على موقع ذلك الجهاز

LCD (Liquid Crystal Display)

عرض بلوري، شاشة العرض البلورية، شاشة عرض بالبلورات السائلة: شاشة عرض تستخدم في كثير من الحواسيب الصغيرة المحمولة والحاسبات والساعات الرقمية .

L-Commerce

إستخدام التقنيات التي توفر معلومات عن المواقع مثل GSP لأغراض التجارة والعمل

LCOS (Liquid Crystal On Silicon)

بلور سائل على السيليكون : تقنية تلفزيونية لشاشات العرض المسطحة. تقنية عرض دقيقة جداً تستخدم بلورات سائلة بدلاً من المرايا المفردة

LCP (Link Control Protocol)

بروتوكول ضبط الوصل: قواعد تحدد نقل البيانات عبر قناة معينة

LD (LaserDisk)

قرص ليزري: قرص مغلف بالبلاستيك يخزن البيانات الرقمية مثل الموسيقى أو النصوص ويتم قراءتها عن طريق أشعة ليزر تمسح سطح القرص

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

بروتوكول الوصول البسيط إلى الفهارس : بروتوكول للوصول لخدمات الدليل عبر الشبكات

LDTV (Low Definition Television)

تلفزيون متدني التقسيم : تلفزيون يوظف أقل من نحو 200 خط ماسح لكل صورة كاملة

Leading - Decision Loop

دور تكراري يلزم فيه إختيار الشرط المحدد له قبل تكرار الفعل، فلا ينفذ المطلوب إلا إذا تحقق الشرط

Leading Edge

الحافة الأمامية: الطرف الأمامي لبطاقة مقبلة الذي يدخل قارئ البطاقات أولاً

Leapfrog Test

إختبار القفز، إختبار النط: إختبار لمواضع الإختزان في الذاكرة يقوم به برنامج خاص بنظام التشغيل يوجد أولاً في حيز معين في الذاكرة ثم ينتقل إلى حيزاً أعلى إلى أن ينتهي من عملية مسح الذاكرة بأكملها

Learnability

مقدرة التعلم: مفهوم مستخدم عند مصممي الأنظمة من أجل تسهيل عملية التعلم للأنظمة الجديدة من قبل المستخدمين لأول مرة

Leased Line

خط إتصالات مخصص مستأجر: دائرة إتصالات محجوزة بصفة دائمة لمستخدم معين بدون أن يشاركه أحد، يستعمل للإتصال بالإنترنت

LED (Light Emitting Diode)

صمام ثنائي مشع للضوء: صمام ثنائي ضئيل مصنوع من مادة شبه موصلة يحول الطاقة الكهربائية الداخلية فيه إلى إشعاع وتستخدم هذه الصمامات كمبينات ضوئية في لوحات التحكم في الأجهزة والآلات الحاسبة وغيرها.

Left Justified

محاذي إلى اليسار: ضبط النص على طول الهامش اليساري في عمود أو صفحة

Legacy

إرث، ميراث: يشير إلى الجيل الرئيسي السابق من الأجهزة والبرمجيات التي يستمر استخدامها. أو كل ما يتعلق بالبيانات أو المستندات التي وجدت قبل وقت معين. ويشير هذا المصطلح على وجه الخصوص إلى تغيير في عملية أو أسلوب ما يتطلب ترجمة ملفات البيانات السابقة إلى نظام جديد

Length

طول: عدد عناصر البيانات في متغير أو قائمة أو كتلة أو برنامج

Letter of Authority

كتاب التحويل، خطاب الإسناد: تصريح كتابي بالإذن بإجراء دراسة لنظام العمل في الهيئة أو الشركة يستصدره محلل النظم من الإدارة العليا

Letter Quality

يشير إلى الطباعة التي تكون بنفس جودة الآلات الكاتبة.

Lexical Scoping

تحديد النطاق المعجمي: طريقة مستخدمة في عدة لغات برمجة تحدد تعريف ووظيفة المتغير حتى يتم التعرف عليه واستخدامه والوصول إليه فقط من داخل مناطق معينة في البرنامج

LF

راجع LineFeed

LFAP (Light-wieght Flow Admission Protocol)

بروتوكول يسمح لمعدات الشبكة برصد جميع الحزم التي تمر فيها بدون التأثير على أداء الشبكة.

LFN (Long File Names)

أسماء ملفات طويلة: أسماء ملفات تتجاوز حدود الرموز (8.3) المعروفة المستخدمة في دوس

LGA (Land Grid Array)

مصنوفة الشبكة الأرضية: واجهة لربط المعالج باللوحة الأم، تكون عن طريق إبر تكون على اللوحة الأم وليس على المعالج

LHN (Long Haul Netwrok)

شبكة واسعة المدى: شبكة اتصالات إلكترونية ممتدة على نطاق كامل - على مستوى المدن والقرى - تستخدم في مختلف وسائل نقل المعلومات مثل الكيبلات والألياف البصرية ووصلات الموجات الدقيقة "المايكروويف" والأقمار الاصطناعية

Library

مكتبة: مجموعة برامج وملفات وتطبيقات وأنظمة تخص الحاسوب

License

ترخيص يسمح للشخص باستخدام برنامج معين

LIF

أسلوب لتصميم المقابس بحيث لا يحتاج الشخص المجمع لإستخدام قوة كبيرة في إدخال القطع الإلكترونية فيها

LIFO (Last In First Out)

آخر داخل أول خارج/ الوارد أخيراً، الخارج أولاً: طريقة ترتيب حيث أن المادة التالية التي سيتم استرجاعها هي آخر مادة تم تخزينها في سلسلة البيانات.

Light Pen

قلم ضوئي: جهاز إدخال على شكل قلم يسمح للمستخدم بالرسم على الشاشة

LIMDOW

النسخ المباشر على بيانات سابقة من خلال تعديل الكثافة الضوئية

Licensing Agreement

اتفاقية ترخيص

Line Filter

مرشح الخط: جهاز إلكتروني يوضع بين معدات إلكترونية وخط سلكي خارجها من أجل التخفيف من الترددات الراديوية بين الخط والمعدات.

Line Noise

تشويش في خط النقل.

Line Printer

طابعة السطر: أية طابعة تطبع سطرًا واحداً في كل مرة مقارنة مع الطابعات التي تطبع رمزاً في كل مرة أو صفحة في كل مرة.

Line Wrapping

إنتقال آلي إلى سطر جديد، راجع Word Wrap

Linear Data Structure

هيكلية بيانات خطية: تركيب يخزن البيانات في الذاكرة مرتبة الواحدة تلو الأخرى

Linear Structure

راجع Linear data structure

LineFeed

1- تقديم السطر: قيام الطابعة بتحريك الأسطوانة الحاملة للورق بمقدار سطر أو عدد معين من الأسطر.

2- تغذية سطرية: هي رمز تحكم يشير إلى الحاسب أو الطابعة بالانتقال سطرًا إلى الأمام بدون تحريك موقع المؤشر الأفقي

Link

رابط

Link State Packet

حزمة حالة الربط: حزمة من المعلومات يولدها موجه شبكة في بروتوكول توجيه حالة الربط الذي يدرج جيران الموجه

Linkage Editor

راجع Linker

Linker

محرك الربط: البرنامج الذي يربط البرامج الفرعية بالبرنامج الرئيسي ويضبط عناوين التوصليل.

Linux

نواة نظام التشغيل المستعملة في بعض أنظمة التشغيل الشبيهة بنظام UNIX و يستخدم الاسم للدلالة على هذه الأنظمة

LISP (List Processing)

لغة برمجة لمعالجة القوائم : ثاني أقدم لغة راقية وهي من أكثر اللغات المستعملة في أبحاث الذكاء الصناعي

List

-1قائمة

-2هيكلية تخزين ترتب البيانات على شكل قائمة

List Box

صندوق القائمة: وسيلة في برنامج مايكروسوفت ويندوز تتيح للمستخدم إختيار خيار واحد أو أكثر من قائمة تضم العديد من البنود .

List Server

خادم القوائم: نظام قوائم بريدية مؤتممة . وتحفظ خوادم القوائم بقائمة من عناوين البريد الإلكتروني ليتم استخدامها في إرسال البريد الإلكتروني الجماعي

List Variables

متغيرات تسجل البيانات داخلها على شكل قائمة

Listing

دليل، لائحة: نسخة مطبوعة من شيفرة المصدر الخاصة ببرنامج ما .

Listing of a Program

قائمة البرنامج، مسرد مطبوع للبرنامج: القائمة التي تدرج فيها متغيرات البرنامج

LISTSERV

برنامج ليست سيرف: أول خادم لقوائم البريد الإلكتروني على الإنترنت.

Literal

قيمة تستخدم في برنامج ويُعبّر عنها بذاتها بدلاً من أن يُعبّر عنها كقيمة متغير أو نتيجة تعبير ما .

Little Endian

ذو النهاية الأصغر: تخزين الأعداد بطريقة يتم فيها وضع البايت الأقل أهمية أولاً

Liveware

مقومات بشرية، موارد الحاسوب البشرية: مصطلح عامي يشير عادة إلى الأشخاص المرتبطين بعمليات الحاسوب لتمييزهم عن الأجهزة والبرمجيات

LL

راجع Local Loop

LLC (Logical Link Control)

تحكم ربط منطقي: المقياس IEEE 802.2 الذي يحدد بروتوكول مستوى نقل البيانات

LLL (Low Level Language)

لغة متدنية المستوى: لغة برمجة قريبة جداً من لغة الآلة

LMDS (Local Multipoint Distribution System)

راجع MMDS

LMI (Local Management Interface)

واجهة الإدارة المحلية: مقياس لإرسال الإشارات يستخدم بين المحولات ومفاتيح ترحيل الإطارات .

LNP (Local Number Portability)

قابلية نقل الأرقام المحلية: قابلية تقدم للعملاء تسمح للفرد بالإحتفاظ برقم هاتفه إذا حول إلى خدمة هواتف مختلفة

Load

-1الحمّل: إجمالي العبء الحاسوبي الذي يتحملة نظام ما في مرة واحدة. 2- في الإلكترونيات: مقدار التيار الذي يسحبه جهاز ما. 3- في الإتصالات: مقدار التدفق على خط ما. 4- وضع معلومات من خازنة في ذاكرة من أجل المعالجة إذا كانت بيانات أو من أجل التنفيذ إذا كانت شيفرة برنامج.

Load Balancing

موازنة الحمل: التنسيق الحاسوبي الدقيق لنظام أو لشبكة أو لنظام قرص فرعي من أجل توزيع البيانات و/أو المعالجة ضمن المصادر المتاحة بدرجة أكبر من التساوي .

Load Module

وحدة التحميل: وحدة شيفرة قابلة للتحميل يقوم مُحَمَّل بتحميلها في ذاكرة .

Load Point

نقطة التحميل: بداية منطقة البيانات الصالحة على شريط ممغنت .

Load Sharing

مشاركة في الحمل: طريقة لإدارة مهمة أو عمل أو عملية واحدة أو أكثر من خلال جدولتها وتنفيذ أجزاء منها بشكل متزامن على معالجات مصغرين أو أكثر .

Loaded Line

خط مزود بملفات تحميل: كيبيل بث مزود بملفات تحميل يبعد الواحد منها ميلاً عن الآخر تقريباً لتقليل مواسعة الخط والتشوه فيه .

Loader

برنامج تحميل، محمل: برنامج يُحمّل شيفرة التنفيذ الخاصة ببرنامج معين في ذاكرة من أجل التنفيذ .

Loader Routine

روتين مُحَمَّل: روتين يُحمّل شيفرة قابلة للتنفيذ في ذاكرة وينفذها .

Local Loop

خط محلي: الخط الموجود بين مقر المشترك سواء كانت البيت أو المكتب ومقسم الإتصالات الذي يخدم تلك المنطقة

Local Memory

ذاكرة محلية: في الأنظمة متعددة المعالجات تعرف الذاكرة المحلية للمعالج بالذاكرة المخصصة لهذا المعالج ولا تستعملها المعالجات الأخرى

Local Network

شبكة محلية: مرادف LAN شبكة اتصال بيانية تتكون من أجهزة كمبيوتر متصلة مع بعضها ومع خوادم وطابعات وأجهزة أخرى، وتعمل الشبكة المحلية بصورة سريعة على المدى الجغرافي القصير - عادة في الطابق أو المبنى نفسه

Local Storage

واسطة التخزين المحلية: يشير إلى محرك أقراص أو أشرطة متصل مباشرة بحاسوب المستخدم

Local Variable

متغير محلي: قيمة متغيرة تستخدم فقط ضمن الجزء من البرنامج أو الوظيفة وتكون مقصورة على هذا الجزء بحيث لا يمكن الإشارة إليها أو استرجاعها من خارج هذا الجزء من الوظيفة أو البرنامج

localhost

المضيف المحلي: الإسم الذي يستخدم لتمثيل نفس الحاسوب الذي تنشأ منه رسالة بروتوكول التحكم في البث /بروتوكول الإنترنت (TCP/IP).

Localization

توطين، تكييف: تعديل برنامج بحيث يكون مناسباً في البلد التي يستخدم فيها .

Locate member online

تحديد مكان العضو على شبكة الإنترنت: خاصية لمزود خدمات الإنترنت تسمح لك بالبحث عن مشترك أو عضو معين على شبكة الإنترنت

Location

موقع، موضع التخزين، عنوان في الذاكرة

Lock

قفل: 1- خاصية برمجية أمنية تتطلب مفتاحاً على شكل وصلة من أجل تشغيل تطبيق ما على النحو الصحيح.
2- قطعة ميكانيكية على بعض أوساط التخزين القابلة للفك لمنع الكتابة على المحتويات .

Lock Up

تعليق: الحالة التي تُعَلَّق فيها المعالجة والتي لا يقبل فيها البرنامج الذي يتحكم بالنظام أية مُدخلات .

Locked File

ملف مقفل: ملف لا يمكن حذفه أو نقله أو التعديل عليه

Lockout

إغلاق، إقفال: منع الوصول إلى مصدر معين، ويكون ذلك في العادة للتأكد من عدم استخدام أكثر من برنامج واحد لذلك المصدر في كل مرة .

Log

سجل البيانات: تسجيل بيانات تشغيل الجهاز مثل تاريخ الإستعمال وعدد التشغيلات و عمليات الدخول وما شابه

Log File

ملف سجل البيانات

Log In

تسجيل الدخول، تسجيل الابتداء: عملية التعريف بالنفس على حاسوب معين بعد الإتصال به من خلال خط إتصالات وقد يتطلب ذلك إسم المستخدم وكلمة السر. أو إدخال المعلومات التي تحتاجها الحاسوب للبدء بعملية معينة .

Log Out

تسجيل الخروج، تسجيل إنتهاء العمل على الجهاز: إنتهاء استخدام معين للحاسوب الذي يتم الوصول إليه من خلال خط إتصالات

Logging

تسجيل، طريقة استخدام الحاسوب: الإحتفاظ بسجلات عمليات الحاسوب

Logic

منطق: علم دراسة مبادئ الإستنباط و الإثبات الصحيحين، و تستعمل في الحاسوب للدلالة على الجبرالبولياني، راجع Boolean algebra

Logic Analyzer

محلل منطقي: جهاز إلكتروني يرسم الإشارات الكهربائية الموجودة في الدارات الرقمية ليتمكن المصمم من التأكد من أن الدارة تقوم بوظيفتها بشكل صحيح.

Logic Chip

شريحة منطقية: شريحة إلكترونية توفر بعض العمليات المنطقية

Logic Diagram

مخطط منطقي

Logic Gate

بوابة منطقية: مكون كهربائي يستعمل في الدارات الرقمية ، تقوم بإجراء عملية منطقية على مدخل أو أكثر و إنتاج مخرج منطقي واحد

Logical Conjunction

إقتران أو إتحداد منطقي

Logical Design

تصميم منطقي: تصميم مجرد يركز على العلاقات بين مكونات النظام

Logical Machine

آلة منطقية

Logical Operation

عملية منطقية: عملية حسابية من الجبر البوليني، راجع Boolean algebra

Logical Operator

العامل في الجبر البوليني مثل "أو" و "نفي"

Logical Symbol

رمز منطقي

Logical Unit

كيان في بروتوكول SCSI و التي تقوم بعمليات القراءة و الكتابة على الأقراص

Logical Unit Number

رقم الوحدة المنطقية

Login Name

اسم الدخول: الإسم الذي يستعمله المستخدم لإستعمال النظام

Login Script

برنامج الدخول: برنامج يعمل بمجرد دخول المستخدم إلى النظام

LOL (Laugh(ing) Out Loud)

منفجر من الضحك: اختصار لعبارة تعني "منفجر من الضحك"، وتستخدم مثل هذه العبارات المختصرة في البريد الإلكتروني وللردشة عبر الإنترنت .

Long Data Type

نوع بيانات طويل: متغير يستخدم لخرن قيم كبيرة جداً

Lookup

وظيفة البحث: وظيفة للبحث عن قيمة معينة في برامج الصفحات الجدولية .

Loop

مجموعة عبارات في برنامج يتكرر تنفيذها لعدد محدد من المرات أو إلى أن يصبح وضع معين صحيحاً أو خاطئاً .

Loop Back Test

اختبار المنفذ الراجع: اختبار إرسال واستقبال البيانات من المنفذ المتسلسل نفسه للتحقق من عمل المنفذ بالشكل الصحيح .

Loop Variable

المتغير الذي يتحكم بعدد التكرارات الباقية

Loophole

ثغرة: خطأ نتيجة الإضافة أو الحذف أو السهو يسمح بتجاوز آلية الحماية أو تعطيلها .

Looping

تنفيذ مجموعة من العبارات بشكل متكرر .

Loran-C (Long Range Navigation Time)

نظام ملاححة ذو تردد راديوي متدني يتم من خلاله تحديد خطوط القطع الزائد للموقع من خلال قياس الفرق بين أوقات إشارات النبض المتزامنة الصادرة من نقطتي بث ثابتتين .

Loss of Data

فقد البيانات/ ضياع البيانات

Loss of Information

ضياع المعلومات/ فقد المعلومات : خلل في حلقات الذاكرة المغنطة بسبب تولد شحنات غير مفيدة في المجال المغناطيسي في الحلقة تستمر بعد انتهاء نبضة المعلومات وتشوه النبضات التالية مما يسبب فقد المعلومات

Lossless Compression

ضغط الذي لا يؤدي إلى فقدان البيانات: ضغط ملف بحيث أن الملف بعد ضغطه وفك ضغطه يطابق الصيغة الأصلية تماماً دون فقدان أية بيانات.

Lossy Compression

خوارزمية لضغط البيانات ، عادة تفقد جزء بسيط منها و لا تعود تماماً كما كانت قبل الضغط ، تستخدم مثل هذه الخوارزميات في ضغط الفيديو

Lost Cluster

عنقود ضائع: عنقود (وحدة تخزين على قرص) غير مرتبط باسم ملف في دليل القرص.

Lotus 1-2-3

لوتس 1- 2- 3: حزمة برمجيات متكاملة أنتجتها شركة لوتس ديفلوبمنت وأصبحت واحدة من أكثر أدوات اتخاذ القرار بيعاً، وتجمع هذه الحزمة بين وظائف برنامج اللوحات الجدولية وبين الرسومات وإمكانات إدارة البيانات.

Lotus Notes

تطبيقات لوتس: برنامج تشاركي يوزع معالجة تطبيق على الطرف الأمامي والطرف الخلفي أنتجته شركة آي بي إم، وتعرفه الشركة على أنه خيار سطح مكتب متكامل للوصول إلى التقويم والتطبيقات والبريد الإلكتروني الخاصة بالعمل على خادم آي بي إم لوتس دومينو .

Low Level Format

عملية تهيئة فعلية للقرص عن طريق مسح جميع البيانات الموجودة عليه و تعيين أماكن المسارات و القطاعات على القرص

Low Level Language

لغة متدنية المستوى: لغة الآلة أو لغة تجميع. وتكون اللغات متدنية المستوى قريبة من الأجهزة أكثر من اللغات عالية المستوى

Low Memory

ذاكرة دنيا: الطرف الأدنى من ذاكرة حاسوب وذلك بدءاً من صفر .

Low Order

متدني الترتيب: يحمل أقل قيمة وخاصة العنصر الذي يقع أقصى يمين مجموعته، فالرقم الثنائي متدني الترتيب على سبيل المثال هو الرقم الثنائي الذي يقع أقصى يمين مجموعة الأرقام الثنائية

Lower Level Design

تصميم منخفض مستوى: تصميم يحتوي على خصائص جميع المكونات

Lowercase

الأحرف الصغيرة: إشارة إلى الأحرف الصغيرة مثل a,b,c,d...

low-res (Low Resolution)

كثافة نقطية منخفضة: جودة عرض أو طباعة متدنية بسبب العدد القليل من النقاط أو الخطوط في الإنش المربع .

LP (Linear Programming)

البرمجة الخطية: عملية تصميم برامج لإيجاد الحلول المثلى لأنظمة المعادلات التي تكون عناصرها غير كافية للوصول إلى حل مباشر .

LPF (Low Pass Filter)

المرشح متدني التمرير: دارة إلكترونية تسمح لجميع الترددات التي تقل عن تردد معين بالمرور عبرها .

LPI (Lines Per Inch)

عدد السطور في الإنش: مقياس لكثافة نقاط الطباعة في الأنظمة التي تستخدم عملية تقسيم الصورة إلى عدد كبير من النقاط الصغيرة، ويقاس هذا المقياس على وجه التحديد مدى تقارب سطور نقاط الصورة من بعضها البعض .

LPM (Lines Per Minute)

عدد الخطوط في الدقيقة: مقياس لسرعة الطباعة يقيس عدد أسطر الحروف المطبوعة في الدقيقة .

LRC (Longitudinal Redundancy Check)

طريقة للتحقق من الأخطاء حيث يتم ترتيب البيانات في كتل وفقاً لقاعدة معينة ويتم تحديد صحة كل رمز ضمن الكتل وفقاً للقاعدة

LS-120 (Laser Servo-120)

قرص مرن له سعة تخزين عالية ظهر عام 1997 ولكنه لم ينتشر .

LSB (Least Significant Bit)

الرقم الثنائي الأدنى: أدنى الرقم الثنائي من حيث ترتيب رقم ثنائي ضمن تسلسل بايت واحد أو أكثر .

LSC (Least Significant Character)

الرمز الأدنى أو الذي يقع أقصى اليمين ضمن سلسلة .

LSD (Least Significant Digit or bit)

الخانة الدنيا: العدد الثنائي ذو الترتيب الأدنى في رقم ثنائي، أو الخانة الدنيا أو التي تقع أقصى اليمين في التمثيل العادي للأرقام .

LSI (Large Scale Intergration)

طريقة تصنيع دارات متكاملة تقوم على وضع آلاف الترانزستورات على الدارة المتكاملة

LTO (Linear Tape Open)

شريط خطي مفتوح: مجموعة معايير الشريط المغنط المفتوح الذي طورته شركة إنتش بي، وآي بي إم، و كوانتوم .

LU (Logical Unit)

وحدة منطقية

LUG (Linux User Group)

مجموعة مستخدمي لينكس: مجموعة من مستخدمي لينكس توفر المساعدة و/أو التعليم للمستخدمين الآخرين وخاصة غير المتدربين منهم على استخدامه .

Luminance

إشراقية، نصوص: مقياس لكمية الضوء التي يشعها مصدر معين مثل شاشة الحاسوب .

LUN

راجع Logical Unit Number

LVS (Linux Virtual Server)

خادم لينكس الافتراضي: عبارة عن حل موازنة حمل لأنظمة لينكس .

Lynx

لينكس: برنامج تصفح إنترنت للنصوص فقط يعمل على أنظمة يونكس

LZW Algorithm

خوارزمية إل زد دبليو: خوارزمية ضغط بيانات لا تؤدي إلى فقدانها، وهي مصممة لتكون سريعة في التنفيذ ولكنها ليست الحل الأمثل عادةً لأن تحليلها للبيانات محدود .



MAC (Media Access Control)

البروتوكول المسؤول عن الوصل المادي بين الأجهزة المتصلة على شبكة محلية .

Macaulay Computer Algebra System

حقيبة من الحسابات الرمزية التابعة للجبر التبادلي

Machinable (Machine-readable)

ملف على الحاسوب موجود على صورة يمكن للبرامج قراءتها و التعامل معها .

Machine Address

عنوان الآلة: العنوان الفعلي للموقع الذي سيتم تخزين التعليمات أو البيانات فيه أو الذي سيتم استرجاعها منه .

Machine Aided Translation

ترجمة بمساعدة الآلة، الترجمة الآلية: التحويل الآلي من لغة إلى لغة أخرى. وهو استخدام الحاسوب في ترجمة نصوص مكتوبة بلغة بشرية إلى لغة بشرية أخرى دون تدخل الإنسان في عملية الترجمة .

Machine Code

راجع Native Code

Machine Cycle

دورة الآلة، دورة المعالجة: الزمن الذي يحتاجه الحاسوب للقيام بعملية معينة.

Machine Function

وظيفة الآلة

Machine Independence

كتابة برنامج بطريقة لا تعتمد على خصائص معالج معين بحيث يمكن تشغيله على عدة أنواع.

Machine Language

لغة الآلة: مجموعة الرموز القابلة للتطبيق مباشرة من قبل الحاسوب دون الحاجة إلى ترجمة .

Machine Language Programming

برمجة لغة الآلة

Machine Learning

جزء من علم الذكاء الاصطناعي، يهتم بتطوير الخوارزميات التي تمكن الحواسيب من التعلم.

Machine Logic

منطق الآلة: قدرة الحاسوب على اتخاذ القرارات وهو عبارة عن بنية الحاسوب والعمليات التي يؤديها ونوع البيانات المستخدمة داخليا وشكلها

Machine Oriented Language

لغة موجهة للآلة، لغة مهيأة للآلة: هي لغة برمجية منخفضة المستوى تم تطويرها للاستخدام على حاسوب معين أو خط حواسيب معينة ينتجها أحد المصنعين وتكون أشبه بلغة الآلة منها بلغة الإنسان.

Machine Readable Data

بيانات مقروءة بالآلة، بيانات قابلة للقراءة بالآلة

Machine Readable File

ملف مقروء بالآلة، ملف قابل للقراءة بالآلة

Machine Readable Form

طريقة تخزين يمكن للحاسوب قراءتها.

Machine Script

نص الآلة: أي بيانات مكتوبة بشيفرة يمكن للحاسوب أن ينفذها مباشرة

Machine Tool

أداة الآلة، عدة الآلة: الجزء من ماكينة أوماتيكية الذي يقوم بتشكيل الشيء الذي يتم صنعه. ويستخدم الحاسوب للتحكم الرقمي بهذه الآلات لضبط تشغيلها والعمل بفعالية وسرعة .

Macro

راجع Macroinstruction

Macro Assembler

برنامج يترجم برامج لغة التجميع إلى رمز آلة ويسمح للمبرمج بتعريف تعليمات الماكرو وهي مجموعة متكاملة من التعليمات يتم استدعاؤها كوحدة خلال البرنامج

Macro Code

شيفرة مجملة، شيفرة الماكرو: شيفرة برمجة تسمح باستخدام كلمات مفردة لإنتاج تعليمات حاسوب متعددة خلال عملية الترجمة

Macro Facility

تعليمية مجملة أو كلية أو كبيرة: برنامج داخلي يرفق ببرنامج الترجمة التجميعية ليتمكن من إنشاء تعليمات الماكرو أو تفصيلها إلى التعليمات الأساسية المكونة لها عندما ترد ضمن برنامج أكبر

Macro Instructions

تعليمية الماكرو، أوامر مركبة، تعليمية ضخمة (كلية أو كبيرة أو مجملة): تعليمية كبيرة يتم تحويلها إلى سلسلة من التعليمات

Macro Pprocessor

معالج ضخيم: برنامج يستبدل تعليمة بمجموعة من التعليمات المرادفة التي تعمل كوحدة واحدة متكاملة

Macro Programming

برمجة مركبة: عملية كتابة الأوامر التي سوف تنفذ عند استعمال التعليمة المركبة.

Macro Virus

فيروس الماكرو: فيروس حاسوبي مكتوب بلغة الماكرو ينتقل محمولاً مع الوثيقة المرتبط بها عند تحميل وتنفيذ الوثيقة في البرنامج الخاص بها

Macrocell

في أنظمة الهواتف الخلوية هي الخلية الموجودة على برج وتوفر تغطية لمنطقة واسعة

Macsyma (MAC's Symbol Manipulation)

برمجية المعالجة الرمزية: وهي نظام حاسوبي لمعالجة العمليات الرياضية الرمزية غير العددية كجزء من مشروع ماك (MAC)

MAD (Michigan Algorithm Decoder)

وهو لغة برمجة قائمة على لغة الجبر الدولية (IAL) طورته جامعة ميتشيفن في عام 1959. وتعد هذه اللغة إحدى أول اللغات الممتدة.

Magnetic Cell

خلية مغناطيسية

Magnetic Disk

قرص ممغنط: يستعمل لتخزين المعلومات.

Magnetic Disk Storage

ذاكرة التخزين في الأقراص الممغنطة: وسيلة تخزين تستعمل الأقراص الصلبة

Magnetic Drum

أسطوانة ممغنطة: أول جهاز تخزين أستعمل كذاكرة رئيسية في الحاسوب ويتكون من أسطوانة تكتب عليها البيانات بواسطة البطاقات المثقبة.

Magnetic Drum Storage

تخزين بواسطة الأسطوانة الممغنطة

Magnetic Head

رأس الكتابة والقراءة: وهو مغناطيس كهربائي يحول النبضات الكهربائية إلى تغيرات في المغنطة على سطح تخزين

Magnetic Ink

حبر ممغنط: حبر يستعمل للكتابة على الشيكات.

Magnetic Ink Character

حرف مطبوع بالحبر الممغنط

Magnetic Ink Character Reader

قارئ الحروف المطبوعة بالحبر الممغنط

Magnetic Tape

شريط ممغنط: وسيلة تخزين تحتوي على شريط بلاستيكي مغطى بطبقة ممغنطة

Magnetic Tape Drive

مشغل الأشرطة الممغنطة: وهو عبارة عن معدات إلكترونية للتسجيل على أو تشغيل الأشرطة الممغنطة (دون وجود مضخمات للصوت أو سماعات) تشكل جزءاً من النظام الصوتي.

Magnetic Wand Reader

جهاز إلكتروني لقراءة الشيفرة على الأشرطة الممغنطة

Magneto-Optical Disk

قرص تخزين يكتب عليه بالضوء و يخزن البيانات بشكل مغناطيسي.

Mail Abuse Prevention System

نظام الحماية من انتهاك البريد: منظمة توفر دعم ضد البريد الغير مرغوب فيه عن طريق توفير لائحة بعناوين مسيئي استخدام الإنترنت.

Mail Bomb

تفجير البريد الإلكتروني: إرسال عدد ضخم من الرسائل الإلكترونية مرسله إلى جهة واحدة أو بريد إلكتروني محمل بملف كبير للغاية. وترسل هذه الرسائل من أجل إزعاج المستقبل والتسبب بمشاكل له من خلال ملء أقراص حاسوبه وتحميل النظام بشكل مفرط.

MailBox

منطقة في الذاكرة مخصصة لمستخدم معين لاستقبال البريد الإلكتروني

Mailer-daemon

عنوان المرسل للرسائل التي تبلغ عن خطأ تم في إرساله رسالة معينة

Mailing List

قائمة البريد: قائمة بأسماء وعناوين مستخدمين لشبكة الإنترنت أو غيرها من شبكات الحاسوب الذين ترسل لهم النسخة ذاتها من البريد الإلكتروني .

Main Data Storage

مخزن البيانات الرئيس: مكان خزن البيانات في الذاكرة .

Main Line (of Program)

خطوات البرنامج المنطقية الرئيسة .

Main Line Path

مجموعة تعليمات رئيسة في برنامج تتكرر إلى أن يتم تنفيذ شرط معين .

Main Memory

ذاكرة رئيسية: ذاكرة الوصول العشوائي في الحاسوب .

Main Menu

قائمة رئيسية: القائمة التي تظهر في بداية تشغيل برنامج أو موقع.

Main Program

برنامج رئيسي: الجزء من البرنامج الذي يبدأ بالعمل عندما يقوم نظام التشغيل بتشغيل البرنامج.

Main Storage

مخزن رئيسي : راجع Main Memory

Main Storage Address

عنوان موقع في الذاكرة الرئيسية المعنونة يحتوي على بيانات تجري معالجتها .

Mainboard

لوحة رئيسية: اللوحة التي يركب عليها المعالج و اللوحات الأخرى.

Mainframe Computer

حاسوب ضخيم تستعمله الشركات للتطبيقات الحساسة.

Majority Carrier

في أشباه الموصلات : ناقلات التيار ذات العدد الأكبر

MAN

راجع Metropolitan Area Network

Managed Code

شيفرة برنامج يقوم بترجمتها مفسر قبل تنفيذها

Mandatory Data

بيانات إجبارية يجب على المستخدم إدخالها.

Manipulation Circuits

دوائر معالجة البيانات: الدوائر التي تجري العمليات الحسابية المنطقية .

Mantissa

المعامل في الرقم الكسري : مثال (الإثنين في حالة 10.2)

Manual

دليل إستخدام.

Manual Control

تحكم يدوي: تحكم يحتاج لوجود الإنسان مقارنة مع التحكم الذي يكون عن طريق البرامج .

Manually

تشغيل شئى أو تنفيذ عملية يدويا.

MAP (Manufacturing Automation Protocol)

بروتوكول إتصالات يشتمل على المعايير الشائعة المستخدمة في وصل الحواسيب وأدوات الآلات القابلة للبرمجة في المصانع التي تستخدم الحواسيب للتحكم بالآليات والعمليات الصناعية .

MAPI (Messaging Application Programming Interface)

واجهة تطبيقية تعطي للبرامج إمكانية إرسال الرسائل

Mapping

تخصيص مواقع في الذاكرة.

MAR (Memory Address Register)

مسجل يحوي على عنوان الأمر الآتي في البرنامج.

Margin

فراغ معاذي للنص المكتوب في الصفحة .

Mark

علامة ، رمز .

Marketplace

سوق.

Mask

قناع: وهو نمط من الرموز أو الأرقام الثنائية التي تستخدم للتحكم في إزالة أو استعادة نمط آخر من الرموز أو الأرقام الثنائية باستخدام قناع.

Masking

تقنيع: تغيير بعض الأرقام الثنائية في مسجل أو في الذاكرة باستخدام قناع

Mass Storage

خزن ضخيم: خزن كميات ضخمة من البيانات .

Mass Storage System

نظام تخزين ذو سعة كبيرة

Master File

ملف يحوي على مجموعة من السجلات حول أعضاء مهمين في أنظمة المعلومات ، مثل الزبائن والموظفين و المنتجات.

Master File Table

جزء من نظام ملفات NTFS يحوي على معلومات عن الملفات الموجودة على القرص.

Master Record

مجموعة من البيانات عن شئى أو شخص معين مثل زيون أو موظف.

Match

يقارن السجلات لمطابقتها

Matching

مطابقة السجلات

Material Implication

التضمين أو الشرط المادي

Mathematical Model

نموذج رياضي

Mathematical Symbol

رمز رياضي

Matrix

مصنوفة

Matrix Matching

مطابقة المصفوفات

Matrix Printer

طابعة نقطية: طابعة تطبع الحروف على شكل مصفوفات من النقاط.

MAU

راجع Multistation Access Unit

MBM (Magnetic Bubble Memory)

ذاكرة فقاعية ممغنطة: وهي عبارة عن ذاكرة تخزن البيانات على شكل فقاعات أو دوائر على شريط ممغنط مصنوع من سيليكات ممغنطة. لم تعد هذه الذاكرة مستخدمة في معظم أجهزة الحاسوب، وهي تشبه ذاكرة الوصول العشوائي ولكنها لا تفقد المعلومات المخزنة في حال إغلاق الحاسوب.

Mbone (Multicast Backbone)

عمود فقري تجريبي لنقل الرسائل متعددة المستقبلين حين تربط الأجهزة القادرة على إرسال هذه الرسائل ببعضها سوف يندثر هذا المعيار لأن كل الأجهزة الجديدة تدعم بروتوكول إرسال رسائل متعددة المستقبلين .

MBS (Mobile Research)

شركة قائمة في واشنطن توفر خدمات وأدوات الهاتف الخليوي .

MC (megacycle)

مليون دورة في الثانية

MCA (Micro Channel Architecture)

بنية القناة المايكروبية/ تصميم القناة المايكروبية: ناقل توسعي قامت بإنتاجه شركة IBM حيث كان يستخدم في أجهزة الحاسوب المكتبية من نوع PS/2. ويسمح هذا الناقل بربط بطاقات إضافية باللوحة الأم مما يزيد من عدد منافذ المدخلات/المخرجات.

MC-CDMA (Multicode CDMA)

وصول متعدد بالتقسيم متعدد الشيفرات: إرسال الرسائل من عدد كبير من أجهزة الإرسال عبر قناة واحدة من خلال تعيين شيفرة عشوائية مزيفة (ما يزيد عن 2000 رمز لكل رقم ثنائي مكون من معلومات) بحيث تكون الشيفرات مستقلة من الناحية الرياضية عن بعضها البعض.

Mchine Configuration

تهيئة الآلة

MCI (Malicious Caller Identification)

تعقب المكالمات سيئة النية: خيار يمكن مستقبل الإتصال الهاتفي من تعريف المكالمات على أنها سيئة النية (أي يهدف إلى التحرش أو التهديد، الخ). وبعد ذلك، سيتعقب النظام الهاتفي المكالمات تلقائياً. وإن الجهة الوحيدة المخولة بتعقب المكالمات هي السلطات الأمنية حالما تحصل على تقرير رسمي من الشرطة فيما يتعلق بذلك .

MCMP (Multi-channel Multi-point)

خدمة التوزيع متعددة مراكز الإتصال ومتعددة القنوات

MCP

راجع Microsoft Certified Professional

MCSA (Microsoft Certified Systems Administrator)

شهادة من مايكروسوفت تشهد بأن الشخص مسؤول أنظمة مرخص.

MCU (Multimedia Communication Unit)

وحدة إتصال متعددة الوسائط تستعمل لوصل عدة مصادر مؤتمرات فيديو.

MDF (Main Distribution Frame)

إطار التوزيع الرئيسي: صندوق يحتوي على لوحة توصيلات يربط الخطوط الخارجية بالخطوط الداخلية. ويستخدم هذا الصندوق لربط الخطوط العامة أو الخاصة في المبنى بالشبكات الداخلية.

MDRAM (Multibank DRAM)

ذاكرة الوصول العشوائي المتحركة متعددة المخازن، حيث تقسم الذاكرة إلى أجزاء صغيرة حتى يتمكن المعالج من إسترجاع المعلومات من أكثر من وحدة ذاكرة في نفس الوقت لزيادة السرعة.

ME (Mellenium Edition)

نسخة الألفية: إحدى نسخ Windows

Mechanical Mouse

ماوس ميكانيكي: ماوس يستعمل كرة بلاستيكية لتمييز الحركة.

Mechatronics

ميكاترونكس: علم الأنظمة الميكانيكية والإلكترونية.

Media

وسائل التخزين

Media Eraser

جهاز حذف البيانات من وسائط التخزين من خلال كتابة بيانات لا تحمل أي معنى فوقها.

Media Filter

برنامج يعدل شيئاً في ملفات الصوت و الصورة لتحسين الجودة أو إضافة تأثير معين.

Media Player

مُشغِّل للملفات بأي وسط تخزين بأنواع معينة

Media Stream

بيانات صوت و صورة يشغلها الحاسوب فور وصولها.

Medium Model

نموذج الذاكرة: نموذج ذاكرة لعائلة معالج إنتل 86 × 80. ويسمح هذا النموذج لحفظ 64 كيلوبايت من البيانات فقط وما يصل إلى 1 ميجابايت من الشيفرة.

Medium Size Computer

حاسوب متوسط الحجم

Megabyte

ميجابايت: وحدة قياس سعة تخزين الحاسوب وتعادل 10² بايت

Megahertz

ميگاهيرتز: مليون دورة في الثانية

Megapixel

ميجابيكسل: مليون بيكسل

Melissa

ميليسا: فيروس ماكرو على شكل رسائل كبيرة الحجم غير مرغوب بها، مما يستدعي البعض إلى تصنيفه كدودة.

Meltdown

توقف كامل لشبكة الحاسوب

Member

جزء، عضو

Member Assisting Others

الأعضاء الذين يخدمون أعضاء آخرين

Member Directory

دليل العضوية

Member Profile

بيانات الأعضاء

Member Services

خدمات الأعضاء

Memo Field

حقل المذكرة: حقل بيانات يحتفظ بكمية متغيرة من النصوص. وقد يتم تخزين النص في ملف مرافق ولكن يتم التعامل معه كما لو أنه جزء من سجل البيانات.

Memory Bank

موقع الذاكرة: الموقع الفيزيائي على اللوحة الرئيسية في الحاسوب حيث يمكن وضع شريحة الذاكرة

Memory Board

لوحة الذاكرة

Memory Buffering

التسجيل المرحلي للذاكرة: عملية التسجيل المرحلية أو الوسيطة للبيانات، حيث تمر البيانات الداخلة والخارجة عبر مسجل خاص لتسهيل تحويلها من ذاكرة الحاسوب والوحدات المساعدة المستخدمة وإليها

Memory Cache

ذاكرة مؤقتة يستعملها الحاسوب لتسريع التعامل مع الذاكرة.

Memory Capacity

سعة الذاكرة

Memory Card

بطاقة صغيرة يمكن تخزين البيانات عليها و هي نوع من أنواع الذاكرة العشوائية التي لا تفقد البيانات إذا انقطعت عنها الكهرباء و تستعمل في الكاميرات و الهواتف الخلوية.

Memory Cartridge

خرطوشة ذاكرة تتصل بالأجهزة لتمكينها من تخزين بيانات أكثر.

Memory Cell

خلية الذاكرة: المكون الأساسي في بناء أنظمة الذاكرة.

Memory Chip

شريحة الذاكرة: شريحة صغيرة قادرة على تخزين بعض البيانات

Memory Controller

منظمُّ البيانات/ لوحة السيطرة على الذاكرة: جزء من المعالج يتحكم في تدفق البيانات من و إلى الذاكرة.

Memory Dump

تفريغ ذاكرة الحاسوب: من خلال طباعة أو عرض محتويات الذاكرة على الشاشة أو كتابتها في ملف.

Memory Location

موقع في الذاكرة: جزء من الذاكرة يسجل جزء صغير من البيانات.

Memory Management

إدارة الذاكرة: عملية حجز المواقع لتخزين البيانات و التخلي عنها لتخزين بيانات جديدة.

Memory Map

خريطة الذاكرة: خارطة تبين البيانات الموجودة في الذاكرة.

Memory Mapped Input / Output

طريقة للتعامل مع أجهزة الإدخال و الإخراج بحيث يرى المعالج هذه الأجهزة على أنها جزء من الذاكرة.

Memory Module

مجموعة من شرائح الذاكرة العشوائية موجودة على لوحة دارات.

Memory Scrubbing

عملية إكتشاف وتصحيح أخطاء البيانات الموجودة في الذاكرة.

Memory Size

حجم الذاكرة

Memory Stick

شكل لبطاقة ذاكرة الفلاش القابلة للنقل الذي أطلقتها شركة سوني في أكتوبر عام 1998.

MEMS (Microelectromechanical System)

نظام ميكانيكي إلكتروني صغير جداً

Menu

قائمة

Menu Bar

شريط يحتوي على مجموعة من القوائم.

Menu Driven

برنامج يعمل باستخدام القوائم

Menu Item

عنصر في القائمة

MEO (Medium Earth Orbit)

مدار للأقمار الاصطناعية متوسط الارتفاع عن الأرض يستعمل لأقمار الملاحه و أقمار الإتصالات التي تغطي القطبين الشمالي و الجنوبي.

Merced

أحد معالجات إيتانيوم قدمته إنتيل و HP في 1998

Merge Facility

أداة تدمج بيانات من مصادر متشابهة.

Merge Program

برنامج يدمج بيانات من مصادر متشابهة.

Merge Sort

عملية ترتيب: إنتاج سلسلة واحدة من البنود المرتبة وفقاً لقاعدة معينة من سلاسل مرتبة مسبقاً أو غير مرتبة واحدة أو أكثر دون تغيير حجم وتركيب وإجمالي عدد البنود.

Merging

دمج

Mesh Network

شبكة إتصالات تملك القدرة على تغيير الطرق التي تسلكها الرسائل في حالة إنقطاع إحدى الوصلات.

Message

رسالة

Message Board

نظام يخزن و يظهر الرسائل و النقاشات بين مستخدميه.

Message Filtering

ترشيح الرسائل: نظام يمنع الرسائل غير المرغوب فيها من المرور

Message Header

الجزء الذي يأتي قبل الرسالة نفسها و يعطي معلومات عن الرسالة مثل المرسل و الخوادم التي مرت الرسالة منها .

Message Queuing

عملية ترتيب رسائل البريد الإلكتروني داخل نظام البريد لتنظيم التعامل معها.

Message Reflection

انعكاس الرسالة: دالة في بيئات البرمجة الموجهة للكائنات تسمح لأداة التحكم بالتعامل مع رسالتها الخاصة .

Message Switching

تحويل الرسائل: طريقة إيصال بيانات على الشبكة لم تعد مستخدمة ،تقوم بإرسال الرسائل المكونة للملف من نفس الطريق بدل إختيار الطريق الأحسن للملف.

Message Window

نافذة تظهر رسالة معينة كتحذير أو سؤال.

Messaging Application

تطبيقات إرسال الرسائل

Messenger

خدمة المسنجر

Meta Tag

علامة وصفية: علامة دلالية في لغة توصيف النص التشعبي تحتوي على معلومات وصفية حول صفحة ويب معينة ولا تظهر عند عرض صفحة الويب في المتصفح.

Meta Tag

علامة وصفية: علامة دلالية في لغة توصيف النص التشعبي تحتوي على معلومات وصفية حول صفحة ويب معينة ولا تظهر عند عرض صفحة الويب في المتصفح.

Metacharacter

رمز وصفي: رمز يحمل معنى خاص (بدلاً من المعنى الحرفي) فيما يخص برنامجاً حاسوبياً معيناً.

Meta-Content Format

تسويق المحتويات الوصفية

Metadata (data about data)

معرّف البيانات: بيانات حول بيانات أخرى

Metafile

تسويق ملف يستطيع تخزين أنواع متعددة من البيانات. ويتضمن هذا عموماً تسويقات ملفات الرسوم.

Metaflow

شركة تصميم معالجات دقيقة قائمة في مدينة لاجولا في كاليفورنيا تأسست عام 1988. وإن هذه الشركة غير معروفة لأنه لم يتم تصنيع أي من تصاميمها.

Metalanguage

لغة وصفية أو لغة تعريفية: لغة تستخدم في وصف لغة أخرى.

Mmetasearch

بحث وسيط: بحث باستخدام محركات بحث أخرى.

MetaSearch Engine

محرك بحث الوصفي: محرك بحث يرسل طلبات المستخدم إلى عدة محركات بحث و/أو قواعد بيانات أخرى ويحصل على النتائج من كل محرك بحث.

Metropolitan Area Network

شبكة مبنية على معيار إيثرنت و تغطي مدينة كبيرة

MFC (Microsoft Foundation Classes)

مجموعة من الفئات (تعريفات عامة تستخدم في البرمجة الموجهة للكيانات) يمكن استخدامها في بناء برامج التطبيقات، بنتها مايكروسوفت كواجهة لتسهيل التعامل مع الوظائف الأساسية في Windows.

Mflops (Million Floating point Operating Per Second)

مليون عملية كسرية في الثانية: مقياس لسرعة الحسابات في الحاسوب (عدد العمليات المنجزة في الثانية).

MFM (Modified Frequency Modulation)

تضمين التردد المعدل: تُستعمل هذه الطريقة لحفظ البيانات على القرص المغنط، عن طريق اعتماد ترميز كل بت على طريقة البت السابق له في التسجيل.

MFP (Multifunction peripheral)

أداة طرفية متعددة الوظائف: جهاز طرفي يجمع بين وظائف عدة أجهزة متعددة مثل الطابعة و الفاكس و الماسح الضوئي.

MFS (Macintosh File System)

نظام ملفات ماكنتوش: نظام ملفات صممه apple للإستعمال على الأقراص المرنة من حجم 400 كيلوبايت.

MFT

راجع Master File Table

mget (Multiple get)

أمر في بروتوكول نقل الملفات يقوم باسترجاع أكثر من ملف.

MHS (Message Handling Service)

بروتوكول قديم من Novel كان يستعمل في نقل البريد الإلكتروني.

MHTML (Multipurpose Internet Mail Extension HyperText Markup Language)

ترميز يستعمل لضم صفحات الويب مع الصور الموجودة فيها في ملف واحد لتسهيل نقلها.

MHz (Megahertz)

ميغاهيرتز: مقياس التردد ويعادل مليون دورة في الثانية

MI

راجع Multiple Inheritance

MIB (Management Information Base)

قاعدة إدارة المعلومات: قاعدة بيانات تستعمل في إدارة الأجهزة المشبوكة على شبكة اتصالات.

Mickey

ميكى: وحدة لقياس حركة ماوس الحاسوب تعادل 1/200 إنش

MICR (Magnetic Ink Character Recognition)

تمييز الرموز المكتوبة بالحبر المغنط: إستعمال جهاز لقراءة الحروف المكتوبة بالحبر المغنط و المستعملة في كتابة الشيكات.

Micro

مايكرو: 1- جزء من المليون. 2- مجهري، دقيق الحجم، جزئي، صغير، مايكروبي

Micro Channel Architecture

هيكل القناة المصغرة: ناقل طورته شركة IBM يستخدم سعة 16 بايت أو 32 بايت لإستعماله في الحواسيب الشخصية

Microbrowser

متصفح مصمم للعمل على الحواسيب المحمولة باليد أو الهواتف.

Microchip

راجع IC

Microcircuit

راجع IC

Microcode

برنامج صغير يقوم بتجميع تعليمات أساسية جدا في المعالجات لبناء تعليمات أكبر منها ، و تستعمل لتوفير تعليمات في المعالج بشكل أرخص .

Microcomputer

حاسوب صغير/مصغر/دقيق: الإسم السابق للحواسيب الشخصية و سمي بذلك نسبة لحجمه الصغير مقارنة بالحواسيب العملاقة و كانت تستخدم معالجات مصغرة.

Microcomputer Bus System

نظام النقل في الحواسيب الصغيرة: مجموعة توصيلات تربط وحدة المعالجة المركزية في الحاسوب بجميع الوحدات والأجهزة الطرفية الخاضعة لتحكمها وترسل عبر هذه الخطوط الإشارات الإلكترونية التي تمثل البيانات وعناوين البيانات والتعليمات وإشارات التحكم

Microcontent

محتوى دقيق، مجهري: المحتوى الذي يحمل فكرة واحدة أو مفهوم أساسي واحد ويمكن الوصول إليه من خلال عنوان انترنت واحد وهو مكتوب بشكل ملائم من أجل التمثيل في عملاء البريد الإلكتروني ومتصفحات الويب أو على أي أجهزة محمولة باليد

Microcontroller

متحكم مايكروبي / مراقب دقيق/صغير، منظم: حاسوب صغير مكون من رقاقة تحوي على معالج صغير متخصص وذاكرة صغيرة و تستعمل للتحكم بأجهزة أخرى مثل السيارات و الألعاب.

Microdisplay

عرض مصغر/دقيق: عرض مصغر ودقيق بشاشة لا يتجاوز قطرها إنشين

Microdrive

محرك صغير: محرك أقراص صغير الحجم مصمم ليستخدم مع مشغلات Compact Flash.

Microelectronics

إلكترونيات دقيقة/إلكترونيات صغيرة: فرع من الإلكترونيات متخصص بدراسة و تصنيع المكونات والدارات الكهربائية المجهرية

Microfiche

بطاقة الصور المصغرة، البطاقة الدقيقة، المايكروفيليم: أحد أنواع الفيليم المجهرية (مايكروفيليم) وهي شريحة فيلمية على شكل بطاقة قادرة على استيعاب وحفظ قدر لا بأس به من الصفحات والصور بشكل مصغر .

Microfilm

مايكروفيليم، صورة مجهرية: أحد وسائط تسجيل البيانات. وهو فيلم يتم تصوير المواد المطبوعة من وثائق أو صور عليه بحجم مصغر جدا. وقد يكون الفيلم على شكل شريط طويل ملفوف أو إطار مستقل أو على شكل بطاقة مصغرة تتسع لعدد كبير من الصور

Microfilm Image

صورة مجهرية، صورة مايكروفيليم: النقش الموجود في إطار المايكروفيليم والنسخ الموجودة على المايكروفيليم من الكلمات والأرقام والمعلومات الأخرى

Micrographic Technology

تقنية التصوير المجهري (الدقيق): الطرائق المتبعة لإعداد الصور المجهرية وبخاصة لإستعمالها لإدخال المعلومات إلى الحاسوب أو لتسجيل المخرجات

Microinstruction

تعليلة مجهرية مفصلة تستخدم في بعض المعالجات لبناء تعليمات أكثر تعقيدا.

Microkernel

نواة مصغرة: نواة نظام تشغيل مصغر، توفر العمليات الأساسية فقط في نظام التشغيل و أما باقي العمليات مثل التحكم في نظام الملفات تقوم بها برامج أخرى.

Micrologic

منطق دقيق: مجموعة من التعليمات المخزنة على شكل أرقام ثنائية أو مجموعة من الدارات الكهربائية تحدد وتتحكم بالعمليات ضمن المعالج المجهري

Microminiature

1- دقيق مجهري، ميكروبي، مصغر. 2- أي دارة أو مكونات أخرى صغيرة جدا

Microoperation

عملية مصغرة/دقيقة: عملية مجهرية مفصلة تستخدم في بعض المعالجات لبناء عمليات أكثر تعقيدا.

Microphone

لاقط صوت/ مايكروفون/ مذياع: أداة لتحويل الموجات الصوتية إلى تيار كهربائي في مضخم صوت أو مسجل الخ

Microphotonics

علم الفوتونيات المصغر: الفرع من التكنولوجيا الذي يتعامل مع توجيه الضوء على نطاق بالغ الصغر. ويستخدم في الإتصال الضوئي عبر الشبكات

Microprocessor

معالج مصغر، وحدة المعالجة الدقيقة: وحدة معالجة مركزية مكونة بكاملها في شكل دارة مندمجة على شريحة واحدة .

Microprogram

برنامج دقيق/صغير: برنامج صغير يوضع على رقاقة حاسوب ينفذ عمليات بسيطة.

Microprogramming

طريقة تستعمل لبناء معالجات أرخص، وذلك ببناء دارات كهربائية للتعليمات الأساسية جدا فقط، و برمجة التعليمات الأخرى بتجميع التعليمات الأساسية بأشكال مختلفة .

Microsecond

جزء من مليون من الثانية

Microsoft

شركة مايكروسوفت

Microsoft Active Accessibility

تكنولوجيا صممت لتحسين طرق تعامل البرامج مع الوسائل التي وفرتها مايكروسوفت للتعامل مع ذوي الإحتياجات الخاصة.

Microsoft Certified Professional

شهادة تعطى من مايكروسوفت تشهد بأن الشخص مهني معتمد.

Microspace Justification

عملية إضافة فراغات صغيرة بين الحروف لتسوية السطور.

Microspacing

مباعدة دقيقة: ضبط موقع الحروف تجهيزا للطباعة بتحريكها أفقيا أو عموديا تحريكا بسيطا

Microtransaction

عملية صغيرة، تبادل دقيق: عملية تجارية تتعلق بمقدار صغير من المال يقل عن 5 دولارات

Mmicrowave Relay

موصل الموجات الصغرى/موصل الموجات المايكروية: رابط اتصالات يستخدم البث الراديوي و التلفزيوني من نقطة إلى أخرى بترددات أعلى مما يقارب 1 غيغاهيرتز

MICS (Medical Implant Communication Service)

خدمة الإتصالات الخاصة بالأنسجة المزروعة: المواصفات الموضوعية لإستخدام الترددات بين 4.2 و 4.5 MHz للتواصل مع المعدات الطبية التي تزرع في جسم الإنسان.

Middleware

برمجيات وسيطة: برمجيات تخدم كوسيط بين عدة برمجيات .

MIDI (Musical Instrument Digital Interface)

واجهة رقمية للآلات الموسيقية: بروتوكول يمكن الأجهزة الموسيقية الإلكترونية و الحواسيب من الإتصال و التزامن و التحكم ببعضها.

Midrange Computer

حاسوب متوسط: مصطلح يطلق على الحواسيب الأسرع و الأكبر من الحواسيب الشخصية و لكنها ليست بحجم و سرعة الحواسيب العملاقة.

Migratability

القدرة على نقل البيانات و البرمجيات من جهاز ما إلى آخر

Migration

نقل بيانات و برمجيات من جهاز حاسوب إلى آخر.

Millennium Bug

خلل الألفية: خلل برمجي في شفرة نظام الحاسوب عندما كانت السنة تُمثل بأخر عددين من رقم السنة فقط

MILNET (Military Network)

الجزء من شبكة الأبحاث المتقدمة المسؤول عن نقل بيانات وزارة الدفاع.

MIMD (Multiple Instruction, Multiple Data)

تعليمات متعددة وبيانات متعددة: تقنية تستعمل في بعض الحواسيب لتمكين الحاسوب من تنفيذ أكثر من عملية في نفس الوقت و ذلك عن طريق إستخدام عدة معالجات تعمل بشكل مستقل عن بعضها .

MIME (Multipurpose Internet Mail Extention)

إمتداد بريد الإنترنت متعددة الأغراض: معيار يمكن رسائل البريد الإلكتروني من دعم مزايا إضافية مثل الصور و الأحرف غير الإنجليزية .

MIMR (Magnetic Ink Mark Recognition)

تمييز مغناطيسي للعلامات الحبرية

Minicomputer

إسم قديم ل (midrange computer) و لم يعد مستخدما.

Minimize

تصغير: إخفاء النافذة الموجودة إلى شريط المهام

Minimize button

زر التصغير

miniSD (Mini-Secure Digital)

بطاقة رقمية آمنة متناهية الدقة: و هي عبارة عن جهاز ذاكرة محمول وقابل للتعديل يُستخدم في الهواتف الخلوية والكاميرات الرقمية ومشغلات MP3 وعدد من الأجهزة الأخرى

MIP Mapping

تقنية تقوم على إستخدام عدة نسخ متعددة الأحجام في الرسوم الثلاثية الأبعاد لتحسين السرعة.

MIPS (Million Instruction Per Second)

مليون تعليمة في الثانية

Mirror Image

صورة مرآة: صورة طبق الأصل مع فارق عكس المحاور

Mirror Site

موقع بديل: خادم ملفات يحتوي على نسخ لعدد من الملفات التشعبية الموجودة في خادم شهير، و يستعمل لتخفيف الضغط عن الخادم الرئيسي.

Mission Critical

مصطلح يشير إلى التطبيقات الضرورية لإدارة العمل اليومي .

Misuse

إساءة استخدام/ إستعمال خاطئ

MLPPP (Multilink point-to-point Protocol)

بروتوكول إتصال متعدد نقطة لنقطة: بروتوكول للربط بين جهازين يقوم بتوفير وصلات بينهما حسب الحاجة.

MMC (multimedia card)

بطاقة متعددة الوسائط: بطاقة ذاكرة صغيرة الحجم تستعمل تكنولوجيا الفلاش.

MMC (Microsoft Management Console)

جهاز التحكم الإداري لمايكروسوفت: هيكلية من مايكروسوفت توفر واجهة تحكم متقدمة لمستخدمي Windows 2000 وما بعده.

MMDS (Multichannel multipoint Distribution System)

نظام توزيع متعدد النقاط و متعدد القنوات: تقنية إتصال لاسلكية تستعمل في الشبكات الحاسوبية كبديل للتلفزيون الكابلي.

MMM (Mobile Media Mode)

رمز مستعمل للتعبير عن الوسائط المتعددة المعدة للحواسيب المحمولة باليد و الهواتف.

MMS (Microsoft Management System)

بروتوكول مايكروسوفت لبث بيانات الصوت و الصورة عند الطلب .

MMU (Memory Management Unit)

وحدة إدارة الذاكرة: الوحدة المسؤولة عن تنظيم الوصول إلى الذاكرة.

MMX

مجموعة تعليمات أضيفت إلى معالجات Intel Pentium يمكن المعالج من التعامل مع عدة متغيرات بعملية واحدة.

Mnemonic

موجز: يطلق على كل تسمية مختصرة لعناوين الموضوعات

Mnemonic Symbol

رمز معبر/ رمز مختصر: رمز يعبر عن عملية ويتكون من الحروف المختصرة لها

MNP (Microcom Networking Protocol)

بروتوكولات الشبكات من مايكروم: بروتوكول كان يستخدم في الموديمات القديمة لتصحيح أخطاء الإرسال.

MNRU (Modulated Noise Reference Unit)

أسلوب في تحسين جودة الصوت ، يستعمل الصوت الأصلي لإلغاء التشويش.

Mobile Computing

حوسبة متحركة: استخدام الحاسوب أثناء التنقل

Mobile Information Server

خادم المعلومات المتحركة: خادم من مايكروسوفت يوفر خدمات البريد الإلكتروني و التعاون لمستخدمي الأجهزة المحمولة باليد و الهواتف النقالة.

Mobile IP

بروتوكول الإنترنت النقال: بروتوكول معياري من مجموعة عمل هندسة الإنترنت مصمم لتمكين المستخدمين المتنقلين من الانتقال من شبكة إلى أخرى مع الإحتفاظ بعنوان الإنترنت نفسه.

Mobitex

شبكة لاسلكية عامة تستخدم معايير متوفرة ، تستعمل لأغراض الشرطة و الإسعاف والإطفاء في الولايات المتحدة الأمريكية.

Mode

شكل / نمط / أسلوب / طريقة / وضع

Modem

جهاز موديم يبث إشارات تناظرية بشكل رقمي ، وهي دمج بين Modem و Codec

Model

نموذج / تصميم / موديل / نظام

Modem (Modulator-demodulator)

مودم: جهاز لإرسال البيانات الرقمية عبر خطوط الهاتف من خلال تحويل البيانات إلى إشارة تناظرية لإرسالها وتحويل الإشارة التناظرية إلى بيانات من أجل استقبالها.

Modem Initialization String

نص يحتوي على مجموعة من الأوامر ، ترسل إلى الموديم لتهيئته للعمل.

Modem Profile

بيانات المودم: معلومات المودم التي تحتوي على معلومات التعريف التي تمكن من تشغيل المودم

Moderated

نص تم تدقيقه من شخص قبل نشره للتأكد من محتواه و ملائمته للمعايير .

Moderator

الوسيط: الشخص المخول بتحديد توزيع مقالات ومنتديات الإنترنت و مراقبة محتواها.

Modifier Key

مفتاح على لوحة المفاتيح يغير عمل المفاتيح الأخرى عندما يستعمل معها.

Modify Structure

عبارة في برامج التحكم في قواعد البيانات لتعديل بنية السجلات.

mods (Hacker slang for modification to hardware or software)

كلمة عامية تطلق على التعديلات على الحواسيب و البرمجيات.

Modular Computer

جهاز حاسوب معياري/ تركيبى: جهاز حاسوب يمكن تغيير مكوناته و إضافته مكونات جديدة بدون التأثير على عمله.

Modular Construction

بنية معيارية/بناء معياري/ تركيبى: طريقة لبناء الحواسيب عن طريق تجميعها من مكونات أساسية يمكن تبديلها لاحقاً دون التأثير على الحاسوب.

Modular Design

تصميم معياري/ تركيبى: تصميم يتكون من أجزاء منفصلة يسهل تبديلها لاحقاً.

Modular Programming

برمجة تركيبية: طريقة برمجة تقوم على تقسيم البرنامج إلى أجزاء صغيرة منفصلة ، كل جزء مسؤول عن وظيفة معينة.

Modular Software

برمجيات تركيبية: برامج مكتوبة على شكل أجزاء صغيرة ، كل جزء منفصل عن الآخر و يقوم بوظيفة معينة.

Modularity

المعيارية/ القياسية/ قابلية التركيب

Modularization

تركيب/ معايرة

Modulate

تضمين/ تحميل إشارة على إشارة.

Modulated Wave

موجة محملة على موجة أخرى.

Modulating Signal

إشارة محملة على موجة.

Modulation

تضمين/ تحميل

Modulation Standards

معايير التضمين/ معايير التحميل.

Modulator

مضمن/ جهاز تحميل

Module

وحدة تركيبية

MOH (Music On Hold)

عملية تشغيل موسيقى على الهاتف عند الإنتظار حتى لا يمل المتصل.

MOM (Message-Oriented Middleware)

هيكلية مستخدم/ خادم تسهل عمل مكونات تطبيق معين بحيث تسمح لمكوناته بالتوزع على عدة أجهزة على الشبكة.

Monitor

شاشة/ برنامج مراقبة

Monochrome

جهاز عرض أحادي اللون: صورة بلون واحد فقط وتباين فاتح وغمق

Monospace Font

خط ذو حيز موحد: خط يأخذ كل حرف فيه المساحة نفسها

Monostable

جهاز أحادي الإستقرار: عكس متعدد الإستقرار (الفولتية): وهي حالة يكون للجهاز فيها حالة استقرار واحدة و إذا دخل إلى الحالة الأخرى فإنه يعود إلى الحالة المستقرة بعد مدة معينة. وعادة ما تستخدم في الإلكترونيات لوصف دائرة معينة أو جزء من الدارة

MOO (MUD Object Oriented)

ألعاب ماد الموجهة للكيانات: بيئة ألعاب افتراضية يمكن للمستخدمين أن يقوموا بأدوارها بالتفاعل فيما بينهم

Morphing

تحويل صورة بالتدريج إلى صورة أخرى

MOS (Mean Opinion Score)

مقياس لجودة إشارة الصوت و الصورة بعد ضغطها و إرسالها.

Mosaic

متصفح موزاييك: أول متصفح إنترنت تصويري أطلق في بداية 1993

MOSPF (Multicast Open Shortest Path Protocol)

بروتوكول أقصر مسار مفتوح متعدد البث: إمتداد لبروتوكول OSPF، يدعم إرسال الحزم إلى عدة مستقبلين.

Motherboard

لوحة أم: اللوحة الرئيسية التي توصل بها لوحات الحاسوب الأخرى. مرادف: system board

Motion JPEG

رسوم متحركة جي بيج: معيار لتخزين تسجيلات الفيديو عن طريق ضغط كل صورة على شكل ملف JPEG

Motorola

شركة موتورولا: شركة صناعة معالجات صغيرة كبرى

MOUS (Microsoft Office User Specialist)

شهادة من مايكروسوفت تشهد بأن الشخص متخصص في استخدام تطبيقات مايكروسوفت

Mouse

الماوس، الفأرة

Mouse button

زر الماوس

Mouse Scalling

زيادة سرعة حركة المؤشر على الشاشة إذا زادت مسافة تحريك الفأرة عن حد معين.

MoV

نمط ملفات لأفلام كويك تايم تقوم بتخزين المسارات المتزامنة لأغراض التحكم والصورة والصوت والنصوص

Move

نقل وتحريك الملفات

Mozilla

متصفح موزيلا: متصفح إنترنت مفتوح المصادر

MP/M (Multitasking Program for Microcomputers)

برنامج متعدد المهام للحواسيب المصغرة

MP3

ملفات إم بي 3: ملفات ذات إمتداد mp3 تستعمل لتخزين الصوت، وعادة الأغاني.

MP3 Player

أداة تخزين يمكنها تشغيل ملفات mp3 بدون وصلها بالحاسوب.

MPC (Multimedia PC)

حاسوب شخصي متعدد الوسائط

MPEG (Moving Picture Experts Group)

مجموعة خبراء الصور المتحركة: مسؤولة عن وضع معايير تخزين ملفات الصوت و الصورة

MPEG-1

معييار أصلي من معايير ضغط وتشفير وتخزين واسترداد مجموعة صوت أو صورة متفق عليها من مجموعة خبراء الصور المتحركة المصممة لتقنية الأقراص ويُعرّف MPEG-1 مدى تردد مقداره 1.5 ميغابايت وقتاتي صوت وفيديو غير مترابط

MPEG-2

امتداد لمعييار إم بيغ-1 مصمم للبت التلفزيوني ويُعرّف مدى تردد عالي بمقدار 40 ميغابايت وخمس قنوات صوت ومدى أكبر من أحجام الإطارات وفيديو مترابط

MPEG-3

بالأصل معيار MPEG-2 مصمم للتلفزيونات فائقة الوضوح ولكن وُجد أنه يمكن استخدام معيار إم بيغ بدلا منه، لذا لم يعد هذا المعيار موجودا

MPEG-4

معييار قيد التطوير حاليا مصمم لتطبيقات الوسائط وتطبيقات الهاتف المرئي، و يتميز بقدرته على ضغط البيانات بشكل كبير بدون فقدان عالي للجودة.

MPI (Message Passing Interface)

واجهة تمرير الرسائل: بروتوكول يستعمل في الأنظمة التجميعية حيث يمكن الأجهزة المكونة لهذه الأنظمة من التحدث لبعضها.

MPLS (Multiprotocol Label Switching)

بروتوكول نقل الحزم على شبكة يسمح بنقل عدة أنواع من البيانات.

MPOA (Multi-Protocol Over ATM)

بروتوكول يوفر عملية نقل حزم IP عبر شبكات ATM.

MPP (Massive Parallel Processing)

مصطلح يستعمل في معمارية الحواسيب للتعبير عن حاسوب يحتوي على مجموعة من المعالجات

MPR (MultiPath Routing)

توجيه متعدد المسارات: طريقة لنقل الحزم على الإنترنت، تقوم بتحديد عدة مسارات لهذه الحزم من أجل الحصول على جودة و حماية أعلى .

MPT (Ministry of Post and Telecommunication)

وزارة البريد والاتصالات: هيئة لتنظيم قطاع الراديو و التلفاز ، و تعرف الآن في بريطانيا باسم ofcom

MPU (Microprocessing unit)

وحدة المعالجة المصغرة: إسم لوحدة المعالجة المركزية منتشر أكثر مع معالجات الإشارات الرقمية .

MR (Maintenance Request)

طلب صيانة

MRAM (Magnetoresistive Random Access Memory)

ذاكرة الوصول العشوائي المغناطيسية: نوع من أنواع ذاكرة الوصول العشوائية التي لا تزول البيانات المخزنة فيها بزوال الكهرباء.

MRP (Material Requirements Planning)

تخطيط للمستلزمات والمواد

MRU (Maximum Receive Unit)

وحدة الإستقبال الأقصى: بيانات ترسل إلى الطرف المقابل في عملية تبادل البيانات لإبلاغه عن أكبر حزمة يمكن إرسالها.

MS (Mobile Station)

محطة متحركة

MSAA

راجع Microsoft Active Accessibility

MSAU

راجع Multistation Access Unit

MSB (Most Significant Bit)

العدد الثنائي الأعلى منزلة

MSC (Mobile Switching Center)

مركز تبادل وإدارة إتصالات الهواتف النقالة: الجزء من شبكة الاتصالات الخلوية الذي يقوم بتنظيم إجراء المكالمات و إرسال الرسائل القصيرة.

MSCS (Microsoft Cluster Server)

خادم تجميع مايكروسوفت: برمجية مصممة لتسمح للخوادم بالعمل معا كآلة واحدة

MSDN (Microsoft Developer Network)

شبكة أسستها مايكروسوفت لتسهيل الإتصال بين مستخدمي أدوات التطوير و أنظمة التشغيل الخاصة بها.

MS-DOS (Microsoft DOS)

مايكروسوفت دوس: نظام تشغيل من مايكروسوفت إختصار (Microsoft Desk Operating System)

MSI (medium scale integration)

طريقة تصنيع دارات متكاملة تقوم على وضع مئات الترانزستورات على الدارة المتكاملة.

MSI (Microsoft Installer)

برنامج من مايكروسوفت لتحميل التطبيقات على أنظمة التشغيل. Windows.

MSN (Microsoft Network)

شبكة مايكروسوفت للمستخدمين.

MSP (Managed Service Provider)

مزود خدمة يوفر خدمة إدارة الخوادم المؤجرة

MSP (Message Security Protocol)

بروتوكول أمن الرسالة: بروتوكول يوفر حماية للرسائل المرسله بين بعض الخوادم و عملائها.

MSP (Message send protocol)

بروتوكول مسؤول عن نقل الرسائل الصغيرة بين الحواسيب المشبوكة على شبكة محلية.

MT (Machine Translation)

ترجمة آلية: ترجمة بواسطة الحاسوب من لغة إلى لغة أخرى

MTA (Mail Transfer Agent)

البرنامج المسؤول عن نقل رسائل البريد الإلكتروني بين الخوادم على شبكة الإنترنت.

MTBF (Mean Time Between Failure)

متوسط الفترة بين عطلين: وحدة قياس تستخدم لتقويم عطل معدات، وتستخدم كأحد المؤشرات الدالة على كفاءة الآلة.

MTSO (Mobile Telephone Switching Office)

النظام المسؤول عن تخصيص الترددات المستعملة لكل مكالمات في أنظمة الهواتف.

MTTR (Mean Time to Repair)

متوسط فترة الإصلاح: معدل الفترة اللازمة لجهاز معين ليتعافى من الأعطال.

MTU (Maximum Transmission Unit)

وحدة الإرسال الأقصى: حجم أكبر حزمة يمكن لجهاز معين إرسالها أو إستقبالها.

Multiboot

تحميل عدة أنظمة تشغيل على نفس الجهاز.

Multibus

ناقل بيانات يستعمل في الأنظمة الصناعية.

Multifunction Application

تطبيق متعدد الوظائف

Multimedia

متعدد الوسائط: برامج تكون وظيفتها الرئيسية متعلقة بالصوت و الصورة .

Multi-Modal Interaction

هو إستخدام أكثر من طريقة لعرض المعلومات وإدخال البيانات من أجل المساعدة على زيادة التفاعل ما بين المستخدم والنظام الحاسوبي

Multipartite Virus

فيروس بإمكانه الهجوم على أكثر من نوع واحد من الأنظمة.

Multipass Sort

ترتيب متعدد المرات: قراءة سجلات البيانات وترتيبها داخليا أكثر من مرة لإكمال عملية الترتيب الداخلية.

Multiple Inheritance

وراثة متعددة: خاصية لبعض لغات البرمجة الموجهة للكيانات تسمح لصنف جديد أن يتم اشتقاقه من عدة أصناف أخرى موجودة حيث يجمع الصنف الجديد خصائص من الأصناف الأساسية.

Multiplex Mode

نمط الإتصال المتعدد: طريقة في نقل البيانات بين وحدة التشغيل المركزية وعدد من الوحدات الطرفية في وقت واحد، وتكون الوحدة البيانية المنقولة كل مرة هي بايت أو كتلة .

Multiplicand

الرقم الذي يضرب برقم آخر.

Multiplier

دارة كهربائية قادرة على إنجاز عملية الضرب.

Multiprocessing

معالجة متعددة: القيام في الوقت نفسه بتنفيذ برنامجين أو أكثر في نظام كمبيوتر يحتوي على معالجات مركزيين أو أكثر مع ذاكرة عامة مشتركة .

Multisearch

محرك بحث يملك معلوماته الخاصة و يستخدم محركات بحث .

Multistation Access Unit

جهاز يربط عدة محطات إستقبال و بإمكانه إهمال المحطات المعطلة .

Multisystem Network

شبكة تستخدم فيها عدة أنواع من أنظمة التشغيل.

Multitasking

تعدد المهام: القيام بأكثر من مهمة في وقت واحد بواسطة حاسوب واحد .

Multithreading

عملية فصل البرنامج الذي يتم تنفيذه إلى عدة أجزاء صغيرة يمكن لكل واحد منها تنفيذ عمليات مختلفة لزيادة سرعة البرنامج.

Multitier Architecture

هيكلية عميل/خادم يتم من خلالها تنفيذ طلبات العميل من قبل عدة أجزاء منفصلة في الخادم .

Multi-User

تعدد المستخدمين: طريقة تشغيل يشارك فيها أكثر من مستخدم لموارد الحاسوب.

Multi-User System

نظام تعدد المستخدمين: نظام يتمكن عدة مشاركون بواسطته استخدام جهاز حاسوب واحد في الوقت نفسه .

Multivalued Operation

عملية متعددة المتغيرات

Multiway Decision Point

نقطة اتخاذ القرار المتعدد: النقطة التي يتحتم عندها اتخاذ قرار من بين عدة قرارات.

MURS (Multi-Use Radio Service)

خدمة الإتصال الراديوي متعدد الإستخدام

Mute

كتم الصوت

Mutual Exclusion

الإلغاء المتبادل: حسابات تستخدم في برمجة متزامنة لتفادي الإستخدام المتزامن لمصدر مشترك .

MX Record (Mail Exchange Record)

سجل تبادل البريد: سجل في أنظمة النطاقات يعلن عن الخوادم المسؤولة عن إستقبال البريد الإلكتروني المرسل إلى نطاق معين.

MySQL

برنامج إدارة قواعد بيانات مفتوح المصدر .

N

NAK (Negative Acknowledgment)

إدراك سلبي: رسالة تُرسل عبر محطات لنقل البيانات لتدل على أن البيانات المستلمة التي تم تفحصها غير صحيحة ويجب إعادة بثها

Name Server

خادم الأسماء: هو طرف أو جهاز في الشبكة يعمل على تحويل أسماء المجال مثل (msn.com) إلى عنوان رقمي مثل (20.10.2.4) و بالعكس.

Namespace

فضاء الاسم: بيئة مجردة تحوي على مجموعة من المتغيرات المتعلقة ببعضها و تسمح هذه التقنية للمبرمجين بتعريف عدة متغيرات لها نفس الاسم و عدة قيم بحيث لا تتضارب مع بعضها.

Naming Convention

اتفاقية التسمية: مجموعة القواعد التي يتبعها المبرمجون لتسمية المتغيرات و الكيانات في البرامج.

NAND (not AND)

نفي ال "و": عملية يكون ناتجها عكس عملية ال "و" حيث يكون الناتج "خاطئ" فقط عندما تكون جميع المدخلات "صحيح"

NAND Circuit

دائرة تقوم بعملية نفي ال "و"

NAND Element

راجع NAND circuit

NAND Gate

راجع NAND circuit

Nanosecond

وحدة زمنية قدرها جزء واحد من بليون جزء من الثانية وتستخدم لقياس سرعة تشغيل الحاسوب، وهي واحد على عشرة للقوة تسعة من الثانية

Napster

نظام مشاركة الملفات، شاع إستعماله في أواخر التسعينات لمشاركة ملفات الأغاني، تم إغلاقه بسبب تعديه على حقوق الملكية الفكرية و الآن هو موقع لبيع الأغاني على الإنترنت.

Narrowband

موجة ضيقة: يشير المصطلح إلى نظام تبادل البيانات الذي يتعامل مع كمية قليلة من البيانات.

NAS (Network Attached Storage)

جهاز تخزين موصول بالشبكة

NAT (Network Address Translation)

تقنية ترجمة عناوين الشبكة: نظام يتيح لعدة حواسيب الإتصال بالإنترنت بإستخدام عنوان واحد، و ذلك عن طريق تغيير عنوان المرسل في الحزم الخارجة بحيث يصبح العنوان المشترك

Native Application

تطبيق مخصص: برنامج مصمم خصيصاً لنوع معين من المعالجات المصغرة أي برنامج متوافق توافقاً ثنائياً مع المعالج .

Native Code

شيفرة مكتوبة بلغة الآلة و لا تحتاج إلى مفسر لتنفيذها

Native Compiler

مترجم محلي: مترجم يترجم شفرة مكتوبة بلغة برمجة راقية إلى لغة الآلة التي يعمل عليها

Native File Format

صيغة الملف المحلية: الصيغة التي يستخدمها تطبيق ما داخلياً لمعالجة البيانات .

Natural Language

لغة طبيعية: أي لغة محكية، بالمقارنة مع اللغات الاصطناعية تستخدم للبرمجة

Natural Language Processing

معالجة اللغة الطبيعية: فرع من علم الحاسوب واللغويات يدرس أنظمة الحاسوب التي تستطيع أن تميز لغة الإنسان المكتوبة والمحكية وتتفاعل معها .

Natural Language Query

سؤال باللغة الطبيعية: سؤال بلغة مثل اللغة الإنجليزية أو اليابانية مثلاً يطرح على قواعد البيانات من خلال طباعته على الشاشة .

Natural Number

عدد طبيعي: عدد صحيح يساوي صفر أو أكبر من صفر .

Navigation

تصفح

Navigation Bar

شريط التصفح: جزء في صفحة موقع إنترنت تحوي على ارتباطات نصوص تشعبية من أجل تصفح صفحات ذلك الموقع.

Navigation Keys

مفاتيح التصفح: مفاتيح تستخدم لتحريك المؤشر على الشاشة، وتشمل هذه المفاتيح الأسهم الأربعة ومفتاح صفحة للأعلى ومفتاح صفحة للأسفل ومفتاح البداية ومفتاح النهاية .

NBP (Name Binding Protocol)

بروتوكول تخصيص الأسماء: بروتوكول مستخدم في شبكات Apple Talk المحلية للتنظيم بين أسماء المستخدمين

NCITS (National Committee for Information Technology Standards)

الإسم القديم لINCITS

NCP

راجع Network Control Protocol

NCSA (National Center for Supercomputing Applications)

المركز الوطني لتطبيقات الحوسبة الفائقة: مركز أبحاث تم تأسيسه في 1985 في الولايات المتحدة الأمريكية، كجزء من مؤسسة العلوم الوطنية يتخصص في مهام الحوسبة الفائقة

NDIS (Network Driver Interface Specification)

واجهة برمجية للتحكم بكرت الشبكات، صممها شركة مايكروسوفت بالتعاون مع شركة 3com

NDMP (Network Data Management Protocol)

بروتوكول إدارة بيانات الشبكة: بروتوكول صممه شركتا NetApp وشركة Legato لنقل البيانات بين أجهزة التخزين الموصولة على الشبكة

NDS (Novell Directory Services)

خدمات دليل نوفيل: وهي عبارة عن برمجيات تستخدم لإدارة الوصول إلى موارد الحاسوب ومتابعة مستخدم شبكة معينة من نقطة إشراف واحدة. طورتها شركة Novell

NEC (National Electrical Code)

معييار كهربائي وطني: دليل مقبول محليا من أجل التركيب الآمن للمعدات والأسلاك وهو غير مرتبط بتصميم خاص وإنما بتوصيات لبناء آمن لحماية الأشخاص والمباني

Negation

النفي: تحويل "خاطئ" إلى صحيح أو العكس

Negative Feedback

تغذية راجعة سلبية: عملية أخذ أحد المخرجات للدارة و عكسه، و ثم إستعماله كمدخل و ذلك لتحسين جودة الدارة

Negative Integer

عدد صحيح سالب

Negative Logic

منطق سلبي: استخدام جهد عال للحالة صفر (0) وجهد منخفض للحالة (1)

Negative Number

رقم سالب

Negative Step

درجة سلبية: المقدار الثابت المستعمل في العد من الأكبر إلى الأصغر، فالدرجة السلبية - 2 تعني النزول في العد هكذا: 8، 6، 4، 2

Negator

ناف: عنصر منطقي له مدخل ثنائي واحد ومخرج ثنائي واحد بحيث يكون مدخله عكس مخرجه أي أن الإشارة الداخلة عكس الإشارة الخارجة .

Nested Control Structure

هيكل تحكم متداخل

Nested Loop

دورة متداخلة

Nested Structure

هيكل متداخل

Nested Subroutine

برنامج فرعي متداخل: مجموعة برامج فرعية متضمنة في برامج فرعية أخرى

Nested-if

جملة إذا الشرطية المتداخلة: جملة إذا موجودة داخل جملة إذا أخرى

Nesting

تذييل/ عملية التضمين أو التداخل أو الإحتواء 1- وجود برنامج فرعي ضمن برنامج أكبر.
2- إدخال تركيب لغوي في تركيب آخر.

Net Surfing

تصفح شبكة الإنترنت بشكل عام.

NetBEUI (NetBIOS Extended User Interface)

واجهة المستخدم الموسعة لبروتوكول نيتبايوس. بروتوكول محسن لأنظمة عمل الشبكات طورته مايكروسوفت

NetBIOS (Network Basic Input Output System)

نظام الإدخال/الإخراج الأساسي للشبكة: بروتوكول الشبكات الأصلي لحواسيب دوس وويندوز

Netiquette (Internet Etiquette)

آداب الشبكة: الآداب التي يجب الالتزام بها أثناء المراسلات الإلكترونية مثل البريد الإلكتروني

Netmask

قناع الشبكة - قناع يتكون من 32 رقم ثنائي ويستخدم لتقسيم عنوان مزود الإنترنت إلى شبكات فرعية .

NetMeeting

برنامج إجتماعات عبر الإنترنت عن طريق الفيديو

Netscape Navigator

مجموعة من برامج التصفح و البريد الإلكتروني ، توقف العمل عليها بسبب نجاح مؤسسة موزيلا

Netscape Netcaster

حزمة برمجيات إنترنت خاصة بالشركة التي أنتجت هذه الحزمة وهي شركة نتسكيب كوميونيكيشنز. وقد توقف التطوير عليه حالياً.

Netware

نظام تشغيل شبكة الإنترنت المحلية نوبل وتعمل على منصات معدات مختلفة وتعريفات مختلفة للشبكة

Network

شبكة: مجموعة متكاملة من مكونات أو أدوات أو دوائر إلكترونية أو أجهزة تربط بينها وصلات أو خطوط اتصال. وهي نظام يستخدم لتسهيل تطبيقات البرمجة المتعددة المشاركة في الوقت ويث بيانات الحاسوب والبرامج عن طريق الأقمار الصناعية .

Network Administrator

مسؤول شبكات

Network Boot

تحميل من الشبكة: عملية تحميل نظام تشغيل من شبكة معينة بدلاً من قرص محلي. وتستخدم طريقة التحميل هذه من قبل محطات العمل الخالية من الأقراص محاولين العمل على جعل إدارة ذاكرة تخزين الأقراص مركزياً الأمر الذي يدعي الداعمون بأنه قد يؤدي إلى تخفيض تكاليف رأس المال والصيانة .

Network Control Protocol

بروتوكول التحكم بالشبكة

Network Control Protocol

بروتوكول يعمل فوق بروتوكول نقطة، إلى نقطة لتحديد إعدادات طبقة الشبكة

Network Data Structure

بنية بيانات الشبكة: التكوين المنطقي الذي تكون عليه البيانات في قاعدة بيانات الشبكة

Network Database

- 1-قاعدة بيانات تعمل على الشبكة ، تكون مبنية على هيكلية عميل/ خادم
- 2-قاعدة بيانات تخزين عناوين مستخدمي الشبكة
- 3-بنية بيانات تكون فيها البيانات مرتبة على شكل شبكة

Network Drive

مشغل أقراص افتراضي في Windows و يأخذ بياناته من فهرس مشترك على الشبكة

Network Latency

زمن الوصول إلى الشبكة

Network Layer

طبقة الشبكة: الطبقة الثالثة ضمن الطبقات السبع في نموذج ربط الأنظمة المفتوح (OSI) والطبقة الثالثة ضمن الطبقات الخمس في نموذج بروتوكول الربط الشبكي (TCP/IP) وتسمى هذه الطبقة في النموذج الأخير بطبقة الإنترنت. وفي كافة النماذج، تستجيب طبقة الشبكة لطلبات تقديم الخدمات من طبقة النقل وتصدر طلبات لتقديم الخدمات إلى طبقة رابط البيانات.

Network Meltdown

تعطل الشبكة: الحالة التي بالكاد تقوم فيها الشبكة بوظائفها بسبب مقدار الأعمال المفرط .

Network Service Provider

مزود خدمات الشبكات: شركة أو مؤسسة تبيع خدمات نقل البيانات على الشبكات والدخول إلى الشبكات من خلال منح إمكانية الوصول إلى الإنترنت عن طريق نقاط وصول شبكتها عادةً .

Network Services

خدمات الشبكة

Network Switching

نقل، تبديل عبر الشبكات: عملية انتقال البيانات من واجهة بينية وتوصيلها عبر واجهة بينية أخرى من خلال اختيار المسارات الأفضل بين الآلات التي تخزن الرسائل.

Network Terminator

جهاز إنهاء الشبكة: جهاز يقبل إشارة ثنائية الاتجاه من شركة الاتصالات الهاتفية ويحولها إلى إشارة رباعية الاتجاه ترسل وتستقبل من وإلى الأجهزة الموجودة في المنزل أو المؤسسة .

Network Topology

جغرافية الشبكة: علم ترتيب وتخطيط عناصر شبكة معينة (الروابط، العقد، إلخ)، وخاصة العلاقات المتبادلة المادية (الحقيقية) والمنطقية (الافتراضية) بين العقد.

Networking

إقامة الشبكات: أي الربط والاتصال مع مجموعة من الأنظمة والأطراف

Neural Network

شبكة عصبية: نظام حقيقي أو افتراضي يحاكي دماغ الإنسان ويعالج عدة عناصر مرتبطة ببعضها البعض المعلومات بشكل متزامن من خلال تبني الأنماط السابقة والتعلم منها.

Newbie

مستخدم أو قادم جديد

News Server

جهاز خادم لنظام إرسال الرسائل عبر شبكة الإنترنت يستضيف مجموعة من المقالات و الردود

Newsgroup

مجموعة نقاش: وهي منطقة على شبكة الحاسوب وخاصة الإنترنت مخصصة لإجراء مناقشات في موضوع محدد.

NEXT (Near End Crosstalk, NEXT loss)

تداخل صوتي طرقي: وهو تداخل إلكتروني مغناطيسي قد يحدث في محطات مضخمات الاتصالات الهاتفية عندما تتسرب الإشارات الخارجة من مضخم إلى النهاية الطرفية ذاتها للمضخم الآخر.

Nexus

نقطة توصيل، نقطة تقاطع

NFS (Network File System)

نظام ملفات الشبكة: 1- نظام ملفات يدعم مشاركة الملفات و الطابعات و غيرها من المصادر على شبكة الحاسوب
2- بروتوكول صممه شركة Sun يسمح للعميل بالدخول إلى فهرس مشترك بشكل سهل

NGI (Next Generation Internet)

إنترنت الجيل القادم: عدد من المشاريع التي تهدف إلى تحسين أداء شبكة الإنترنت و/أو جودة المحتويات في المناطق ذات الأحجام والمواقع المختلفة.

Nibble

أربع أعداد ثنائية، نصف بايت

NIC (Network Interface Card)

بطاقة الإتصال المتبادل في الشبكة: لوحة دوائر إلكترونية توصل مع محطة أو شبكة وتتحكم بتبادل البيانات عبر الشبكة.

Nickname

إسم مستعار: الإسم الذي يطلقه الشخص على نفسه في برامج الدردشة

NIDS (Network-based Intrusion-detection System)

نظام يكشف عن الإعتداءات على الحواسيب في الشبكة من خلال معاينة الحزم المارة فيها

NIH (National Information Infrastructure)

البنية التحتية الوطنية للمعلومات: سياسة الحكومة الأمريكية في إدارة التقنية المتطورة في البلاد. وكانت حكومة كلينتون/غور (1993 - 2001) متحمسة جداً لهذه الشبكة

Nine Track Tape

شريط ذو 9 مسارات: شريط مغنط عرضه نصف إنش (12.65 ملم) ويحتوي على 8 مسارات للبيانات ومسار واحد للكشف عن الأخطاء بحيث يصبح المجلد 9 مسارات متوازية. يتم تخزين البيانات على شكل أحرف مكونة من 8 أرقام ثنائية، مما يزيد من العرض الكلي للشريط (بما في ذلك الرقم الثنائي الخاص بالكشف عن الأخطاء).

Nine's Complement

متمم التسعة

NIS (Network Information Service)

خدمة معلومات الشبكة: بروتوكول خدمة دليل الخادم الخاص بالعملاء من شركة صن مايكرو سيستمز لتوزيع بيانات تهيئة النظام مثل اسم كل من المستخدم والمضيف بين أجهزة الحاسوب في الشبكة.

NIST (National Institute of Standards and Technology)

المعهد الوطني للمعايير والتكنولوجيا: وكالة حكومية في وزارة التجارة الأميركية مهمتها " العمل في الصناعة لتطوير وتطبيق التكنولوجيا والمعايير والمقاييس" فيما يتماشى والمصلحة القومية

NKE (Network Kernel Extension)

امتداد نواة الشبكة: يوفر طريقة لتوسيع وتعديل البنية التحتية للشبكة في نظام التشغيل MAC OS X بينما تعمل نواة النظام دون الحاجة إلى إعادة تجميع أو إعادة ربط أو إعادة تحميل النواة.

NL (New line Character)

رمز السطر الجديد

NLP (Natural Language Processing)

راجع Natural Language Processing

NLS (Natural Language Support)

دعم اللغة الطبيعية: إمكانية التعامل مع اللغات الطبيعية

NLSP (NetWare Link Services Protocol)

بروتوكول خدمات ربط أنظمة تشغيل الشبكات (نت وير)

NMI (Nonmaskable Interrupt)

إشارة مقاطعة غير قابلة للحجب: إشارة مقاطعة هامة يستجيب لها المعالج حتى لو كان في وضع تجاهل المقاطعات

NMS (Network Management System)

نظام إدارة الشبكات: مجموعة من الأجهزة و البرامج لمراقبة الشبكة و التحكم في مواردها.

NNI (Network to Network Interface)

واجهة بينية بين الشبكات

NNTP (Network News Transfer Protocol)

بروتوكول نقل أخبار الشبكة

NOC (Network Operations Center)

مركز تشغيل الشبكة: المكتب المسؤول عن صيانة الشبكة وسلامتها وتطويرها .

Node

عقدة: هي نقطة اتصال إما كنقطة إعادة توزيع البيانات أو كنقطة نهاية. بصورة عامة، فإن لدى العقدة قدرة برمجية أو هندسية لمعرفة أو معالجة أو نقل الإرسال إلى عقد أخرى .

Noise

تشويش

Non Return to Zero

عدم الرجوع إلى الصفر: طريقة لنقل البيانات يتم فيها تمثيل أرقام الصفر والواحد بقطبيات مختلفة بحيث تكون أرقام الصفر سالبة وأرقام الواحد موجبة .

Nonbreaking Space

مسافة غير مقسمة: رمز مسافة خاص يمنع تقسيم السطر التلقائي في موقعه. وقد يستخدم للحصول على مسافات متعددة في سطر معين في أنظمة مثل HTML حيث يقلل تسلسل المسافات المعتادة إلى مسافة واحدة فقط.

Nondedicated Server

خادم غير مخصص لغرض معين

Nondestructive Readout

بيانات لا تُلغى بياناتها بعد قراءتها

None

لا شيء، مطلقاً

Non-equi-join

هي علاقة تربط بين جدولين أو أكثر في قاعدة بيانات وهذه العلاقة ليست مباشرة أي لا تربط بين مفتاح رئيسي مع مفتاح مرجعي

Nonequivalence Operation

عملية عدم التكافؤ

Nonexecutable Statement

جملة غير قابلة للتنفيذ: وهي عبارة عن جملة في لغة برمجة عالية المستوى لا يمكن أن ترتبط بالتعليمات في برنامج لغة الآلة الناتج، ولكنها تزود المجمع بمعلومات هامة قد تحدد من خلالها تخصيص التخزين وغيرها من الخصائص التنظيمية للبرنامج النهائي.

Nonimpact Printer

طابعة غير طارقة: جهاز ينتج صورة دون طرق الصفحة التي تمت طباعة الصورة عليها.

Nonoverlapped Processing

تشغيل غير متداخل: طريقة تشغيل تجري فيها العمليات واحدة تلو الأخرى بحيث تتم عمليتي القراءة والكتابة على التوالي من دون تداخل

Nonprinting Character

رمز غير طباعي: راجع Control Character

Nonprocedural Language

لغة الوصول إلى قواعد البيانات و التحكم فيها كتبت لأنظمة Apple II و MS-DOS

Nonresident

غير مستقر في الذاكرة: برنامج يتم إزالته من الذاكرة بمجرد إنتهاء وظيفته

Nontrivial

صعب: مشكلة حلها غير سهل الوصول إليه

Nonvolatile Memory

ذاكرة غير متطايرة: ذاكرة لا تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائي .

Nonzero

أي قيمة غير الصفر

No-op (No Operation)

راجع No-Operation Instruction

No-Operation Instruction

عدم إجراء عملية فعلية: عملية لا تؤدي إلى ناتج يضعها المجمع في الأماكن التي لا يمكن فيها إجراء العملية اللاحقة بسبب إنشغال دارات المعالج بعملية أخرى

NOR

نفي "أو": عملية يكون ناتجها عكس عملية ال"أو" حيث يكون الناتج "صحيح" فقط عندما يكون جميع المعاملات "خاطئ"

NOR Circuit

دائرة تقوم بعملية نفي "أو"

NOR Gate

راجع NOR circuit

NOS (Network Operating System)

نظام تشغيل الشبكة: نظام يتحكم بالشبكات و سريان الحزم فيها ، و ينظم دخول المستخدمين إلى مواردها

NOT

أداة النفي "لا"

Not Applicable

غير قابل للتطبيق

NOT Ccircuit

دائرة النفي.

NOT Element

عنصر النفي: راجع NOT Gate

NOT Gate

بوابة النفي: بوابة تنتج عكس ما يُدخل إليها فإذا أُدخل إليها صفر تنتج واحد وإذا أُدخل إليها واحد تنتج صفرًا .

NOT Operation

عملية النفي أو السلب: هي العملية التي تؤديها بوابة النفي (NOT gate) والتي صورتها المنطقية هي دالة النفي أو "ليس (NOT function) ، وهي تسمى عملية النفي المنطقي .

Nnotation

صيغة تمثيل برموز معينة.

Notch

الثلم: ثلم على القرص يمنع التسجيل عليه إذا تمت تغطيته .

Notebook

حاسوب محمول

Notepad

برنامج معالجة نصوص بسيط من شركة مايكروسوفت

Notification

إشعار

Novice User

مستخدم جديد: أي مستخدم ليس لديه خبرة بمجال النظام أو العمل به .

NRZ

راجع Non Return to Zero

NRZI (Non Return to Zero Inverting)

قلب عدم الرجوع إلى الصفر: طريقة مغناطيسية لتسجيل البيانات ونقلها بحيث تُقلب قطبية الرقم الثنائي عند وجود رقم ثنائي قيمته واحد وتسجل جميع أرقام الصفر التي تتبع الرقم واحد بالقطبية نفسها.

NSAP (Network Service Access Point)

نقطة دخول خدمات الشبكة

NSAPI (Netscape Server Application Programming Interface)

واجهة برمجة تطبيقات على خادم الشبكة الذي طوره شركة نتسكيب

NSF (National Science Foundation)

مؤسسة العلوم الوطنية: وهي وكالة مستقلة تابعة للحكومة الأمريكية مسؤولة عن دعم الأبحاث الأساسية والتعليم في العلوم والرياضيات والهندسة. وتمنح هذه الوكالة تمويلًا للأبحاث وتقدم دعماً للبرامج التعليمية في الرياضيات والعلوم.

NSFNET (National Science Foundation Network)

شبكة جمعية العلوم الوطنية: كانت واحدة من أهم الأعمدة الفكرية في بداية التسعينات

NSI (Network Solutions, Inc.)

أول شركة خاصة تسجل أسماء المجال. أنشئت في عام 1979 كشركة استشارات واستمرت لتصبح أفضل مسجل. وتم بيع هذه الشركة في عام 2007 لشركة مساهمة خاصة عالمية هي جينرال أتلانتيك، حيث تم توسيع سلسلة المنتجات والخدمات بحيث تتعدى مجرد تسجيل أسماء المجال. فهناك خط كامل من خدمات استضافة الويب وتصميم صفحات الويب والتجارة الإلكترونية المقدمة لمؤسسات الأعمال الصغيرة المستهدفة التي تحتوي معظمها على أقل من 10 موظفين.

NSP (Name Server Protocol)

بروتوكول لأسماء المجالات كان يستعمل في شبكة وكالة الدفاع الأمريكية و لم يعد مستعملاً الآن.

NSPA (Network Service Point Address)

عنوان نقطة خدمات الشبكة: أحد أنواع العناوين المستخدمة في طبقة الشبكة في أنظمة OSI

NTFS (New Technology File System)

نظام الملفات حديث التقنية: نظام الملفات الذي استحدث في نظام ويندوز ان تي وما تلاه

NTP (Network Time protocol)

بروتوكول ضبط ساعات أنظمة الحاسوب على شبكات نقل البيانات على شكل حزم في زمن وصول متغير.

Nudge

أداة في برنامج MSN Messenger تعمل على لفت إنتباه الطرف الآخر

Null

رمز تكون جميع أرقامه الثنائية أصفاراً: قيمة خاصة تستعمل للدلالة على أن المؤشر لا يُوْشر على كيان .

Null Character

رمز "لا عمل": 1- رمز ضبط الشيفرة الأمريكية لتبادل المعلومات (صفر- صفر- صفر) ولا يوجد معنى لهذا الرمز ولكنه قد يؤثر على شكل أو عمليات المعاد. 2- رمز يُستعمل كحشو. 3- نمط أرقام ثنائية "صفر" فقط

Null Pointer

مؤشر الصفر: يعني هذا المصطلح في البرمجة إشارة إلى الصفر. وقد يكون القيمة الابتدائية في المؤشر أو قد يستخدم كإستجابة لعملية بحث غير ناجحة.

Null String

نص فارغ: نص لا يحتوي على الرموز .

Num Lock Key

زر تشغيل الأرقام على يمين لوحة المفاتيح

NUMA (Non Uniform Memory Access)

وصول متباين للذاكرة: تصميم لذاكرة الحاسوب مستخدم في المعالجات المتعددة حيث يعتمد وقت الوصول إلى الذاكرة على موقع الذاكرة بالنسبة للمعالج.

Number Representation

تمثيل الأعداد: طريقة للدلالة على الأرقام باستخدام الرموز

Numeral

رمز أو حرف أو مجموعة منها ، تستعمل لتمثيل الأرقام

Numeral System

نظام رقمي (العددي)

Numeric Bit

بت رقمي (عددي)

Numeric Character

رمز عددي: أحد مجموعة الأرقام 0، 1، 2، 3، 4، ... 9

Numeric Data

بيانات رقمية (عددية): بيانات مكوّنة من الأرقام 0 إلى 9

Numeric Lock Mode

مفتاح إغلاق لوحة الأرقام (الأعداد): المفتاح الذي يفعلّ اللوحة العددية في لوحة المفاتيح

Numeric Pad

لوحة مفاتيح رقمية (عددية): لوحة مفاتيح تحمل أرقاماً فقط

Numerical Analysis

تحليل رقمي (عددي): دراسة الطرائق المختلفة لإجراء التحليل الكمي للمسائل الحسابية ودراسة الأخطاء الحسابية الناتجة عن إجراء الطرائق التحليلية .

Numerical Value

قيمة رقمية (عددية)

Numerical Variable

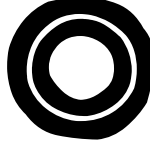
متغير رقمي (عددي)

NVOD (Near Video-on Demand)

مشاهدة الفيديو بناءً على طلب العميل، وهي خدمة مدفوعة الأجر

Nybble

نصف بايت: راجع Nibble



Office Automation

أتمتة المكاتب

OAGI (Open Applications Group, Inc.)

مجموعة التطبيقات المفتوحة: منتدى غير ربحي في أطلنطا يطور معايير لتكامل برامج الأعمال الإلكترونية

OAN (Optical Access Networking)

شبكة الوصول الضوئي

OASIS (Organization for The Advancement of Structured Information Standards)

منظمة تطوير معايير المعلومات الهيكلية

Object Code

شيفرة شبيهة: تمثيل ثنائي للشيفرة الأصلية مكتوب بلغة الآلة يحتوي على مجموعة من التعليمات و يستخدم محرر الربط هذا التمثيل لبناء الملفات القابلة للتنفيذ

Object Database

قاعدة بيانات موجهة للكيانات حيث يتم تخزين البيانات فيها على شكل كيانات كما في لغات البرمجة

Object File

ملف هدف: ملف يحتوي على شيفرة هدف لبرنامج أو روتين

Object Language

لغة الهدف: وهي اللغة الناتجة عن عملية ترجمة مثل التجميع.

Object Model

نموذج غرضي: وصف لبنية موجهة الكيانات بما في ذلك تفاصيل بنية الكيانات والواجهات بين الكيانات والخصائص والوظائف الأخرى موجهة الكيانات

Object Program

راجع Executable File

Object Program Deck

مجموعة البطاقات المثقبة المدون عليها البرنامج

OBR (Optical Bar Code Reader)

جهاز لقراءة شيفرة الأعمدة بطريقة ضوئية. راجع Bar Code

OCR (Optical Character Recognition)

تمييز ضوئي للحروف، تعرف على الحروف ضوئياً - نظام للتعرف على الحروف المطبوعة عن طريق الإحساس بها ضوئياً وترجمتها إلى لغة أخرى

OCR Character

رمز كتابي: معد لأجهزة التمييز الضوئي للرموز

OCR Reader

جهاز قراءة الرموز الضوئية

Octal Digit

عدد ثماني

Octal System

نظام العد الثماني: نظام عد الأساس فيه هو الرقم 8، ويتألف من الأعداد 1، 2، 3، 4، 5، 6، 7، والصفر وكل منها يسمى رقماً ثمانياً.

ODBC (Open Database Connectivity)

إرتباطية قواعد البيانات المفتوح: معيار مفتوح ذو واجهة برمجة التطبيقات من مايكروسوفت يوفر لغة مشتركة لتطبيقات ويندوز من أجل الوصول إلى قاعدة البيانات على الشبكة. لذا باستخدام جمل وصل قواعد البيانات المفتوح يمكن الدخول على الملفات الموجودة على عدد من قواعد

البيانات المختلفة من مثل أكسس و DB2.

ODF (Open Document Formar)

بنية المستند المفتوح: صيغة ملفات للوثائق الإلكترونية مثل مستندات اللوحات الجدولية والرسوم البيانية والعروض التقديمية ومستندات معالجة النصوص .

Odd Parity

تكافؤ فردي: طريقة لإكتشاف الأخطاء في عمليات تخزين و نقل البيانات عن طريق إستعمال بث إضافي مع كل حزمة بحيث يكون عدد البتات التي يكون قيمتها واحد فردياً

Odd Priority

أولوية فردية

ODI (Open Data-link Interface)

واجهة ربط البيانات المفتوحة: واجهة محركات الشبكة من Novel

ODMA (Open Document Management API)

واجهة برمجة تطبيقات إدارة الوثائق المفتوحة: معيار تكامل تطبيقات سطح المكتب ويوفر ODMA واجهة معيارية بين أنظمة إدارة الوثائق وتطبيقات المستخدم النهائي

ODN (Optical Distribution Network)

شبكة التوزيع الضوئي

ODP (OverDrive Processor)

معالج overdrive: نوع من المعالجات المصغرة من شركة إنتل مصمم ليحل محل المعالجات i486SX و i486DX

OEM (Original Equipment Manufacturer)
Original Equipment Manufacturer راجع**Original Equipment Manufacturer**

صانع المعدات الأصلية: شركة تقوم ببيع المستخدم النهائي منتجات مصنوعة من قبل شركات أخرى.

OFC (Open Financial Connectivity)

ارتباطية مالية مفتوحة: صيغة ملفات لم تعد مستخدمة لمعلومات المعاملات المالية. وهو مواصفة لمايكروسوفت للواجهة بين الخدمات المصرفية الإلكترونية وبرنامج التمويل الشخصي Microsoft Money

Off

مفصول، خالٍ

Off Page Connector

وصلة الربط بين الصفحات

Off the Shelf

جاهز: يشير إلى الأجهزة والبرامج المتوفرة للبيع من المتاجر

Offending

مخالف/ معتدي

Office Automation

أتمتة المكتب: استخدام تطبيقات الحاسوب وتكنولوجيا الاتصالات لتحسين إنتاجية الموظفين والإداريين.

Offline

1- بدون إتصال، غير متصل، غير موصول بالحاسوب، مفصول: عدم القدرة على الإتصال بالشبكة أو لا يتحكم به الحاسوب .
2- معدات أو أجهزة في الحاسوب لا تعمل تحت الرقابة المباشرة لوحدة المعالجة المركزية

Offline Navigator

متصفح منفصل عن شبكة الحاسوب: برنامج يحمل البريد الإلكتروني والبيانات المختارة من خدمات الإنترنت بحيث يسمح للمستخدم بتصفح المواد بعد الإنفصال عن الشبكة

Offline Operation

عملية منفصلة (عن الحاسوب)، عملية مستقلة

Offline Processing

معالجة منفصلة، معالجة مستقلة

Offline Storage

تخزين منفصل/مستقل: يشير إلى الأقراص والأشرطة غير المتوفرة حاليا للبرنامج

Offline System

نظام منفصل

Offlining

عمل في وضع الفصل عن الحاسوب أو الشبكة

Offset

1- بعد: قيمة معينة تستعمل للإشارة إلى الموضع الفعلي لعنوان البيانات في الذاكرة بالنسبة لأول عنوان فيها وبخاصة في النظام الذي تقسم فيه الذاكرة إلى أقسام موحدة الحجم لزيادة عدد العناوين ومواضع الإختزان التي يمكن الإشارة إليها .
2- إزاحة: إخراج بطاقات معينة في مجموعة بطاقات من المجموعة إخراجا جزئيا لإظهارها وتسهيل الإشارة إليها .
3- معادلة: الفرق بين القيمة أو الوضع المرغوب فيه وما تم إنجازه فعليا

OHCI (Open Host Controller Interface)

واجهة المتحكم بالضيف المفتوحة

OID (Object Identifier)

معرف كائنات

OLAP (Online Analytical Processing)

فئة من التطبيقات تعمل على تحليل البيانات الموجودة في قاعدة بيانات معينة لبيان تصور عام عن التغيرات التي طرأت على نظام في فترة معينة

OLAP Database (OnLine Analytical Processing Database)

قاعدة بيانات المعالجة التحليلية المباشرة: نظام قاعدة بيانات إرتباطي قادر على التعامل مع الإستفسارات الأكثر تعقيدا من تلك التي تتعامل معها قواعد البيانات الإرتباطية العادية من خلال وصول متعدد الأبعاد إلى البيانات وقدرة حسابية مكثفة وتقنيات فهرسة متخصصة

OLE (Object Linking and Embedding)

ربط وتضمين الكائنات: تقنية لربط المعلومات والتشارك بها بين التطبيقات أو إدراج البيانات من تطبيق لآخر .

OLRT (Online Real Time Operation)

عملية آنية على شبكة الإنترنت

OLT (Optical Line Termination)

مسح/ إبادة الخط البصري

OLTP (On-line Transaction Processing)

نظام يسهل عملية معالجة البيانات التي يستقبلها الحاسوب ومن ثم تحديث الملفات الرئيسية فورا في نظام إدارة قاعدة البيانات

OMA (Object Management Archeticture)

بنية إدارة الكيانات: تعريف لنموذج كياني معياري من مجموعة إدارة الكيانات حيث تحدد سلوك الكيانات في بيئة موزعة

OMG (Object Management Group)

مجموعة إدارة الكيانات: منظمة دولية تأسست في 1989
تصادق على المعايير المفتوحة للتطبيقات الموجهة للكيانات

OMNITAB

وهي عبارة عن لغة عالية المستوى تستخدم في التحليل
الإحصائي.

OMR (Optical Mark Reader)

جهاز قراءة العلامات البصري: وهو جهاز مسح خاص يقرأ
العلامات المكتوبة بقلم الرصاص على أوراق مصممة لأغراض
خاصة مثل الإستمارات وأوراق الإجابة والنماذج.

On / Off

تشغيل / إيقاف

One Address Instruction

تعليمات أحادية العنوان: وهي تعليمات برمجة رقمية تصنف
بوضوح عملية واحدة وموقع تخزين واحد.

One Chip Microprocessor

معالج صغير أحادي الشريحة

One Dimensional Array

مصفوفة أحادية البعد

One Gap Read / Write Head

رأس قراءة / كتابة أحادي الفجوة

One Pass Compiler

مترجم أحادي المرور: وهو عبارة عن مترجم يمر في شيفرة
المصدر لكل وحدة تجميع مرة واحدة فقط. وبعبارة أخرى، لا
يأخذ المترجم بعين الإعتبار شيفرة قام بمعالجتها مسبقاً .

One to One Relationship

علاقة واحد لواحد: علاقة تربط بين جدولين في قاعدة بيانات
بحيث يكون لكل سجل في الجدول الأول سجل واحد مرتبط
فيه في الجدول الثاني

Ones Complement

متمم الواحد: رمز في مجموعة الرموز الثنائية مشتق من رقم
ثنائي آخر من خلال تغيير معنى كل عدد ببساطة.

One-to-Many Relationship

علاقة واحد لمتعدد: لكل سجل في الجدول الأول سجل واحد أو
أكثر

Online

1- متصل، مباشر الإتصال: متصل مباشرة من الحاسوب
الرئيسي ويعمل كجزء منه. 2- المعدات أو الأجهزة التي تعمل
تحت الرقابة المباشرة لوحدة المعالجة المركزية

Online Broker

وسيط إلكتروني عبر الإنترنت

Online Comment

تعليق على شبكة الإنترنت

Online Database

قاعدة بيانات متوفرة على شبكة الإنترنت

Online Direct Access System

نظام الوصول المباشر على شبكة الإنترنت

Online Information Service

خدمة الحصول على المعلومات على شبكة الإنترنت

Online Operation

عملية على شبكة الإنترنت

Online Processing

معالجة على شبكة الإنترنت

Online Routing

توجيه على شبكة الإنترنت

Online Service Provider

مزود الخدمات عبر الإنترنت

Online System

نظام على شبكة الإنترنت

Online Tape Library

جهاز تخزين البيانات على الأشرطة المغنطية عبر شبكة
الإنترنت

Online Updating

تحديث آلي، تحديث عبر شبكة الإنترنت

On-the-fly Printer

طابعة سريعة

ONU (Optical Network Unit)

وحدة الشبكة الضوئية

OOP (Object Oriented Programming)

البرمجة الموجهة للكيانات

Op (Operation)

عملية

OPA (Online Privacy Alliance)

تحالف الخصوصية على شبكة الإنترنت: مجموعة من
الشركات والمؤسسات التي تعمل معاً لطرح وتشجيع إجراءات
على مستوى الأعمال التجارية من أجل دعم حماية خصوصية
الأفراد على شبكة الإنترنت .

Opcode

راجع Operation Code

Operation Code

الجزء من الأمر أو التعليمات الذي يميز بين التعليمات أو الأوامر
ويحدد العمل الذي سيتم تنفيذه

OPD (Outsourced Product Development Company)

شركة التطوير الخارجي للمنتجات

Open Architecture

تصميم مفتوح: نوع من تصميم الحاسوب أو تصميم البرمجيات يسمح بإضافة وتحديث واستبدال المكونات.

Open Ended

مفتوح النهاية

Open Firmware

برامج مبنية مفتوحة

Open Shop

مركز مفتوح: مركز خدمات حساب آلي حيث يستطيع العملاء إجراء برامجهم على الأجهزة بأنفسهم .

Open Skies Policy

سياسة حرية استخدام السماء: تشريع سنته الولايات المتحدة يسمح لأي شركة مؤهلة بإطلاق أقمار اتصال اصطناعية لتقديم خدمات حتى لو كانت تتنافس مع خدمات شبكات الاتصالات الأرضية .

Open System

نظام مفتوح: نظام حاسوب الواجهات الرئيسية للبرمجيات فيه محددة وموثقة ومتوفرة للعامة.

OpenGL (Open Graphics Library)

مكتبة الرسومات المفتوحة: واجهة برمجية توفر مجموعة من الوسائل للتعامل مع الرسوم الثلاثية الأبعاد

Operand

مُعامل

Operand Field

حقل (خانة) المُعامل

Operand Register

مسجل المُعامل: مسجل يخصص لنقل المُعامل إليه من الذاكرة لتجري عليه العملية في الوحدة الحسابية المنطقية

Operating Environment

بيئة التشغيل

Operating System Control Program

برنامج نظام التحكم بالتشغيل

Operating System Processing Program

برنامج معالجة نظام التشغيل

Operational Manager

مدير العمليات = المدير التشغيلي

Operator

مشغل: من يقوم بتشغيل الجهاز.

Operator Associativity

اتجاه تنفيذ العوامل المنطقية: خاصية تستخدم في تحديد الترتيب الذي يتبع في تنفيذ العمليات في تعبير معين في حال عدم وجود أقواس .

Operator Overloading

تحميل العامل فوق طاقته / القدرة على استخدام العامل ذاته لتنفيذ عمليات مختلفة.

Operator Precedence

أسبقية العمليات

OPS (Open Profiling Standard)

مقياس مقترح يتعلق بكيفية تحكم مستخدم الويب بالمعلومات الشخصية التي يدخلونها في المواقع الإلكترونية.

Optical Character Recognition Device

جهاز التمييز الضوئي للرموز: جهاز يستخدم إحدى طرق التمييز الضوئي لتحليل الرموز والتعرف عليها.

Optical Communication

اتصالات ضوئية: استخدام الموجات الكهرومغناطيسية في منطقة الطيف قرب الضوء المرئي من أجل إرسال الإشارات التي تمثل خطاباً أو صوراً أو بيانات أو غيرها من المعلومات والتي تتخذ عادة شكل ضوء ليزر.

Optical Drive

محرك ضوئي: محرك أقراص يمكن قراءته ويستطيع كتابة البيانات على أقراص ضوئية مضغوطة، مثل محرك أقراص CD-ROM

Optical Fibers

ألياف ضوئية: ألياف مرنة مصنوعة من البلاستيك أو الزجاج تستعمل في نقل المعلومات على شكل موجات تقع تردداتها قرب تردد الضوء

Optical Font

خط ضوئي: خط مصمم بحيث يمكن تمييزه أو قراءته بأجهزة التمييز الضوئي للرموز.

Optical Mark Page Reader

جهاز قارئ العلامات الضوئية بالصفحة الكاملة

Optical Media

وسائط ضوئية

Optical Mouse

ماوس ضوئي

Optical Reader

قارئة ضوئية: جهاز يستخدم إحدى طرق التمييز الضوئي لقراءة علامات أو خطوط أو حروف أو أرقام مكتوبة بصورة معينة على الورق وإدخال بياناتها على الحاسوب.

Optical Recognition Technique

طرق التمييز الضوئي: طرق التعرف على الرموز والعلامات المطبوعة بواسطة أجهزة حساسة للضوء .

Optical Scanner

ماسحة ضوئية

Optical Scanning Station

وحدة المسح الضوئي

Optical Spectrum

الطيف الضوئي: طيف كهرومغناطيسي يشمل الموجات تحت الحمراء والمرئية وال فوق بنفسجية.

Optical Switching

التحويل البصري

Optical Wand

العصا الضوئية: جهاز مسح صغير لقراءة الرموز الضوئية

Optically Readable Symbol

رمز مقروء ضوئياً

Optomechanical Mouse

ماوس ميكانيكي يعمل باستخدام مجسات ضوئية

Optimization

تحقيق الحالة المثلى

Optimizing Compiler

مترجم تحسيني: مترجم لغات البرمجة يعمل على تعزيز الأداء و/أو يقلل من حجم برنامج الآلة الناتج. ويتطلب هذا المترجم مروراً متعدداً لكي يحلل البرنامج كاملاً ويزيد من إعادة استخدام الشيفرة .

OR (Operations Research)

بحوث العمليات: فرع من الرياضيات التطبيقية يبحث في حل مشاكل العمليات الكبيرة كالعمليات العسكرية والصناعية ونظم تشغيل الحاسوب .

OR Circuit

دائرة " أو "

OR Element

عنصر " أو " .

OR Function

دالة " أو " .

OR Gate

بوابة " أو " .

OR Operation

عملية " أو " : عملية تنفيذها بوابة " أو " .

Oral Input

مدخلات شفوية

Order

1- ترتيب. 2- أمر حاسوبي.

Order Relation

علاقات ترتيب البيانات .

Ordinate

إحداثي سيني أو صادي .

Organization Chart

هيكل تنظيمي.

Original Document

وثيقة أصلية .

Originate / Answer Telephone Interface

واجهة بينية تليفونية: قطعة في الحاسوب تصله بخط الهاتف للإرسال والاستقبال .

Originate-Only Telephone Interface

واجهة بينية تليفونية مرسله: قطعة في الحاسوب تصله بخط الهاتف للإرسال فقط .

OR-ing

تنفيذ عملية "أو" .

Orphan File

ملف يتيم: ملف يبقى في النظام بعد التوقف عن استخدامه فقد يتم إنشاء ملف من أجل تطبيق معين ويظل الملف بعد حذف التطبيق

OS (Operating System)

نظام تشغيل: برنامج يشغل جهاز الحاسوب.

OS/2

نظام تشغيل/2: عائلة من أنظمة التشغيل متعددة الوظائف لأجهزة x86 من شركة IBM

OSD (Open Source Definition)

تعريف المصدر المفتوح: مجموعة محددة من المتطلبات لتحديد ما إذا كان بالإمكان اعتبار رخصة برمجيات على أنها مفتوحة المصدر

OSF (Open Software Foundation)

مؤسسة البرمجيات المفتوحة: مؤسسة أنشئت عام 1988 لإستحداث معيار مفتوح لتنفيذ نظام التشغيل يونيكس.

OSI (Open System Interconnection)

اتصال النظام المفتوح

OSPF (Open Shortest Path First)

بروتوكول افصح المسار الأقصر أولاً: بروتوكول توجيه للشبكات الداعمة لبروتوكول IP مثل الإنترنت، ويحسب هذا البروتوكول المسار الأقصر لكل عقدة لإرسال الرسائل .

OSS (Open Source Software)

برمجية المصدر المفتوح

OTDR (Optical Time Domain Reflectometer)

مقياس انعكاس المجال الزمني الضوئي: أداة اختبار تحلل الخسارة البسيطة الحاصلة في الألياف الضوئية وتستخدم لإيجاد الأخطاء بحيث تعمل بإرسال نبض ضوئي ومقياس انعكاسه.

OTP (One Time Password)

كلمة عبور ذات استخدام مرة واحدة

Out

مُخرج

Out of Sequence Routine

ترتيب التعامل مع البيانات المخالفة للترتيب .

Output Statement

بيان المخرجات

Outbox

بريد صادر

Outdent

فقرة معلقة

Outer Join

مصطلح يستخدم عند كتابة جمل الإستعلام في قواعد البيانات الإرتباطية

Outgoing Message

رسالة صادرة

Output Area

منطقة المخرجات: منطقة في الذاكرة مخصصة للبيانات التي سترحل منها .

Output Buffer

مخزن انتقالي للمخرجات

Output Channel

قناة توصيل أجهزة الإخراج

Output Device

جهاز الإخراج، أداة الإخراج: جهاز طرقي يستخدم لاستخراج البيانات من الحاسوب .

Output Editing

تحرير المخرجات .

Output Queue

صف المخرجات .

Output Section

قسم المخرجات .

Output Simulation

محاكاة المخرجات

Output Stream

دفق المخرجات

Outsource

إستعانة بمصادر خارجية، وذلك لإجراء مهمات مثل إدخال البيانات والبرمجة .

Over the Counter Service

خدمات خارجية سريعة: خدمات الحاسوب التي تقدمها مراكز متخصصة

Overclocking

زيادة سرعة تشغيل الحاسوب إلى معدل يفوق معدل سرعة النبضات في ساعة الحاسوب، والتي حددتها جهة التصنيع، وذلك لتسريع الأداء .

Overflow

فائض: حالة تنتج فيها عملية حسابية وحدة كبيرة من البيانات لا يمكن تخزينها في الموقع المخصص لها.

Overflow Bit

مؤشر الفائض: إشارة لوجود أي نوع من الحمل الزائد في السعة.

Overflow Error

خطأ الفيض: حالة تكون فيها النتيجة العددية لعملية ما تتجاوز سعة المسجل

Overflow Position

موقع فائض: موقع إضافي في مسجل يمكن أن يؤدي إلى رقم فائض.

Overhead (Time)

وقت التشغيل التمهيدي: الوقت الذي يجري فيه تشغيل عام لإعداد جهاز الحاسوب لتشغيل برنامج ما مثلاً تعيين المكونات أو الموارد اللازمة لأي برنامج وإجراء عمليات حماية أمن البيانات والبرامج وإجراء حسابات استعمال الجهاز، الخ .

Overlaid Windows

نوافذ مرتبة فوق بعضها البعض

Overlapped Processing

معالجة متزامنة

Overlapping

تزامن: عملية حيث أنه في حال حدد المعالج وجود التعليمات الحالية والتعليمات اللاحقة في وحدات تخزين متكاملة مختلفة، فإنه قد يتم إسترجاع الكلمتين بشكل متوازٍ.

Override

يسود فوق شيء

Overrun

يتجاوز، يتعدى

Overscan

إظهار الصورة خارج منطقة العرض المستطيلة العادية على شاشة عرض.

Overshoot

تجاوز الوقت: عندما تعاني الأنظمة من تأخير في الوقت

Overstrike

طباعة فوقية

Overwrite Mode

نمط الكتابة عند موقع المؤشر مما يتسبب بمسح المعلومات المكتوبة عند ذلك الموقع.

Overwrite Virus

فيروس ينسخ ملفاً بشيفرته الخاصة عدة مرات مما يؤدي إلى انتشار الفيروس في الملفات وأجهزة الحاسوب الأخرى

OVR (Overtyping Mode)

نمط الكتابة الفوقية: نمط إدخال نص تحل فيه الحروف الجديدة محل الحروف الموجودة أو تدخل إلى يسار نقطة الإدخال الحالية

Own Coding

ترميز شخصي: إضافة الشيفرة المكتوبة من قبل المستخدم إلى برنامج معياري لمعالجة متطلبات خاصة

OXC (Optical Cross Connect)

جهاز الربط التبادلي الضوئي: جهاز مستخدم من قبل حاملات الاتصالات لتحويل الإشارات الضوئية عالية السرعة إلى شبكة من الألياف الضوئية.

Oz

لغة البرمجة الموجهة للكيانات التوافقية في معالجة البيانات

P

.PPS (power point slide)

امتداد ملفات تطبيق العروض التقديمية باور بوينت

.ps

اسم المجال الأعلى للأراضي الفلسطينية على شبكة الإنترنت.

P2P (Peer to Peer)

نظير لنظير/ الند للند : طريقة ربط الحواسيب بدون خادم

PABX (Private Automatic Branch Exchange)

مركز تبادل هواتف (سنترال) فرعي أوتوماتيكي خاص

Package

(حزمة) برنامج تطبيق عام

Packed Storage Matrix

مصفوفات تخزين.

Packet

رزمة بيانات شبكية

Packet Switching

تحويل بالحزم/ تبادل رزمات بيانات شبكية / طريقة إرسال البيانات في القطع الصغيرة التي تنقل البيانات بسرعة خلال قناة مخصصة.

Packet Vector

متجه الرزمة الشبكية

PAD (Packet Assembler Disassembler)

جهاز إتصال يربط مجموعة من الوحدات الطرفية بحاسوب مركزي واحد

Paddle Handle Switch

مفتاح مقبض عصا التحكم: يتكون من مقبض عريض؛ موجود في معظم حواسيب IBM الشخصية .

PAE

نظام يسمح للمعالجات التي تعمل بنظام 32 بت بالعمل مع أكثر من 4 غيغابايت من العناوين

Page

صفحة ذاكرة: جزء من برنامج أو بيانات له طول محدد ويمكن نقله بين الذاكرة الرئيسية والتخزين الثانوي في نظم التخزين الثانوي .

Page Frame

إطار الصفحة: منطقة تخزين فعلية تستطيع تخزين صفحة

Page of Data

صفحة بيانات

Page Printer

طابعة الصفحات: طابعة خاصة تؤلف صفحة كاملة وتطبعها مرة واحدة، مثل طابعات التصوير الجاف.

Pager

منبه: جهاز تنبيه لإعطاء إشارة أن الوظيفة أدخلت فعلا إلى الجهاز

Paging

نقل الصفحات الذاكرة: طريقة لتوسيع سعة الذاكرة ظاهرياً وذلك من خلال تقسيم البرنامج إلى وحدات ذات أطوال محدّدة (صفحات) ومن ثم يتم نقل هذه الصفحات من وحدة التخزين الخارجي إلى الذاكرة الرئيسية لدى الحاجة إليها .

PAL (Phase Alternation Line)

خط التناوب المرحلي - نظام تشفير للألوان يستخدم في أنظمة البث التلفزيوني .

PAM (Pulse Amplitude Modulation)

تضمين اتساع النبضة أو تضمين ذروة الموجة الحاملة للنبضات

Pane

مساحة محددة من النافذة تكون لأغراض عرض البيانات وليس لإدخال البيانات.

Paper Clip

مشبك الورق

Paper Tape Punch

خرامة الأشرطة الورقية: جهاز يترجم شيفرة الحاسوب إلى شيفرة خارجية على الشريط الورقي

Paper Tape Reader

قارئ الأشرطة المخرومة: جهاز يترجم الثقوب إلى لغة الآلة وينقل البيانات إلى وحدة التشغيل المركزية .

Paperless Office (office automation)

مكاتب غير ورقية: المكاتب الإلكترونية المؤتمتة التي تستخدم الحواسيب والأجهزة الأخرى بدلاً من استخدام الورق .

Papper Jam

ازدحام الورق/ كبس الورق/ تشابك الورق في الطابعة مثلاً

Parallel

متوازي: معالجة جميع عناصر وحدة المعلومات بشكل متزامن

Parallel Adder

جامع على التوازي: جامع ينجز العمليات عن طريق تجميع كل الأرقام من كل الكميات المشتركة بشكل متزامن .

Parallel Card Reader

قارئ البطاقات على التوازي: قارئ بطاقات يقرأ البطاقة سطرًا تلو الآخر.

Parallel Input

إدخال على التوازي: إدخال البيانات بشكل متزامن .

Parallel Interface

واجهة بينية متوازية: واجهة متعددة الفتحات يتم تركيبها في الجهاز لتوصيله بأي معدات تعمل على التوازي بحيث يتم إرسال الإشارات في مجموعات بعدد الفتحات الموجودة في الوصلة .

Parallel Logic Computer

حاسوب ذو دوائر منطقية متوازية

Parallel Operation

عملية على التوازي: معالجة كل أرقام الكلمة أو البايت بشكل متزامن وذلك عن طريق إرسال كل رقم في قناة أو خط اتصال منفصل.

Parallel Port

منفذ متوازي، موصل متواز (جهاز أو آلة): مخرجات تجعل حاسوباً يرسل معلومات إلى آلة أخرى باستخدام الإرسال أو البث المتوازي أي عدة "بتات" ترسل في وقت واحد من خلال أسلاك منفصلة

Parallel Printer

طابعة متوازية: طابعة تتصل مع الحاسوب عبر واجهة بينية متوازية .

Parallel Processing

معالجة متوازية: معالجة عدة برامج بشكل متزامن وباستخدام عدة وحدات معالجة حسابية ومنطقية

Parallel Punch

خرامة متوازية التشغيل: خرامة بطاقات تخرم الثقوب في الصف بأكمله بشكل متزامن

Parallel Server

خادم متوازي: نظام حاسوب يستخدم كخادم يعمل على توفير درجات متنوعة من المعالجة المتزامنة.

Parallel Transmission

إرسال على التوازي: إرسال مجموعة من الإشارات الكهربائية التي تمثل وحدة بيانات كاملة مثل البايت بشكل متزامن عن طريق تخصيص خط إرسال لكل إشارة .

Parallel Adder

جهاز الجمع المتوازي

Parameter

معامل: قيمة ثابتة أو متغيرة في عبارة جبرية، لنقل قيم البيانات بين البرنامج المنادي والبرنامج المنادى عليه

Parameter Passing

إمرار العوامل البينية: الطرق المستعملة في البرمجة التي يتم من خلالها نقل القيم المحددة بين الوظائف عندما تستدعي وظيفة معينة وظيفتها أخرى .

Parameter RAM

شكل خاص من ذاكرة الوصول العشوائي تعمل على البطارية في بعض حواسيب ماكينتوش حيث يتم تخزين معلومات هامة حول النظام مثل التاريخ والوقت. وتحتوي هذه الذاكرة على معلومات حول تهيئة الحاسوب مثل الوحدات الموصولة بكل منفذ في الحاسوب. وبما أن هذه الذاكرة تعمل على بطارية داخلية، لا يتم فقدان المعلومات عند إغلاق الحاسوب مثل ذاكرة الوصول العشوائي العادية .

Parameter-Driven

برنامج مقاد بالعوامل البينية: برمجيات تتطلب قيماً معبر عنها بزمن التنفيذ. ويعمل برنامج مقاد بالقيم المحددة على حل مشكلة موصوفة بشكل جزئي أو كامل باستخدام القيم (القيم البينية المحددة) التي يتم إدخالها في سطر الأوامر عندما يتم استدعاء البرنامج.

Paranthesis

الأقواس

PARC

مركز بالو ألتو للأبحاث

Parent / Child

علاقة الأب مع الابن: في مجال إدارة تكوين البيانات، تظهر هذه العلاقة بين ملفين. يحتوي الملف الأب على البيانات المطلوبة حول موضوع معين مثل الموظفين والزبائن. أما الملف الابن فهو نتاج هذا الملف، أي طلب معين مثلاً من الزبون .

Parity

تكافؤ القيمة: خاصية تديقية للحاسوب تعتمد على عد البتات في الكلمة أو العدد .

Parity Bit

بت التكافؤ: بت يُضاف إلى كلمة أو بايت ويُستخدم لتدقيق صحة نقل البيانات وتعتمد قيمة الرقم (1,0) على عدد البتات ذات القيمة 1 داخل وحدة البيانات .

Parity Character

رمز التكافؤ

Parity Check

تحقق من التكافؤ: اختبار يتم إجراؤه من خلال التحقق من وحدة بيانات (مثل كلمة أو بايت) فيما يخص التكافؤ الزوجي أو الفردي لكي يتم التأكد ما إذا حدث خطأ أثناء قراءة أو كتابة أو نقل المعلومات.

Parity Error

خطأ التكافؤ: خطأ في نقل البيانات يتم اكتشافه عن طريق فحص تكافؤ القيمة

Park

موقف: سحب رأس القراءة/الكتابة الموجود على القرص الصلب إلى موقعه الأصلي قبل تحريك الوحدة من أجل منع حدوث الأضرار .

Parrallaxing

تغيير ظاهري

Parse

تحليل إلى مكونات أكثر سهولة في المعالجة

Parser

محلل نحوي / برنامج حاسوب يعمل على تقسيم الشيفرة إلى مكونات وظيفية.

Partial Screen Trasmit

إرسال جزئي لمحتوى الشاشة: إمكانية إرسال أجزاء محدّدة فقط من البيانات المعروضة على الشاشة من الوحدة إلى الحاسوب من أجل تشغيلها، وتتوفر هذه الإمكانية في بعض وحدات العرض المرئي .

Partition

جزء صالح للتخزين على القرص الصلب

Partition Boot Sector

قطاع تهيئة نظام التشغيل

Partition Table

جدول القطاعات: جزء من سجل تهيئة نظام التشغيل الرئيسي يصف كيفية تقسيم القرص إلى قطاعات

Partitioned Screen

شاشة مجزأة: خاصية تتميز بها بعض وحدات العرض المرئي، وتتضمن إمكانية تجزئة الشاشة إلى عدة أجزاء يُطلق عليها نوافذ، بحيث تكون كل نافذة مستقلة عن النوافذ الأخرى .

Parts Count

عدد الأجزاء: عدد المكونات أو القطع الموجودة في الجهاز، وكلما قل عدد الأجزاء، قلّت احتمالية حدوث الأعطال.

Pascal

باسكال: لغة برمجة عالية المستوى قام بتطويرها البروفسور السويسري نيكلاوس ريث في أوائل السبعينات وتمت تسميتها باسم عالم الرياضيات الفرنسي بليز باسكال. هذه اللغة مصممة لدعم البرمجة الهيكلية وتستخدم في تدريس التطبيقات وبرمجة الأنظمة.

PASP (Pocket Active Server Pages)

صفحات الخادم النشطة الجيبية

Pass

1- تمرير: في البرمجة، تنفيذ سلسلة كاملة من الأحداث 2- تمرير: إرسال البيانات من جزء من البرنامج إلى جزء آخر

Pass by Address

تمرير بواسطة العنوان

Pass by Reference

تمرير بواسطة المرجع

Pass by Value

تمرير بواسطة القيمة

Pass On

تمرير، نقل

Passivation

جعل الدائرة الكهربائية خاملة أو غير فعالة

Passive

خامل، غير فعال.

Passive Hub

مجمع خامل: جهاز يربط مركزي في شبكة معينة يعمل على وصل الأسلاك من عدة محطات على شكل النجمة. ولا يوفر أية معالجة أو إعادة توليد للإشارات.

Passive Node

عقدة عنقودية خاملة

Passive-Matrix Display

شاشة العرض بالصفوف الخاملة

Pass-Through

منفذ، مسار

Password

كلمة السر، كلمة العبور: مجموعة رموز تستخدم من أجل السماح بالدخول إلى نظام الحاسوب وذلك لحماية المعلومات السرية من التلاعب

Password Attack

مهاجمة كلمة السر/ سرقة كلمة السر

Password Authentication Protocol

بروتوكول التحقق من كلمة السر

Password Protection

حماية كلمة السر

Password Shadowing

إخفاء كلمة السر: عملية تستخدم لرفع مستوى الأمن فيما يخص كلمات السر في أنظمة يونيكس من خلال إخفاء كلمات السر المشيفرة عن المستخدمين العاديين.

Password Sniffing

سرقة كلمات السر

Paste

لصق: وضع المحتويات التي تم نسخها أو قطعها في مكان معين

Patch

- 1- شيفرة مستهدفة يتم إدخالها في برنامج قابل للتفويض كإصلاح مؤقت للعطل.
- 2- في مجال البرمجة ، إصلاح عطل في عمل روتين أو برنامج قائم كاستجابة عموماً لحاجة غير متوقعة أو مجموعة من ظروف التشغيل

Path

فرع في المخطط البرمجي: اتجاه أو مسار منطقي.

Path (of Logic)

مسار (منطق البرنامج): التسلسل المنطقي للتعليمات الذي يتبع في تنفيذ البرنامج

Path Menu

قائمة المسارات

Pathname

اسم المسار: الإسم المحدد بالكامل لملف حاسوبي، بما في ذلك موقع الملف في هيكل دليل ملفات النظام.

Pattern Recognition

تمييز الأنماط، التعرف على الأشكال: التعرف الآلي على صور الأشياء أو الرموز أو الأشكال أو الأنماط من دون المشاركة الفعالة للإنسان في عملية القرار

Pause Key

مفتاح الإيقاف

Payload

إرسال البيانات عبر الإنترنت

PayPal

شركة للتجارة الإلكترونية تسمح بإجراء الدفعات والحوالات النقدية عبر الإنترنت. وتعمل هذه الشركة كبديل إلكتروني لطرائق المعاملات الورقية التقليدية مثل الشيكات والأوامر النقدية. وتقوم شركة باي بال بمعالجة معاملات الدفع للبائعين على شبكة الإنترنت ومواقع المزاد وغيرهم من المستخدمين من الشركات حيث تفرض رسماً معيناً على هذه الخدمة. وأصبحت شركة باي بال في 3 أكتوبر عام 2002 شركة تابعة مملوكة بالكامل لصالح شركة إي باي (eBay).

PB (Petabyte)

راجع Petabyte

PB SRAM

ذاكرة الوصول العشوائي الثابتة المندفعة التي تعمل باستخدام تقنيات تزامن تنفيذ العمليات.

PBE (Private Branch Exchange)

مقسم هاتفي فرعي خاص

PC (Personal Computer)

حاسوب شخصي: حاسوب صغير للإستخدام الفردي في المنزل والتعليم

PC (Program Counter)

عداد البرنامج: مسجل مخصص في وحدة المعالجة المركزية ينقل إليه تلقائياً عنوان التعليمة التالية للتعليمة الجاري تنفيذها. مرادف Instruction counter

PC Card Slot

مقبس بطاقة الحاسوب الشخصي

PC Expo

معرض الحواسيب: معرض تجاري لشركات المعدات والبرمجيات ومدراء الشركات والمهنيين الفنيين من شركة سي إم بي ميديا ذات المسؤولية المحدودة، وهي شركة تابعة لشركة يونابند بيزنيس ميديا. وعقد هذا المعرض لأول مرة في نيويورك عام 1983 بمشاركة 120 شركة وحضور 9600 شخص .

PC Memory Card

بطاقة ذاكرة الحاسوب الشخصي

PC/XT

حاسوب شخصي ذو التقنية الممتدة: خليفة جهاز الحاسوب الشخصي IBM وهو المنتج رقم 5160 لشركة IBM حيث أطلق في 8 مارس 1983 وكان أحد أجهزة الحاسوب الأولى المصحوبة بقرص صلب. وإن لجهاز الحاسوب هذا تصميم الحاسوب الشخصي نفسه الأصلي مع إجراء بعض التحسينات.

PC/XT Keyboard

لوحة مفاتيح جهاز الحاسوب الشخصي ذو التقنية الممتدة.

PC-Compatible

جهاز الحاسوب الشخصي القادر على تشغيل البرمجيات المخصصة لجهاز الحاسوب الشخصي من شركة IBM

PC-DOS

نظام التشغيل دوس الذي قامت بتطويره شركة مايكروسوفت واستخدمته شركة IBM في أجهزة الحاسوب الشخصية الخاصة بها قبل أن يصبح ويندوز 95 نظام التشغيل القياسي.

P-Channel MOS

شبه موصل الأكسيد المعدني ذو القناة الموجبة: نوع من الدوائر الإلكترونية الدقيقة التي تكون فيها المادة الأساسية مشحونة بشحنات موجبة. وكانت مستخدمة في بادئ الأمر في المعالجات الدقيقة وهي مستخدمة أيضاً في المنتجات رخيصة الثمن (الألات الحاسبة، ساعات اليد، الخ...)

PCI (Peripheral Component Interconnect)

وصلة المكونات الطرفية: ناقل الإدخال/الإخراج الأكثر استخداماً (ناقل طرفي). وهو مستخدم في أجهزة الحاسوب من كافة الأحجام حيث يوفر مسار للبيانات المشتركة بين وحدة المعالجة المركزية والأجهزة الطرفية كالشبكة مثلاً.

PCI Card

بطاقة وصلة المكونات الطرفية: لوحة دوائر يتم إدخالها في ناقل وصلة الوحدات الطرفية في جهاز الحاسوب وتحتوي على إلكترونيات التحكم الخاصة بالجهاز الطرفي.

PCI Expansion Slot

مقبس التوسع لوصلة المكونات الطرفية

PCI Industrial Computer Manufacturers Group

مجموعة صانعي أجهزة الحاسوب الصناعية: اتحاد يتكون من ما يزيد عن 450 شركة تعمل معاً على وضع المواصفات من أجل أداء عالٍ في مجال الاتصالات وتطبيقات الحوسبة الصناعية. وإن أعضاء الاتحاد باع طويل في تطوير واستخدام منتجات رائدة لهذه الصناعات.

PCI Local Bus

ناقل محلي لوصلة المكونات الطرفية

PCIX

تقنية وصلة المكونات الطرفية الممتدة

PCL

لغة أوامر الطباعة: لغة وصف الصفحات الخاصة بآلات الطباعة من نوع HP LaserJet.

PCM (Pulse Code Modulation)

تمثيل إشارة تناظرية مستمرة عن طريق أخذ عينات في معدل منتظم وتحويل العينات إلى أرقام ثنائية

PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

الجمعية العالمية لبطاقة ذاكرة الحاسوب الشخصي: مجموعة صناعية تأسست في 1989 لإصدار معايير موحدة للبطاقات التوسيعية التي تكون بحجم بطاقات الاعتماد مع موصل في أحد طرفيها

PCMCIA Card

بطاقة الذاكرة في الحواسيب الشخصية

PCMCIA Connector

وصلة بطاقة الذاكرة في الحواسيب الشخصية

PCMCIA Device

جهاز بطاقة الذاكرة في الحواسيب الشخصية

PCMCIA Slot

مقبس بطاقة الذاكرة في الحواسيب الشخصية

PCN (Personal Communication Network)

شبكة الاتصالات الشخصية: شركة الهواتف النقالة الرقمية الأوروبية التي تم تطويرها وفقاً لمعايير النظام العالمي للاتصالات المتقلة GSM

P-Code

راجع Pseudocode

PCS (Personal Communication System)

نظام الاتصالات الشخصية

PCT (Private Communication Technology)

تقنية الاتصالات الخاصة

pd (Public Domain)

مجال عام، نطاق عام: مجموعة كل الأعمال الخلاقة مثل الكتب والموسيقى والبرمجيات غير المشمولة في حقوق المؤلف أو أي حماية أخرى للملكية

PDA (Personal Digital Assistant)

مساعد رقمي شخصي: حاسوب صغير بحجم الكف يستخدم كمنظم شخصي.

PD-CD drive

مشغل القرص المحمول / القرص المدمج

PDD (Program Description Document)

مستند وصف البرنامج

PDF (Portable Document Format)

تنسيق المستندات المحمولة: تنسيق للملفات الحاسوبية مستخدم في نشر وتوزيع المستندات الإلكترونية (النصوص أو الصور أو المعلومات المحفوظة بوسائط متعددة) بخصائص التصميم والتنسيق ونوع الخط للمستند الأصلي نفسها. ويمكن فتح هذه الملفات ومشاهدتها على أي جهاز حاسوب أو نظام تشغيل مع الحاجة إلى برمجية مخصصة لذلك.

PDH (Plesiochronous Digital Hierarchy)

تراسل رقمي شبه المتزامن: تقنية مستخدمة في شبكات الاتصال عن بعد لنقل كميات ضخمة من البيانات عبر معدات نقل رقمية مثل الألياف الضوئية وأنظمة الموجات الصغيرة اللاسلكية.

PDL (Page Description Language)

لغة وصف الصفحات: لغة عالية المستوى تحدد تنسيق الصفحة التي تنتجها آلة الطباعة حيث تتم ترجمتها إلى شيفرات محددة من قبل أي آلة طباعة تدعم هذه اللغة.

PDM (Pulse Density Modulation)

تعديل مدة النبضة: تعديل حامل النبضات حيث تنتج كل قيمة عينة لحظية لموجة التعديل نبضة ذات مدة تناسبية من خلال تغيير الحافة الأمامية أو الحافة الخلفية أو كلاهما للنبضة.

PDN (Public Data Networks)

شبكات نقل البيانات العامة

PDO (Portable Distributed Objects)

كيانات محمولة موزعة: واجهة برمجة تطبيقية لاستحداث شيفرة موجهة نحو الكيان يمكن تنفيذها عن بعد على شبكة من الحواسيب .

PDP (Programmable Data Processor)

معالج البيانات القابلة للبرمجة

PDS (Processor Direct Slot)

مقبس المعالج المباشر: مقبس توسيع مفرد في نماذج معينة من نماذج ماكينتوش القديمة كان يستخدم لربط الوحدات الطرفية عالية السرعة ووحدات المعالجة المركزية الإضافية .

PDU (Protocol Data Unit)

وحدة بيانات البروتوكول

PE File

ملف محمول قابل للتنفيذ

Peachy Virus

فيروس يصيب المستندات المحفوظة بتنسيق المستندات المحمولة (PDF)

PEAR (PHP Extension and Application Repository)

مستودع تطبيق وامتداد PHP

Pebibyte

وحدة قياس تخزين البيانات تعادل 2^{50} بايت

Peek

تعليمات تفحص المحتويات: الأوامر الموجودة في معظم لغات بييسك تستخدم للوصول مباشرة إلى محتويات الذاكرة في عنوان مطلق .

Peer

نظير: على المستوى نفسه أو يوفر الوظيفة نفسها. أما في مجال إقامة الشبكات، فتعني عقدة توفر وظيفة عقدة أخرى نفسها.

Peer-to-Peer Architecture

تصميم نظير إلى نظير: نوع من الشبكات تملك كل محطة عمل فيها القدرات والمسؤوليات ذاتها .

Peer-to-Peer Communications

إتصالات بين النظراء: إتصالات يملك كلا الجانبين فيها مسؤولية متساوية في بدء وصيانة وإنهاء الجلسة.

Peer-to-Peer Network

شبكة نظير إلى نظير

Pel

راجع Pixel

PEM (Privacy Exhanced Mail)

معيار البريد المصحوب بضمان الخصوصية: وهو معيار لحماية إرسال البريد الإلكتروني عبر الإنترنت. ويدعم هذا المعيار التشفير والتواقيع الرقمية والشهادات الرقمية إضافة إلى الطرائق الرئيسية الخاصة والعامّة.

Pen Computer

جهاز حاسوب يسمح للمستخدم بإدخال واسترجاع البيانات من خلال الكتابة بقلم حبر مباشرة على شاشة العرض .

Pen Plotter

راسمة باستخدام قلم الحبر

Pen-Based Computation

عملية الحساب القائمة على قلم الحبر

Penguin

شعار نظام التشغيل لينوكس (Linux) الذي تم تطويره في فنلندا.

Pentium

عائلة المعالج الصغير الذي أنتجته شركة إنتل أو شرائح وحدة المعالجة المركزية المكونة من 32 رقم ثنائي.

Pentium Upgradable

قابل للترقية إلى بنتيوم: لوحة أم لمعالج قديم يمكن ملاءمتها مع معالج pentium

PEP (Packet Ensemble Protocol)

بروتوكول مجموعة الحزمة

Per Seat Licensing

رخصة لكل مستخدم: رخصة برمجية استنادا إلى عدد المستخدمين المخولين بالدخول إلى هذه البرمجية. مثلا تعني 100 رخصة وجود 100 مستخدم

Per Server Licensing

رخصة لكل خادم: أي تمنح الرخصة للخادم بأكمله بغض النظر عن المستخدمين

Percentage

نسبة

Perfboard

لوحة مثقبة: قاعدة لنماذج لوحات الدارات

Performance Monitor

شاشة مراقبة الأداء

Period

فترة

Peripheral

جهاز طرفي: وحدة قياس ملحقة بالحاسوب مثل الطابعة

Peripheral Component Interconnect

ربط العناصر المحيطة

Peripheral Device

أداة طرفية

Peripheral Power Supply

مزود الطاقة للأداة الطرفية: مصدر طاقة ثانوي مستخدم من الحاسوب أو الأداة كدعم في حال انقطاع التيار

Perl (Practical Extraction and Report Language)

لغة بيرل: وهي لغة برمجة عالية المستوى ، وتعتبر واحدة من أقوى لغات البرمجة في التعامل مع النصوص.

Permalink (Permanent link)

اتصال ثابت

Permanent Storage

تخزين دائم: لا يمكن إزالته أو مسحه

Permanent Swap File

ملف التبدل الدائم: ملف مؤلف من قطاعات أقراص متجاورة مستخدمة لعمليات الذاكرة الافتراضية

Permanent Virtual Circuit

دائرة افتراضية ثابتة: اتصال منطقي ثابت بين قطبين على شبكة تبادل حزم

Permission

تصريح/ إذن: تفويض للوصول إلى مصدر معلومات تشاركي محدد

Permission Class

فئة التصريح

Permission Object

كيان التصريح

Permissions Log

سجل التصريحات/ ملف يحتوي على معلومات التصريحات

Permutation

تباديل، تنظيم: أي ترتيب من الترتيبات المتميزة الممكنة لمجموعة بنود أو لأفراد. على سبيل مثال مع مجموعة الأرقام 1،2،3 ثمة ستة تبديلات محتملة لرقمين: 12، 21، 13،31، 23، 32

Perpendicular Recording

تسجيل عامودي: طريقة لزيادة سعة وإمكانية التخزين في وسط التخزين من خلال ترتيب ثنائيات الأقطاب حيث تحدد قيم البتات اتجاهاتها في اتجاه متعامد لسطح التسجيل

Per-Pixel Lighting

إضاءة لكل خلية صورة

Persistent Data

بيانات دائمة: البيانات المخزنة على قرص في ملف أو في قاعدة بيانات ويستعيدتها الحاسوب ، يستطيع البرنامج الرجوع إليها في مرات تشغيل أخرى

Persistence

ثبات/ديمومة: زمن استمرار عرض الصورة على الشاشة

Persistent Client Connection

ربط المستخدم الدائم

Persistent Connection

ربط دائم

Persistent Link

وصل دائم

Persistent Storage

تخزين دائم

Personal Communication Services

خدمات الإتصال الشخصية

Personal Digital Assistant

PDA راجع

Personal Finance Manager

مدير التمويل الشخصي: تطبيق برمجي لمساعدة المستخدم على أداء عمليات حسابية مالية بسيطة

Personal Handyphone System

نظام الهاتف الشخصي

Personal Identification Number

رقم التعريف الشخصي

Personal Information Manager

مدير المعلومات الشخصي: تطبيق يتضمن كتاب عناوين ويقوم بتنظيم المعلومات غير المترابطة

Personal Web Server

خادم الإنترنت الشخصي: خادم إنترنت مصمم لتوفير صفحات الإنترنت للأفراد أو الموظفين

Personalization Technology

تقنية التخصيص: وسائل إضافة طابع شخصي إلى واجهة البرامج

Perspective View

منظر ثلاثي الأبعاد: طريقة لعرض الصور بثلاثة أبعاد؛ طول وعرض وارتفاع (أقرب للصور الحقيقية)

PERT

طرق تقييم ومراجعة البرامج: نظام إدارة مفيدة لتخطيط وتنسيق وضبط عدد كبير من المشاريع المعقدة باستخدام أسس احصائية

peta-

بيتا- :سابقة بمعنى مليون مليار

Petabyte

وحدة ذاكرة حاسوب تساوي مليون مليار بايت 2^{50}

PGA (Professional Graphics Adapter)

مكيف الرسوم الاحترافي

PgDn Key (Page Down Key)

مفتاح صفحة للأسفل

PGP (Pretty Good Privacy)

Pretty Good Privacy. برنامج تشفير البيانات أنتجته شركة

أصدر هذا البرنامج في بداية الأمر على شكل برمجيات مجانية

وإستخدم بشكل واسع حول العالم في تشفير رسائل البريد

الإلكتروني وحماية الملفات، وهو متوفر للإستخدام التجاري

ومتوفر على شكل برمجيات مجانية للإستخدام الشخصي.

Phage Virus

فيروس بكتيري: فيروس عند تفعيله يقوم بتدمير جميع ملفات

التطبيقات ولكنه لا يقوم بتدمير قواعد البيانات

Pharming

تزوير العناوين: استغلال الضعف في نظام أسماء نطاقات خادم

البرمجيات للنسخ من مواقع قانونية إلى مواقع مزورة

Phase

طور، مرحلة .

Phase Encoding

ترميز الطور

Phase Modulation

تضمن المرحلة / تشكيل الطور

Phase-Change Recording

تسجيل التغير في الطور

Phase-Locked

إقفال الطور

Phase-Shift Keying

تضمن إزاحة الطور (تمثيل البيانات الرقمية بإشارات قياسية)

PHI (Packet Handler Interface)

واجهة بينية موجهة للحزم

Phishing

التصيد: إستغلال الضعف في نظام أسماء نطاقات خادم

البرمجيات التي تسمح للمتعب بالحصول على إسم النطاق

للموقع، وإعادة توجيه حركة موقع الى موقع آخر على الإنترنت .

Phoenix BIOS

نظام الإدخال والإخراج الأساسي (بايوس) فينكس: مجموعة

أساسية من إجراءات إعداد معدات الحاسوب وبدء نظام التشغيل.

قبل تحميل نظام التشغيل، يزود بايوس بمشغلات البرمجيات

الأساسية لجميع التقنيات الطرفية التي تكون جزء من اللوحة الأم

بما في ذلك لوحة المفاتيح والفأرة والشاشة والقرص الصلب. تسمح

المشغلات للمستخدم بتعديل إعدادات التعريف وتسمح للمعدات

بدخول القرص الصلب والقرص الضوئي أو القرص المرن للحصول

على نظام التشغيل

Phone Connector

أداة ربط الهاتف

Phone Line

خط هاتفي

Phoneline Networking

شبكات خطوط الهاتف

Phoneme

فونيم: أصغر صوت من وحدات الكلام التي يميزها الحاسوب

Phono Connector

موصل صوتي: وصلة لجهاز صوتي مثل مكبرات الصوت أو

السماعات أو الميكروفون

Phosphor

فوسفور: أي مادة قادرة على إصدار وهج عند إسقاط ضوء عليها

Photo Cell

خلية كهروضوئية

Photo Editor

محرر الصور: تطبيق لمعالجة البيانات رقميا

PhotoCD

تقنية فوتو سي دي: نظام رقمي يسمح بأن يتم تخزين أفلام وصور

ومسودات ورقائق صور على قرص مدمج

Photocomposition

تركيب الصور: تحضير مخطوطات للطباعة من خلال إسقاط

الصور ذات حروف الطباعة على فيلم فوتوغرافي يُستخدم فيما

بعد لعمل صفائح طباعة

Photoconductor

ناقل ضوئي: مادة صلبة غير معدنية تزيد موصليتها عند تعرضها

لإشعاع كهرومغناطيسي

Photoelectric Device

جهاز كهروضوئي

Photolithography

ليثوغرافيا ضوئية: طباعة حجرية ضوئية، عملية طباعة مستوية

تستخدم صفائح مصنوعة وفقا للصورة الفوتوغرافية

Photomask

قناع ضوئي: فيلم أو لوح زجاجي ذو صور عالية الوضوح مستخدم في أشباه الموصلات والدارات المدمجة

Photonics

الفوتونية: دراسة أو تطبيقات الطاقة الكهرومغناطيسية والتي وحدتها الأساسية هي الفوتون

Photorealism

صور شبه حقيقية: طريقة من الرسم تشبه التصوير (الصور شبه الحقيقية) حيث أنها تراعي أدق التفاصيل

Photoresist

مقاوم الضوء: طلاء حساس للضوء يتم كسوه صفيحة أو لوح به ويتم تعريضه وتحميضه قبل التمشيش بالمواد الكيميائية

Photosensor

مجس ضوئي: أداة حساسة للضوء مستخدمة في آلة المسح الضوئي

Photoshop

فوتوشوب: محرر صور من شركة أدوبي وكان أول إصدار منه هو أول محرر صور رخيص التكلفة قابل للتحميل على الحواسيب الشخصية

Phototypesetter

طابعة تنفيذ حروف الطباعة فوتوغرافيا: أي من الآلات المستخدمة في تركيب الصور

Photovoltaic cell

الخلايا الفولتضوئية: أو تعرف بالخلايا الشمسية لأنها تقوم بتحويل أشعة الشمس إلى كهرباء وتعتبر طاقاتها من أشكال الطاقة الحميدة وغير الملوثة ولا تحتاج إلى وقود

PHP (PHP: Hypertext Preprocessor)

لغة برمجة ظهرت في عام 1995 تهدف لتطوير صفحات الويب التفاعلية

Phreak1

هو شخص يخترق نظام الهواتف بشكل غير شرعي إما لإجراء مكالمات طويلة أو لمتابعة المكالمات باستخدام صندوق متخصص مصمم لذلك

PHS (Packet handling system/ personal handy phone system)

نظام التعامل مع الحزمة، أو نظام الهاتف الشخصي

Physical

مادي / ملموس

Physical Address

عنوان مادي

Physical Layer

طبقة مادية: إحدى طبقات نموذج أنظمة الربط المفتوحة التي تقوم بنقل الأرقام الثنائية عبر وسط الشبكة.

Physical Machine

آلة حقيقية (مادية).

Physical Memory

ذاكرة مادية

Physical Network

شبكة مادية

Physical Record

سجل مادي: مجموعة من رموز البيانات المتجاوزة مسجلة على وسط تخزين ومفصلة ماديا عن سجلات أخرى قد تكون على وسط التخزين نفسه، أو مجموعة الأرقام الثنائية المسجلة على وسط التخزين والتي تقرأ وتكتب بواسطة تعليمة إدخال أو إخراج

Physical Storage

خزان مادي: وسط التخزين الفعلي للبيانات والتعليمات

Physical Unit Program

برنامج الوحدة المادية: برنامج مسؤول عن إدارة موارد العقدة، مثل روابط البيانات

Physical-Image File

ملف الصورة المادية

Phyton

فايتون: أصغر وحدة في البنية

Pica

بيكا: حرف مطبعي بحجم 12 بنط

PICMG

اتحاد صناعي يطور معايير السطوح الخلفية ويربط المعدات الإلكترونية في مجالات الاتصالات والصناعة. تم تأسيسه عام 1994

Pico-

بيكو: واحد بالمليون من واحد بالمليون أو 10^{-12}

Picojava

بيكو جافا: خاصية لمعالج مصغر مخصص لتنفيذ شيفرة جافا بدون الحاجة إلى مفسر

Picosecond

بيكو ثانية: واحد بالمليون من واحد بالمليون من الثانية

PICS (Platform for Internet Content Selection)

منصة اختيار محتوى الإنترنت: معيار يُمكن المستخدم من ترشيح المواقع التي يصل إليها تلقائيا

PICT

هيئة ملف معياري لرسوم بيانية خاصة

Picture Element

عنصر الصورة

Picture Tube

أنبوب الصورة: أنبوب شعاع مهبطي مستخدم في التلفاز لإظهار الصور

Pie Chart

مخطط دائري، رسم بياني دائري: نوع من الرسوم البيانية الدائرية تمثل القيم بصورة نسب مئوية

PILOT

لغة بايلوت (الإستفسار أو التعلم أو التعليم المبرمج): لغة برمجة راقية تستخدم في مجال التعليم بمساعدة الحاسوب

Pilot Check

فحص بايلوت: برنامج تجريب إشارة فحص الاتصالات

PIM (protocol Independent Multicast)

بروتوكولات نقل البيانات المتزامن المعتمدة على بروتوكولات أخرى: وهي عبارة عن عائلة بروتوكولات توجيه نقل البيانات المتزامن التي توفر توزيعاً للبيانات من جهة واحدة إلى أكثر أو من عدة جهات إلى جهة واحدة عبر شبكة الإنترنت.

Pin

إبرة: عجلة مسننة، أو تكون الإبر هي أطراف التلامس الناتجة من موصل ذكر حيث تكون الموصلات معرفة بعدد الإبر

PIN

رقم التعريف الشخصي: رقم فريد معين - مثل شيفرة الصراف الآلي - للمستخدم المخول

Pin Feed

تغذية بالإبر: طريقة لتحريك الورق باستمرار باستخدام الإبر

Pin Grid Array

مصفوفة الشبكة الإبرية

Pinch Roller

عجلة دوارة

Pinch-Roller Plotter

أداة تخطيط العجلة الدوارة

Pin-Compatible

متوافق إبرياً: صفة للمقبس أو أداة تحتوي على إبر مكافئة لجهاز آخر

Pine

برنامج لأخبار الإنترنت والبريد الإلكتروني

PING (Packet Internet Grouper)

مجمّع حزم الإنترنت: وهو أداة تستخدم في شبكة الحاسوب لاختبار ما إذا كان من الممكن الوصول إلى مضيف معين عبر شبكة بروتوكول الإنترنت.

Ping of Death

أزيز الموت: شكل من أشكال انتهاكات الإنترنت تستلزم إرسال حزمة أكبر بكثير من 64 بايت المعتادة عبر الإنترنت من خلال بروتوكول الأيز إلى حاسوب بعيد

Ping Pong

أزيز وارتداد: تقنية تغيير اتجاه الإرسال والإستقبال في الاتصالات بحيث يصبح المرسل مستقبلاً والمستقبل مرسلًا وبالعكس

Ping1

أزيز "1" وهو المنفذ الأول الذي من خلاله يتم ربط الحاسوب بالشبكة وكذلك معرفة ال IP-address من خلاله

Ping2

أزيز "2" وهو المنفذ الثاني الذي من خلاله يتم ربط الحاسوب بالشبكة وكذلك معرفة ال IP-address من خلاله

Ping-Pong Buffer

ذاكرة مؤقتة للأزيز والارتداد: ذاكرة مضاعفة يتم تعيينها بشكل بديل مما ينتج عنه دفق أكبر أو أقل من إدخال وإخراج البيانات

Pink Contract

عقد وردي: عقد من مزود خدمة انترنت إلى موزع إعلانات يعفيه من البنود الاعتيادية للخدمات التي تمنع الإعلانات. عادة ما تظهر العقود الوردية لأن مزود خدمة الإنترنت قادرين على الدفع لموزع الإعلانات أكثر بكثير مما يمكن للعميل العادي

Pinout

مخطط الإبر: وصف أو مخطط بياني للإبر في رقاقة أو في موصل

PIO (programmed Input Output)

إدخال/إخراج مبرمج: طريقة لنقل البيانات بين وحدة المعالجة المركزية وجهاز طرفي.

Pipe Processing

معالجة بالتجزئة: طريقة للمعالجة في الحاسوب تسمح بإجراء المعالجة السريعة المتوازية للبيانات وتتحقق من خلال تداول العمليات باستخدام التجزئة أو جزء من الذاكرة تمرر المعلومات من عملية إلى أخرى

Pipeline

وظيفة دورة تتم بالتراكب: تنفذ في وقت متزامن واحد

Pipeline Burst Static RAM

أكثر أنواع الذاكرات المستخدمة حالياً بحيث يسمح للمعالج بأداء أكثر من مهمة بالوقت نفسه كخط الإنتاج في المصانع.

Pipelining

تزامن تنفيذ تعليمات برمجة في وحدة التشغيل المركزية من خلال تجزئة التعليمات إلى أجزاء وتنفيذها جزء تلو الآخر.

Piracy

قرصنة: انتحال وسرقة مؤلفات واختراعات الآخرين

Pitch

كثافة الصف: قياس مستخدم للخطوط الصغيرة التي تصف عددا من الحروف التي تتسع في إنش أفقي

Pivot Year

محور السنة: يستخدم في تفسير التواريخ التي تستخدم تعريف السنة من عددين فقط

Pivotchart

مخطط محوري

Pivottable

جدول محوري

Pixel (Picture Element)

عنصر صورة/شاشة (بيكسيل): نقطة واحدة في شبكة تحوي آلاف النقاط المشابهة التي تشكل معاً صورة على الشاشة أو على ورقة باستخدام الطباعة، ويعتبر عنصر الشاشة الجزء الأصغر الذي يمكن معالجته عند إنشاء الأحرف أو الأعداد أو الرسوم .

Pixel Image

صورة عناصر الشاشة: تمثيل الصور الملونة في ذاكرة الحاسوب وهي تشبه الصور النقطية التي تصف أيضاً صورة على الشاشة ولكن لها أبعاد إضافية تسمى العمق

Pixel Map

خريطة عناصر الشاشة: هيكل بيانات يصف عناصر الصورة مثل الألوان والوضوح والأبعاد ونمط التخزين وعدد البتات المستخدمة لوصف كل عنصر

PJL (Printer Job Language)

لغة وظيفة الطباعة

PKI (Public Key Infrastructure)

بنية تحتية لشيفرة المفتاح العام

PKUNZIP

برمجيات فك ضغط الملفات المضغوطة

PKZIP

برامج مجانية منتشرة عالمياً لضغط الملفات كما تقوم بضم أكثر من ملف في ملف واحد مضغوط

PL (programming language)

لغة برمجة

PL/1

لغة البرمجة رقم 1: لغة برمجة مصنعة من IBM ومصممة لجمع الصفات الرئيسية لفورتران وألغول وكويول لإنتاج برمجية جديدة متعددة المهام وكانت النتيجة بنية معقدة لدرجة أنها لم تلاقي قبولاً

PL/C

إصدار من لغة برمجة بي إل - 1 مطورة في جامعة كورنيل ومصممة للحواسيب الكبيرة

PL/M

لغة برمجة للحواسيب المصغرة: لغة برمجة مشتقة من بي إل - 1 تم تطويرها في بداية السبعينات في شركة انتل

PL/SQL

لغة إجرائية: لغة برمجة من أوراكل مستخدمة لكتابة دارات الإنطلاق والإجراءات المخزنة التي يتم تنفيذها

PLA (Programmable Logic Array)

جدول منطقي قابل للبرمجة: دارة متكاملة تحتوي على مصفوفات منطقية يتم فيها برمجة الاتصالات بين البوابات المنطقية

Placeholder

رمز يمكن تغييره بأي رمز آخر في المجموعة

Plagiarism

انتحال: سرقة الأعمال الفكرية لشخص ما

Plain Old Telephone Service

خدمة اتصالات هاتفية عادية: توصيلات هاتف أساسية للشبكة المتوفرة للعام بدون أي خصائص أو وظائف إضافية

Plain Text

نص عادي

Plain Vanilla

الإصدار الأول

Planar

مستوي

Planar Transistor

ترانزستور مستوي

Plasma Display

جهاز عرض بلازما، شاشة عرض بلازمية: جهاز لعرض الرسوم والبيانات يتكون من شاشة مسطحة تستخدم خلايا دقيقة محشوة بالفسفور مليئة بالغاز المتأين

Plastic Leadless Chip Carrier

ناقل رقاقة بلاستيكية غير موجهة

Plastic Transistor

ترانزستور بلاستيكي

Platen

أسطوانة الآلة الكاتبة

Platform

بيئة العمل

Platform for Internet Content Selection

منصة اختيار محتوى الإنترنت

Platform for Privacy Preference

بيئة تفضيلات الخصوصية: معيار يُمكن المستخدم من ترشيح المواقع التي يصل إليها تلقائياً

Platform Invoke

تقنية تستخدم للقيام بوظائف
و أعمال لا يمكن القيام بها من خلال NET .

Platter

صفحة / أسطوانة: أحد أقراص البيانات المعدنية ضمن مشغل
الأقراص الصلبة

Player

مشغل

PLCC

ناقل رقاقة بلاستيكية غير موجهة

PLD (Programmable Logic Device)

جهاز منطقي قابل للبرمجة

PLM (Product Lifecycle Management)

إدارة دورة حياة المنتج

PLMN (Public Land Mobile Network)

شبكات متنقلة أرضية عامة: وهي شبكة تنشئها وتديرها إدارة
معينة أو وكالة تشغيل معترف بها من أجل توفير خدمات
الاتصالات المتنقلة الأرضية للعامة.

Plotter

آلة الرسم: جهاز يرسم المخططات بتوجيه من الحاسوب.

PLP (Packet Level Protocol)

بروتوكول على مستوى الحزم

Plug

قابس

Plug and Play

وصل وشغل: مجموعة من المواصفات المطورة من شركة انتل
تسمح للحاسوب بتعريف نفسه تلقائياً للعمل مع الأجهزة الطرفية
مثل الشاشة أو المودم أو الطابعات

Plug In

1- وظيفة إضافية. برنامج مساعد: برنامج صغير يُضاف إلى
تطبيق أكبر من أجل تزويده بوظائف إضافية. 2- ارتباط:
ارتباط برمجة صغيرة في تطبيق أكبر لإعطاء فاعلية وظيفية
أكبر أو عنصر برمجي يندمج في متصفح نيتسكيب

Plugboard

لوحة توصيل.

Plug-Compatible

مطابق تماماً: جهاز طرفي قابل للوصل في الحاسوب بدون تعديل

PM (Phase modulation)

تضمين طوري / تعديل طوري: نوع من التضمين الإلكتروني يتم
فيه تغيير طور موجة حامل معين من أجل نقل المعلومات المتضمنة
في الإشارة.

p-Machine

شبه آلة: معالج غير موجود فعلياً في المعدات ولكنه محاكى في
البرمجيات وهو برنامج مكتوب يمكنه تشغيل عدة منصات بدون
الحاجة إلى إعادة التجميع

PMML (Predictive Model Markup Language)

لغة تحديد النموذج المؤكد: لغة توفر طريقة لتحديد نماذج بحث
البيانات والإحصائيات ومشاركة النماذج المطابقة

PMMU (Page and memory management unit)

وحدة إدارة الذاكرة المنظمة بصفحات

PMOS

أشباه موصلات أكسيد المعدن ذات قناة موجبة: إن تقنية أشباه
الموصلات التي تتشكل فيها قناة التوصيل من خلال حركة
الثقوب تنشأ على شكل حركة الإلكترونات من ذرة إلى ذرة بدلا
من الإلكترونات لأن الثقوب تتحرك بشكل أبداً

PMR (Private Mobile Radio)

راديو متنقل خاص

PMS (Pantone Matching System)

نظام مطابقة من بانتون: نظام قياسي لمواصفات لون يتم فيه إرفاق
كل لون برقم خاص من بين 500 رقم متوفر

PMU (Power Management Unit)

وحدة إدارة الطاقة

PNG (Portable Network Graphic)

رسوم الشبكة المحمولة

PNNI (Private Network to Network Interface)

واجهة بينية من شبكة إلى شبكة

PNP Transistor

ترانزستور بي إن بي: وصل وشغل

Pocket Active Server Pages

صفحات الخادم النشط لحاسوب الجيب

Pocket Excel

إكسل الجيب: إصدار من إكسل مصمم لنظام تشغيل
Windows CE

Pocket PC

حاسوب الجيب: حاسوب مصغر يحمل باليد ويعمل بالبطارية
ويمكنه إنجاز العديد من التطبيقات

Pocket Word

وورد الجيب: إصدار من وورد مصمم لنظام تشغيل
Windows CE

POCSAG (Post Office Code Standardization Advisory Group)

معييار لبث البيانات إلى أجهزة النداء الآلي .

Point

1- نقطة من نقاط الرسم. 2- الفاصلة العشرية.

Point Chart

رسم بياني تحليلي: رسم مؤلف من نقاط تمثل قيم البيانات، يستخدم لتوضيح المقارنة بين واحد أو أكثر من المتغيرات ومجموعة فحص

Point Diagram

مخطط نقطي

Point Listing

قائمة النقاط

Point of Presence

نقطة حضور

Point of Sale

جهاز البيع الطرفي، طرفية نقطة البيع: هو جهاز طرفي للحاسوب يستعمل في المعاملات التجارية لتسجيل كل البيانات المتعلقة بالمخزون والسلع والأسعار وعمليات البيع بالجملة والتجزئة وحسابات العملاء وغيرها ويتكون الجهاز الطرفي من مسجل إلكتروني للنقد وأجهزة أخرى لازمة لجمع البيانات وإدخالها وإخراجها

Point1

بوينت 1: برنامج يستخدم لإعداد العروض التقديمية الجذابة المبهرة

Point2

بوينت 2: إصدار مطور من بوينت 1 ذو قدرات وخصائص أكبر في معالجة الصور والرسومات الخ

Pointcast

تحديد النقطة: أول تطور في تقنية الضغط حيث تظهر الأيقونات على الحاسوب وكأنه يتم دفعها إلى الداخل

Pointer

مؤشر: رمز يظهر على شاشة العرض في الواجهة البيئية يسمح للمستخدم باختيار أمر من خلال النقر بواسطة جهاز تأشير أو الضغط على مفتاح "إدخال" عندما يكون رمز المؤشر على الزر أو الأيقونة المناسبة.

Pointer Field

حقل المؤشر، خانة المؤشر

Pointing Device

أداة تأشير

Point-to-Point Message System

نظام إرسال من نقطة إلى نقطة

Point-to-Point Protocol

بروتوكول نقطة إلى نقطة

Point-to-Point Tunnelling

تقنين نقطة إلى نقطة

Poke

بوك: إحدى تعليمات تخزين البيانات في أماكن معينة

Polar Coordinates

احداثيات قطبية

Polarity

قطبية: تحديد تدفق التيار

Polarized Component

عنصر مرشح قطبية: عنصر خضع لتقطيب الضوء

Polarizing Filter

مرشح قطبي

Polish Notation

علامات الرموز البولندية: طريقة خاصة في كتابة التعبيرات الرياضية اخترعها عالم بولندي

Polling Cycle

دورة الإستفتاء

Polling System

نظام اقتراع، نظام استعلام: النظام المبني على الطريقة التي تتبع في مجموعة أجهزة معينة بينها أجهزة مشتركة لتحديد أولوية استخدام الأجهزة بينها، وتكون فيها الأولوية لجهاز معين يتم استجوابه كأول جهاز وهكذا

Polygon

مضلع/ متعدد الأضلاع

Polyline

متعدد الخطوط

Polymorphism

تعدد الأشكال

PON (Passive Optical Network)

شبكة ضوئية سالبية: شبكة وصول ضوئية من نقطة واحدة إلى عدة نقاط لا تحتوي على أجهزة إعادة توليد إشارات البيانات التي تستخدم لتجاوز منطقة البث (ولذلك سميت بالسالبية) والهدف من هذه الشبكات توفير شبكات ألياف ضوئية عالية السرعة للمشاركين ضمن المسافات القصيرة .

Pong

لعبة فيديو pong: وكانت أول لعبة انتشرت بشكل كبير و كانت السبب في بداية ثورة ألعاب الكمبيوتر .

POP

مكان أو نقطة يمكن وصلها بشبكة حاسوب من خلال خطوط الإتصال الهاتفية عادةً، ويوفر مزودو خدمات الإنترنت العديد من هذه النقاط بحيث يتمكن مستخدمو الحاسوب من إجراء مكالمة محلية من حواسيبهم للوصول إلى الإنترنت .

Pop Up

قائمة منبثقة .

POP3 (Post Office Protocol 3)

بروتوكول مكتب البريد 3: واجهة بينية معيارية بين برنامج بريد إلكتروني و خادم البريد، ويعمل هذا البرنامج على توفير حيز يحتفظ بالبريد الإلكتروني الوارد إلى أن يقوم المستخدمون بالدخول إليه ليتم تنزيله .

Populate

تأهيل/تكييف

Pop-Under Ad

إعلان يظهر فجأة في أسفل صفحة الإنترنت

Pop-Up Ad

إعلان يظهر فجأة في أعلى صفحة الإنترنت

Pop-Up Help

مساعدة تظهر في نافذة مستقلة

Pop-Up Menu

قائمة تظهر فجأة

Pop-Up Messages

رسائل تظهر فجأة

Port

منفذ، بوابة، مدخل قناة سير البيانات، محطة اتصالات أجهزة طرفية: 1- في أجهزة الحاسوب والاتصالات السلكية واللاسلكية فإن المنفذ هو مكان محدود يتصل بجهاز آخر بصورة فيزيائية على هيئة مقبس وقابس وغالباً يتم تزويد الحاسوب الشخصي بمنفذ تسلسلي واحد أو أكثر وبمنفذ متوازي واحد فقط. 2- في البرمجة فإن المنفذ هو منطقة اتصال منطقية، أو بصورة أكثر دقة فإن المنفذ باستعمال بروتوكول الإنترنت TCP/IP هو الطريقة التي تسمح لبرنامج عميل باختيار برنامج مزود على حاسوب ما في شبكة ما.

Port Enumerator

معدد البوابات: برنامج يعدد البوابات القابلة للإستعمال على خادم

Portability

إمكانية النقل/التناقل/الحمل: قابلية جهاز الحاسوب للحمل أو النقل. أو قابلية برنامج معين للنقل من بيئة إلى أخرى .

Portable

قابل للحمل/النقل، محمول، نقال

Portable Computer

حاسوب محمول/نقال: حاسوب صغير يمكن نقله من مكان إلى آخر

Portable Digital Document

وثيقة رقمية محمولة

Portable Distributed Objects

كيانات موزعة محمولة

Portable Document Format

نمط وثيقة محمول

Portable Executable File

ملف محمول قابل للتنفيذ

Portable Keyboard

لوحة مفاتيح محمولة

Portable Language

لغة متنقلة/ لغة محمولة

Portable Network Graphics

رسومات شبكة محمولة

Portable Program

برنامج قابل للنقل: برنامج قابل للنقل من بيئة إلى أخرى

Portal

بوابة: موقع إنترنت يقدم مجموعة من الخدمات بما في ذلك البحث ضمن شبكة الإنترنت والأخبار والبريد الإلكتروني المجاني وغيرها، وتعتبر المواقع التالية من الأمثلة عليها (Yahoo) : و (MSN) و (AOL).

Portmapper

مخطط البوابة

Portrait Mode

نمط الصورة العامودي

Portrait Monitor

شاشة عامودية

PoS

راجع Point of Sale

POSIT (Profiles for Open Systems Internetworking Technology)

ملفات لتقنية شبكات الأنظمة المفتوحة

Position

خانة، موقع، مكان، موضع

Position Distribution

توزيع المواقع

Position Notation

تدوين موضعي: نظام لكتابة الأرقام حيث يؤثر موقع الرقم على قيمته

Position Value	قيمة الخانة، قيمة الموضع	PostScript Font	خط الملاحظة
Positional Representation	تمثيل موضعي: تمثيل الكميات الحسابية بمجموعة أرقام بحيث يعتمد دور كل رقم في التمثيل على مكانه في المجموعة	Pot	جهد كهربائي
Positioning Time	زمن ضبط الرأس: الزمن اللازم لتعديل وتحريك رأس للقراءة وللكتابة حتى يصبح بالإمكان قراءة أو كتابة البيانات المطلوبة في الأقراص.	Potentiometer	مقسم الجهد / مقدار الاحتمالية
Positive Feedback	تغذية راجعة إيجابية: تغذية راجعة ينتج عنها نمو أو تضخيم في إشارة الناتج	POTS (Plain Old Telephone Services)	خدمات الهاتف الصوتية التقليدية: وهي خدمات الهاتف الصوتية التي تمكن الأشخاص في المنازل والمؤسسات من إجراء المكالمات الهاتفية عبر شبكة الهاتف، وقد بقيت هذه الخدمات موجودة رغم ظهور خدمات هاتفية متطورة كخدمة الهاتف المحمول وغيرها .
Positive Integer	عدد صحيح موجب: عدد صحيح قيمته أكبر من صفر	Power	طاقة / قدرة
Positive Logic	منطق موجب: منطق يتمثل فيه الجهد الكهربائي الموجب بالوضع (واحد) والأقل من ذلك بالوضع (صفر)	Power Conditioning	تكيف الطاقة / القدرة
Positive Number	عدد موجب: عدد قيمته أكبر من صفر سواء كان عددا صحيحا أو كسرا	Power Down	انخفاض الطاقة / القدرة
POSIX	واجهة نظام تشغيل مفتوح ليونيكس	Power Failure	انقطاع الطاقة / التيار / القدرة
Post	1- رسالة إلكترونية ترسل إلى مجموعة إخبارية. 2- يرسل رسالة إلكترونية إلى مجموعة إخبارية .	Power Mac	حواسيب بور ماك من شركة أبل
POST	فحص ذاتي أثناء التشغيل	Power Management	إدارة الطاقة / القدرة
Post1	الترحيل الأول	Power Supply	التزويد بالطاقة / بالقدرة
Post2	الترحيل الثاني	Power Surge	تدفق مفاجئ للتيار
Posterization	تكبير الصور إلى بوسترات	Power Switch	مفتاح التيار
Postfix Notation	تدوين لاحق	Power Up	ارتفاع التيار / القدرة
Postmaster	مدير برنامج خادم البريد الإلكتروني الذي ينقل رسائل البريد الإلكتروني من حاسوب إلى آخر .	Power User	مستخدم الطاقة / القدرة
Postprocessor	معالج لاحق	PowerBook	كاتب التشغيل / حاسوب محمول من شركة أبل
Postscript	ملاحظة	Power-On Key	مفتاح التشغيل
		Power-On Self Test	فحص ذاتي أثناء التشغيل
		PowerPC	حاسوب أطلقتها شركة أبل ممكن له أن يشغل برمجيات حواسيب IBM

PowerPC Platform

منصة حواسيب Power PC

PowerPC Reference Platform

منصة مرجع حواسيب Power PC

PowerPoint

تطبيق باوربوينت: تطبيق من مايكروسوفت أوفيس يمنح القدرة على عمل شرائح العروض التقديمية

PPC (Pay Per Click)

ادفع مقابل كل نقرة

PPCP

مجلة: Power PC Play أحد أكثر مجلات الحاسوب مبيعا في أستراليا

PPI (Pixel Per Inch)

بكسل لكل انش

ppm (Pages per minute)

صفحة في الدقيقة: معدل الصفحات المطبوعة في الدقيقة الواحدة .

PPM (Project portfolio management)

إدارة مخصصات المشروع

PPP (Point to Point Protocol)

بروتوكول نقطة إلى نقطة: معيار يحكم إتصالات الحاسوب من خلال الأرقام الهاتفية بالإنترنت عبر ملقم هاتفي .

PPPoE (Point to point protocol ethernet)

بروتوكول نقطة إلى نقطة عبر الإيثرنت

PPTP (Point to Point Tunneing Protocol)

بروتوكول النفق من نقطة إلى نقطة

PRA ISDN (Primary Rate Access ISDN)

وصول بالمعدل الرئيس عبر قنوات الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة: (ISDN) معيار إتصالات لبث إشارات صوت وبيانات متعددة بواقع 64 كيلوبايت/ثانية بين موقعين .

PRAM (Parameter Random Access Memory)

إعدادات ذاكرة الوصول العشوائي

P-Rating (performance rating)

تقدير الأداء: تقييم فاعلية عمل المعالجات المصغرة

PRC (Primary Reference Clock)

ساعة مرجعية أساسية: ساعة لضبط تزامن أجهزة الحاسوب بحيث يُضبط وقت الأجهزة بحيث يكون متماثلاً في جميع الأجهزة عند حدوث الفروقات الطفيفة في ساعات أجهزة الحاسوب .

Prebinding

ربط مسبق

Precaution

إحتياط، إجراء وقائي .

Precedence

أولويات

Precision

دقة

Precompiler

مترجم مسبق: برنامج حاسوب يتعرف على أخطاء ملف التعليمات والمشاكل في البرنامج قبل تحويلها إلى اللغة الآلية .

Predecessor

سابقة: العنصر الذي يأتي قبل عنصر آخر في قائمة مفردات أو في شريحة بيانية

Predictive Report

تقرير توقعي: نوع من مخرجات نظم المعلومات الإدارية وهي تقارير تعد باستعمال التحليلات الإحصائية والنماذج الرياضية

Predictability

خاصية لدى المستخدم عند استعمال زر معين بالإعتماد على خبرته السابقة فسوف يتوقع حدوث نفس ردة الفعل/ التنبؤية والتوقعية

Preemptive Multitasking

مهام وقائية متعددة: عمليات آنية تتم بواسطة وحدة معالجة مركزية واحدة للمعالجتين أو أكثر.

Preferences

خيارات

Prefetch

إحضار البيانات

Prefix Notation

علامات رموز البداية: طريقة لتكوين تعبيرات رياضية حيث تسبق كل عملية معاملاتها

PREP

التقنية الأساسية لإشارة الحاسوب: مواصفات أجهزة حاسوب آي بي أم وأبيل التي تسمح لها من تشغيل عدة أنظمة تشغيل، وقد حلت محلها CHRP -Common Hardware Reference Platform

Preparation

تجهيز، إعداد، تحضير

Preprocessing

معالجة أولية: تهيئة وتدقيق البيانات قبل البدء بالتجهيز الفعلي

Preprocessor

معالج أولي

Preprogrammed Calculator

آلة حاسبة مبرمجة مسبقاً

Preprogrammed Function

وظيفة مبرمجة مسبقاً

Presence Technology

تقنية الوجود

Presentation Broadcast

بث العروض عبر الإنترنت: يمكنك هذا البث من بث عروض تقديمية حية ومباشرة عبر الإنترنت وتسجيل العروض التقديمية اختياريًا .

Presentation Graphics

عروض رسومية

Presentation Layer

طبقة العرض: هي المستوى السادس من نموذج OSI السبعة. وهي المسؤولة عن تسليم وهيئة المعلومات إلى طبقة التطبيق لمعالجة أو عرض إضافي .

Preventive Maintenance

صيانة وقائية

Preview

مراجعة

PRI (Primary Rate Interface ISDN)

مرادف لـ (Primary Rate Access ISDN)

Primary Channel

قناة رئيسية

Primary Domain Controller

ضابط المجال الرئيسي ، و يحوي على النسخة الأصلية من أسماء المستخدمين وكلمات السر و السياسات:راجع Domain Controller

Primary Key

مفتاح أساسي

Primary Storage

تخزين أساسي

Primitive Operation

عمليات بدائية

Principles

مجموعة من المفاهيم التي تكون قاعدة بديهية تعتمد عليها تطبيقات مختلفة

Print

نسخة مطبوعة ، يطبع .

Print Area

منطقة الطباعة

Print Barrel

أسطوانة الطباعة

Print Buffer

ذاكرة مؤقتة للطباعة

Print Quality

جودة الطباعة

Print Queue

طابور (صف أنتظار) الطباعة

Print Screen

مفتاح على لوحة المفاتيح وظيفته عند الضغط عليه هو أخذ نسخة عن صورة سطح المكتب بجهاز الحاسوب

Printer

طابعة

Printer Driver

مشغل الطابعة

Printer File

ملف الطابعة

Printing Pool

تجمع الطباعة

Printout

نسخة مطبوعة (ورقية): نسخة مطبوعة من المعلومات

Priority

أولوية

Privacy

خصوصية (المعلومات): تحديد المعلومات التي يمكن التشارك بها وسبب ذلك.

Privacy Controls

ضوابط السرية

Privacy Policy

سياسة السرية

Private Folders

ملفات خاصة / مجلدات سرية

Private Key

مفتاح خاص

Private Library

مكتبة البرامج الخاصة: مجموعة برامج مسجلة على وسيلة تخزين لدى الجهة التي تستخدم نظام الحاسوب.

Privileged Instruction

تعليمات برمجية ذات امتياز خاص

Privileged Mode

وضع ذو امتياز خاص

PRMA (Packet Reservation Multiple Access)

وصول متعدد لحجز الحزم: مجمع لحزم الوسائط المتعددة لنقل إشارات الكلام والفيديو والبيانات، ويعمل على ضمان مضاعفة إشغال خانة روابط الوصول المتعدد لتقسيم الوقت .

PRML (Partial Response Maximum Likelihood)

أرجحية قصوى للإستجابة الجزئية: أسلوب يستخدم لتمييز إشارة صحيحة من التشويش من خلال قياس معدل التغير عند فواصل زمنية متعددة لشكل الموجة الصاعد .

PRN (The logical device name for printer)	PRN: اسم منطقي لجهاز الطباعة
Probability	أرجحية / احتمالية
Problem Board	لوحة المشكلة
Problem Definition	تحديد المشكلة / تعريف
Problem Oriented Language	لغة موجهة لحل المشاكل
Procedural Language	لغة إجرائية
Procedure	إجراء
Procedure Call	استدعاء الإجراء
Procedure Execution	تنفيذ الإجراءات
procedure-oriented language	لغة موجهة لتنفيذ الإجراءات
Process	1- عملية، عملية البرنامج. 2- يعالج .
Process Box	صندوق المعالجة
Process Control	تحكم بالعمليات أو المعالجات
Processing	معالجة
Processing Modes	أنماط المعالجة
Processing Program	برنامج المعالجة
Processing Run	تشغيل المعالجة
Processing Section	قسم المعالجة
Processor	معالج
Production Run	تطبيق برنامج / تشغيل فعلي للحاسوب
Production System	نظام إنتاج

Professional Services Automation	آتمنة الخدمات المهنية
Programmable	قابل للبرمجة
Program	برنامج: مجموعة من التعليمات أو الخطوات التي تخبر الحاسوب كيف يتعامل مع مشكلة معينة أو كيف ينجز مهمة محددة. وقد يشير المصطلح إلى الشيفرة الأصلية أو إلى شيفرة الآلة القابلة للتنفيذ
Program Abend	بتر البرنامج: توقف البرنامج أثناء التنفيذ بسبب حدوث خطأ من نوع لا يمكن معه استمرار التنفيذ
Program Address Counter	عداد عناوين البرامج: مسجل مخصص في وحدة المعالجة المركزية ينقل إليه تلقائياً عنوان التعليمات التالية للتعليمات الجارية تنفيذها. مرادف: Instruction counter
Program Cards	بطاقات البرنامج: مجموعة البطاقات المثقبة التي تمثل تعليمات البرنامج
Program Checkout	فحص البرنامج: مراجعة وتدقيق البرنامج قبل تشغيله
Program Coding	كتابة شيفرة البرنامج، تدوين البرنامج
Program Control Register	مسجل ضبط البرنامج: مسجل مخصص في وحدة المعالجة المركزية ينقل إليه تلقائياً عنوان التعليمات التالية للتعليمات الجارية تنفيذها. مرادف: Instruction counter
Program Counter	عداد البرنامج: مسجل في وحدة التحكم الخاصة بوحدة المعالجة المركزية يستخدم لمتابعة عنوان التعليمات الحالية أو التالية .
Program Development Environment	بيئة تطوير البرنامج، بيئة وضع البرامج: البيئة التي يتم فيها وضع البرامج وتطويرها لتصبح صالحة للإستخدام
Program Disk	قرص البرامج: قرص تسجيل يخصص للبرامج فقط
Program Evaluation and Review Technique	راجع PERT
Program File	ملف البرامج

Program Flowchart

مخطط انسياب البرنامج: مخطط برمجي يصور تسلسل تعليمات البرنامج

Program Generator

مولد البرامج: برنامج يسمح للحاسوب بكتابة برامج أخرى تلقائياً.

Program Logic

منطق البرنامج: المنطق الكامن وراء تصميم وبناء برنامج معين أي السبب الذي يجعل البرنامج يعمل بطريقة معينة. أو تسلسل تعليمات البرنامج بشكل محدد لحل مشكلة معينة

Program Maintenance

صيانة البرنامج: تحديث برامج الحاسوب بتصحيح الأخطاء وتعديل البرامج

Program Module

وحدة برمجية: ملف يحوي تعليمات إما تكون على شكل شيفرة المصدر أو بلغة الآلة

Program Specification

مواصفات البرنامج

Program State

وضع البرنامج

Program Structure

بنية البرنامج: برمجة حاسوبية تنظم فيها البيانات بطريقة معينة لتقليل الخطأ أو سوء التفسير

Programmable Logic Array

مصفوفة منطقية قابلة للبرمجة: نوع من الشرائح المنطقية القابلة للبرمجة تحتوي على مصفوفات من بوابات "و" و "أو" القابلة للبرمجة، ولكنها لم تعد مستخدمة الآن.

Programmable Logic Device

جهاز منطقي قابل للبرمجة: مجموعة متنوعة من الشرائح المنطقية القابلة للبرمجة في موقع الزبون، حيث أن الزبون هو بائع الشريحة تامة الصنع وليس المستخدم النهائي.

Programmed Function

وظيفة مبرمجة: عملية لأداء وظيفة معينة في شكل تعليمات برمجية لا شكل مادي

Programmed Instruction

تعليمية مبرمجة: تعليمية مكونة من تعليمات أخرى من تعليمات الجهاز الأساسية

Programmed Logic

منطق مبرمج: دارات كهربائية ترمج بنظام محدد لتأدية عمليات منطقية محددة

Programmer

1- مبرمج: الشخص الذي يكتب ويفحص برامج الحاسوب.
2- جهاز مستخدم لبرمجة شرائح ذاكرة القراءة

Programmer Analyst

محلل برامج: الشخص الذي يحلل ويصمم أنظمة المعلومات ويصمم ويكتب برامج التطبيقات للنظام

Programming

برمجة: عملية كتابة برنامج حاسوب أو عملية تصميم وتخطيط برنامج حاسوبي.

Programming Language

لغة برمجة: لغة آلة مستخدمة لكتابة التعليمات التي يمكن ترجمتها إلى لغة الآلة ومن ثم تنفيذها الحاسوب. ويستخدم الإنسان في كتابة هذه التعليمات قواعد معينة حسب طريقة تصميم لغة البرمجة التي يعمل عليها. ثم يتم بعد ذلك نقل هذه التعليمات للجهاز عن طريق مترجم أو مفسر خاص بتلك اللغة وذلك لترجمة هذه التعليمات للآلة

Programming Librarian

أمين مكتبة البرامج: نظام من أنظمة التشغيل يتولى حفظ مكتبة البرامج وخدماتها وتنظيمها

Programming Shop

قسم البرمجة

Project Life Cycle

دورة حياة المشروع

Project Management

إدارة المشاريع

Project Manager

مدير المشروع

Prolog

لغة برولوج: لغة برمجة مستخدمة في تطوير تطبيقات الذكاء الاصطناعي (ترجمة اللغة الطبيعية، أنظمة الخبراء، حل المشكلات، الخ). وتم تطوير هذه اللغة في فرنسا عام 1973، حيث تستخدم في جميع أنحاء أوروبا واليابان وتكتسب شعبية في الولايات المتحدة الأمريكية.

PROM (Programmable Read Only Memory)

ذاكرة القراءة فقط القابلة للبرمجة: شريحة ذاكرة دائمة يقوم العميل بتحديد المحتوى فيها بدلاً من صانع الشريحة

Promiscuous Mode

نمط النقل غير الموجه: نمط تقبل فيه العقدة أي اتجاه بغض النظر عن وجهة البيانات

Prompt

رسالة توجيه: واحد أو أكثر من الرموز التي يمكن أن تحدد متى يتوجب على المستخدم إدخال الأوامر

Propagated Error

خطأ منتشر: خطأ يحدث بسببه الكثير من الأخطاء

Propagation Delay

تأخير الانتشار: المدة اللازمة لانتقال الإشارة في دارة

Proportional Spacing

تباعد تناسبي: طريقة في تحديد تباعد الحروف حيث تكون

المسافة التي يشغلها كل حرف مناسبة لحجم الحرف

Propositional Function

وظيفة شرطية

Protected Format

نمط محمي

Protocol

بروتوكول: معايير التحكم بالاتصال أو المراسلة أو نقل البيانات بين نقطتين حاسوبيتين .

Protocol Analyzer

محلل البروتوكولات

Protocol BGP (Protocol Boarder Gateway Protocol)

بروتوكول اختيار المسارات في شبكة الإنترنت

Protocol Layer

طبقة البروتوكول

Protocol Stack

كدس بروتوكولات: مجموعة البروتوكولات المستخدمة في شبكة اتصالات معينة.

Prototype

نموذج أولي

Proxy

الوسيط: خدمة طلب و توفير عرض صفحات الانترنت عن طريق وسيط بين الجهاز و سبكة الانترنت

Proxy Server

خادم بروكسي/ خادم وكيل: أحد مكونات الجدار الناري الذي يقوم بإدارة حركة الإنترنت من وإلى الشبكة المحلية ويمكن أن تزود خصائص أخرى مثل إخفاء الـIP وفتح الدخول إلى التحكم

PS NEXT (PowerSun Near End Crosstalk)

مجموع القوة للتشويش الكهرومغناطيسي عند الطرف القريب.

PSDN (Public Switched Data Network)

شبكة متوفرة للعامة توفر الدعم للبيانات التي يتم بثها ضمن مجموعات صغيرة بسرعة كبيرة وهي منفصلة عن شبكة خدمة المكالمات الصوتية .

PSE (Packet Switching Exchange)

مُبدل الحزم: يقوم بفحص كل حزمة ويحدد المكان الذي ستُرسل إليه ليقرنها إلى وجهتها النهائية.

Pseudocode

وصف عام لخوارزمية حاسوبية يكون على شكل شيفرة برنامج ولكن يهمل التفاصيل الدقيقة الغير لازمة لفهم هذه الخوارزمية

PSK (Phase Shift Keying)

نوع من تضمين الطور تقوم فيه وظيفة التضمين بتحويل الطور الأني للموجة المضمنة بين قيم منقطعة محددة مسبقاً .

PSN (Packet Switching Network)

شبكة تحويل الحزم

PSNR (Peak Signal to Noise Ratio)

نسبة بين أقصى قوة ممكنة لإشارة والضجيج التشويشي الذي يؤثر على دقة الإشارة .

PSTN (Public Switched Telephone Network)

شبكة خدمة المكالمات الهاتفية الصوتية

PTM (Packet Transfer Mode)

طريقة تحويل الحزمة: طريقة لنقل المعلومات بواسطة بث الحزم و بث لبيانات ضمن مجموعات صغيرة بسرعة وهي تتيح التشارك الفعال بين مصادر شبكة ما .

PUB

سجل الوحدة المادية: سجل ضمن جدول سجلات في برامج التحكم في المدخلات والمخرجات يحتوي الاسم الرمزي لوحدة أو جهاز مذكور في البرنامج الجاري تنفيذه والإسم الفعلي لهذه الوحدة أو الجهاز بلغة الآلة

Public Access

إذن وصول العامة

Public Domain

اسم مجال عام

Public Domain Software

برمجيات المجال العمومي: برمجية تم التنازل عنها للعامة.

Public File

ملف عام

Public Folder

مجلد عام خاص بمستخدمي برنامج Outlook

Public Rights

حقوق العامة

PUC (public utility commission)

لجنة الاستخدام العام

Pull

عملية استرجاع البيانات من شبكة معينة

Punch Area

منطقة التنقيب

Punched Card

كارت مثقوب

Punched Card Interpreter

مفسر الكارت المثقوب

Punched Card Machine

آلة ثقب البطاقات

Purge

إزالة البيانات غير المرغوب فيها من السجل أو الملف

Pushدفع: إضافة عنصر جديد إلى الرفوف وفي الشبكات
والإنترنت: إرسال بيانات أو برنامج من خادم إلى عميل**PVC (Permenant Virtual Circuit)**دائرة افتراضية دائمة: دائرة ظاهرية يتم تأسيسها لمدة محددة باتفاق
بين المشتركين وعامل شبكة الاتصالات؛ دائرة مؤجرة



Q.931

هو عبارة عن بروتوكول لإرسال الإشارات في اتصالات الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة يستخدم في خدمة الإتصال الهاتفي عبر بروتوكول الإنترنت.

QA

راجع Quality Assurance

QAM (Quadrature Amplitude Modulation)

تضمين الإتساع المتعامد: عملية تضمين البيانات على موجتين متعامدتين عن طريق تغيير سعة الموجتين

QBasic

كويك بيسك: عبارة عن مفسر للغة البرمجة بيسك، يعمل على نظام DOS

QBE (Query By Example)

برمجية مستخدمة في البحث في قاعدة بيانات عن معلومات ذات تسميات ونطاقات قيم محددة بجمل شبيهة باللغة الإنجليزية تشير إلى النتائج المرجوة.

QDT (Quiet Drive Technology)

تقنية التشغيل الهادئ: تقنية من شركة Maxtor من أجل تخفيف الإزعاج الناتج عن عمل أجهزتها

QIC (Quarter Inch Cartridge)

شريط ممغنط بقياس ربع إنش: وسيلة تخزين طورتها شركة M 3 في عام 1972

QMAC (Quad Media Access Controller)

متحكم رباعي بالوصول إلى الوسائط: أداة تحكم توجد على الموجهات والمحولات التي تدعم الشبكات الحلقية

QoS (Quality of Service)

جودة الخدمة: إمكانية إعطاء بعض الحزم أولوية في المرور على غيرها بناء على عدة عوامل مثل نوع البروتوكول أو المستخدم وذلك لضمان مستوى معين من السرعة.

QPSK (Quadrature Phase Shift Keying)

تضمين بإزاحة الطور باستخدام أربع زوايا مختلفة.

Quality Assurance

ضمان الجودة: نظام من الإجراءات يتم القيام به لضمان أن المنتج أو النظام يتقيد بالمعايير المعمول بها

Quality of SW

جودة البرمجيات: أي عند الإنتهاء من تنفيذ البرنامج يتم الأخذ بعين الإعتبار مجموعة من العوامل والقياسات الكمية والنوعية من أجل الحصول على أفضل مخرجات للنظام.

Query

استفسار / تساؤل: سؤال يتم إدخاله إلى برنامج التحكم بقواعد البيانات ليقوم بسرد جزء من البيانات المخزنة

Query Language

لغة استفسار

Question Mark

علامة سؤال

Queue

سلسلة من البيانات أو البرامج المخزنة التي تنتظر المعالجة.

Quicksort

ترتيب سريع: خوارزمية ترتيب فائقة السرعة في معظم الحالات تعتمد على إختيار إحدى قيم القائمة (المحور) وتوزيع القيم الأخرى إلى قائمتين إحداهم تحتوي على جميع القيم التي تكون أكبر من المحور و الأخرى على القيم التي تكون أصغر منه، و ثم ترتيب هاتان القائمتان بنفس الطريقة و ثم دمجهما

Quinary

خماسي: استخدام 5بدل 10 ليكون أساس تمثيل الأعداد و مستوحى من أصابع يد الإنسان

QWERTY Keyboard

لوحة المفاتيح المعروفة والمنتشرة حالياً بالأسواق والتي يبدأ السطر الأول فيها من اليسار بالحروف التالية (QWERTY)

R

R/W (Read / Write)

اقرأ / اكتب: إختصار يوضع على قارئ الأقراص المدمجة ليبين للمستخدم أنه يستطيع الكتابة على القرص المدمج بالإضافة للقراءة

R/W Memory (Read/Write Memroy)

ذاكرة قرائية كتابية: ذاكرة تسمح للبرامج بقراءة أو كتابة البيانات في أي موضع من الذاكرة.

Radio

لاسلكي، إشعاعي: راديوي

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service)

بروتوكول التحقق عن بعد من خدمة طلب المستخدم الهاتفي: وهو نظام للحسابات والتوثيق تعتمد على كثير من شركات تقديم خدمة الإنترنت، فعند إجراء الإتصال بشبكة الإنترنت وكتابة اسم المستخدم وكلمة السر فإن هذه المعلومات تذهب إلى مزود RADIUS، الذي يتأكد من سلامة هذه المعلومات، ومن ثم يصادق عليها لتبدأ خدمة الإتصال بالإنترنت.

Radix

أساس: الأساس أو القاعدة المستخدم في نظام العد مثل الأعداد الثنائية قاعدتها 2 والعشرية قاعدتها 10 الخ.

Radix Complement

متمم الأساس أو مكمل الأساس: يمكن الحصول على متمم الأساس من ناتج طرح كل رقم من أرقام العدد المعين من عدد الأساس ناقصاً واحداً ثم إضافة واحد إلى المجموع .

Radix-Minus-One Complement

متمم الأساس الناقص، مكمل الأساس ناقص واحد: متمم رقم ثنائي ناقص واحد

Radix Point

نقطة الأساس، علامة الأساس، الفاصلة في نظام العد: نقطة الفصل بين العدد الصحيح والكسر. وتسمى في النظام العشري العلامة العشرية وفي النظام الثنائي العلامة الثنائية

Radix Representation

تمثيل بالأساس: الصيغة الرياضية البحتة لتمثيل عدد معين باستعمال أساس النظام العددي المعين كعامل يضرب فيه أرقام العدد

RADSL (Rate Adaptive Digital Subscriber Line)

خط المشترك الرقمي ذو المعدل المتكيف: وهو نوع من خط المشترك الرقمي التزامني ADSL يتمتع بسرعة تحميل ثابتة وسرعة رفع غير ثابتة. يتحكم فيها المودم على حسب طول وجودة الأسلاك الموصلة للمودم من الإتصالات

RAID (Redundant Array of Inexpensive Disks)

مصنوفة أقراص رخيصة فائضة عن الحاجة: وهي الطريقة المستخدمة لتخزين البيانات نفسها في أماكن متعددة على أقراص صلبة مختلفة. يمكن لعمليات الإدخال والإخراج أن تعمل بطريقة متوازنة ومتفقة مع بعضها عن طريق تخزين البيانات على أقراص متنوعة، وهذه تعطي ميزة تحسين الأداء. وحيث أن تعدد الأقراص يؤدي إلى ضياع الوقت في حال فشل عملية الكتابة، فإن عملية تخزين البيانات بشكل متكرر أيضاً تزيد من احتمال الخطأ .

RAID 1

مصنوفة أقراص رخيصة فائضة عن الحاجة - 1: المستوى الأول من مستويات Raid حيث يتم تخزين البيانات المحددة في قرصين صلبين (تكرار بنسبة مئة في المئة) وعند فشل أحد القرصين، يمكن الوصول إلى جميع البيانات على الفور من على القرص الآخر دون أدنى تأثير على مستوى الأداء أو سلامة البيانات

RAID 2

مصنوفة أقراص رخيصة فائضة عن الحاجة - 2: المستوى الثاني من مستويات Raid وهو قرص التخزين المتطابق حيث يستخدم أقراص اختيار إضافية مع بتات بيانات شريطية عبر أقراص البيانات والتدقيق

RAID 3

مصنوفة أقراص رخيصة فائضة عن الحاجة - 3: المستوى الثالث من مستويات Raid حيث يستخدم قرص اختيار مكرر مفرد (أحياناً يشار كقرص تماثل) من أجل كل مجموعة من محركات الأقراص.

RAID 4

مصنوفة أقراص رخيصة فائضة عن الحاجة - 4: المستوى الرابع من مستويات Raid حيث يتم تقسيم البيانات إلى شرائط عبر محركات القرص الثابت

RAID 5

مصنوفة أقراص رخيصة فائضة عن الحاجة - 5: المستوى الخامس من مستويات Raid حيث يتم تقسيم بيانات التماثل إلى شرائط عبر جميع محركات الأقراص

RAID 6

مصنوفة أقراص رخيصة فائضة عن الحاجة - 6: المستوى السادس من مستويات Raid. يعمل مثل طريقة RAID 1 ولكن ينشئ نسخ مكرره للبيانات على أقراص أخرى.

RAID 7

مصنوفة أقراص رخيصة فائضة عن الحاجة - 7: المستوى السابع من مستويات Raid حيث يحتوي على وقت حقيقي يعمل على تضمين نظام التشغيل كمتحكم يتم إخفاؤه عبر ناقل عالي السرعة. كما أن هذا النوع يتضمن العديد من المميزات للحاسوب المستقل.

RAIT (Redundant Array of Inexpensive Tape)

مصنوفة شرائط رخيصة فائضة عن الحاجة: وهي طريقة يتم من خلالها توزيع البيانات على عدة محركات للأشرطة .

RAM Chip (Random Access Memory Chip)

رقاقة ذاكرة الوصول العشوائي: رقاقة تحمل ذاكرة من النوع العشوائي

RAND (Random Number)

رقم عشوائي

Random Access

وصول عشوائي أو وصول مباشر: عملية يتم الوصول من خلالها إلى البيانات بترتيب غير تسلسلي وعلى فترات غير منتظمة من الوقت.

Random Number

رقم عشوائي

Random Number Generator

مولد الأرقام العشوائية/ برنامج توليد الأعداد العشوائية

Range

مدى، نطاق، حدّ. القيم القصوى والدنيا التي يمكن تخزينها في متغير. الحدود العليا والدنيا لمصفوفة

Rank

رتبة، منزلة، درجة، ترتيب. عدد الأبعاد في مصفوفة مثلاً، عملية ترتيب مجموعة مواد تصاعدياً أو تنازلياً

RAP (Route Access Protocol)

بروتوكول الوصول الموجه

RAR

وهو امتداد يرمز للـمفـومـ مـضـغـومـ بـإـسـتـخـدـامـ بـرـنـامـجـ رار لـضـغـطـ المـلفـاتـ.

RAS (Remote Access Server)

خادم الوصول البعيد: 1- جهاز حاسوب في شبكة توفر وصولاً للمستخدمين البعيدين عبر الإنترنت أو الإتصال الهاتفي. 2- خادم يتيح للمستخدمين البعيدين إمكانية الوصول إلى الشبكة.

Raster

نمط خطوط المسح: وهو نمط مسحي للخطوط المتوازية التي تشكل طريقة عرض صورة معينة معروضة على شاشة الحاسوب.

Raster Graphic

رسومات بيانية متسامية: رسوم خرائط البتات

Raster Lines

خط المسح: الخطوط التي تعرض على شاشة التلفزيون أو الحاسوب والتي تكون الصور على هذه الشاشات .

Rate

معدل، نسبة .

Rational Rose Tool

هي أداة تعتبر جزء من برنامج Rational وظيفتها تحويل معطيات ومتطلبات النظام إلى نماذج تساعد المحلل والمصمم من معرفة شكل النظام وهيكلته وكيفية تنفيذ المهام المطلوبة منه

Rational Software

برنامج Rational : هو مجموعة متكاملة من الأدوات التي تساعد جميع الأفراد من مبرمجين ومصممين وغيرهم في جميع مراحل النظام من خلال تعريفه بمسؤوليات كل شخص وما هي التقارير الواجب تسليمها عند بناء النظام

Raw Data

بيانات خام: البيانات التي لم تتم معالجتها بأي طريقة.

Raw Data

بيانات أولية: بيانات لم يجر تحريرها أو معالجتها

Raw File

ملف أولي: ملف يحتوي على بيانات أولية

RBL (Realtime Blackhole List)

قائمة الحجب في الزمن الحقيقي: قائمة لعناوين بروتوكول الإنترنت لمرسلي البريد الإلكتروني المزعج

RC 2

طريقة تشفير تشفر بيانات مجموعة بتات ثابتة الحجم في كل مرة مصممة من قبل رون رايفست في عام 1987.

RC 4

طريقة تشفير تشفير البيانات كتسلسل بتات بحيث يتم تشفير بت في كل مرة .

RC 5

طريقة تشفير مجموعة بتات أكثر أماناً من طريقة (RC 4) ولكنها أقل سرعة منها .

RCS (Revision Control System)

نظام التحكم بالمراجعة: تطبيق برمجي لتحكم المراجعة يقوم بالتحكم آلياً بالتخزين والإسترجاع والدخول والتوثيق ودمج المراجعات

RDF (Resource Description Framework)

إطار وصف المصادر: مجموعة تنتمي إلى مواصفات مجمع شبكة الويب العالمية

RDNS (Reverse DNS Lookup)

بحث عكسي عن نظام اسم المجال: عملية تحديد اسم المضيف أو المضيف المصاحب لعنوان بروتوكول إنترنت معين أو عنوان مضيف

RDP (Remote Desktop Protocol)

بروتوكول سطح المكتب البعيد: بروتوكول خدمات التقديم الذي يتحكم بالمدخلات/المخرجات بين زيون ويندوز طريفي وخادم ويندوز طريفي

RDRAM (Rambus Dynamic Random Access Memory)

تقنية شريحة ذاكرة الوصول العشوائية الديناميكية المقدمة من شركة رامبس

RDS (Radio Data System)

نظام محطة الراديو

Reactance

مفاعلة: إعاقة تدفق التيار المتناوب من خلال المواسعة والحث في دائرة بدلاً من المقاومة .

Read and Print Program

برنامج القراءة والطباعة: برنامج يقرأ البيانات الموجودة على جزء من جهاز الحاسوب ويكتبها على جزء آخر منه .

Read Coil

ملف القراءة في أجهزة التسجيل المغنطة .

Read Feed Unit

وحدة القراءة والتغذية

Read Instruction

تعليمة القراءة: تعليمة في برنامج تعطي إيعازاً بالقراءة .

Read Into

يقرأ بين السطور

Read Operation

عملية القراءة .

Read Pulse

نبضة القراءة: إشارة بدء القراءة

Read / Write Head

رأس القراءة/الكتابة .

Read / Write Head Assembly

مجمع ذو رأس الكتابة/ القراءة

Read / Write Indicator

مؤشر القراءة الكتابة .

Read / Write Memory

ذاكرة القراءة/الكتابة.

Readable / Addressable Cursor

مؤشر قابل للقراءة والعتونة .

Reading (of data)

قراءة (البيانات).

Reading Brush

فرشاة القراءة .

Reading Mechanism

آلية القراءة .

Reading Unit

وحدة القراءة .

Readme

ملف إقرآني: ملف يشتمل على معلومات يحتاجها المستخدم أو يستفيد منها، إلا أنها غير متوفرة في الوثائق .

Real Data

بيانات حقيقية

Real Number

عدد حقيقي: عدد يتكون من عدد صحيح وفاصلة عشرية وكسر

Real Root

جذر حقيقي

Real Storage

تخزين حقيقي/خازنة حقيقية: ذاكرة مادية حقيقية في نظام ذاكرة فعلي أو التخزين الحقيقي الملحق بوحدة المعالجة المركزية

Real Time

زمن حقيقي/زمن فعلي: الوقت الفعلي لحدوث الشيء وحصول نتيجته ورجوع أثرها عليه في حال وقوعه تقريبا أو خاصة عمل الحاسوب تجري فيها معالجة البيانات المدخلة في الجهاز والحصول على النتيجة فورا

Realplayer

برنامج يشغل مجموعة من الملفات الصوتية وملفات الفيديو

Real-Time Data

بيانات الزمن الحقيقي، البيانات الفورية: المعلومات التي تنتج مباشرة بعد التجميع

Real-Time Input

مدخلات الزمن الحقيقي، المدخلات الفورية: البيانات المدخلة في النظام أثناء زمن الإنتاج من قبل نظام آخر

Real-Time Processing

معالجة الزمن الحقيقي، معالجة فورية: معالجة البيانات المدخلة بسرعة تكفي لضمان أن التعليمات التي يولدها الحاسوب ستؤثر على العملية المراقبة في الوقت اللازم

Real-Time Program

برنامج الزمن الحقيقي: برنامج يستلزم المعالجة التلقائية

Recognition

التمييز/ تعرّف: طريقة التعرف على المعلومات الداخلة إلى الحاسوب بواسطة التعرف على الرموز البصرية أو المغناطيسية.

Reconfiguration

إعادة التهيئة

Record

سجل: مجموعة من البيانات المرتبطة التي تعامل كوحدة واحدة .

Record Array

مصفوفة السجلات: مجموعة بنود متجاورة تربط بينها صلة ما ويمكن تمييز كل بند منها إما بموقعه النسبي في المجموعة أو بتسمية علامة خاصة. مرادف table

Record Format

صيغة السجل: كيفية ترتيب الحقول في السجل

Record Head

رأس السجل: أداة تكتب إشارات على الشريط

Record Key

مفتاح السجل: الرمز الذي يلحق بالسجل لتمييزه وتسهيل الإشارة إليه عند البحث عنه بين عدد من السجلات

Record Layout

شكل السجل: نموذج يُظهر وضع الحقول ضمن سجل معين ويحمل عادة معلومات عن كل حقل

Record Length

طول السجل: عدد الرموز المطلوب لجميع المعلومات في سجل معين

Record Locking

إقفال السجل: تقنية من يأتي أولاً يتم خدمته أولاً لإدارة البيانات في بيئة متعددة المستخدمين حيث أن المستخدم الأول الذي يصل إلى الملف أو السجل يحجب المستخدمين الآخرين عن استخدامه

Record Number

رقم السجل: الرقم التسلسلي المخصص لكل سجل مادي في ملف معين

Record Size

حجم السجل

Recording Density

كثافة التسجيل

Recoverability

مقدرة المستخدم على تصحيح الخطأ الذي يقع به عند إكتشافه

Recovery

الإسترجاع، الإسترداد: إستعادة البيانات المفقودة بعد فشل في النظام أو إعادة نظام الحاسوب للحالة التي كان عليها قبل حدوث الخلل

Recovery Time

زمن الإسترجاع: أقصى فترة زمنية يمكن أن يبقى فيها الحاسوب أو الشبكة أو النظام أو التطبيق معطلا بعد حدوث خلل أو كارثة

Recursion

تكرار مستمر لحدوث العملية

Recursive Function

دالة تقوم بتكرار نفسها بنفسها/ وظيفة يمكن تفعيلها عبر مجموعة من العمليات أو الحسابات أو اللوغارتمات .

Redirect

إعادة توجيه: عملية القراءة أو الكتابة إلى ملف أو جهاز غير المصدر أو الهدف النظامي .

REDUCE

لغة رديوس: لغة برمجية راقية تستخدم في تشغيل الصيغ الرياضية

Redundancy

تكرار، زيادة: 1- جزء فائض من البيانات يمكن حذفه دون تغيير في معنى المعلومات المنقولة. 2- تكرار حدوث عنصر بيانات أو إقرار برمجي أكثر من مرة

Redundancy Check

تدقيق بالزيادة، فحص بالفائض: طريقة لفحص أخطاء الحاسوب باستخدام أرقام فائضة أو بيانات إضافية

Redundant Bit

رقم ثنائي فائض/زائد: رقم ثنائي لا يحمل معلومات ولكنه يُضاف إلى بتات الرمز أو مجموعة الرموز التي تحمل المعلومات لتحديد دقتها

Redundant Element

عنصر فائض/مكرر

Reference

مرجع، إشارة: 1- أنواع من البيانات يشير إلى كائن في مكان آخر في الذاكرة ويستخدم لتكوين مجموعة متنوعة واسعة من هياكل البيانات. 2- يشير، يرجع إلى: الوصول إلى متغير يصل عنصر في مصفوفة أو مجال في سجل

Refresh

تحديث، تجديد، إنعاش: 1- خاصية من خصائص برامج تصفح الإنترنت وهذه الخاصية تستخدم لإعادة تحميل الصفحة المفتوحة. تستخدم هذه الخاصية إذا لم تُعرض الصفحة بطريقة سليمة أو لم تُعرض بعض الصور التي توجد بالصفحة. وقد يرجع السبب في عدم عرض الصفحة بطريقة سليمة إلى خلل حدث في البيانات خلال الرحلة من الحاسوب المزود الذي يستضيفها إلى الحاسوب الشخصي. 2- ينعش، ينشط: تمرير الطاقة على فترات منتظمة في الذاكرة أو في شاشة العرض لتقوية الإشارة باستمرار

Refresh Rate

معدل التحديث/ معدل التجديد/التشيط: عدد مرات تشيط الشاشة من أجل الاحتفاظ بصورة ثابتة

Regeneration

استعادة، تجديد، إنعاش: الجزء الراجع من الإشارة عند استعادة المواد المخزنة

Regex (Regular Expression)

تعبير اعتيادي: مجموعة من الرموز المستخدمة للبحث عن نصوص أو للبحث عن نص معين واستبداله

Register

مسجل: جهاز عالي السرعة يستخدم في وحدة المعالجة المركزية من أجل التخزين المؤقت للبيانات

Register to Storage Operation

عملية النقل من المسجل إلى وسط التخزين: عملية يجري فيها تناقل البيانات من المسجل إلى وسط التخزين وتسبق هذه العملية تقبيل من وسط التخزين إلى المسجل ثم يتم تشغيله وبعدها تأتي عملية النقل من المسجلات إلى الذاكرة

Registry

سجل: قاعدة بيانات هيكلية مركزية ضمن نظامي Windows NT و Windows 95 وغيرها وتستخدم هذه القاعدة لتخزين المعلومات اللازمة لتصميم النظام لأكثر من مستخدم أو تطبيق أو جهاز .

Rekeying Operation

عملية إعادة تثقيب البطاقات، إعادة طباعة النص على لوحة المفاتيح

Relation

علاقة ارتباطية

Relational Algebra

علم الجبر الارتباطي وهو علم يستخدم المعادلات العلائقية ومجموعة من الرموز لتمثيل كيفية إسترجاع البيانات والإستعلام عنها من قاعدة بيانات قبل تنفيذها كأوامر بشكل عملي

Relational Database

قاعدة بيانات ارتباطية: قاعدة بيانات تحتفظ بمجموعة من الملفات (الجدول) المستقلة والمرتبطة ولكنها تربط بين عناصر البيانات من أجل الإستفسارات والتقارير عند الحاجة .

Relational Model

نموذج ارتباطي: صورة منطقية للبيانات حيث تكون البيانات منظمة في الشكل الطبيعي الثالث ضمن نظام قاعدة البيانات.

Relative Addressing

عنونة نسبية: إستخدام العناوين النسبية في البرامج، وهو إضافة عنوان إلى عنوان أساسي للحصول على عنوان آخر مطلوب التوجه إليه

Reliable

موثوق/ معتمد

Remote Access

وصول عن بعد: إتصال وحدات الإتصال البعيدة بالحاسوب الرئيس عبر خطوط الإتصالات السلكية

Remote Access Server

خادم الوصول عن بعد

Remote Administration

إدارة عن بعد

Remote Network Monitoring

مراقبة الشبكة عن بعد

Remote Procedure Call

طلب إجراءات عن بعد: واجهة برمجة تسمح لبرنامج واحد بإستخدام خدمات برنامج آخر موجود في آلة بعيدة. يرسل البرنامج الأول رسالة وبيانات إلى البرنامج البعيد الذي يتم تنفيذه فيتم إرسال النتائج إلى البرنامج الأول .

Remote System

نظام التحكم عن بعد

Remote Terminal

وحدة طرفية بعيدة: وحدة طرفية موجودة بعيداً عن وحدة المعالجة المركزية لنظام معالجة البيانات ولكنها مركبة في مكان ملائم لمستخدم النظام

Remote User

مستخدم بعيد

Rename

إعادة التسمية

Render

يعالج: عملية أخذ صورة أو ملف حاسوبي وتحويله إلى شكل آخر وإجراء تعديلات رسومية مثل الألوان والظلال على تلك الصورة

Repertoire

طقم التعليمات

Repetition

تكرار

Repetition Control Structure

بنية التحكم التكراري

Replay Attack

اختراق أمن المعلومات: اختراق المعلومات المخزنة بصورة غير مسموح بها وإعادة إرسالها لخداع المستقبل في عمليات غير مسموح بها .

Replication

تكرار: استخدام وحدات متشابهة ضمن أجهزة الحاسوب بما يسمح باستبدال بعضها ببعض في حال عطل إحداها

Reply

يرد، يجيب

Report

تقرير: عرض تحليل مطبوع بلغة يفهمها الإنسان.

Report Generator

برنامج إنتاج التقارير: برنامج يترجم البيانات المخزنة باللغة الآلية إلى اللغة البشرية ويضعها في شكل تقارير مختلفة.

Repository

مستودع، مخزن

Representation

تمثيل، ترميز: وضع رمز أو مئيل للشيء

Representative Construction

تركيب نموذجي أو تمثيلي للشيء

Representative Structure

هيكل نموذجي/ بنية نموذجية أو تمثيلية للشيء

Requested Permission

إذن مطلوب

Requirement

متطلب

Requisite-Pro Tool

هي أداة تستخدم كجزء من برنامج Rational هدفها إدارة المتطلبات والمعطيات المتعلقة بالنظام

Reread Operation

عملية إعادة القراءة

Resend

إعادة الإرسال

Reserved Accumulator

مجمع احتياطي: مسجل تخزين مساعد مرتبط بالمجمع الرئيس في وحدة المعالجة المركزية .

Reserved Character

رمز محجوز: رمز غير أبجدي أو رقمي مثل @, #, \$, %, & *

Reserved Date

تاريخ محجوز

Reserved Memory

ذاكرة محجوزة

Reserved Word

الكلمة المحجوزة: كلمة تستخدم فقط للفرض المحدد في اللغة المعينة

Reset Button

زر الضبط: مفتاح ضبط يستعمل لإرجاع حالات الخطأ مرة ثانية.

Resident

مقيم في الذاكرة

Resident Area

حيز البرنامج المقيم: الحيز المخصص للبرنامج المقيم في الذاكرة الرئيسية

Resident Button

زر الإقامة

Resident Program

برنامج مقيم: برنامج يشغل منطقة مخصصة في ذاكرة الحاسوب الداخلية

Resize

تغيير أو تعديل الحجم

Resolution

درجة وضوح الصورة المعروضة/ عدد الأرقام الثنائية المستخدمة لتسجيل قيمة معينة على شكل إشارة رقمية.

Resolve

يحل

Resource

مصدر/ مرجع

Resource Allocation

تخصيص الموارد: تحديد أفضل الاستخدام للموارد

Resource Data

بيانات الموارد

Resource File

ملف الموارد

Resource ID

بطاقة تعريف الموارد

Resource Sharing

مشاركة بالموارد أو اقتسام الموارد: استخدام عدد من المستعملين أو النهايات الطرفية لوحدة التشغيل المركزية

Resource Type

نوع المورد

Response Time

زمن الإستجابة: التأخير الحاصل في المشاركة الزمنية بين الطلب والإجابة عليه، ويزداد هذا التأخير كلما ازداد عدد مستخدمي النظام.

Responsiveness

كيفية ملاحظة معدل الإتصال ما بين المستخدم والنظام عند الإستخدام

Restore

استعادة، استرداد: إرجاع الحاسوب أو قاعدة البيانات إلى وضعها السابق

Restricted Function

وظيفة محصورة للإستخدام: وظيفة في نظام التشغيل لا يمكن إستخدامها من قبل البرامج التطبيقية.

Result

نتيجة

Retention Cycle

دورة الإحتفاظ: الفترة الزمنية التي سيتم فيها الإحتفاظ بالسجلات غير الفعالة في الحاسوب، والتي يتم التعبير عنها بالدورات. وتستخدم هذه الفترة الزمنية لحذف السجلات منتهية الصلاحية أو الملغاء أوتوماتيكياً بعد فترة محددة مسبقاً من الزمن .

Retrace

يقتفي/ يستعيد

Retrieve

يسترجع

Retro Virus

فيروس عكسي: فيروس مصمم لتجنب الكشف عنه من خلال الهجوم بفعالية على البرامج المضادة للفيروسات التي تحاول الكشف عنه.

Return

إعادة

Return Address

عنوان العودة

Return Code

قيمة ترسل من قبل برنامج أو خادم إلى البرنامج الذي طلب العملية من أجل الإبلاغ عن النتيجة أو نجاح العملية أو فشلها.

Return Key

مفتاح الرجوع: زر الإدخال

Return Recipe

وصفة الرجوع

Reusability

قدرة على إعادة الإستخدام

Reverse Byte Ordering

طلب البايت المعكوس

Reverse Engineering

هندسة عكسية: فصل المكونات الأساسية لنظام مكتمل

Reverse Path Forwarding

إرسال المسار العكسي

Reverse Polish Notation

الصيغة البولندية العكسية: تعبير رياضي تسبق فيه الأرقام العملية. فعلى سبيل المثال، يتم التعبير عن العملية (3+4) بالطريقة التالية (+ 4 3)

Reverse Video

نمط العرض العكسي

Revert

يعكس، يعود، يرجع

Revision Mark

علامة المراجعة

Rewind

يعيد الشريط من جديد

Rewrite Operation

عملية إعادة الكتابة

REXX (Restructured Extended Executor)

لغة برمجة مفسرة ومهيكلتة قام باستحداثها مايك كوليشو العامل في شركة IBM تسمح بكتابة البرامج والخوارزميات بطريقة واضحة ومنظمة. ولقد تم تصميم هذه اللغة لإستخدامها بسهولة من قبل المهنيين والمستخدمين المعتادين وللعمل في عدة تطبيقات متنوعة حيث تستخدم لغات مختلفة .

RF (Radio Frequency)

تردد لاسلكي

RFC (Request For Comments)

مستندات طلب إبداء الملاحظات: وهي سلسلة من المذكرات التي تتضمن أبحاثاً جديدة وابتكارات ومنهجيات قابلة للتطبيق على تقنيات الإنترنت.

RFD (Request For Discussion)

طلب الطرح للنقاش

RFI (Radio Frequency Interface)

واجهة التردد الراديوي/ اللاسلكي

RFP (Request for Protocol)

طلب البروتوكول

RGB (Red Green Blue)

أحمر، أخضر، أزرق: طريقة لإنتاج الألوان من خلال مزج الضوء المؤلف من الألوان الرئيسية وهي الأحمر والأخضر والأزرق .

Rich Content

السياق الغني/ هي عبارة عن طريقة تحتوي على مجموعة متكاملة من القواعد الأساسية لمساعدة المصمم على القيام بتصميم النظام بشكل صحيح ومتناسك

Rich Feedback

التغذية الرجعية الغنية: هي جميع الوسائل والطرق المتاحة لإعلام المستخدم بكل عملية يقوم بتنفيذها من خلال تأثيرها على النظام وما هي نتيجتها

Rich Text

نص غني: نص منسق وفقاً لتسويق النص الغني

RIFF (Resource Interchange File Format)

تسويق ملف تبادل الموارد

Right Click

نقر على الزر الأيمن للماوس أو أجهزة التأشير الأخرى

Right Justified

محاذاة إلى جهة اليمين

Ring Network

شبكة حلقة

RIP (Routing Information Protocol)

بروتوكول نقل المعلومات المتعلقة بالتوجيه

RIPX

بروتوكول المعلومات الموجهة عبر بروتوكول تبادل الحزم بين الشبكات (IPX): بروتوكول تستخدمه الموجهات لتبادل المعلومات على شبكة تبادل الحزم بين الشبكات (IPX) ويستخدمه المضيف لتحديد أفضل موجه يمكن استخدامه عند إرسال حركة بيانات IPX إلى شبكة IPX بعيدة

RISC (Remote Instruction Set Computing)

حوسبة مجموعة التعليمات البعيدة

RISC (Reduced Instruction Set Computer)

حوسبة مجموعة التعليمات المختصرة: تصميم لجهاز حاسوب يعمل على الحد من تعقيد الشرائح من خلال استخدام تعليمات أبسط.

RJ11/RJ45

1- أنواع الـ "آر جي" تم استخدامها كمقياس للربط في الشبكات وذلك لنقل البيانات سلكياً أو لا سلكياً²- مقبس إيصال أسلاك الشبكة الداخلية

RJE (Remote Job Entry)

إدخال المهام عن بعد: نقل حزم من المعاملات من وحدة طرفية أو جهاز حاسوب بعيد.

RJR (Remote Job Receipt)

استلام المهام عن بعد

RLE (Run Length Encoding)

خوارزميات ضغط البيانات بالتشفير: طريقة بسيطة للغاية تستخدم في ضغط البيانات حيث يتم تخزين سلاسل البيانات المتكررة مرة واحدة .

RLIN (Research Library Information Network)

شبكة المعلومات حول مكتبة الأبحاث

RLI (Run Length Limited)

طريقة تشفير مستخدمة عموماً في الأشرطة المغنطة لتخزين البيانات .

RLLE (Run-Length Limited Encoding)

طريقة لتخزين المعلومات على الحاسوب ومحركات الأقراص الصلبة ومحركات الأقراص المرنة والأقراص المدمجة والأقراص الرقمية

RLP (Resource Location Protocol)

بروتوكول موقع الموارد: هو إجراء طلب/رد بسيط

RLSD (Received Line Signal Detect)

كاشف إشارة الخط المستقبل

RMI-IIOP (Remote Method Invocation over Internet Inter-ORB Protocol)

استدعاء نموذج بعيد عبر بروتوكول وسيط طلب الأغراض البيئي على الإنترنت

RMM (Read Mostly Memory)

ذاكرة القراءة غالباً

RMM (Real Mode Mapper)

مخطط النمط الحقيقي: تحسين تم إدخاله على أنظمة ويندوز X3. يسمح بالوصول إلى نظام الملفات المكونة من 32 رقم ثنائي.

RMON (Remote Monitoring)

مراقبة عن بعد: تحسينات يتم إدخالها على هيكل قاعدة المعلومات الإدارية المستخدمة من قبل بروتوكول إدارة الشبكة البسيط .

RMON 2

هي إصدارات جديدة من RMON وهي تركز على الطبقات العليا للمشاكل التي تحدث في الشبكة وتزود وظائف تحليلية أكثر

RMS (Root Means Square)

جذر المتوسط التربيعي/ جذر معدل المربع: الجذر التربيعي لمتوسط مربعات عدد من الأعداد ويستخدم في قيم التيارات الكهربائية

RMTP (Reliable Multicast Transport Protocol)

بروتوكول النقل الموثوق متعدد القوالب: تقنية لتوزيع المستندات متعددة الوسائط مثل الصحف الإلكترونية والمعلومات التسويقية على عدد كبير من المستخدمين بالتزامن وبطريقة فعالة.

RO (Receive only)

استلام فقط

Roaming

خدمة التجوال: القدرة على استخدام أجهزة الإتصال مثل الهاتف الخليوي والقدرة على الإنتقال من نقطة وصول إلى أخرى دون فقدان الإتصال.

Roaming User Profile

تجوال في ملف المستخدم: مفهوم في عائلة مايكروسوفت ويندوز NT لأنظمة التشغيل تسمح للمستخدم الذي يملك جهاز حاسوب مرتبط بخادم ويندوز تسجيل دخوله في أي حاسوب على الشبكة ذاتها والوصول إلى ملفاته وإعداداته.

Robot

إنسان آلي

Robust

نظام متين: نظام يبدي القدرة على استعادة وضعه السابق من خلال مجموعة المدخلات والحالات الإستثنائية في بيئة معينة.

ROI (Return On Investment)

العائد من الإستثمارات

ROI (Region Of Interest)

منطقة الإهتمام: عيّنات يتم تحديدها ضمن مجموعة بيانات لغرض معيّن

ROM (Read Only Memory)

ذاكرة القراءة فقط

ROM BIOS

نظام الإدخال/الإخراج الأساسي المخزن على شريحة ذاكرة القراءة فقط.

Root

جذر

Root Directory

دليل أساسي: نقطة البداية في نظام ملفات هرمي حيث يعمل النظام حالما يتم تشغيله.

ROS (Read Only Storage)

تخزين القراءة فقط/ ذاكرة القراءة فقط

Rotary Dialing

إتصال عبر قرص الهاتف الدوار

Rotational Delay

تأخير دوراني: الزمن الذي يستغرقه القرص في الدوران حتى يصل الموقع المطلوب على القرص إلى رأس القراءة/ الكتابة.

Rotational Speed

السرعة الدورانية

Round Packets

الحزم الدائرية

Round Robin

تسلسل متكرر

Rounding

تدوير (لأقرب عدد عشري)

Roundtripping

القدرة على تحويل البيانات إلى تركيب مختلف ومن ثم تحويلها مرة أخرى إلى شكلها الأصلي دون فقدان أي بيانات.

Routable Protocol

بروتوكول قابل للتوجيه

Router

موجّه: جهاز وسيط في إتصالات الشبكة يسهّل توزيع الرسائل بحيث يرسل البيانات إلى الوجهة المقصودة؛ ويقوم باختيار مسارات على شبكة حواسيب لإرسال البيانات عبرها.

Routine

روتين: مجموعة من التعليمات البرمجية المصممة لإجراء مهمة محددة.

Routine Maintenance

صيانة الروتين

Routing Table

جدول التوجيه: قاعدة بيانات في الموجه تحتوي على طبوغرافية الشبكة الحالية.

RPC (Remote Procedure Call)

واجهة طلب إجراءات عن بعد: واجهة برمجة بينية تسمح لبرنامج ما بإستخدام خدمات برنامج آخر في جهاز بعيد

RPELTP (Regular Pulse Excitation Long Term Prediction)

إثارة النبضات العادية بإستخدام التنبؤ طويل الأجل

RPG (Report Program Generator)

مولد البرامج التقريرية: لغة برمجة غير إجرائية توفر طريقة ملائمة لإنتاج مجموعة متنوعة من التقارير.

RPM (Revenue Per 1000 Impression)

العائد لكل 1000 انطباع: العائد المكتسب لكل 1000 انطباع يأخذه الزائر عن الإعلانات الموجودة على المواقع الإلكترونية .

RPN

انظر Reverse Polish Notation

RPROM (Reprogrammable PROM)

قابل للبرمجة مرة أخرى

RS (Recommended Standard)

معياري موصى به

RS 232C

المعياري الموصى به رقم 232: معيار قامت بوضعه جمعية الصناعات الإلكترونية يحكم الواجهة البينية بين معالجة البيانات ومعدات تبادل البيانات وهو مستخدم على نطاق واسع لربط أجهزة الحاسوب الصغيرة بالأجهزة الطرفية.

RS 422

المعياري الموصى به رقم 422: معيار جمعية الاتصالات الإلكترونية/ أئتلاف الصناعات الإلكترونية للواجهات التسلسلية التي تعمل على توسيع المسافات والسرعات بشكل يتعدى المعيار الموصى به رقم 232. ويعتبر هذا المعيار نظاماً متوازناً يتطلب أكثر من زوجين من الأسلاك من نظيره المعيار 232 ويهدف إلى استخدامه في الخطوط متعددة النقاط.

RS 423

المعياري الموصى به رقم 423: يحدد واجهة بينية أحادية الاتجاه بين جهاز إرسال واحد وعدة أجهزة استقبال. ويسمح هذا المعيار بالوصول إلى مسافات تصل إلى 4000 قدم لكنه يحد من معدلات نقل البيانات لتصل إلى 100 كيلوبايت/الثانية فقط لعشرة أجهزة استقبال كحد أقصى.

RS 449

المعياري الموصى به رقم 449: يحدد الخصائص الوظيفية والميكانيكية للواجهة البينية بين المعدات الطرفية لنقل البيانات ومعدات تبادل البيانات.

RS 485

المعياري الموصى به رقم 485: معيار جمعية الاتصالات الإلكترونية/ أئتلاف الصناعات الإلكترونية فيما يخص خطوط الاتصال متعددة النقاط.

RSA (Rivest, Shamir, Adleman)

نظام تشفير وتوثيق على شبكة الإنترنت يستخدم خوارزمية تم تطويرها في عام 1977 من قبل رون رايفست وأدي شامير وليونارد أدلمان.

RSAC (Recreational Software Advisory Council)

المجلس الاستشاري لبرمجيات التسلية: مؤسسة غير ربحية مستقلة أنشئت في الولايات المتحدة الأمريكية في عام 1994 من قبل جمعية ناشري البرمجيات إلى جانب 6 قادة آخرين في القطاع كاستجابة للجدال حول ألعاب الفيديو وتهديدات التنظيم الحكومي.

RSI (Really Simple Indication)

خدمة تقديم المحتوى البسيطة فعلا: عائلة من أشكال تغذية الويب تستخدم لنشر المحتوى الذي يتم تحديثه بشكل متكرر مثل عناوين الأخبار الرئيسية والملفات الرقمية ومداخل المدونات

RSS (RDF Site Summary)

ملخص موقع إطار وصف المصادر

RSVP (Resource Reservation Protocol)

بروتوكول التحكم بالشبكة الذي يمكن تطبيقات الإنترنت من الحصول على جودة متبينة من الخدمة فيما يخص تدفقات البيانات. وتدرك هذه المقدرة أن التطبيقات المختلفة تملك متطلبات أداء مختلفة فيما يتعلق بالشبكة.

RTCP (Real Time Control Protocol)

بروتوكول ضبط الزمن الحقيقي

RTE (Runtime Environment)

بيئة وقت تشغيل البرنامج

RTF (Rich Text Format)

صيغة النصوص الغنية

RTFM

الملاذ الأخير عند وجود مشكلة في المعدات أو البرمجيات.

RTOS (Real-Time Operating System)

نظام تشغيل يعمل ضمن الزمن الحقيقي

RTP (Real Time Protocol)

بروتوكول الزمن الحقيقي

RTS (Real Time System)

نظام الزمن الحقيقي

RTS (Request to Send)

طلب الإرسال: إشارة خاصة بالمعيار الموصى به رقم 232 يتم إرسالها من محطة البث إلى محطة الاستقبال لطلب إذن البث .

Rubber Handling

مصطلح يستخدم لوصف العملية، في رسومات الحاسوب، حيث يقوم المستخدم بأخذ جزء من الخط أو الصورة ويقوم بمدّها

Rule Based System

نظام قائم على القواعد

Rule of Inference

قاعدة الإستدلال

Rules

قواعد

Run

تشغيل: عملية تشغيل برنامج واحد أو روتين واحد، وتبدأ بتحميل البرنامج والبيانات اللازمة له في الذاكرة ومن ثم تنفيذ تعليمات البرنامج، ومن ثم تخزين نتائج البرنامج من الذاكرة إلى ذاكرة ثانوية .

Run Time Error

خطأ في زمن التشغيل

Run Time Library

برامج مرجعية تعمل ضمن زمن التشغيل: مجموعة من البرامج التكرارية ذات الغرض العام تشكل جزءاً من مترجم لغة معين وتسمح بتشغيل برامج الحاسوب بإستخدام نظام تشغيل معين.

Run Time Version

نسخة معينة من مجموعة البرامج المرجعية التي تعمل ضمن زمن التشغيل.

Running Program

برنامج جاري تنفيذه

Runtime

وقت تشغيل البرنامج

RUP (Rational Unified Process)

عملية موحدة من راشونال كوربوريشن، وهي عملية مستمرة لتطوير البرمجيات

RxD (Retreive Data)

استخراج/استرجاع البيانات: عملية الحصول على البيانات عن طريق البحث عنها في الملفات أو في بنك المعلومات أو في أي جهاز تخزين



SAA (System Application Architecture)

تصميم تطبيقات النظام: مجموعة من المعايير لبرمجيات الحاسوب طورتها آي بي إم في الثمانينيات وتم تطبيقها على أنظمة تشغيل آي بي إم بالإضافة إلى OS/2

SaaS (Software as a Service)

إستخدام البرمجيات كخدمة: نموذج توصيل تطبيق برمجيات معينة حيث يطور بائع البرمجيات تطبيقاً للبرمجيات على الانترنت ويستضيف ويدير (إما بشكل مستقل أو من خلال طرف ثالث) التطبيق من أجل أن يستخدمه الزبائن على شبكة الإنترنت. ولا يدفع الزبائن مقابل امتلاك هذه البرمجيات بل مقابل إستخدامها.

Safe Mode

وضع آمن

Sample

عينة

Sampling

أخذ العينات، اختبار العينات

SAN (Storage Area Network)

شبكة منطقة (مساحة) التخزين: شبكة من أقراص التخزين تربط خوادم متعددة بمساحة تخزين مركزية

SAP (Service Advertising Protocol)

بروتوكول الإعلانات الخدمية: بروتوكول متضمن في بروتوكول تبادل حزم الشبكة الداخلية (IPX) حيث يجعل عملية إضافة الخدمات على شبكة IPX الداخلية وإزالتها عنها عملية ديناميكية مرنة

SAR (Specific Absorption Rate)

معدل الإمتصاص النوعي: معدل الترددات الراديوية الممتصة بواسطة أنسجة الجسم بالنسبة للزمن وتقاس بالواط لكل كيلوجرام وهي تتناسب طردياً مع مربع شدة الحقل الكهربائي في حالة الترددات الأعلى من 100 كيلوهرتز وتعتبر هذه الكمية المرجعية التي تبنى عليها إجراءات الوقاية من الترددات الراديوية لإمكانية حدوث تأثيرات بيولوجية

SAS (Single Attached Station)

محطة إتصال وحيدة

SATA (Serial Advanced Technology Attachment)

مرفق التقنية الحديثة التسلسلي

SATAN (Security Administrator's Tool for Analyzing Networks)

أداة مدير النظام لتحليل الشبكات: مرفق يحلل نقاط ضعف الأمن على شبكة الإنترنت

Satellite Communication

إتصال بواسطة الأقمار الصناعية: إستخدام أجهزة راديو مرسله مستجيبة مدارية أو مرحلات أمواج دقيقة لنقل المعلومات حول العالم عبر الأقمار الاصطناعية

Save as

حفظ بإسم: أمر في قائمة الملف يسمح بتكوين نسخة عن المستند أو الصورة الحالية وحفظها إما بإسم جديد أو بموقع جديد أو بإسم وموقع جديدين

S-band

نطاق إس: نطاق من الترددات اللاسلكية تمتد من 1550 إلى 5200 ميغاهيرتز

SCA (Single Connector Attachment)

رابط أحادي: نوع من الربط للكيبالات الداخلية لأنظمة واجهات الحواسيب الصغيرة

Scale

مقياس مدرج، ميزان، مقياس نسبي، نظام العد، يُدرج

Scale Down

يخفض نسبياً

Scale Factor

عامل القياس/التدرج: عامل أو أكثر يستخدمه المبرمج لضرب أو قسمة كميات موجودة في مسألة ولتحويل تلك الكميات ضمن نطاق معين كالنطاق من زائد واحد إلى ناقص واحد

Scale Integration

دمج بالقياس: دمج المكونات على الرقاقة بالتصغير الشديد وبمقياس رسم ثابت

Scale of Two

نظام العد الثنائي

Scale Up

يرفع نسبياً

Scan

يمسح/ مسح، قراءة آلية: 1- تمرير شعاع ضوئي على الشيء المراد فحصه ثم تحويل الإشعاع المنعكس من سطحه إلى قيم رقمية على هيئة مصفوفة ذات بعدين. 2- فحص جميع السجلات في ملف تسلسلياً لإيجاد تلك السجلات التي تقي معاملها بمعيار معين

Scanner

الماسح الضوئي: جهاز يقوم بعملية تحويل الصور أو الملفات الورقية إلى ملفات رقمية على الحاسوب

SCC (Serial Communications Controllers)

متحكم الاتصالات المتسلسلة: تقنية تم تكييفها لنقل البيانات

إلى الذاكرة عن طريق مقاطعة الوصول المباشر إلى الذاكرة

SCEPTRE (high level language)

لغة سكيبتر: لغة برمجة راقية تستخدم في تحليل وتصميم الدوائر الكهربائية

Schedule

جدول زمني

Scheduled Maintenance

صيانة مجدولة، صيانة دورية

Schematic

رسم تخطيطي، مخطط: رسم يظهر وصلات العناصر في دارة إلكترونية

Screen

شاشة

Screen of Data

شاشة البيانات

Screen Shot

لقطة الشاشة: 1- صورة رقمية أو ملف يحتوي على ما يتم عرضه بالكامل على شاشة الحاسوب أو جزء منه. 2- صورة يلتقطها الحاسوب لتسجيل المواد المرئية المعروضة على الشاشة أو جهاز إخراج مرئي آخر .

Script

نص برمجي، سكريبت: برنامج مكتوب بلغة برمجة عامة الأغراض؛ أو برنامج مكتوب بلغة ذات أغراض خاصة مثل تلك المستخدمة في برنامج الاتصالات أو معالج النصوص .

Scroll Bar

شريط التمرير

Scroll Down

تحريك إلى أسفل

Scroll Wheel

عجلة التمرير (في الماوس)

SCSI (Small Computer System Interface)

واجهة بينية لنظام حاسوب صغير: وهي عبارة عن واجهة بينية قياسية تستخدم في أجهزة الحاسوب الشخصية وتسمح بتوصيل ما يصل إلى 7 أجهزة طرفية.

SCSP (Server Cache Synchronization Protocol)

بروتوكول تزامن ذاكرة الخادم المؤقتة: بروتوكول يحاول حل مشكلة تزامن الذاكرة المؤقتة/تكرار الذاكرة المؤقتة التي تحدث عندما ترغب مجموعة من الخوادم بتوقيت المعلومات في ذاكراتها المؤقتة حول حالة الزبون الذي يتم خدمته

SD (Secure Digital)

حماية رقمية

SDP (Session Description)

بروتوكول وصف جلسات التخاطب: شكل لوصف جلسات الأوساط المتعددة من أجل الإعلان عن الجلسات والدعوة إلى الجلسات وأشكال أخرى من أشكال البدء بجلسات الأوساط المتعددة

SDRAM (Synchronous Dynamic Random Access Memory)

ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكي المتزامن

SDU (Service Data Unit)

وحدة بيانات الخدمات: مجموعة من البيانات يرسلها مستخدم خدمات طبقة معينة ويتم إرسالها إلى مستخدم خدمة مقابلة من دون تغيير دلالي

SDXC (Synchronous Digital Cross Connect)

عمليات الربط الرقمية المتزامنة

Search

بحث

SECC (Single Edge Contact Cartridge)

خرطوشة الإتصال أحادية الأطراف: شق A-22 مدبب على اللوحة الرئيسية تحمل نماذج وحدة المعالجة المركزية الخاصة بإنتيل

Secret-Key Cryptography

تشفير بمفتاح سري: أكثر أشكال التشفير شيوعاً حيث يمكن استخدام مفتاح واحد لتشفير وفك تشفير رسالة معينة

Sector Boot Virus

فايروس قطاع الإقلاع: وظيفته أن ينسخ نفسه في الذاكرة الرئيسية عند عملية إقلاع أو إستنهاض نظام التشغيل مما يؤدي إلى إعاقه إستكمال تحميل نظام التشغيل

Sector Chart

رسم بياني دائري، رسم قطاعي

Security Auditing

تدقيق الأمن: اختبار للشبكات وأنظمة الحاسوب من قبل مستشار مستقل لتحديد مدى عرضة منظمة ما للغزو الإجرامي والكوارث مما يسبب ضياع البيانات أو إختراقها

Seek

السعي أو البحث

Selection

اختيار

Selection Control Structure

هيكل تحكم متفرع، استدام شرط موجود لتحديد كيفية تنفيذ الحاسوب لرموز برمجية

Selector Channel

قناة الاختيار: وحدة تربط بين أجهزة الإدخال/الإخراج عالية السرعة مثل الأشرطة المغنطة والأقراص والأسطوانات بذاكرة الحاسوب .

Selector Mode

نمط الاختيار

Self Contained Computer

حاسوب متكامل

SEM (Search Engine Marketing)

التسويق عبر محركات البحث

Semantic Error

خطأ يتعلق بالمعنى: استخدام اسم رمزي خاطئ في برنامج حاسوبي.

Semantics

علم المعاني، علم دلالات الألفاظ

Semi-Colon

فاصلة منقوطة

Semiconductor

مادة شبه موصل

Semiconductor Memory

رقاقة ذاكرة مصنعة من مواد شبه موصل

Semiconductor Monolithic Storage

وحدة التخزين الأحادية المصنوعة من مواد شبه موصل

Semiotics

علم الرموز

Sense Pulse

نبضة الاستشعار

Sense Wire

سلك الاستشعار

Sensor

مجسّ، أداة استشعار، حساس

Sentence

جملة

SEO (Search Engine Optimization)

تحسين امثل لوظيفة محركات البحث: عملية تحسين كمية ونوعية الانتقال إلى موقع الكتروني من محركات البحث عبر نتائج البحث.

Sequence

تسلسل

Sequence Logic

تسلسل منطقي

Sequencing of Packets

تسلسل الحزم

Sequential Processing

معالجة تتابعية

Serial Port

منفذ تسلسلي، مدخل تسلسلي: مدخل في الحاسوب يستخدم لتوصيل جهاز مودم أو وحدة طرفية للبيانات أو غيرها من الأجهزة التسلسلية عبر واجهة بينية تسلسلية بطيئة السرعة نسبياً

Serial Printer

طابعة تسلسلية: طابعة تطبع الرموز واحداً واحداً بحيث يتحرك الورق أو جهاز الطباعة إلى الأمام والخلف بشكل متعاقب خطوة خطوة

Service Level Agreement

اتفاقية مستوى الخدمة المقدمة

Service Organization

مؤسسة خدمات، منظمة خدمية

Service Pack

حزمة خدمات: مجموعة من ملفات التحديثات والإصلاحات و/أو التصحيحات التي تضاف لبرمجية، حيث تكون على شكل حزمة واحدة قابلة للتحميل.

Servlet

إحدى تطبيقات جافا التي تتم تشغيلها في خادم الويب أو خادم تطبيقي حيث توفر معالجة في الخادم مثل الوصول إلى قاعدة البيانات ومعاملات التجارة الالكترونية. وتستخدم هذه التطبيقات على نطاق واسع في معالجة الويب فهي مصممة للتعامل مع طلبات بروتوكول نقل النص التشعبي (HTTP) وهي بديل جافا القياسية الذي يحل محل مجموعة من الطرائق الأخرى.

Session

جلسة، قناة تخاطب

Session Layer

طبقة الجلسة: المستوى الخامس من المستويات السبع في نموذج أنظمة الربط المفتوحة للشبكات. تستجيب هذه الطبقة للطلبات الصادرة من طبقة العرض وتصدر طلبات خدمة إلى طبقة النقل.

SET (Secure Electronic Transaction)

بروتوكول المعاملة الإلكترونية الآمنة: بروتوكول قياسي لحماية معاملات بطاقات الاعتماد عبر الشبكات غير الآمنة وخاصة الإنترنت.

Set

مجموعة، فئة

SET Protocol (Secure Electronics Transactions Protocol)

بروتوكول المعاملات الإلكترونية الآمنة

Setup

إعداد

Setup Program

برنامج تهيئة: وهو عبارة عن برنامج يعمل على إعداد تطبيق معين (حزمة برمجيات) ليتم تشغيله على جهاز الحاسوب.

Setup String

سلسلة تهيئة: مجموعة من الأوامر التي تعدّ جهازاً معيناً للإستخدام مثل آلة الطباعة.

Setup Time

زمن الإعداد

Seven Segment Display

شاشة المقاطع السبعة: عرض شائع الإستخدام يستخدم في ساعات اليد الرقمية وشاشات العرض يظهر كسلسلة تتكون من سبع خطوط تشكل الرقم 8 بالإنجليزية. ويتكون كل رقم من إضاءة لما يصل إلى 7 خانات منفصلة.

Seven-Track Tape

شريط ممغنط ذو سبع مسارات لتخزين البيانات

SFTP (Secure File Transfer Protocol)

بروتوكول نقل الملفات الآمن: نسخة آمنة من بروتوكول نقل الملفات ويستخدم أوامر بروتوكول نقل الملفات لنقل الملفات بأمان بين الحسابتين سواء كانت على الجهاز نفسه أو على أجهزة مختلفة

SGML (Standard Generalized Markup Language)

لغة التوصيف العامة القياسية: نظام يشفر التركيب والمحتوى المنطقي لمستند معين بدلاً من تنسيق عرضه، أو الوسط الذي سيتم عرضه المستند عليه. ويستخدم هذا النظام على نطاق واسع في أعمال النشر وإنتاج الوثائق الفنية.

SGSN (Serving GPRS Support Node)

عقدة دعم نظام خدمة الرزم العامة اللاسلكية: إن هذه العقدة مسؤولة عن توصيل رزم البيانات من وإلى المحطات المتقلة داخل منطقة الخدمة الجغرافية. وتتضمن مهامها توجيه ونقل الرزم وإدارة حركة البيانات (إرفاق/فصل وإدارة المواقع) وإدارة الربط المنطقي وغيرها.

SHA (Secure Hash Algorithm)

خوارزمية هاش الآمنة: خوارزمية مستخدمة من قبل مرسل ومستقبل الرسالة في حساب والتحقق من توقيع رقمي لأغراض أمنية، كالتأكد من وصول الرسالة كاملة دون تعديل

Shading

التظليل

Shadow Memory

ذاكرة الظل: تقنية في الحاسوب يملك من خلالها كل بايت يستخدم من قبل برنامج معين أثناء تنفيذ بايت مخفي نظير له. ويكون هذا البايت المخفي غير مرئي عادة بالنسبة للبرنامج الأصلي ويستخدم لتدوين المعلومات حول البيانات الأصلية.

Share

مشاركة

SHARE (group)

شركة مستقلة تطوعية تزود المحترفين في تقنيات المشاريع بالتعليم الموجه نحو المستخدم والشبكات المهنية وتأثير القطاع.

Shared Contact Center

مركز الإتصال المشترك: يعمل على دمج الخبرة الإدارية والمالية والخبرة المتعلقة بالإتصالات لإنشاء مراكز قوية للشركات التي تنتشر عملياتها عادة في أنحاء العالم.

Shared Directory

فهرس مشترك: فهرس أو مجلد يكون متاحاً لوصول عدد من المستخدمين أو المجموعات على شبكة معينة. وهذه هي الطريقة الأكثر شيوعاً للوصول إلى المعلومات والمشاركة بها على شبكة محلية

Shared File

ملف مشترك: أداة تخزين مباشرة الوصول تستخدم من قبل أكثر من حاسوب أو مستخدم واحد أو نظام واحد لمعالجة البيانات

Shared Logic

منطق التشارك: الإستخدام المتزامن لجهاز حاسوب واحد من قبل عدة مستخدمين. وهو ترتيب لأجهزة الحاسوب أو المعدات المحوسبة حيث يمكن توزيع قدرات المعالجة الخاصة بجهاز واحد، بما في ذلك القدرة على إستخدام الأجهزة الطرفية على أجهزة الحاسوب الأخرى.

Shared Memory

ذاكرة مشتركة: جزء من ذاكرة الحاسوب يمكن الوصول إليها من أكثر من تطبيق واحد في الوقت ذاته

Shared Processor

معالج مشترك

Shared Resources

موارد مشتركة: المشاركة بجهاز طرفي (قرص، طابعة) بين عدة مستخدمين

Shareware

برمجيات تشاركية: برمجيات محفوظة الحقوق متوفرة مجاناً.

Sharpness

حدة الصورة، دقة وضوح الصورة.

Sheet Feeder

جهاز تلقى بالورق (في الطباعة أو الماسحة الضوئية)

Shelfware

برمجيات مكدسة: 1- المنتجات التي تبقى غير مستخدمة على رف التاجر أو غير مستخدمة من قبل العميل. 2- برمجيات غير مباعة أو غير مستخدمة

Shell Sort

تصنيف شيل، طريقة الترتيب القشرية: خوارزمية تصنيف تختبر كل فقرة في قائمة كزوج مع فقرة أخرى على الطرف المعاكس للقائمة. إذا كانت فقرتان خارج التسلسل المطلوب يحصل تبادل بينهما. ومع كل إعادة لعمليات المقارنة والتبادل، تكون الفقرتان اللتان ستصنفاً أقرب لبعضهما في القائمة حتى يصنف الزوج الأخير الذي يكون متجاورا

Shift

نقل، تحريك

Shift Characters

رموز النقل. الحروف التي تظهر فقط عند الضغط عليها مع مفتاح النقل على لوحة المفاتيح

Shift Key

مفتاح النقل (على لوحة مفاتيح الحاسوب)

Shift Register

مسجل التزحيف/ مسجل النقل: دارة عالية السرعة تحتفظ بعدد من الأرقام الثنائية بهدف نقلها من اليسار إلى اليمين. وتستخدم داخل المعالج من أجل إجراء عمليتي الضرب والقسمة والتحويل التسلسلي/ المتوازي إضافة إلى اعتبارات متنوعة متعلقة بالتوقيت .

Shift System

نظام النقل

Shifting

تزحيف، تغيير، إنتقال

Shockwave

شوك ويف: يستخدم لتشغيل ملفات دمج الصوت والصورة والتي أنشئت باستخدام منتجات Macromedia المختلفة لعرضها على المتصفح. شوك ويف يقوم بضغط الملفات حتى يمكن تحميلها بسرعة وهكذا يمكن للمستخدم أن يسمع ويرى ما يحدث بمجرد بدء تحميل الصفحة بدلا من الإنتظار حتى يحمل الملف بالكامل .

Short Precision

دقة بسيطة: إستخدام كلمة واحدة حاسوبية للدلالة على قيمة عديدة في العمليات الحسابية .

Short Precision Storage

تخزين بدقة بسيطة

Shortcut

اختصار: أيقونة تشير إلى ملف برنامج أو بيانات معينة يمكن إنشاؤها على سطح المكتب أو تخزينها في أي موقع آخر.

Shorthand Notation

صيغة عددية مختصرة

SHTML (Server-parsed HTML)

لغة توصيف النص التشعبي المحللة للإستخدام من قبل الخادم

Shut Down

إغلاق

Sibling

سليل: عملية أو عقدة في شجرة بيانات منحدره من العمليات أو العقد السالفة المباشرة كعمليات أو عقد أخرى .

SIG (Special Interest Group)

مجموعة ذات اهتمام خاص

Sign

علامة، إشارة

Sign Bit

خانة العلامة: تتكون من رقم ثنائي واحد. إذا كانت خانة العلامة هي 1، يكون الرقم سالبا، أما إذا كانت صفر، فيكون الرقم موجبا.

Sign Bit Position

موقع بت الإشارة، موقع خانة الإشارة، موقع الرقم الثنائي التأشيرى

Sign Digit

رقم ذو إشارة (سالبة أو موجبة)

Sign Off

تسجيل الخروج

Signal

إشارة

Signal Cable

كابل نقل الإشارات

Signature

توقيع

Signed Number

أرقام محددة بعلامة

SIIA (Software and information industry Association)

جمعية صناعة البرمجيات والمعلومات

SIL (Single in Line Package)

حزمة مباشرة مفردة، جهاز الكتروني يجمع الاشارات في صف واحد من نقاط الإتصال

SIM (Subscriber Identity Module)

وحدة هوية المشترك

SIM Card (Subscriber Identity Module Card)

بطاقة هوية المشترك، متعارف عليه بالشريحة المستخدمة لتفعيل الهواتف النقالة و تزويدها بالخدمة.

SIMD (Single Instruction multiple data)

تعلية متعددة البيانات، طريقة استخدمت سابقا في الحاسبات الخارقة للوصول لمعالجة المعلومات بشكل متوازي (تقريبا في نفس الوقت) وهو شائع الاستخدام حاليا في الحواسيب الشخصية

SIMM (Single Inline Memory Module)

وحدة الذاكرة الداخلية المفردة

Simple Brackets

أقواس بسيطة

Simple Sequence

تسلسل بسيط

Simple Substitution Code

شيفرة الاستبدال البسيطة، نظام لتشفير البرنامج المكتوب عبر استبدال الحروف الأصلية بأخرى مشفرة وفقا لنظام معين

Simplex

نقل البيانات باتجاه واحد

Simplex Transmission

إرسال لاسلكي باتجاه واحد

Simplified Address

عنوان مبسط

SIMSCRIPT

لغة المحاكاة سيمسكربت

SIMULA

سيميوولا: لغة محاكاة ظهرت في أواخر الستينيات حيث كانت تستخدم في نمذجة سلوك الأنظمة المعقدة. وكانت هذه اللغة هي اللغة الأصلية الموجهة نحو الكيانات

Simulation

محاكاة

Simulation Language

لغة محاكاة

Simulator

محاكي

Simultaneous

متزامن

Simultaneous Operation

عملية متزامنة

Simultaneous Processing

معالجة متزامنة

Single address Instruction

تعليمات أحادية العنوان: وهي تعليمات برمجة للحاسوب الرقمي تصف بوضوح عملية واحدة وموقع تخزين واحد.

Single Density Disk

الأقراص منفردة الكثافة: الجيل الأول من الأقراص المرنة

Single Font OCR

جهاز قراءة الرموز الضوئية المكتوبة بخط واحد

Single Form

نموذج مفرد

Single Inline Pinned Package

ذاكرة الحزمة الداخلية المفردة (نوع من ذاكرة الوصول العشوائي تقوم على لوحة إلكترونية تثبت عليها رقاقات الذاكرة بواسطة دبائيس نحاسية إلكترونية)

Single Mode

نمط مفرد، أحادي

Single Precision

دقة مفردة، ضبط مفرد

Single Precision Data

بيانات أحادية الدقة

Single Precision Storage

تخزين أحادي الدقة

Single Shreading

تشغيل مفرد

Single sided Disk

قرص أحادي الوجه

Single User Computer

جهاز حاسوب أحادي المستخدم

Single User License

رخصة استخدام برمجية لشخص واحد فقط

SIP (Session Initialization Protocol)

بروتوكول بدء الجلسة، إنشاء قناة التخاطب

SIP (SMDS Interface Protocol)

بروتوكول واجهة خدمة نقل البيانات متعددة الميكابايت التبديلية

SIRDS (Single Image Random Dot Stereogram)

صور مجسمة ذات النقاط العشوائية، نظام يستخدم الرسم ثنائي الأبعاد باستخدام النقاط لخلق توهم في عقل الإنسان بأن الصورة ثلاثية الأبعاد

SIS (Single Image Stereogram)

صورة مجسمة أحادية

Site

موقع إلكتروني

Site Certificate

شهادة حيابة موقع إلكتروني

Site License

ترخيص استخدام البرمجيات: اتفاقية شراء عدة نسخ من البرمجية ذاتها في مؤسسة أو شركة مع الحصول على خصم كبير عادة.

Six Sigma

نظام لضمان الجودة أوجدته أصلا شركة موتورولا الأمريكية يقوم على انجاز العمل بشكل سليم من المرة الأولى للوصول الى نسبة اخطاء تصل الى 3.4 في المليون

Size

حجم

Size of a File

حجم الملف: عدد المقاطع الإختزانية التي تحتوي على بيانات الملف

Skeletal Code

هيكل رئيسي للبرنامج، الشيفرة الهيكلية، البرنامج الهيكلي: برنامج مدون بشكل عام جاهز ويتضمن الخطوات الرئيسية المنطقية ويترك أسطرا خالية في المواضع المناسبة للخطوات التفصيلية أو القيم المحددة

SKIP (Simple Key Management for Internet Protocols)

إدارة المفاتيح البسيطة لبروتوكولات الإنترنت: بروتوكول تم تطويره للمشاركة بمفاتيح التشفير

SLA (Service Level Agreement)

اتفاقية مستوى الخدمة: عقد بين المزود والمستخدم يحدد مستوى الخدمة المتوقع تقديمها خلال فترة العقد

Slamming

تغير مزود الخدمة: ممارسة غير قانونية منتشرة لتغيير مزود خدمة الهاتف بعيد المدى من دون إذن العميل

Slash

حرف خاص من حروف الطباعة، خط مائل على شكل "/"

Slave

تابع: جهاز تشغيل يخضع لتحكم جهاز تشغيل آخر في نظام يستخدم فيه جهازان للتشغيل أو أكثر

SLED (Single Large Expensive Drivers)

محركات فردية كبيرة باهظة الثمن

Sleep

سبات: نمط للحاسوب يوفر الطاقة وهو حالة يدخل فيها الحاسوب بعد توقفه عن النشاط بفترة من الزمن تتيح عند إعادة تشغيله العود مباشرة للنقطة التي توقف عندها

SLI (Scalable Link Interface)

واجهة الربط المتدرجة: واجهة وحدة معالجة الرسوميات المتعددة من NVIDIA لربط محولين إلى أربعة محولات عرض من نوع NVIDIA معا من أجل عرض الرسوميات الأسرع على شاشة أو اثنتين

Slide Rule

مسطرة حسابية/الحاسبة

Slide Switch

مفتاح منزلق، مفتاح سحب: مفتاح كهربائي قلاب له زر يتحرك إنزلاقا بين وضعي القفل والفتح عبر مجرى معين

SLIP (Serial Line Internet Protocol)

بروتوكول إنترنت تسلسلي الخط: وسيلة لإستخدام خط هاتفي ومودم لعمل إتصال TCP/IP بشبكة الإنترنت .

SLIP/PPP (Serial Line Internet Protocol/Point to Point Protocol)

بروتوكول إنترنت تسلسلي الخط/بروتوكول من نقطة إلى أخرى

Slot

شق صغير، منفذ في الحاسوب: المنفذ أو امتداداته هو تقنية هندسية لإضافة القدرة إلى الحاسوب في شكل الإتصال عن طريق المنفذ (عادة في النطاق من 16 إلى 64 في ثقب المساحة المغلقة) ويوضع كي يلائم كرت التوسعة المحتوي على التوصيلات الكهربائية التي تقدم بعض الإمكانيات الخاصة، مثل تسريع الفيديو والصوت أو التحكم في محرك الأقراص . أغلب الحواسيب المكتبية تأتي مع مجموعة من المنافذ للتوسعة التي توفر لتأكيد إمكانية إضافتك لمميزات المعدات مستقبلاً .

Slow-Speed Device

جهاز بطيء السرعة: جهاز سرعته منخفضة بسبب طبيعة تشغيله مثل قارئة البطاقات

SLP (Service Location Protocol)

بروتوكول موقع الخدمة: بروتوكول لاكتشاف الخدمات يسمح للحواسيب والأجهزة الأخرى بإيجاد الخدمات على الشبكة المحلية

SLSI (Super Large Scale Integration)

تكامل على نطاق فائق جدا: ويعبر عن أعلى كثافة ممكنة يتم فيها تجميع العناصر في دائرة متكاملة من ترانزيستور أو غيره. يمكن إطلاق هذه الصفة على أي دائرة متكاملة تحوي أكثر من 100000 عنصر .

SLT (Solid Logic Technology)

تقنية المنطق الصلب، تقنية الدوائر المصممة: مجموع الوسائل المستخدمة في صناعة الوحدات المصغرة لإدخالها كمكونات في أجهزة الحاسوب مما يؤدي إلى زيادة سرعة الدوائر في العمل بسبب تقليل المسافات التي يقطعها التيار

Small Business Computer

حاسوب صغير للعمل: حاسوب يستخدم للأعمال صغيرة النطاق

Small Caps

أحرف كبيرة صغيرة القياس: هي الحروف اللاتينية التي تأخذ شكلا كبيرا لكن أصغر من الحجم القياسي

Small Computer

حاسوب صغير: أحد التصنيفات الحجمية المتدرجة تحت الحاسوب مكتمل الحجم

SMAR (Source Memory Address Register)

مسجل مصدر عناوين الذاكرة

SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology)

تقنية المراقبة الذاتية والتحليل وإعداد التقارير: نظام مراقبة الأقراص الصلبة بهدف الكشف وإعداد التقارير بناء على مؤشرات موثوقة مختلفة أملاً في توقع الأعطال .

Smart Card

بطاقة ذكية: بطاقة بحجم بطاقات الإ اعتماد ، تحتوي على دارة متكاملة بإمكانها تنفيذ بعض العمليات البسيطة

Smart Computer

حاسوب ذكي

Smart Device

جهاز ذكي/ جهاز نشط: جهاز مختص بالتعامل مع نوع محدد من معلومات المهام المرتبطة

Smart Linkage

رابط ذكي

Smartphone

هاتف ذكي: هاتف خلوي يمكن من خلاله الوصول إلى معلومات معينة. ويوفر خدمة صوتية رقمية وخدمة البريد الإلكتروني والرسائل الفورية والوصول إلى الويب وكاميرا ومشغل تلفزيون أو فيديو وأجنحة، الخ...

SMB (Server Message Block)

بروتوكول شبكي على مستوى التطبيقات يطبق بشكل أساسي على الوصول المشترك إلى الملفات والطابعات والمنافذ التسلسلية والاتصالات المختلفة بين العقد على الشبكة.

SMDS (Switched Multimegabit Data Services)

خدمات البيانات متعددة الميغابت التبديلية: خدمة إتصالات للبيانات المحولة فائقة السرعة تقدمها شركات الهاتف المحلية من أجل الشبكات المحلية بيننا في مواقع مختلفة .

SMI (Simple Mail Interface)

وأجهزة البريد البسيطة: مجموعة فرعية من الوظائف ذات بروتوكول VIM الخاص بالرسائل تستخدمه التطبيقات لإرسال البريد الإلكتروني والمرفات

SMIL (Synchronized Multimedia Integration Language)

لغة تكامل متعددة الأوساط متزامنة: لغة خاصة تسمح بإنشاء العروض التي تستخدم الوسائط المتعددة كالصور و الصوت و الفيديو عبر صفحات الانترنت

Smiley

وجه ضاحك: تعبير عن مشاعر يتم طباعته في رسالة أو برنامج تخاطب سريع باستخدام رموز لوحة المفاتيح

SMIME (Secure Multiple Internet Mail Extension)

امتدادات بريد الإنترنت متعدد الأغراض / الأمانة: معيار لتشفير المفاتيح العامة وتوقيع البريد الإلكتروني المغلف في MIME يتدخل في كيفية تبادل الخوادم البريدية للرسائل الإلكترونية

SMM (System Management Mode)

نمط إدارة الأنظمة: نمط للحفاظ على الطاقة حيث يقوم نمط إدارة الأنظمة خلال الفترات غير النشطة للحاسوب بتشغيل نمط السبات

SMON (Switch Monitoring)

مراقبة التبادل: قاعدة معلومات إدارية تستخدم لوصف وإدارة أدوات التبادل والتحويل في الشبكة

SMP (Symmetrical Multiprocessor Processing)

معالجة متعددة متناظرة . طريقة لمعالجة البيانات حيث تقوم المعالجات بالتعامل مع البيانات في نفس الوقت ظاهريا.

SMS (Short Message Services)

خدمات الرسائل القصيرة: الطريقة التي يتم من خلالها نقل الرسائل النصية، أو الخدمة التي تقدمها شركة الاتصالات لإرسال الرسائل النصية

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

بروتوكول نقل البريد البسيط: بروتوكول يصف نظام البريد الإلكتروني لدى كل من المضيف وقطاعات المستخدمين .

SNA (Systems Network Architecture)

هيكلية شبكات الأنظمة: معيار بروتوكول شبكي يستعمل في حواسيب أي بي إم الكبيرة وأيضا في الحواسيب الكبيرة المتوافقة مع أي بي إم .

Snail Mail

بريد حلزوني:1- بريد يتم تسليمه من خلال نظام بريدي مختلف عن البريد الإلكتروني. 2- بريد بطيء: نوع من البريد الإلكتروني يمكن أن يأخذ عدة أيام لتوصيل رسالة والتي تصل في ثوان معدودة باستخدام الأنواع الأخرى .

Snapshot

لقطة، مقتطف:1- نسخة محفوظة من الذاكرة تشمل جميع محتويات بايتات الذاكرة وسجلات الأجهزة ومؤشرات الوضع. 2- نسخة محفوظة عن ملف قبل أن يتم تحديته

Snapshot Dump

إفراغ لحظي، تفريغ اقتطاعي: تفريغ لأجزاء معينة من الذاكرة. أو إحدى طرق استكشاف الأخطاء في تنفيذ البرنامج وهي تجري أثناء تنفيذ البرنامج بأن تنسخ محتويات بعض أجزاء الذاكرة ومحتويات مسجلات وحدة التسجيل وتطبع أو تعرض على الشاشة في مراحل معينة من تنفيذ البرنامج يُحتمل أن يكون فيها الخطأ ثم يستمر التنفيذ إلى أن يبلغ مرحلة أخرى فتطبع لقطة أخرى وهكذا .

SNMP (Simple Network Management Protocol)

بروتوكول إدارة الشبكة البسيط: وهو بروتوكول إدارة الشبكة من TCP/IP حيث تتم مراقبة فعاليات معظم أجهزة الشبكة ويتم حفظ معلومات التحكم لكل جهاز في بنية خاصة تعرف بكتلة معلومات الإدارة. لمراقبة معلومات مثل نسبة استخدام المعالج، أو كمية البيانات المتدفقة عبر منفذ شبكة

SNOBOL (String Oriented Symbolic language)

لغة رمزية موجهة السلاسل، لغة سنوبول الرمزية: برمجة راقية تستعمل في مجال تشغيل السلاسل الرمزية ومضاهاة الأنماط.

SOA (Service Oriented Architecture)

بناء موجه نحو الخدمة: تقسيم وظائف مؤسسات الأعمال من أجل الحصول على أكبر قدر من المرونة القابلة للإستخدام.

SOAP (Simple Object Access Protocol)

بروتوكول مبني على الرسائل وقائم على لغة الترميز القابلة للتوسع (XML) من أجل الوصول إلى الخدمات الموجودة على شبكة الإنترنت .

SOC (System On a Chip)

تقنية النظام على الشريحة: مجموعة الأجزاء الإلكترونية لمنتج فعال كامل والمُجمعة على شريحة واحدة

Social Engineering

هندسة إجتماعية: مصطلح يُستخدم لإختراق التقنيات التي يوجد فيها ضعف، مثلا بالوصول لكلمات المرور عبر معرفة معلومات عن واضعها

Socket

مقبس: فتحة يتم إدخال قابس كيبيل التوصيل أو الأطراف المدببة للدائرة فيها

Socket API

واجهة برمجة التطبيقات للمقابس: واجهة برمجة للاتصالات متداخلة العمليات يتم توفيرها عادة كجزء من نظام تشغيل بيركلي يونيكس أي Sun Solaris وهو مقياس فعلي لواجهة برمجة التطبيقات التي تبنتها عديد من أنظمة التشغيل الحديثة

SO-DIMM (Small Outline Dual In-Line Memory Module)

وحدة ذاكرة خطية مزدوجة صغيرة، تستخدم عادة في الحواسيب المحمولة

Soft Boot

إفلاخ هين/خفيف: عملية إعادة تشغيل الحاسوب من دون إطفاء الكهرباء و التي يقوم بها نظام التشغيل

Soft Copy

نسخة مرئية/بصرية غير مطبوعة، نسخة لينة: البيانات التي يتم عرضها على شاشة مرئية

Soft Error

خطأ خفيف: خطأ يمكن اصلاحه

Soft Font

خط رقيق: مجموعة من الرموز تشكل نوع خط معين يتم تخزينها على القرص الصلب للحاسوب وتنزيلها على الطباعة قبل الطباعة

Soft Patch

رقعة لينة: تثبيت سريع للغة الآلة الموجودة حالياً في الذاكرة وتبقى لفترة مؤقتة

Soft Return

شيفرة يتم إدخالها من قبل برنامج لمعالجة الكلمات لتحديد نهاية السطر بناء على ضبط معين للهوامش

Soft Token

أداة أمن حاسوبية تتيح للمستخدمين المفوضين الوصول إلى أنظمة حاسوبية محمية .

Softmodem

مودم برمجي: مودم ذو قدرات ضعيفة من حيث المكونات المادية مصمم لإستخدام موارد حاسوب مضيف لأداء معظم المهام التي تؤديها المكونات المادية في المودم العادي

Softswitch

مفتاح لين : أداة مركزية في شبكة الهاتف تربط المكالمات من خط هاتف إلى آخر بالكامل من خلال تشغيل البرمجيات على نظام حاسوبي

Software

برمجيات: 1- تعليمات أو بيانات الحاسب 2- أي شيء يمكن تخزينه إلكترونياً فهو برنامج 3- أجهزة التخزين والعرض فهي معدات 4- مجموع البرامج والتراكيب العامة للبيانات التي يمكن إستخدامها في حاسوب معين لإدارة المعدات المادية للحاسوب والتحكم بها

Software Conversion

تحويل البرمجيات

Software Developer

مطور البرمجيات: شخص (أو منظمة) يصمم البرمجيات ويكتب البرامج

Software Handshake

تخاطب البرمجيات: التخاطب المؤلف من إشارات مرسله عبر خطوط نقل البيانات نفسها مثل الإتصال من مودم إلى آخر عبر خطوط الهاتف

Software House

شركة تجهيز البرمجيات: الشركة التي تطور البرمجيات وتقوم بتزويد المستهلكين بها

Software Package

حزمة/رزمة البرمجيات: برنامج تطبيقي تم تطويره لبيع للعامة

Software Publishing

نشر البرمجيات: تطوير وتسويق البرمجيات

Software Supplier

مورد البرمجيات

Software Tools

أدوات برمجة، معدات برمجية: برامج أو تطبيقات يستخدمها مطورو البرمجيات لإنشاء البرامج والتطبيقات أو تصحيح الخلل فيها أو الحفاظ عليها

SOHO (Small Office/ Home Office)

مكتب صغير/مكتب منزلي: يشير إلى المستخدم الذي يجري العمل أو الأعمال التجارية من المنزل

Solaris

نظام تشغيل صن: نظام تشغيل يونيكس يستخدم في أنظمة حواسيب Sun

Solid

صلب

Solid Character

رمز صلب/مُصمت: الرمز الكتابي الي يرسم مليئاً كما في الكتابة بالقلم أو الريشة بالمقارنة بالرمز النقطي

Solid State Device

أداة مُصمّمة: أداة إلكترونية مثل الترانستور تُصنع كلها من مادة صلبة بحيث لا تكون فيها أجزاء متحركة مستقلة بل تكون كتلة واحدة دقيقة الحجم مزودة بكميات ضئيلة من مواد معينة تسمح بمرور التيار الكهربائي والتحكم فيه باستغلال الخواص الإلكترونية للمواد الصلبة

SOM (System Object Model)

نموذج كيانات النظام: بيئة مستقلة اللغة من أي بي إم تطبق معايير هيكلية وسط طلب الكيانات العام (كوبرا)

SOM (Self Organizing Map)

خارطة تنظيم ذاتي: خارطة ثنائية الأبعاد تظهر العلاقات في شبكة عصبية، ليقوم بعدها النظام بتمييز الأشياء و الاجسام بعد تعلمها بتسلسل تكرارها

Son (file)

ملف حديث / ملف ابن

SONET (Synchronous Optical Network)

شبكة بصرية متزامنة

Sort Software

برنامج تصنيف

Sort / Merge Program

برنامج تصنيف ودمج: برنامج لتصنيف أو دفع سجلات في تسلسل مفروض .

Sorting

تصنيف: ترتيب سجلات البيانات وفق نظام معين.

Sound Analysis

تحليل الصوت

Sound Card

بطاقة الصوت

Sound Synthesis

إصدار أو تقليد الصوت/ تركيب الصوت

Source

مصدر

Source Code

شيفرة المصدر: تعليمات برمجية مكتوبة بلغة المصدر

Source Computer

حاسوب المصدر: الحاسوب المستعمل لإعداد المسائل بشكل مهياً لإدخالها إلى حواسيب أخرى .

Source Contact

الإتصال بالمصدر

Source Data

بيانات المصدر: البيانات كما هي في المصدر الذي ينتجها قبل إعدادها وتهيتها للإدخال في الحاسوب .

Source Document

مستند مصدري: المستند الأصلي الذي تجهز منه البيانات بشكل يقبله الحاسوب

Source File

ملف المصدر، الملف الأساسي

Source Language

لغة مصدر (اللغة الأصلية): لغة البرمجة التي يكتب بها المستعمل برامجها والتي يترجمها المترجم (compiler) إلى اللغة الآلية.

Source Program

برنامج أصلي: البرنامج في حالته الأولى بعد كتابته بإحدى لغات البرمجة مثل كويبول أو فورتران وقبل تجميعه إلى برنامج قابل للتطبيق

Source Program Deck

رزمة بطاقات البرنامج الأصلي: مجموعات البطاقات المخزومة المدون عليها برنامج أصلي

Source Program List

قائمة البرنامج الأصلي

Source Statement

عبارة أصلية: أمر أساسي في البرنامج المكتوب بغير لغة الآلة

SPA (Secure Password Authentication)

حماية توثيق كلمة السر: بروتوكول مستخدم للتوثيق مع خادم SMTP

Space

مسافة: المسافة بين كلمتين أو رمزين

Space Character

رمز المسافة، المساحة الخالية

Space Division Multiplexing

التوزيع بأسلوب تقسيم الفضاء: طريقة إتصال فضائية تبث ضمن التردد نفسه لعدة مناطق على الأرض. وهي تستفيد من الإشعاعات الضيقة الممكن بثها بالقمر الصناعي للهوائيات وإعادة استعمال القنوات (الترددات) في عدد كبير جداً من المناطق الجغرافية .

Spacebar

شريط المسافة: على لوحة المفاتيح: الشريط المستعمل للمباعدة بين الكلمات

Spacing

ضبط المسافات، المباعدة بين الكلمات أو الرموز

Spaghetti Code

وهو رمز برنامج ذو بنية غير مترابطة منطقياً حيث يذهب تسلسل تطبيق البرنامج إلى تعليمات أخرى مما يجعل من الصعب متابعته

Spam

سبام: بريد إلكتروني غير مرغوب فيه غالباً ما يستعمل للترويج لبضاعة أو ما شابه .

Spam Blocking

مانع السبام: برنامج يمنع كافة رسائل البريد الإلكتروني غير المرغوب فيها والواردة من مصادر غير مسموح لها .

Spambot

حظيرة السبام: برنامج إنترنت يجمع عناوين بريد إلكترونية ليرسل لها رسائل غير مرغوبة

Spamdexter

مصاحب السبام: طرق وأساليب يستخدمها بعض مسوقي الشبكة ليضمنوا ظهور موقعهم الإلكتروني بالقرب من أعلى قائمة نتائج محرك البحث .

SPARC (Scalable Processor ARCHitecture)

تصميم معالج قابل للتغيير: مجموعة التعليمات التي يستطيع نظام حساب أو معالجة بيانات القيام بها. مجموعة التعليمات التي يجمعها نظام ترميز تلقائي .

Sparse Array

مصنوفة تصميم معالج قابل للتغيير (بالتكبير أو التصغير)

Sparse Infector

فيروس تصميم المعالج

Spatial Data Management

إدارة بيانات فضاء الشاشة

Speakeasy

لغة سبيكيزي: لغة عالية المستوى تستعمل في التطبيقات العلمية الرقمية .

Speaker Dependent Recognition

تمييز الكلام: قدرة الحاسوب على إجراء مقارنة بين أنماط الإشارات القادمة إليه من مايكروفون وأنماط الصوت المخزنة في ذاكرته وبذلك يستطيع التعرف على الكلمات المنطوقة لمتكلم معين .

Special Character

رمز خاص: رمز غير عددي أو ألفبائي مثل علامة الإستفهام والتعجب وغيرها .

Special Purpose Computer

حاسوب لأغراض خاصة: حاسوب مصمم ليلائم تطبيقاً معيناً

Special Purpose Language

لغة لأغراض خاصة

Specialized Mobile Radio

راديو لاسلكي متخصص: خدمات الاتصالات التي تستخدمها الشرطة وسيارات الإسعاف وسيارات الأجرة والشاحنات ومركبات التوصيل الأخرى

Specifier

محدد: رمز اصطلاحى يسمي شيئاً معيناً مثل مسمى محرك الأقراص .

Specifications

مواصفات: بيان أو تعريف دقيق للأهداف والمتطلبات والشروط والمسجلات والبرامج وعمليات الإدخال والإخراج وغيرها

Spectral Color

لون طيفي: لون طول موجة ضوئية، يبدأ باللون البنفسجي، فالنيلي، فالأزرق فالأخضر فالأصفر والبرتقالي منتهياً بالأحمر.

Spectral Response

تجاوب طيفي: النتائج المتغيرة لجهاز حساس للضوء يعتمد على لون الضوء الذي يدركه .

Speech Recognition

تمييز الكلام: مقدرة الآلة أو البرنامج على تمييز وتنفيذ الأوامر الصوتية أو كتابة ما يُملى عليه. بشكل عام فإن التعرف الصوتي له المقدرة على مماثلة الأنماط الصوتية مع مجموعة من المفردات اللغوية المجهزة أو المكتسبة داخل البرنامج .

Speech Synthesis

تركيب الكلام: توليد أصوات آلية عن طريق ترتيب وحدات الكلام الصغيرة لتكون كلمات

Spell Checking

تدقيق الإملاء/التهجئة: تطبيق في معظم برامج معالجة النصوص يتحقق من الأخطاء الإملائية في المستندات

Spelling Checker

مدقق الإملاء: برنامج يتأكد من صحة هجاء الكلمات في برامج محررات النصوص، وهي تقنية ثمينة لكشف الأخطاء المطبعية. ومعظم معالجات النصوص تأتي مع مدقق تهجئة داخلي معها

Spew

غزارة: إرسال عدد كبير من رسائل البريد الإلكتروني أو مجموعات رسائل الأخبار عن طريق الإنترنت

Spider

عنكبوت: برنامج بحث آلي يبحث في الإنترنت عن وثائق ويب جديدة

Spindle

محور دوران، عمود الإدارة: عمود دوار في محرك الأقراص

Split Screen

شاشة منقسمة: عرض مجموعتين أو أكثر من البيانات على الشاشة في الوقت نفسه

SPM (Self Phase Modulation)

تضمنين طوري ذاتي: طريقة من أجل ضغط ووضع البيانات في موجة حاملة ذات تيار متردد وذلك من خلال تغيير الطور الحالي للموجة الحاملة. هذه الطريقة يمكن إستخدامها في البيانات الرقمية أو التماثلية. ففي التعديل الطوري التماثلي فإن طور التيار المتردد في الموجة الحاملة يتغير بطريقة مستمرة. وفي التعديل الطوري الرقمي فإن طور التيار المتردد في الموجة الحاملة يتغير بطريقة مفاجأة .

Spoiler

مُفسد: ملاحظة تكشف عناصر مهمة في حبكة الكتب أو الأفلام وبالتالي تحرم القارئ من التشويق الملائم خلال قراءة الكتاب أو مشاهدة الفيلم

Spoofing

خداع: خداع أو تضليل العدو من خلال عمليات إلكترونية مثلاً عن طريق متابعة البث على تردد معين بعدما تم تشويشه تماماً من قبل العدو. أو استخدام عنوان شبكي لجهاز آخر بقصد التضليل

Spool

بكرة الشريط/مكب الشريط: بكرة يُلف عليها الشريط

Spooler

منسق العمليات الطرفية المتزامنة، المشغل المباشر للعمليات المباشرة

Spooling (Simultaneous Peripheral Operations On Line)

تشغيل مباشر للعمليات الطرفية المتزامنة، عمليات طرفية متزامنة مباشرة: طريقة تستخدمها بعض نظم التشغيل للتحايل على بطء أجهزة الإدخال والإخراج بالنسبة لسرعة وحدة التشغيل المركزية

Spot Function

وظيفة موضعية: إجراء برنامج PostScript المستخدم لخلق نوع معين من الشاشات

SPP (Scalable Parallel Processing)

معالجة متوازية متدرجة: هياكل للمعالجة المتعددة حيث يمكن إضافة معالجات إضافية ومستخدمين إضافيين بسهولة من دون زيادات مفرطة في التعقيد وضعف في الأداء

SPR (Single Path Routing)

توجيه أحادي المسار. توجيه حزم البيانات عبر طريق واحد.

Spreadsheet

جداول إلكترونية. لوحة جدولية: جدول يكون مختزناً في ذاكرة الحاسب ويمتد طولا وعرضا بأبعاد أبعد من أبعاد الشاشة بكثير ولا يظهر منه على الشاشة إلا الجزء الذي يُراد استعماله

Spreadsheet Program

برنامج الجداول الإلكترونية: تطبيق يستخدم غالباً للموازنات أو المقارنات أو التنبؤ أو المهام المتعلقة بالتحويل؛ ويقوم هذا البرنامج بترتيب قيم البيانات في خلايا تكون العلاقات بينها معروفة بصيغ محددة؛ التغيير في إحدى الخلايا ينتج عنه تغيير في الخلايا الأخرى المتعلقة بها؛ كما يمكن تمثيل نتائج العمل بمخططات ورسوم ومنحنيات بيانية

SPS (Shock Protection System)

نظام الحماية من الصدمات

SPSS (Statistical Program for the Social Sciences)

البرنامج الإحصائي للعلوم الاجتماعية: حزمة تحليل إحصائي للبرمجيات تم اختراعها في 1968، والذي أصبح المنتج التأسيسي لشركة البرمجيات التحليلية في شيكاغو

SPX (Sequenced Packet Exchange)

تبادل الحزم المتتالي: بروتوكول اتصالات مبني على برمجيات إنترنت جديدة يستخدم للتحكم بنقل الرسائل عبر الشبكة

SQL (Structured Query Language)

لغة استفسارية إنشائية مركبة: هي اللغة التي تسمح لك بالوصول إلى قواعد البيانات ومن ثم التعامل معها بأنواعها المختلفة. مثل SQL Server و ORACLE و Access و MySQL و DB2 وغيرها

Square Brackets

أقواس مربعة: علامتا [] تُستخدمان لتضمين مادة مكتوبة أو مطبوعة أو الإشارة إلى تعبير رياضي يمكن اعتباره كمية واحدة

SRAM (Static RAM)

ذاكرة وصول عشوائي ساكنة: ذاكرة أسرع وأكثر اعتمادية من ذاكرة الوصول العشوائي المتحركة. إضافة "ساكنة" على الاسم هو لأن هذا النوع من الذاكرة لا يتطلب التحديث مثل ذاكرة الوصول العشوائي المتحركة

SRAPI (Speech Recognition Application Programming Interface)

واجهة برمجة تطبيقات التعرف على الكلام: واجهة برمجة من نوفيل للتعرف على الكلام

SRES (Signed Response)

رد مُوقَّع

SSA (Serial Storage Architecture)

هيكل التخزين المتسلسل: بروتوكول نقل تسلسلي يُستخدم لربط محركات الأقراص بالحوادم

SSD (Solid State Disk)

قرص الحالة الصلبة: محرك أقراص يستخدم شرائح ذاكرة بدلا من اللوائح الدوارة لتخزين البيانات وهو أسرع من الأقراص العادية

SSE (Streaming SIMD Extension)

امتدادات التعليمية المفردة والبيانات المتدفقة: مجموعة من أوامر المعالجات صممتها إنتيل وقدمتها في 1999 مع معالجات بنتيوم³

SSH (Secure Shell)

صدفة آمنة، برنامج: secure shell بروتوكول شبكات يسمح بتبادل البيانات عبر قناة آمنة بين حاسوبين

SSI (Small Scale integration)

تكامل صغير النطاق: طريقة في تصميم الدوائر الإلكترونية المدمجة يُصنع فيها حوالي 10 بوابات - أي حوالي 500 ترانزستور في المتوسط - على قطعة واحدة تسمى الشظية تقطع من مادة شبه موصله

SSI (Server Side Includes)

طريقة تصنيع دارات متكاملة تقوم على وضع عشرات الترانزيستورات على الدارة المتكاملة

SSL (Secure Socket Layer)

طبقة المقبس الآمن: بروتوكول الأمن الرئيسي على الإنترنت. طورته شركة نيت سكيب لنقل الوثائق عبر الإنترنت

SSO (Single Sign On)

تسجيل مرة واحدة: طريقة للتحكم بالوصول تمكن المستخدم من التوثيق مرة واحدة والوصول إلى موارد أنظمة البرمجيات المتعددة. طريقة تقوم على تخزين كلمات المرور لمختلف المواقع أو الأجهزة بحيث يتم ادخال المستخدم اليها تلقائيا بعد ذلك

SSP (Storage Service Provider)

مزود خدمة التخزين: وهي شركة توفر تجاريا مساحة تخزين على جهاز الحاسوب وغيرها من خدمات الإدارة ذات العلاقة، كما تحفظ نسخاً احتياطية وأرشفة بشكل دوري.

S-STP (Screened STP)

سلك شبكات مزدوج مبروم محمي بعازل لحماية البيانات من الضوضاء او المغيرات الخارجية

Stable State

حالة مستقرة

Stack

1- مجموعة من المسجلات أو مساحة مجوزة في الذاكرة من أجل العمليات الحسابية. 2- التسلسل الهرمي لمستويات البرامج أو البروتوكولات .

Stack Pointer

مؤشر سجل يحتوي على العنوان الأخير ضمن كومة من العناوين.

Stacked Job Processing

انتقال أوتوماتيكي من عمل إلى آخر بتدخل بسيط من المشغل أو دون تدخل منه نهائياً .

Stacker Drum

أسطوانة حفظ البطاقات المثقبة .

Stacking Order

أمر تكديس

Stackware

تطبيق لبرنامج HyperCard مكون من مجموعة بيانات برنامج HyperCard ومبرمج بلغة HyperTalk.

Staging Web

مواقع إلكترونية مرحلية (مؤقتة)

Staging Web Server

خادم مستخدم كمرحلة مؤقتة لتجريب صفحات ويب جديدة أو معدلة قبل إطلاقها .

Stale Link

رابط تشعبي لمستند تم حذفه أو إزالته من شبكة الويب العالمية .

Stale Pointer Bug

نوع من أخطاء البرمجة الضارة التي قد تنشأ في الشيفرة حيث تقوم بتخصيص حيوي وخاصة عبر برنامج مالوك (3) أو ما يشابهه.

Standalone

برنامج مستقل 1- برنامج يعمل على الحاسوب دون أن يحتاج إلى نظام تشغيل 2- قطعة من مكونات الحاسوب تضاف إليه مستقلة عن اللوحة الأم .

Standard

معياري

Standard Disclaimer

بيان خصوصية قياسي ، معياري

Standard Function

وظيفة أساسية: وظيفة تتوفر من خلال مرجع بسيط في لغة برمجة ذات مستوى أعلى .

Standardization

تقييس. توحيد المقاييس، توحيد المعايير. جعل شيء ما متوافقاً مع المقاييس.

Standby

خاصية في نظام تشغيل الحاسوب لتوفير الطاقة تتيح تحويل الجهاز إلى حالة توفير الطاقة حيث يتم إيقاف عمل القرص الصلب والشاشة والمراوح ووحدة المعالجة المركزية .

Star Dot Star

تقنية نجمة نقطة نجمة (☆ . ☆) : يستخدم هذا التعبير في الأوامر التي تشير إلى الملفات. تعني النجمة الأولى "كافة الملفات" وتعني النجمة الثانية "كافة الإمتدادات."

Star Network

شبكة نجمية: شبكة تكون فيها جميع الأجهزة الطرفية مرتبطة بحاسوب أو جهاز تحكم أو موزع مركزي .

STAR TAP (Science, Technology and Research Transit Access Point)

نقطة وصول انتقالية للعلوم والتكنولوجيا والبحوث 2- برنامج لجعل واجهة تطبيقات الحواسيب الكفية تشبه واجهة الحواسيب الشخصية

Start Application

تطبيق رئيسي

Start Bit

رقم ثنائي مبدئي: أول رقم ثنائي يتم إرساله في نقل البيانات اللامتزامن من أجل الإشارة إلى بداية الكلمة.

Start Button

زر البداية. زر اساسي منذ واجهات أنظمة تشغيل ويندوز 95 وما تلاها

Start Page

صفحة أولى: الصفحة الرئيسية الأولى في موقع إنترنت.

Start / Stop Transmission

بدء / إيقاف البث أو الإرسال

Startup

تشغيل الحاسوب أو البدء بتحميل برنامج .

Startup Disk

قرص بدء التشغيل

Startup Message

رسالة البداية: رسالة تظهر عند تشغيل برنامج حاسوب تحتوي على معلومات تتعلق بالبرنامج أو تطرح خيارات على المستخدم .

Startup ROM

ذاكرة القراءة فقط المستخدمة في بدء التشغيل

Startup Screen

شاشة بدء التشغيل

Stat Mux (Statistical Multiplexer)

مجمع إشارات إحصائي ، نوع من مشاركة قنوات الإتصال

Stateful

قدرة على الحفاظ على وضع عملية أو معاملة

Stateful Inspection Technology

تقنية فحص الحالة: تقنية حماية تضمن أن جميع الحزم المتجهة إلى الداخل نتيجة لطلب من الخارج

Stateless

تشير هذه الكلمة إلى البرمجيات التي لا تتابع إعدادات التهيئة أو المعلومات المتعلقة بالمعاملات أو أية بيانات أخرى خاصة بالجلسة التالية.

Statement

عبارة: الوحدة الأساسية المنطقية في لغات البرمجة وتمثل خطوة من خطوات البرنامج الموضوع بإحدى هذه اللغات

Statement Field

حقل العبارة: المساحة المخصصة لكتابة عبارات البرنامج

Statement Function

وظيفة العبارة، دالة عبارية: في البرمجة، عبارة تُقيم تعبير معين وتقدم جواباً إما "صح" أو "خطأ" بناء على حالة البيانات

Static Allocation

تخصيص دائم أو ثابت

Static Binding

ربط دائم أو مبكر: تحديد أنواع البيانات (مثل الأرقام أو السلاسل) كمتغيرات أثناء تفسير برنامج حاسوب بدلاً من القيام بذلك عند وقت التشغيل.

Static Buffer

وحدة التخزين المؤقت الثابتة

Static Memory

ذاكرة ثابتة: ذاكرة حاسوب تحتوي على معلومات ثابتة وتحافظ على حالتها بحيث لا تتطلب تنشيط الإشارات المخزنة فيها كهربائياً بصفة دورية

Static Routing

توجيه ثابت، تحديد كيفية انتقال البيانات عبر الشبكة بشكل ثابت مسبق الإعداد

Static Web Page

صفحة الويب الثابتة

Stationary Slot Scanner

جهاز المسح المنضدي الثابت ذو الفتحة: جهاز لقراءة الشيفرة الخطوطية يكون مركباً داخل المنضدة التي توضع عليها المبيعات في المحلات التجارية بحيث تمر المبيعات فوق الجهاز فيقرأ شيفرتها ويسجل سعرها ورقمها

Stationery

قرطاسية (مثلاً: ورق طباعة)

Status Bar

شريط الحالة

Status Code

قيمة يرسلها الخادم إلى العميل تبين حالة العملية المطلوبة كالنجاح أو الفشل

Steganography

فن أو علم إخفاء رسالة في وسيلة معينة مثل صورة رقمية أو ملف صوتي لتجنب اكتشافها

Step-Rate Time

هو تحديد الفترة التي يحتاجها مشغل القرص المرن لتحريك رأس القراءة أو الكتابة بين مسارات البيانات

Stereogram

صورة مجسمة (ثلاثية الأبعاد)

StickyKeys

مفاتيح مصاحبة: خاصية تتعلق بقابلية الوصول تسمح للمستخدمين بإدخال دمج بين مفتاحين باستخدام يد واحدة. عند الضغط على زر Ctrl أو Alt أو Shift ثم تركها، يعتبرها الحاسوب على أنها ما زالت مضغوطة بحيث يؤدي الضغط على المفتاح التالي إلى دمج بينهما مثل Alt-F أو Ctrl-B

Stop Bit

رقم ثنائي يرسل بعد كل رمز.

Stop Error

عطل يحدث في نظام ويندوز مما يؤدي إلى إغلاق الحاسوب وتحول لون الشاشة إلى الأزرق.

Storage

وسط التخزين، خازنة، مخزن: المكان الذي توضع به البيانات بصفة دائمة والتي لا تحتاج إلى معالجة حالية

Storage Address

عنوان التخزين

Storage Capacity

سعة الخازنة: حجم البيانات التي يمكن لوسط تخزين مثل القرص أن يحمله

Storage Device

جهاز تخزين .

Storage Dump

إفراغ الخازنة، تفريغ وسط التخزين: عرض أو طباعة محتويات الذاكرة

Storage Location

موضع التخزين: موقع تخزين يدل عليه بعنوان، أو الحيز في الذاكرة أو واسطة التخزين يمكن أن تحتوي على وحدة من البيانات.

Storage Medium

وسط التخزين: أي جهاز أو وسط تسجيل والذي يمكن نسخ البيانات عليه والإحتفاظ بها لوقت لاحق والذي يمكن الحصول منه على كامل البيانات الأصلية

Storage Memory

ذاكرة التخزين/الحفظ

Storage Module

وحدة التخزين: الوحدة المادية لذاكرة الحاسوب

Storage Print Out

طباعة محتويات الخازنة: إحدى طرق اكتشاف أخطاء البرنامج وفيها يتم استخراج نسخة من محتويات الذاكرة الخاصة بتنفيذ البرنامج الجاري فحصه وطبع هذه النسخة كما هي بلغة الآلة ليطلع عليها المبرمج ويتبع خطوات تنفيذ البرنامج داخل الحاسوب لاكتشاف الخطأ فيه إن وجد

Storage Register

سجل التخزين: سجل في الذاكرة الرئيسية الداخلية للحاسوب الرقمي تنتقل إليه التعليمات من الذاكرة لكي تفسرها وتنفذها وحدة التشغيل أو تنقل منه البيانات إلى الذاكرة

Storage Structure

هيكل التخزين، بنية اختزانية: طريقة تصميم دوائر الذاكرة من وجهة نظر الدوائر المكونة لها وكيفية العنونة لها

Storage to Register Operation

عملية التنقل من وسط التخزين إلى المسجلات

Storage to Storage Operation

عملية التنقل داخل وسط التخزين

Storage Tube

أنبوب التخزين

Store-and-Forward

أخزن ثم أرسل (البيانات)

Stored Program

برنامج مُخزن/مختزن: برنامج حاسوبي يُحفظ في وسط التخزين الرئيسي للحاسوب وتقوم بتنفيذه وحدة معالجة مركزية تقرأ وتتصرف وفقاً لتعليمات البرنامج

Stored Program Instruction

تعليمات البرنامج المخزن: إحدى التعليمات التي يتألف منها البرنامج المخزن ويفسرها الحاسوب على أنها عملية يلزم إجراؤها

Stored Reference Character Matrix

مصفوفة رمزية مرجعية مختزنة

Storefront

واجهة أمامية، الصفحة الالكترونية التي يستعرضها زبائن مواقع التسوق عبر الانترنت

STP (Shielded Twisted Pair)

أسلاك نحاسية مغطاة: نوع خاص من أسلاك الهاتف و الشبكات المصنوعة من النحاس يستخدم في بعض التركيبات في مؤسسات الأعمال. وتتم إضافة غطاء خارجي إلى أسلاك الهاتف العادية حيث يعمل كعازل وحامي للبيانات امنقلة عبرها

Straight Line Program

برنامج خطي قائم على مجموعة من المعادلات المترابطة

Straight Line Programming

برمجة خطية: برنامج يتم تنفيذ تعليماته بالتسلسل من أول تعليمة حتى آخر تعليمة من دون تفرعات

Strategic Manager

مدير استراتيجي

Stream

مجرى، سيل، تدفق. مجرى البيانات من المصدر إلى جهاز التحكم: 1- التدفق المستمر للبيانات من مكان إلى آخر. 2- أي مجموعة متجاورة من الأرقام الثنائية أو كتلة من البيانات

Stream Cipher

شيفرة متسلسلة

Stream Interface Device Driver

مشغل جهاز الواجهة البينية بين الوحدات الطرفية

Stream Oriented File

ملف قائم على تدفق الرموز (ملف صوتي أو ملف نصي)

Streaming

تقنية التدفق: تقنية تدفق البيانات على جهاز الحاسوب بحيث تُقرأ أولاً بأول قبل أن يكتمل تحميلها على الجهاز .

Streaming Buffer

ذاكرة مؤقتة تعمل بين المنتج النهائي (مصدر البيانات) والمستهلك النهائي (مستقبل البيانات).

Streaming Server

خادم إرسال البيانات بشكل متدفق

Strikeover

محو بالطباعة على الحرف القديم: طباعة حرف فوق حرف آخر على الشاشة مما يؤدي إلى محو الحرف القديم

String

سلسلة رموز. مجموعة من الرموز المتتابعة .

String Processing

معالجة السلاسل الرمزية: مجموعة العمليات التي تجري على السلاسل الرمزية في الحاسوب وأهمها الربط وتعيين السلاسل الجزئية المكونة للسلاسل الرئيسية ومضاهاة الأنماط والتحويل أي التحويل من نظام إلى نظام أخرى

String Processing Languages

لغات معالجة السلاسل الرمزية: لغة برمجة راقية مزودة بمرافق لتركييب وفك السلاسل الرمزية والبحث عنها وإجراء عدد من العمليات الأخرى

Strobe

ضوء ومضي

Stroke

في الطباعة سماكة رمز معين.

Strong Typing

طباعة قوية: خاصية بلغات البرمجة توفر تقييدا تاما بقواعد الطباعة

Structure Diagram

مخطط بنيوي/هيكلية: تمثيل تصويري منطقي للبرنامج أو النظام يركز على تحديد الوظائف الفرعية والرئيسية

Astructured Allthrough

تقديم إنشائي: أسلوب منهجي لاكتشاف العيوب في نظام أو برنامج حاسوبي يشمل مراجعة منهجية للبحث عن الأخطاء والعيوب وإزالتها

Structured Design

تصميم بنيوي/تركيبي: أسلوب نظامي لتصميم البرامج يستخدم الرموز الرسومية للتوثيق والإتصال والتصميم الفعال لمساعدة المبرمجين في البدء بالعمل

Structured Graphics

رسوم بنيوية/هيكلية: رسوم حاسوبية تعتمد على استخدام مبادئ رسمية مثل الخطوط، المنحنيات، الدوائر والمربعات

Structured Programming

برمجة تركيبية/إنشائية

STS-n (Synchronous Transport Signal)

إشارة نقل متزامنة: معيار لنقل البيانات عبر SONET

STT (Secure Transaction Technology)

تقنية العمليات الآمنة: عملية تم تشفيرها من أجل نقلها عبر الإنترنت مباشرة

Stub

كعب البرنامج، جذل: برنامج فرعي صغير يتم وضعه في برنامج رئيسي ويوفر وظيفة مشتركة .

Stufft

برنامج ستفلت: برنامج لضغط البيانات والصور يستخدم مع ويندوز وماك ولينوكس

Stylized Font

خط مُنمط: خط كتابي يتبع أسلوبا خاصا في الكتابة وقواعد معينة في رسم أشكال الحروف وأحجامها ونسبها ليتمكن استخدامها لغرض معين

Stylus

قلم الرسم، مرقم: أداة تشبه القلم تستخدم لرسم الصور أو إجراء الاختيارات من القوائم

Stylus Printer

طابعة إبرية/نقطية: طابعة يتكون رأس الطباعة فيها من عدة إبر مختلفة الحجم والألوان

Subassembly

تجميع فرعي: وحدة مجمعة تشكل مكونا يتم دمجه في تجميع أكبر

Subcommand

أمر فرعي: أمر يوجد في القائمة الفرعية

Subdirectory

فهرس فرعي: فهرس يوجد داخل فهرس آخر

Subdomain

مجال فرعي: مكون لإسم المجال ذو مستوى أدنى

Subform

شكل فرعي

Subfunction

وظيفة فرعية: جزء من وظيفة رئيسية يتم التعامل معه كوحدة متكاملة

Subject Drift

انحراف عن الموضوع: الإنحراف عن الموضوع الرئيس للنقاش (مثل عنوان الموضوع أو الرسالة الأصلية) أو نتائج ذلك الموضوع

Subject Field

حقل الموضوع مثلا: في المراسلات و البريد الالكتروني.

Subject Line

خط الموضوع

Subject Tree

شجرة الموضوع: نوع من فهارس شبكة الويب العالمية يتم تصنيفها وفقا للموضوع ويتم تقسيم معظمها إلى فروع. ويتضمن المستوى الأدنى من الشجرة من روابط لصفحات ويب معينة

Submenu (Sublist)

قائمة فرعية/ مسرد فرعي: قائمة تظهر نتيجة لاختيار عنصر أو أكثر من قائمة ذات مستوى أعلى

Subminiature

فائق الصغر، مصغر

Subnet

شبكة إتصالات فرعية: شبكة تكون مكونا لشبكة أكبر وهي نطاق من العناوين المنطقية ضمن مساحة العناوين المخصصة للمنظمة

Subnet Mask

طريقة لتمييز الجزء المخصص للشبكة من الجزء المخصص للأجهزة الطرفية في عنوان بروتوكول الانترنت

Subnetting

تقسيم الشبكة: تجزئة الشبكة إلى مجموعات فرعية أصغر

Subnetwork

شبكة اتصالات فرعية: شبكة تكون مكونا لشبكة أكبر وهي نطاق من العناوين المنطقية ضمن مساحة العناوين المخصصة للمنظمة

Subnotebook

حاسوب صغير جدا: حاسوب محمول يزن أقل من أربعة باوند

Subportable

حاسوب محمول صغير جدا

Subprogram

برنامج فرعي: برنامج حاسوب يتم تضمينه في برنامج آخر يعمل بشكل شبه مستقل عن البرنامج الذي يحتويه

Subreport

تقرير فرعي

Subroutine

برنامج فرعي، روتين فرعي: مجموعة من التعليمات المتكاملة تؤدي مهام محددة لبرنامج رئيسي وتتطلب توجيهها إلى المكان المناسب في البرنامج الرئيسي عند إتمام المهمة

Subroutine Subprogram

برنامج فرعي تكراري: برنامج فرعي بشكل روتين فرعي مستقل يلحق ببرنامج معين وهو يختلف عن البرنامج الفرعي الوظيفي من حيث أنه يعطي للبرنامج الرئيسي أكثر من قيمة واحدة بخلاف البرنامج الفرعي الوظيفي الذي يعطي قيمة واحدة وأن البرنامج الرئيسي يستدعيه بعبارة استدعاء كاملة بخلاف الروتين الفرعي الوظيفي

Subschema

مخطط فرعي: نظرة المستخدم الجزئية الفردية لقاعدة البيانات

Subscribe

يشترك، اشترك

Subscript

رمز سفلي: 1- الرموز التي تطبع أسفل الخط. 2- دليل ضمني: في البرمجة، رقم أو مجموعة من الأرقام التي تحدد موقع عنصر ضمن مصفوفة أو جدول

Subscripted Variable

متغير ذو الدليل الضمني/ذو رمز سفلي

Subscription Computing

إشتراك حوسبي: المزودون الذين لا يوفرون وصولاً إلى الشبكة وأساس لسلسلة التطبيقات فقط، بل يوفرون أيضاً بيئة مستخدم كاملة- بما في ذلك كافة المعدات اللازمة كحزمة اشتراك شهري.

Subscription Site

موقع الإشتراك

Subset

مجموعة جزئية، فئة فرعية: مجموعة من التعليمات لا تتمتع بجميع قدرات المواصفة الأصلية

Substitution Cipher

شيفرة الإبدال السرية: شيفرة يتم وفقها إبدال رموز الرسالة الأصلية برموز أخرى وفقاً لمفتاح معين

Substitutivity

السماح لقيم مدخلات ومخرجات بأن تتبدل بشكل عشوائي لبعضها البعض كمثل عند رسم خط على الشاشة فإن قياس طول الخط المحدد من قبل المستخدم سيكون متمثلاً على الخط نفسه عند الرسم

Substrate

طبقة رئيسية، طبقة حاملة، قوام: مادة الدعم شبه الموصلة المستخدمة في عملية التصنيع وتعتبر العازل الأساسي لمكونات الدارة

Substring

السلسلة الفرعية، نظام فرعي: مقطع من الرموز المتعاقبة ضمن سلسلة معينة

Subsystem

نظام فرعي: وحدة أو جهاز يكون جزءاً من نظام حاسوبي أكبر

Subtractor

جهاز يقوم بعملية الطرح: جهاز حاسوب يقوم بعملية إخراج الفرق بين رقمين أو كميتين

Subtransaction

عملية فرعية: عملية تجري ضمن عملية أكبر ويمكن إلغاء العمليات الفرعية من دون الحاجة إلى إلغاء العمليات الرئيسية

Subtree

شجرة فرعية: أي عقدة ضمن شجرة بالإضافة إلى أي اختيار من العقد المرتبطة المنحدرة منها

Subweb

شبكة ويب فرعية: كلمة جمعتها مايكروسوفت تستخدم في برمجيات تصميم صفحات الويب مايكروسوفت Webpage

Successor

تالي، لاحق

Suitcase

حقيبة: ملف على حواسيب ماكنتوش يحتوي على حرف أو أكثر أو إضافات مكتبة معينة

Sum

مجموع: النتيجة الحاصلة من جمع عددين

Summand

مضاف، حاصل الجمع، مجموع: أي عددين أو أكثر تضاف قيمة كل منها إلى قيم الأخرى للحصول على مجموع هذه القيم

Summary

ملخص، موجز، تلخيص ما تحتويه وحدة بيانية من المعلومات

Summation

تجميع، جمع

S-UMTS (Satellite-UMTS)

النظام العالمي للاتصالات الخلوية عبر الأقمار الصناعية

SunOS

نظام تشغيل صن: نظام تشغيل يونيكس يستخدم في أنظمة حواسيب Sun

Super VAR (Super Value-Added Reseller)

جهة إعادة البيع ذات القيمة المضافة الفائقة

Superclass

فئة علوية: فئة من المستويات العليا تمرر البيانات والعمليات إلى الفئات الفرعية

Supercoductor

مادة فائقة التوصيل

Supercomputer

حاسوب عملاق، حاسوب خارق: جهاز الحاسوب الأكثر ضخامة أو سرعة أو قوة من بين الأجهزة المتوفرة في وقت معين.

Superconductivity

موصلية فائقة

SuperNetting

تجميع الشبكات: تجميع الشبكات لتكون على شكل شبكة واحدة

Superpipelining

تنفيذ الخطوات المتزامنة الفائقة: تشير إلى تنفيذ العمليات البرمجية ونقل البيانات بخطوات أطول وأكثر مما يتم في الإجراء العادي

Superscalar

تنفيذ متواقت فائق، تقنية التدرج الفائقة: بنية هذه المعالجات تضمن مستويات أداء أعلى عن طريق تنفيذ أكثر من تعليمة في دورة الساعة الواحدة

Superscript

رمز أو علامة فوقية (مثل 10⁹) يستعمل لوصف رقم مرجع مثلا

Superserver

خادم فائق: خادم شبكات يتمتع بقدرات عالية فيما يتعلق بالسرعة وتخزين البيانات

SuperStitial

إعلانات الإنترنت المتحركة: شكل للإعلانات على شبكة الإنترنت وضعه Unicast وتجمع بين تقنية الفلاش أو الرسوم المتحركة مع برمجة الجافا وذلك لإخراج إعلانات إنترنت تشبه الفيديو

Supertwist Display

شاشة العرض الدوارة الفائقة: شاشة عرض بلورية سائلة خفيفة الوزن وقليلة الاستهلاك للطاقة

Superuser

مستخدم فائق: شخص ذو صلاحيات غير محدودة ويمكنه تأدية أداء أي عملية أو جميع العمليات على الحاسوب

Supervisor

برنامج إشرافي، نظام التشغيل

Supervisor Area

حيز نظام التشغيل (البرنامج الإشرافي)

Supervisor State

حالة المشرف: نمط لمعدات الحاسوب حيث يقوم نظام التشغيل بتنفيذ التعليمات غير المتوفرة لبرنامج تطبيقات

Supervisory Program

برنامج إشرافي

Support

دعم، مساندة

Suppression

حذف، إزالة

Surd

الجذر الأصم في الرياضيات

Surf

تصفح مواقع الإنترنت .

Surface Modeling

نمذجة سطحية: طريق لتصنيع الدوائر الكهربائية حيث يتم تثبيت الرقائق مباشرة على سطح اللوح بدلا من تثبيتها في حفر عليها

Suspend

تعليق: وقف عملية معينة مؤقتا

Suspend Mode

نمط التعليق: نمط للحاسوب يوفر الطاقة وهو حالة مؤقتة يدخل فيها الحاسوب بعد توقفه عن النشاط بفترة من الزمن من دون إغلاقه

SVC (Switched Virtual Circuit)

دائرة افتراضية محولة: دائرة افتراضية موجودة على شبكة مبنية على أساس إجراء مكاملة واحدة كل مرة، وهي توفر إتصالاً مؤقتاً.

SVD (Simulated Voice and Data)

محاكاة الصوت والبيانات: البث الآني للصوت والبيانات الذي يقوم به الملقم على خط هاتف تناظري واحد .

SVG (Scalable Vector Graphics)

لغة الرسومات المتجهة المتشعبة: لغة قائمة على XML للوصف ثنائي الأبعاد المستقل عن الأجهزة

SVGA (Super Video Game Array)

مصنوفة إظهار الرسوم الفائقة: معيار فيديو تم تطويره في 1989 لتوفير عرض ذو ألوان أكثر وضوحاً على حواسيب آي بي إم المتوافقة لاستخدامه بالذات مع ألعاب الفيديو التي تتطلب مواصفات عرض فائقة

Switch

يحول، يبدل، تحويل، تبديل، مفتاح، 1- قاطع أو واصل الدارة الكهربائية. 2- جهاز أساسي في شبكات الكمبيوتر يقوم بتوصيل الأجهزة الطرفية مع بعضها

Switch Box

صندوق التحويل: جهاز يُستخدم لربط لوحة مفاتيح وفأرة وشاشة بحاسوبين أو أكثر

Switched Line

خط تحويل: الرابط الذي يتم إنشاؤه في شبكة تحويل مثل نظام الهاتف الذي يعمل على طلب الرقم أو الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة

Switching Hub

مركز تحويل: جهاز يعمل كموصل بين الأجهزة الطرفية عبر الشبكة

SYLK File (Symbolic LinkFile)

ملف ربط رمزي: شكل خاص بمايكروسوفت يُستخدم بشكل أساسي لتبادل بيانات الجداول الإلكترونية بطريقة يتم فيها الحفاظ على شكل المعلومات وعلاقات القيم بين البيانات داخل الخلايا

Symbol

رمز: وحدة من البيانات يتم التعامل معها بشكل مستقل أو اسم يمثل سجلاً أو قيمة مطلقة أو عنوان ذاكرة

Symbol Processing

معالجة الرموز: مجموع العمليات التي يجريها الحاسوب على الرموز التي تمثل المعلومات بالمقارنة بالعمليات الحسابية البحتة التي تجري في تشغيل البيانات

Symbol Table

جدول الرموز

Symbolic Address

عنوان رمزي: رمز يحدده المبرمج يحدد موقع عنصر بيانات معين أو تعليمة أو برنامج فرعي

Symbolic Assembly Language

لغة التجميع الرمزية: لائحة بجميع المحددات التي يتم مواجهتها عندما يتم تجميع برنامج بالإضافة إلى مواقعها في البرنامج وخصائصها مثل المتغير والبرنامج الفرعي وغيرها

Symbolic Code

راجع Pseudocode

Symbolic Language

لغة رمزية: لغة برمجة راقية تستخدم الرموز للتعبير عن العمليات أو لغة تعالج الرموز بدلاً من الأرقام

Symbolic Language Programming

برمجة باللغة الرمزية

Symbolic Logic

منطق رمزي: تمثيل لقوانين المنطق ويسمى كذلك لأن الرموز تستخدم للتعبير عن العبارات والعلاقات بدلاً من التعبيرات اللغوية العادية

Synchronous Input / Output

إدخال/إخراج تزامني: عمليات إدخال وإخراج للبيانات تحدث في أوقات ثابتة أثناء تنفيذ البرنامج ويترتب ثابت يحدده المبرمج

Synchronous System

نظام متزامن: نظام اتصالات تعمل فيه أجهزة الاستقبال والإرسال باستمرار وإلى حد كبير بالمعدل نفسه

Synchronous Transmission

نقل/بث متزامن: عملية إرسال البيانات يتم فيها نقل المعلومات بشكل مجموعات من البتات تفصل بينها فترات زمنية متساوية

Synchronous / Asynchronous Operation

عملية متزامنة/لامتزامنة

Syntactic

نحو، قواعد التركيب النحوي، تركيب الجمل، بناء الجمل

Syntactic Error

خطأ لغوي/نحوي: خطأ في صياغة عبارة في برنامج الحاسوب والذي يخالف قواعد لغة البرمجة المستخدمة أو خطأ يحصل عندما لا يتمكن البرنامج من فهم الأمر الذي تم إدخاله

Syntax Checker

مدقق قواعدي: برنامج فرعي خاص بالمجمع أو المترجم يدقق برنامج الأصل بحيث يبحث عن أي أخطاء نحوية ويرسل تقريراً عن هذه الأخطاء

Syntax Error

خطأ قواعدي: خطأ في صياغة عبارة في برنامج الحاسوب والذي يخالف قواعد لغة البرمجة المستخدمة أو خطأ يحصل عندما لا يتمكن البرنامج من فهم الأمر الذي تم إدخاله

Synthesis

توليف، تركيب: جمع عناصر منفصلة مع بعضها لتشكيل وحدة متكاملة

Synthesizability

هي دعم المستخدم من أجل تقييم تأثير فعل سابق على الحالة الموجود عليها

Sysgen

توليد/تكوين النظام: بناء نظام تشغيل جديد أو منقح. أو المرحلة التمهيدية في بناء نظام التشغيل في الحاسوب

Sysop

مشغل النظام: الشخص الذي يدير نظام إتصالات أو لوحة إعلانات على شبكة الإنترنت .

Systained Translate Rate

معدل نقل مستمر: معيار للسرعة التي يمكن عندها نقل البيانات إلى جهاز التخزين مثل القرص أو الشريط. وهو سرعة نقل البيانات التي يمكن أن يحافظ عليها الجهاز لفترة ممتدة من الزمن

System

نظام: 1- أي مجموعة من عناصر المكونات التي تعمل مع بعضها لأداء مهمة معينة. 2- مجموعة برامج حاسوب مستقلة ومتكاملة، تسهم في أداء وظيفة معينة مثل نظام تشغيل الحاسوب

System Administrator

مدير النظام: الشخص المسؤول عن إدارة استخدام أنظمة الحاسوب متعددة المستخدمين وأنظمة الإتصالات، أو كليهما معاً. وتشمل مهام مدير النظام تخصيص حسابات المستخدمين وكلمات المرور الخاصة بهم، وبناء مستويات وصول آمنة وتخصيص مساحات التخزين على الأجهزة المزودة إضافة إلى مراقبة وتحليل الوصول غير المصرح به؛ لوقاية النظام من الفيروسات وغيرها من المخاطر .

System Analysis

تحليل النظام: دراسة نطاق النظام بغرض اقتراح تحسينات على النظام وتحديد متطلبات حل اية مشاكل فيه .

System Analysis services

خدمات تحليل النظام: الخدمات المتنوعة التي تقوم بها الجهة المسؤولة عن تحليل النظام

System Analyst

محلل نظم: الشخص الذي يجري تحليلاً للنظام. أو الشخص المسؤول عن تطوير نظام معلومات

System and Procedures Department

دائرة النظم والإجراءات: دائرة تنشأ في المؤسسات الكبرى وتكون وظيفتها إجراء التحليلات على النظم المعمول بها في الشركة وتطويرها

System Area Network

شبكة منطقة النظام: شبكة إتصال فائقة الأداء يمكنها الربط بين عنقود من الحواسيب

System Command

أمر النظام: تعليمة خاصة يتم إصدارها لنظام الحاسوب ليقوم بوظيفة معالجة معينة مثل السماح لمستخدم معين بالوصول إلى النظام وتشغيل برنامج وتفعيل مترجم وإصدار تقرير حالة

System Console

طرفية النظام: مركز التحكم بنظام الحاسوب في حالة الحواسيب الكبيرة والحواسيب الصغيرة، أما في الأنظمة الموزعة أو أنظمة الشبكات فيتم تصميم محطة عمل واحدة لتكون مديراً للنظام

System Conversion

تحويل النظام

System Design

تصميم النظام: تحديد المتطلبات التشغيلية الدقيقة للنظام وتحليلها إلى هياكل ملفات وأشكال من المدخلات والمخرجات وعلاقة كل منها بالمهام الإدارية ومتطلبات المعلومات

System Development

تطوير النظام: عملية تعريف وتصميم واختبار وتنفيذ نظام جديد

System Documentation

توثيق النظام: معلومات مفصلة إما بشكل مكتوب أو آلي عن نظام معين بما في ذلك هيكلته وتصميمه وتدقيق بياناته ومنطق البرمجة الخاص به وطريقة عمله

System Error

خطأ النظام: الحالة التي تطرأ على نظام التشغيل وتجعله غير قادر على الإستمرار بالعمل بشكل طبيعي وهذا النوع من الأخطاء قد يحتاج إعادة تشغيل النظام

System File

ملف النظام: ملف قابل للتنفيذ (في لغة الآلة) يكون جزءاً من نظام التشغيل أو أي برنامج تحكم آخر ويشير المصطلح أيضاً إلى ملف التهيئة المستخدم من قبل تلك البرامج

System Flowchart

مخطط انسيابي للنظام: وصف للبيانات ومعالجة الآلة يتم إجراؤه على البيانات بينما تتحرك وتتغير من مرحلة إلى أخرى كما يشمل المواقع التي يتم وضع البيانات فيها في وسط التخزين الدائم

System Folder

مجلد النظام: ملف القرص الصلب (دليل) الذي يحتوي على نظام التشغيل ويستخدم هذا المصطلح في نظام ماكنتوش

System Generation

توليد/تكوين النظام: بناء نظام تشغيل جديد أو منقح أو المرحلة التمهيديّة في بناء نظام التشغيل في الحاسوب

System Implementation

تنفيذ/تطبيق النظام: عملية تنزيل نظام حاسوب جديد

System Integration

تكامل النظام: 1- الإجراءات المتعلقة بالجمع بين عدة وحدات مطورة من المكونات حتى تعمل جميعها معا كنظام حاسوب كامل. 2- أو تطوير نظام حاسوب لعميل معين بجمع المنتجات من مصنعي معدات أصلية مختلفين

System Interrupt

مقاطعة النظام: إشارة تصدر للحاسوب تقوم بإيقاف تنفيذ برنامج نشط حتى يتم القيام بعمل آخر

System Library

مكتبة النظام: مجموعة منظمة من برامج الحاسوب يتم الاحتفاظ بها مباشرة مع نظام حاسوب من خلال حفظها في جهاز تخزين ثانوي ويتم إدارتها عن طريق نظام التشغيل

System Life Cycle

دورة حياة النظام، عمر النظام: العمر المفيد لنظام المعلومات، أي الفترة التي يصبح في نهايتها النظام غير صالح للاستخدام

System Linkage Area

حيز ربط النظام: حيز على وسط التخزين الذي يوجد عليه نظام التشغيل يخصص لعملية ربط أجزاء البرنامج الذي تجري ترجمته إلى لغة الآلة

System Loader

مُحمّل النظام: برنامج حاسوب يقوم بتحميل جميع البرامج الأخرى بما فيها نظام التشغيل، إلى الخازنة الرئيسية للحاسوب

System Memory

ذاكرة النظام: الذاكرة المستخدمة في نظام التشغيل

System Operator

عامل النظام: الشخص الذي يدير نظام إتصالات أو لوحة إعلانات على شبكة الإنترنت .

System Paging

نظام النداء: نظام يرسل إشارة لفرد معين بأنه مطلوب في مكان معين

System Programming

برمجة النظام: تطوير أو صيانة أو إدارة البرامج التي تكون جزء من نظام تشغيل معين

System Project

مشروع النظام : مشروع متكامل لإنشاء نظام معين

System Prompt

محث النظام: رمز على الشاشة يشير إلى أن نظام التشغيل جاهز لإدخال الأمر

System Recovery

إنعاش/استعادة النظام: عملية تحدث بعد فشل النظام من أجل إعادة النظام إلى الوضع الطبيعي وتتم عملية إنعاش النظام بعد إعادة تشغيل النظام 2- عملية استعادة النظام بعد فشل تشغيله في مرحلة ما إلى وضعية سابقة محفوظه كان يعمل فيها بشكل سليم

System Registry

سجل النظام: دليل يخزن الإعدادات والخيارات لنظام التشغيل الخاص بمايكروسوفت ويندوز (أنظمة 32 و64 بت) ونظام ويندوز موبائل

System Request Key

مفتاح طلب النظام: 1- هو المفتاح الموجود على لوحات مفاتيح الحواسيب الشخصية التي لا تتمتع باستخدام معياري 2- مفتاح على بعض أجهزة آي بي إم ولوحات المفاتيح المتوائمة المخصصة لتزويد الوظيفة نفسها لمفتاح طلب النظام الموجود على طرفية حاسوب رئيسي من آي بي إم .

System Reset

إعادة بدء تشغيل النظام: إعادة بدء تشغيل النظام بعد أن كان قد بدأ فعلا وذلك كبديل لإطفاء الجهاز نفسه ثم إعادة تشغيله عند حصول خطأ ما أو بغرض استكشاف سبب خلل معين

System Residence Device

جهاز إقامة نظام التشغيل، مقر النظام: وحدة تخزين ثانوية موصولة مباشرة بالحاسوب يتم تخزين برامج نظام التشغيل عليها ليتم استدعاؤها منها

System Support

دعم النظام: توفير الخدمات ومصادر المواد من أجل استخدام وصيانة وتحسين نظام يجري تنفيذه

System Timer (System Clock)

موقت النظام: جهاز يولد إشارات دورية تستعمل في توفيق التزامن بين عدة دورات منطقية في جهاز الحاسوب

System Trunking

نظام توصيل رئيسي: نظام يتم التحكم به من قبل حاسوب أو مركز تحكم رئيسي يعمل بشكل متواز مع حاسوب التحكم ويتم وصلهما بمواقع تكرر عن طريق موجات أو دارات هاتفية دقيقة.

System Unit

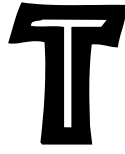
وحدة النظام: معدات الحاسوب الرئيسية. بطاقة واحدة أو قسم من شريط أو ما يشابهه يتم معالجته خلال تشغيل النظام

system.ini

بدء النظام/إطلاق النظام، system.ini: ملف تهيئة لويندوز يصف الحالة الراهنة لبيئة نظام الحاسوب. وقد استخدم system.ini لأول مرة في ويندوز 3.0

Systray

خانة على الجانب الأيمن من شريط المهام في برنامج ويندوز تعرض حالة العديد من الوظائف مثل صوت السماعه وبث الملقم .



.tmp (Temporary Files)

إمتداد ملفات مؤقتة

.trm (Windows Terminal)

إمتداد للملفات طرفية لنظام التشغيل ويندوز

.txt

امتداد ملف نصي ويتم فتحه من خلال برامج تحرير النصوص

T.30

معيّار للإتحاد العالمي للإتصالات للمجموعة الثالثة من أجهزة الفاكس التي تحدد المصافحة والبروتوكولات وتصحيح الأخطاء

T.38

معيّار للإتحاد العالمي للإتصالات لإرسال رسائل الفاكس عبر شبكات IP في الوقت الحقيقي.

T1/T3

حامل 1/حامل 3

Tab

علامة ، مؤشر جدول ، علامة تبويب ، مفتاح قفز ، موقف الحقل : موضع محدد مسبقا على الشاشة على مسافات منتظمة كأعمدة الجدول يمكن بضغط مفتاح (tab) أن يقفز إليها المؤشر بدلا من تحريكه خطوة بخطوة.

Tab Character

رمز قفز : يستعمل في الطابعات لتنسيق الجداول .

Tab Key

مفتاح الرمز : مفتاح على لوحة المفاتيح لتحريك المؤشر لموقف الحقل التالي .

Tab Menu

قائمة التبويب

Tab Stop

موقف الحقل أو الجدول : واحد من المواقع منتظمة المسافات التي يقف عندها مؤشر الشاشة .

Table

جدول

Table Lookup

البحث الجدولي ، التفطيش الجدولي: 1- طريقة الحصول على قيمة وظيفة معينة من جدول وظيفي مناظر لدالة محددة . 2- البحث في جدول لتعيين العناصر المرتبطة بمفتاح معين

Table Variable

متغير الجدول : أي بند في الجدول

Tabulating Card

بطاقة جدولة - بطاقة مثقوبة حسب شيفرة معينة تستعمل في أجهزة إعداد الجداول

Tabulation

جدولة

TACS (Total Access Communication System)

نظام الإتصالات كامل الوصول ، نظام تناظري للهواتف النقالة مستخدم بشكل كبير في أوروبا

Tactical Manager

مدير تكتيكي

Taculator

المُجدول : نوع من الجداول لعرض البيانات بشكل جدول Tabulator

Tag

علامة دلالية ، حاشية ، ذيل : رقم (رقم ثنائي) أو أكثر يضاف إلى الكلمة الآلية كعلامة عليها للتمكين من الإشارة إليها أو استرجاعها من ذاكرة الحاسوب من ضمن عدد كبير من الكلمات المخزنة فيها وذلك بمضاهاتها بمفتاح البحث ويكون موقعه عادة في أول الكلمة الآلية ويتم استخراج كل الكلمات التي تبدأ بهذه العلامة المماثلة للمفتاح

Tag Sort

ترتيب الحاشية

Tallying

إضافة ، عد ، إحصاء : طريقة العد بالعلامات / التسجيل

Tape

شريط : شريط مغناطيسي أو ورقي يستخدم لتسجيل البيانات

Tape Backup

تخزين احتياطي باستخدام الأشرطة المغنطة

Tape Deck

حامل الأشرطة : جهاز التسجيل على الشريط المغنط ، ويتكون من وحدة تحريك الشريط ورأس للكتابة ورأس للقراءة .

Tape Drive

محرك الشريط : آلية التحكم بحركة الشريط المغنط ، وتستخدم في تحريك الشريط المغنط أمام رأس القراءة أو الكتابة أو اللف العكسي التلقائي للشريط .

Tape Feed Code

رمز تلقيم (تغذية) الشريط : رمز يتألف من عدة ثقوب في مجار معينة على الشريط الورقي ، ويدل على وجود مسافة خالية من الرمز على الشريط وبالتالي على إمكانية تحريك الشريط خطوة ليتمكن الجهاز من قراءة الثقوب التالية

Tape File

ملف الشريط: ملف محفوظ على الشريط المغنط

Tape Label

علامة (لاصق) الشريط: مجموعة رموز لتمييز مفردة بيانية،
كتمييز سجل في ملف أو تمييز الملف نفسه

Tape Management

إدارة الشريط

Tape Mark

علامة الشريط: رمز خاص يسجل على ملف شريط ممغنط
لتجزئته، أو يوضع على نهاية الشريط ليبدل على انتهائه.

Tape Punch

جهاز تثقيب الشريط الورقي

Tape Reader

جهاز قراءة الشريط: جهاز إدخال يستطيع قراءة البيانات من
الشريط

Tape Reel

بكرة الشريط

Tape Station

محطة الشريط: جهاز توضع عليه الأشرطة المغنطة المحفوظة
عليها البيانات لقراءتها أو التسجيل عليها .

Tape Unit

وحدة الأشرطة: جهاز الأشرطة المغنطة ودوائر التحكم المرتبطة
به .

TAPI (Telephony Application Programming Interface)

توصيل برمجة تطبيقات الهاتف: عبارة عن واجهة تطبيق
مايكروسوفت وندوز وهي توفر هاتف حاسوب متكامل. تمكن
واجهة التطبيق هذه جهاز الحاسوب الشخصي من تشغيل وندوز
مايكروسوفت لاستعمال خدمات هاتفية. يتوفر منها عدة
إصدارات .

Target Language

لغة مستهدفة (المترجم إليها): وهي عكس اللغة المصدر
(SOURCE LANGUAGE) حيث تتم الترجمة من اللغة
المصدر إلى اللغة المستهدفة.

Task

مهمة: أصغر وحدة عمل يقوم بها الحاسوب وهي عبارة عن
مجموعة تعليمات برمجية وما يلزمها من بيانات ورموز تحكم
أخرى .

Task Analysis

هي عبارة عن مجموعة من النماذج هدفها توضيح آلية عمل المهام
في نظام معين

Task Bar

شريط المهام

Task Button

مفتاح (زر) المهمة

Task Management

إدارة المهمة: الإشراف على تنفيذ خطوات برنامج التشغيل، وتعتبر
من إحدى وظائف برامج التحكم .

TCB (Trusted Computing Base)

قاعدة الحاسوب الآمنة: مجموعة قطع الحاسوب والبرامج المبنية
(برامج دائمة في الذاكرة) و/أو مكونات البرنامج الحساسة لأمن
وسلامة نظام الحاسوب من حيث إمكانية أن يؤدي الخلل
الحاصل داخل القاعدة إلى الإضرار بخصائص سلامة كامل
النظام

Tcl/Tk (Tool Command Language/Tool kit)

لغة أوامر الأدوات / طقم الأدوات: لغة نصية مترجمة تستخدم
لتطوير سلسلة من التطبيقات بما فيها واجهات تطبيق مستخدم
صورية ونماذج أصلية ونصوص واجهة التداخل المشترك .

TCM (Trellis Coded Modulation)

تعديل تشابكي: وهو عبارة عن خطة تضمنين تسمح بنقل عالي
الكفاءة للمعلومات عبر قنوات محدودة النطاق مثل خطوط
الهاتف.

TCN (Train Computer Network)

شبكة حاسوب متسلسلة

TCO (Total Cost of Ownership)

تكلفة إجمالية للملكية: سعر شراء أصل معين مضاف إليه
التكاليف الأخرى للعملية.

TCP (Transmission Control Protocol)

بروتوكول التحكم بنقل البيانات

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)

بروتوكول التحكم بنقل البيانات/ بروتوكول الإنترنت

TD-CDMA (Time Division CDMA)

الوصول المتعدد بتقسيم الشيفرة وتقسيم الزمن: وهو تقنية نقل
رقمية تسمح لعدد من المستخدمين بالوصول إلى قناة أحادية
التذبذب اللاسلكي دون أي تشويش من خلال تخصيص فترات
زمنية لكل مستخدم داخل كل قناة.

TDD (Time Division Duplex)

إرسال مزدوج بالتقسيم الزمني: وهو عبارة عن تطبيق الإرسال
المتعدد بالتقسيم الزمني لإشارات صادرة وواردة.

TDM (Time Division Multiplexing)

إرسال متعدد بالتقسيم الزمني: نقل إشارتين أو أكثر على المسار
نفسه في أوقات مختلفة.

TDMA (Time Division Multiple Access)

وصول متعدد بالتقسيم الزمني: تقنية تسمح لعدة مستخدمين موزعين جغرافياً بالحصول على وصول إلى قناة اتصالات من خلال منح كل مستخدم وصولاً كاملاً لفترة محدودة من الزمن، حيث ينقل حق الوصول بعد ذلك إلى مستخدم آخر.

TDR (Time Domain Reflector)

جهاز كشف الأعطال

Technology PD

تقنية المجال العام

Technology SLR/MLR

تقنية الكاميرا أحادية العدسة/الكاميرا متعددة العدسات

Telecommunication Network

شبكة إتصال عن بعد

Telecommuter

عامل على الحاسوب من البيت: موظف يعمل على الحاسوب من بيته دون الذهاب للمؤسسة أو الشركة التابع لها .

Teleconference

مؤتمر التواصل عن بعد: مؤتمر يعقد بين أشخاص في مناطق مختلفة باستخدام معدات الإتصال عن بعد مثل تلفاز مغلق الدارة.

Telematics

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات: الإستخدام المتكامل لأجهزة الإتصال عن بعد والمعلومات. وهي على وجه التحديد، علم إرسال واستقبال وتخزين المعلومات عبر أجهزة الإتصال عن بعد.

Teleprinter

آلة طباعة عن بعد

Teleprinter Terminal

آلة طباعة طرفية

Teleprocessing

معالجة عن بعد

Teleprocessing System

نظام المعالجة عن بعد

Teletext

تلكست: نص تلفزيوني إلكتروني

Teletype

علامة تجارية لآلات الطباعة عن بعد

Teletype Interface

واجهة بينية لآلة الطباعة عن بعد

Telex

تلكس: نظام اتصالات يتكون من آلات طباعة مرتبطة بشبكة تلفزيونية لإرسال واستقبال الإشارات؛ أو الرسالة المرسلة أو المستقبلة عبر هذا النظام.

Telnet

بروتوكول إتصال و تحكم عن بعد ، يوفر واجهة أوامر للمستخدم على خادم بعيد

Template

1- نموذج تطبيق يتم تعديله من قبل مصمم النظام .
2- مستند مصمم مسبقاً أو ملف بيانات منسق لأغراض شائعة مثل فاكس أو فاتورة أو خطاب عمل، حيث تتم تعبئة المستند بعد ذلك بالبيانات.

Temporary Storage

وحدة تخزين مؤقتة

Ten's Complement

متمم العشرة

Terabyte

ترليون بايت: مصطلح يتعلق بقياس سعة تخزين البيانات ويعادل 10^{12} بايت

Terahertz

ترليون دورة في الثانية؛ وهي تعادل 10^{12} هيرتز

Term-bank

بنك المصطلحات. مصطلح يطلق على بنك المفاهيم يتبع لأي مؤسسة تكنولوجية أو مالية

Terminal

وحدة طرفية: جهاز مزود عادة بلوحة مفاتيح وشاشة عرض يتم من خلاله إدخال أو عرض البيانات أو المعلومات .

Terminal NT

وحدة طرفية في برنامج ويندوز إن تي.

Terminal VSAT

محطة أرضية للأقمار الصناعية ثنائية الإتجاه تتكون من هوائي طبقي الشكل عرضه أقل من 3 أمتار. ويتراوح تدفق البيانات عموماً عبر هذه المحطة ما بين نطاق ضيق إلى 4 ميجا بايت/الثانية .

Termination Section

فقرة الإنهاء. الجزء المتعلق بالإنهاء لأمر أو مجموعة أوامر

Terminator

رمز ينهي سلسلة من الرموز المكونة من الأحرف والأرقام؛ مكون من مكونات المعدات موصول بالجهاز الطرفي الأخير في سلسلة معينة أو بالعقدة الأخيرة في شبكة معينة.

Ternary

ثلاثي، ثلاثي، يقع في المرتبة الثالثة

Ternary Number System

نظام الأرقام الثلاثية

Terrestrial Private Line Service

خدمة الخط الأرضي الخاص

Test Case

حالة إختبار: مجموعة من بيانات الإختبار وبرامج الإختبار والنتائج المتوقعة الخاصة بها. تصادق هذه الحالة على متطلب واحد أو أكثر من متطلبات النظام مع تحديد نجاح أو فشل الحالة.

Test Data

بيانات إختبار: مجموعة من البيانات المعدة خصيصاً لإختبار ملاءمة نظام الحاسوب؛ وقد تكون البيانات إما حقيقية مأخوذة من عمليات سابقة أو مبتكرة لهذا الغرض.

Test Matrix

مصفوفة إختبار: وهي جدول يحتوي معايير مختلفة ليتم إختبارها وتكون على شكل صفوف. وتكون الأعمدة هي طرق الإختبار

Test Run

تشغيل تجريبي

Test Word

كلمة إختبار

Testing

إختبار، تجريب: التأكد من أن البرنامج أو النظام المطبق يحل المشكلة المطلوبة فعلياً

TETRA

1- النظام الرقمي تيترا هو أحد أكثر الأنظمة العملية لنقل الاتصالات الصوتية والمعلومات لأنها تعتمد على تكنولوجيا متطورة.
2- كلمة تستخدم كسابقة تعني رابع.

Text

نص

Text Box

مربع نص: وهي مساحة على صندوق الحوار يدخل بها النص المراد طباعته.

Text Editor

برنامج محررملفات النصوص المجردة: إضافة أو إزالة رموز على النص حسب الحاجة.

Text File

ملف النص: ملف يحتوي على نصوص فقط (وقد يحتوي على تعليمات تهيئة) باستعمال رموز أسكي (ASCII) .

Text Processing

معالجة النص: وهي عبارة عن عملية متكاملة أهم عناصرها هو تحرير النص، أي إنشاء النص وتقيجه عند اللزوم بالحدف منه والإضافة عليه والتغيير فيه، ووضعه في الشكل النهائي المطلوب من حيث تنظيم الصفحة وتقسيم الفقرات أو الأعمدة، ثم اختزانه بعد الانتهاء منه على واسطة إختزان خارجي مثل القرص الممغنط. تتضمن عملية معالجة النص أيضاً إجراء عمليات أخرى عليه مثل اكتشاف الأخطاء المطبعية ونقل أجزاء من النص من مكان إلى آخر إذا لزم الأمر، والبحث عن حرف أو كلمات أو عبارات معينة وتحديد مواضعها أو تبديلها، وترقيم الصفحات واستخراج نسخة ورقية من النص .

TF (Tape Feed)

تلقيم الشريط، تقنية تلقيم الأشرطة الممغنطة لمشغلاتها بالحاسوب

TFT (Thin Film Transistor)

مذياع صغير ذو فيلم رقيق

Thanks In Advance (See TIA)

كلمة مركبة (شكرا سلفا) وتستخدم كثيرا في المحادثة على الإنترنت

Thick Client

جهاز فرعي يقوم بأي عمليات لمعالجة البيانات ولا يعتمد بالضرورة على الخادم، و يعد الحاسوب الشخصي مثالا على هذه الأجهزة

Thick Film Memory

ذاكرة ذات غشاء سميك

Thin Client

جهاز فرعي يستخدم مصادر الجهاز المضيف. وبشكل عام، تتمثل وظيفة هذا الجهاز في العرض الرسومي للصور التي يوفرها مزود التطبيق الذي يقوم بأي معالجة مطلوبة للبيانات.

Thin Film Memory

ذاكرة ذات غشاء رفيع

Thread

مجموعة من تعليمات الحاسوب التي ممكن تنفيذها على التوازي مع مجموعة أخرى

Threaded Discussion

نقاش إلكتروني عبر شبكة الإنترنت

Threaded Newsreader

برنامج قراءة الأخبار المعلنه إلكترونياً

Three Dimensional Array

مصفوفة ثلاثية الأبعاد

Three Dimensional Model

نموذج ثلاثي الأبعاد

Three Finger Salute

هي الأزرار الثلاثة Ctrl+Alt+Dlt والتي من خلالها يضغط المستخدم بثلاث أصابع مرة واحدة بنفس الوقت لتنفيذ مهمة معينة

Throttling

تخفيف سرعة وحدة المعالجة المركزية

Throughput

سعة إنتاجية: عدد العمليات التي يقوم بها برنامج معين في وحدة زمنية محددة.

Tie Line

خط توصيل: وصلة بين المقاسم في نظام هاتفي خاص

Tier

طبقة: طبقة من طبقات هياكل البرمجيات المتعددة الطبقات .

Tier1

شبكة بروتوكول إنترنت (عموماً وليس بالضرورة أن تكون مزود خدمة الإنترنت) تربط بشبكة الإنترنت كاملة فقط عبر اتصال مجاني يوفره مزودو خدمة الإنترنت.

Tier2

مزود خدمة الإنترنت الذي يشارك في خدمة توفير تبادل البيانات مع الشبكات الأخرى.

TIFF (Tagged Image File Format)

صيغة ملف الصور الممتلئة على شكل نقاط

Tilde (~)

علامة (~): رمز مستخدم في برنامج ويندوز، ابتداءً من نسخة ويندوز 95، يحتفظ بنسخة مقتضبة من اسم ملف أو قائمة ملفات طويلة من أجل التوافق مع نسخة ويندوز 3.1 وبرنامج DOS .

Time Quantum

فاصل زمني يقوم نظام تشغيل متعدد البرامج أتناؤه بمعالجة برنامج واحد معين .

Time Series Chart

مخطط السلسلة الزمنية: ويظهر أكثر من سلسلة زمنية كل واحد لها لون مختلف

Time Server

خادم ضبط الوقت: جهاز يرصد الزمن لتحديد الوقت في أجهزة الحاسوب الشخصية والخوادم وأجهزة التوجيه في الشبكة المحلية. ويحصل هذا الخادم على الوقت من الأقمار الصناعية الخاصة بنظام تحديد المواقع العالمي وبروتوكول الزمن عبر شبكة الإنترنت.

Time Shared Operation

عملية تتم بالمشاركة الزمنية

Time Sharing

إستخدام موارد الحاسوب من قبل عدة مستخدمين عن طريق إستخدام مكونات الحاسوب لأكثر من عملية في نفس الوقت

Time Sharing Environment

بيئة المشاركة الزمنية

Time Sharing System

نظام المشاركة الزمنية

Time Shifting

تزيحيف الزمن/ تسجيل برنامج معين على وسط تخزين لمشاهدته أو الإستماع إليه في وقت لاحق

Time Slice

جزء زمني: الفترة الزمنية التي يقوم خلالها نظام المشاركة الزمنية بمعالجة برنامج حاسوبي واحد.

Time Stamp

ختم الزمن: الزمن المسجل في معاملة معينة. ويتم حفظ الوقت الحالي من قبل الحاسوب بأجزاء الثانية ويستخدم لأغراض ضبط الزمن بما في ذلك ترتيب المعاملات في حال تعطل النظام.

Time To Live

تحديد للفترة الزمنية أو عدد التكرارات أو عمليات إرسال البيانات في جهاز الحاسوب وتقنية شبكات الحاسوب التي قد تمر فيها وحدة من البيانات (حزمة مثلاً) قبل التخلص منها.

Timeout

إنهاء: وهي خدمة بواسطتها الإتصال ينقطع بعد فترة من التعطل وعدم النشاط.

Timer

مؤقت، ساعة توقيت .

Timing Attack

الهجوم على أجهزة الحوسبة الضعيفة مثل البطاقات الذكية. وتمكّن عمليات الهجوم هذه المهاجم من الحصول على الأسرار المحتفظ بها في نظام أممي من خلال مراقبة الوقت الذي يستلزمه النظام للرد على مختلف الإستفسارات.

Timing Circuit

دارة توقيت .

Timing Crystal

بلورة التوقيت: مذبذب يستخدم بلورة للتحكم في ذبذباته لضبط الوقت .

Timing Signals

إشارات التوقيت: نبضات كهربائية يتم توليدها في المعالج أو أجهزة خارجية من أجل ضبط زمن عمليات الحاسوب.

Tinkerbell Program

برنامج مراقبة مستخدم في مسح الاتصالات الواردة عبر الشبكة وإصدار التحذيرات عند ورود اتصالات من مواقع الكترونية معينة أو عند استخدام أسماء تعريفية معينة عند تسجيل الدخول .

Tiny Model

نموذج مصغر

Tips

خصائص في برنامج (UNIX) لإجراء اتصال طرقي في جهاز بعيد عبر الملقم .

Title Bar

شريط العنوان: يوجد في رأس نافذة المتصفح ويظهر عنوان الصفحة التي يتم زيارتها.

TLA (Three Letter Acronym)

اختصار مكون من ثلاثة أحرف

TLD (Top Level Domain)

اسم مجال عالي المستوى

TLS (Transport Layer Security)

أمن طبقة النقل: بروتوكول أمن يستخدم هوية رقمية للتحقق من المستخدم ومن الشبكة .

TLU (Table LookUp)

بحث عن بند في قائمة أو مصفوفة بيانات .

TMN (Telecommunication Management Network)

شبكة إدارة الاتصالات: نموذج بروتوكول قدمه الإتحاد الدولي للاتصالات لإدارة الشبكات المتقدمة مثل (GSM) و (SDH)

TMSI (Temporary Mobile Subscriber Identity)

هوية مؤقتة للمشارك بخدمة الهاتف الخليوي: رقم هوية عشوائي يخصص لهاتف محمول عند تشغيله، ويكون هذا الرقم معلماً بالنسبة للمنطقة المحلية ولكن يجب تحديثه كلما انتقل الهاتف الخليوي إلى منطقة جديدة .

TOF (Top of File)

بداية الملف

Toggle Switch

مفتاح مفصلي: مفتاح يفتح دائرة كهربائية أو يغلقتها بعنلة مفصلية .

Token

سلسلة من الرموز المميزة والفريدة من نوعها

Token Ring

طريقة وصول إلى الشبكة المحلية قامت بتطويرها شركة IBM. وحيث أن هذه التقنية تتماشى مع معيار معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات رقم 802.5، فإنها تربط ما يصل إلى 255 عقدة على شكل توزيع الحلقة بمعدل 4 أو 16 أو 100 ميجابايت في الثانية .

Token-Based Authentication

تفويض قائم على استخدام سلسلة من الرموز: تقنية أمنية تخول المستخدمين الذين يحاولون الدخول إلى خادم أو شبكة أو نظام أمني آخر.

Tool

أداة: برنامج تطبيقي وهو في العادة برنامج يعدل برنامجاً آخر أو يحلله أو يبتكره .

Tool Bar

شريط الأدوات

Tools

أدوات

Tooltip

أداة توضيح/ عنصر شائع الاستخدام في الواجهة البيئية الرسومية. فعندما يحرك المستخدم مؤشر الماوس حول شيء معين دون النقر عليه، يظهر مربع صغير يحتوي على معلومات تتعلق بالمادة المشار إليها.

Top-Down Development

تطوير تنازلي أو هرمي (من العام إلى الخاص)

Top-Down Programming

برمجة هرمية (من العام إلى الخاص): تقنية تطوير البرمجيات تطبق هيكلاً هرمياً على تصميم البرنامج. وتبدأ هذه التقنية بتحديد حل في المستوى الأعلى ومن ثم تقسمه إلى برامج تكرارية أصغر فأصغر يمكن توثيقها وتشغيلها بسهولة.

Top-Down Structure

هيكل هرمي (من العام إلى الخاص)

Top-Down Testing

اختبار هرمي (من العام إلى الخاص)

Top Function

دالة عليا

Top Level Domain

اسم مجال عالي المستوى

Top Posting

يشير هذا المصطلح إلى الممارسة التي تتمثل في إعادة عرض رسالة معينة بحيث تظهر في أعلى القائمة لكي تكون ظاهرة.

Top-Down Design

تصميم هرمي (من العام إلى الخاص)

Top-Down Programming

برمجة هرمية: تقنية لتطوير البرمجيات تطبق هيكلاً هرمياً على تصميم البرنامج. وتبدأ هذه التقنية بتحديد الحل في أعلى مستويات التشغيل ومن ثم تقسيمه إلى روتينات أصغر فأصغر بحيث يمكن توثيقها وتشغيلها بسهولة.

Topology

تصنيف/ شكل: الترتيب الذي ترتبط من خلاله العقد الخاصة بشبكة محلية ببعضها البعض.

Total Solution

حلول كاملة

Touch Pad

لوحة اللمس: جهاز إدخال شائع الاستخدام في أجهزة الحاسوب المتحركة. ويستخدم هذا اللوح لتحريك المؤشر باستخدام حركة إصبع المستخدم، وهو بديل عن الماوس.

Touch Screen

شاشة باللمس

Touch Tone Dialing

إتصال هاتفي نغمي باللمس

Touch Tone Telephone

هاتف الإتصال باللمس

TP (Terminal Portability)

قابلية نقل الوحدات الطرفية

TP Monitor (Transaction Processing Monitor)

مراقب معالجة المعاملات

TPC (Transaction Processing Council)

مجلس معالجة المعاملات

TRAC

تراك: لغة عالية المستوى

Trace

يتتبع

Trace Program

برنامج تتبعي

Traceroute

أداة في شبكة الحاسوب مستخدمة في تحديد المسار الذي تتخذه الحزم عبر شبكة بروتوكول الإنترنت

Track

يتابع/ مسار

Trackball

كرة التحكم: أداة تأشير تحتوي على كرة متحركة يتم تدويرها بالأصابع أو براحة اليد .

Tractor Feeder

آلية التغذية الورقية بطريقة السحب

Traffic

حركة البيانات (عبر نظام إتصال)

Traffic Shaping

تنظيم حركة البيانات عبر الشبكة

Trailer

شيفرة أو مجموعة شيفرات تشكل الجزء الأخير من رسالة منقولة.

Trailer Label

وسم السجل الأخير: سجل يظهر في نهاية الشريط المغنط حيث يحدد الشريط على أنه ذلك الشريط المطلوب من قبل النظام.

Trailing Edge

حافة النهاية/ حافة طرفية

Trailing Sign

إشارة نهائية

Trailing Zeros

أصفار واقعة إلى يمين الرقم: سلسلة من الأصفار في التمثيل العشري لرقم حيث لا تتبعها أي أرقام أخرى .

Trailing-Decision Loop

حلقة القرار النهائي

Transaction File

ملف المعاملات: مجموعة من سجلات المعاملات. ملف يحتوي على تفاصيل المعاملات مثل المواد والأسعار والفواتير ويستخدم لتحديث ملف قاعدة بيانات رئيسي

Transaction Log

سجل المعاملة مع الملفات.

Transaction Processing

معالجة المعاملات: تحديث قاعدة البيانات المناسبة فور إدخال معاملة إلى الحاسوب

Transaction Record

سجل المعاملة: سجل يضم بيانات معاملة واحدة وهو سجل يستخدم لتعديل المعلومات في سجل رئيسي مقابل

Transactional e-mail

بريد إلكتروني تسويقي: نوع من التسويق القائم على الويب يمكن من خلاله أن يشتري مستلمو البريد الإلكتروني السلع والخدمات عبر رسالة البريد الإلكتروني مباشرة دون الرجوع إلى الموقع الإلكتروني الخاص بصاحب محل البيع بالتجزئة.

Transcription

نسخ، تسجيل، نقل البيانات بالنسخ: استنساخ البيانات من وسط تخزين إلى آخر كنقل البيانات من البطاقات المثقبة إلى الشريط الورقي أو من الشريط المغنط إلى القرص المغنط

Transducer

محول الطاقة: جهاز يحول الطاقة من شكل إلى آخر لاسيما من شكل غير كهربائي إلى شكل كهربائي

Transfer

ينقل، يحول: 1- تنقل البيانات بين الأجزاء الداخلية لوحدة المعالجة المركزية أو بين الحاسوب ووحدات طرفية.

2- تحويل سير التحكم في تنفيذ البرنامج من جزء إلى آخر.

3- استنساخ البيانات من جزء إلى آخر في الذاكرة

Transfer Rate

معدل نقل البيانات خلال وحدة الزمن بين طرفين

Transfer Statement

عبارة في لغة البرمجة تنقل سير التنفيذ إلى موقع آخر في البرنامج.

Transfer Time

وقت النقل: المدة الزمنية اللازمة لبث أو تحريك البيانات من مكان إلى آخر. وهي المدة الفاصلة بين بدء النقل وانتهائه

Transformer

محول: أداة تحويل مقدار الجهد من قيمة إلى أخرى

Transient

تغيير مؤقت على حالة نظام لا يدوم طويلاً

Transient Area

حيز البرامج العابرة: منطقة في الذاكرة تستخدم للإحتفاظ ببرامج التطبيقات مؤقتاً للمعالجة

Translated File

ملف مترجم

Translation

ترجمة: 1- تحويل البيانات من صيغة بيانية إلى أخرى من دون تغيير للمعلومات.

2- تحويل برنامج من لغة إلى أخرى

Translator

مترجم: برنامج يترجم لغة معينة أو صيغة برنامج إلى أخرى

Transmission

إرسال، نقل، بث: نقل المعلومات بشكل كهربائي من موضع إلى آخر عبر مسار نقل

Transmission Channel

قناة الإرسال

Transmission Rate

معدل/سرعة البث: سرعة بث البيانات الثنائية المشفرة

Transmit

يبث، يرسل: إرسال المعلومات عبر خط إتصالات أو دارة كهربائية

Transparency

شفافية

Transponder

متلقي: جهاز استقبال/إرسال على قمر صناعي. يستقبل المتلقي إشارة صغيرة الموجة من الأرض ويضخمها ثم يعيد إرسالها إلى الأرض بتردد مختلف.

Transport Layer

طبقة النقل

Transport Log

سجل نشاطات الحاسوب

Trap Handler

برنامج التعامل مع حالات التوقف: روتين خاص يتم تنفيذه عند حدوث حالة توقف معينة .

Trash

برامج أو ملفات محذوفة (المهملات)

Trashing

حذف، التخلص من الملفات في سلة المهملات

Traverse

مستعرض

Tree

شجرة (بيانية)

Tree Diagram

مخطط الشجرة، مخطط تفرعي

Trendline

خط الاتجاه: خط الميل: العلاقة بين المتغيرات في معادلة خطية

Triage

تصنيف قائم على الأولوية

Trigger

نبضة أو دائرة البداية

Trinary Number System

نظام العد الثلاثي

Triode

صمام ثلاثي

Triple-Click

ثلاث نقرات

Trojan Horse

فيروس حصان طروادة: برنامج يبدو بأنه قانوني ولكنه مصمم ليقوم بأعمال لها آثار مدمرة على جهاز الحاسوب.

Troll

تصفح الإنترنت

Trouble Shooting

إصلاح الأعطال، حل المشكلات

True Complement

متمم صحيح

True Form

نموذج فعلي

Truetype

تقنية خط رقمي مصمم من قبل شركة أبل وهي مستخدمة من قبل أبل ومايكروسوفت حالياً في أنظمة التشغيل الخاصة بهم.

Truncation

قطع، تشذيب: حذف الأرقام أو الأحرف المتقدمة أو الأخيرة من بيانات معينة دون الأخذ بعين الاعتبار دقة الأحرف المتبقية. ويحدث هذا عادة عند تحويل البيانات إلى سجل جديد أقل طولاً من السجل الأصلي.

Trunking

إستخدام عدة كيبيلات في الشبكة

Truth

حقيقة، صواب

Truth Function

دالة حقيقية

TTY (Teletype)

آلة طباعة

Tube

أنبوب

TUP

بروتوكول يوفر خدمات الهاتف المقدمة من شبكة الإتصالات الهاتفية العامة عبر شبكة نظام إرسال الإشارات رقم 7 (SS7).

Tuple

سطر العلائقي: سجل واحد في قاعدة البيانات العلائقية

Turnaround Document

مستند دوّار: وهو عبارة عن مستند ينتجه الحاسوب ويمكن أن يقرأه الإنسان ويمكن قراءته من قبل الآلة مرة أخرى.

Turnaround Time

زمن دوّار: الوقت بين إعطاء عمل لنظام معالجة البيانات واستكمال هذه العملية.

Turnkey

جاهز للتشغيل الفوري: نظام كامل من المعدات والبرمجيات التي يتم توصيلها إلى العميل حيث أنها جاهزة للإستعمال.

Turnkey System

نظام التشغيل الفوري

TUTOR

لغة البرمجة تيوتور: وهي لغة برمجة عالية المستوى تستخدم في التعليم في نظام أفلاطون (Plato).

Two Dimentional Array

مصفوفة ثنائية البعد

Two-Address Instruction

تعليلة ذات عنوانين: تعليلة يشكل فيها عنوان معاملين جزءاً من صيغة التعليلة. وعند تنفيذ العمليات الحسابية يستخدم أحد الموقعين المعنويين لحفظ النتيجة بعد تنفيذ العملية

Two-Gap Read / Write Head

رأس القراءة والكتابة ذو الفجوتين

Two's Complement

متمم الاثنين: عدد في النظام الثنائي يكون المتمم الحقيقي لعدد آخر

Two-Valued Operation

عملية ذات قيمتين: عملية يكون لها معاملات مثل العملية التي تؤدها عبارة "إذا - إذن - وإلا"

Two-Valued Variable

متغير ذو قيمتين: متغير يمكن أن يكون له قيمة من قيمتين لا غير مثل المتغير الرقمي الثنائي بقيمته إما صفر أو واحد

TxD (Transmitted Data)

البيانات المرسله

Type

طباعة الأحرف

Type Face

شكل أو تصميم الأحرف المطبوعة

Type Font

خط الأحرف المطبوعة

Type Setting

إعداد طباعة الأحرف

Typo (Typographical Error)

خطأ مطبعي

Typographical

مطبعي، متعلق بالطباعة



UA

راجع (User Agent)

UART (Universal Asynchronous Receiver Transmitter)

مرسل/مستقبل لا متزامن عام الأغراض: جهاز يرسل ويستقبل البيانات من محطة تتابعية حيث يقوم المرسل بتحويل بتات البيانات المتوازية إلى شكل متسلسل للإرسال ويقوم المستقبل بعكس هذه العملية

UBR (Unspecified Bit Rate)

معدل رقم ثنائي (بت) غير محدد: مستوى لا متزامن من صيغة التحويل (ATM) للخدمات التي لا تضمن عرض نطاق متوفر

UCAID (University Corporation for Advanced Internet Development)

إئتلاف الجامعات والشركات من أجل التطوير المتقدم للإنترنت: إئتلاف غير ربحي أسس عام 1997 لتطوير الإنترنت، وقد ضمَّ أربعة وثلاثين جامعة بادئ الأمر ليصل خلال عام واحد إلى أكثر من مئة جامعة وعشرين شركة .

UCE (Unsolicited Commercial E-mail)

بريد الكتروني تجاري غير المرغوب به: نوع من أنواع البريد الإلكتروني غير المطلوب والذي لا يرغب به و يكون عادة إعلانا تجاريا .

UCITA (Uniform Computer Information Transactions Act)

قانون معاملات المعلومات الحاسوبية الموحد: قانون أخلاقي يتعامل مع عقود وتراخيص البرمجيات التي يصوغها المؤتمر القومي للمفوضين حول قوانين الدولة الموحدة اسم مشروع القانون

UDDI (Universal Description Discovery and Integration)

سجل الوصف والاكتشاف والتكامل العالمية: وهو عبارة عن سجل غير معتمد على بيئة العمل وقائم على لغة التوصيف الممتدة يمكن مؤسسات الأعمال المنتشرة في أنحاء العالم من إدراج نفسها على شبكة الإنترنت من خلال نشر قوائم الخدمات التي تقدمها واكتشاف بعضها البعض وتحديد كيفية تفاعل الخدمات وتطبيقات البرمجيات على الإنترنت.

UDP (User Data Protocol, User Datagram Protocol)

بروتوكول (حافضة) بيانات المستخدم: وهو بروتوكول اتصالات يقدم خدمات محدودة عند تبادل الرسائل بين عدة أجهزة حاسوب على شبكة تستخدم بروتوكول الإنترنت . IP بروتوكول حافضة بيانات المستخدم يعتبر بديل لبروتوكول التحكم في الانتقال TCP قد يطلق على هذا البروتوكول مع بروتوكول الإنترنت IP اسم UDP/IP

UDT (Uniform Data Transfer)

نقل البيانات الموحد/المنتظم: في نظام مايكروسوفت ويندوز هو خدمة تمكن تطبيقين من تبادل المعلومات بينهما بدون أن يعرف كل منهما البناء الداخلي للآخر .

UHF (Ultra High Frequency)

تردد فوق عالي: من 300 إلى 3000 مليون دورة في الثانية

UI (User Interface)

واجهة المستخدم: واجهة المستخدم في تقنيات الحاسوب هي كل شئ صمم في آلة المعلومات لتتفاعل مع الإنسان، بما في ذلك شاشات العرض، لوحة المفاتيح، الماوس، القلم الضوئي، مظهر سطح المكتب، رسائل المساعدة، وكل شئ يتفاعل ويتجاوب مع الإنسان في التطبيق أو موقع الويب .

ULSI (Ultra Large Scale Integration)

تكامل فائق النطاق / تكامل فائق المستوى: أكثر من مليون ترانزيستور على الشريحة الواحدة. أو يعبر عن أعلى كثافة ممكنة يتم فيها تجميع العناصر في دائرة متكاملة من ترانزيستور أو غيره. يمكن إطلاق هذه الصفة على أي دائرة متكاملة تحوي أكثر من 100000 عنصر .

Ultra DMA (Ultra Direct Memory Access)

وصول مباشر فائق السرعة إلى الذاكرة: بروتوكول لنقل البيانات بين مشغل القرص الصلب عبر مسارات البيانات إلى ذاكرة الوصول العشوائي في الحاسوب.

Ultra DMA/33

وصول مباشر للذاكرة فائق المستوى: بروتوكول طور حديثاً لنقل المعلومات اعتماداً على الوصول المباشر إلى الذاكرة. وهو نسخة مطورة عن واجهة IDE تنقل البيانات بسرعة 33 ميغا بايت في الثانية

Ultra Wavelength Division Multiplexing

التوزيع الفائق بتقسيم طول الموجة

Ultralight Computer

حاسوب فائق الخفة/خفيف جدا : حاسوب مصمم لنقله بسهولة من مكان لآخر ، يمكن توصيفه بحجمه ووزنه (حاسوب محمول)

UMA (Upper Memory Area)

منطقة الذاكرة العليا: ذاكرة في الحاسوب الشخصي بين 640 كيلوبايت و 1ميغابايت

UMB (Upper Memory Block)

كتلة الذاكرة العليا : كتلة من الذاكرة توجد في منطقة الذاكرة العليا (UMA) يمكن إستخدامها لمشغلات الأجهزة أو البرنامج المنتهي والمقيم في الذاكرة TSR

UML

راجع Unified Modeling Language

UMTS (Universal Mobile Telecommunication System)

نظام عالمي للاتصالات المتحركة : تطبيق النظام العالمي للاتصالات المتحركة GSM للجيل الثالث من نظام الهواتف اللاسلكية .

Unary

أحادي: عملية أو كيان واحد

Unary Operator

عملية أحادية/ فردية : عملية تأخذ معامل واحد فقط كإشارة السالب مثلا

Unassembly

فك الترجمة التجميعية/ فك التجميع

Unblocked Records

سجلات غير مكتلة ، سجلات غير مكتلة: سجل حقيقي يحتوي على سجل منطقي واحد

Unbuffered

غير مدعوم بذاكرة مؤقتة: هو كل ما لا يخزن البيانات في الذاكرة أثناء تعامله مباشرة معها ، بل يتعامل معها مباشرة عند وصولها إليه .

Unbundled System

نظام منفرد: برامج أو أجهزة تباع بشكل منفصل بالمقارنة بتصنيفه البرامج الأساسية التي تقدمها الشركة المنتجة للحاسب مع الأجهزة بسعر واحد يشمل تكلفة كل من الجهاز وتصنيفه البرامج اللازمة لتشغيله والتي تسمى النظام المجمع (bundled)

UNC (Universal Naming Convention)

مصطلح التسمية الموحد: نظام تسمية الملفات المشاركة بين حواسيب شبكة بحيث يكون للملف على أي حاسوب اسم المسار نفسه عندما يتم الوصول إليه من أي حاسوب آخر على الشبكة .

Uncompress

فك الضغط: مرادف Decompress ويعني استعادة محتويات ملف مضغوط في شكلها الأصلي

Unconditional Branch

تفرع غير مشروط: تعليمة تتسبب بنقل التحكم إلى جزء آخر من البرنامج دون الإعتداع على شرط معين

Unconditional Jump

قفزة غير مشروطة: مرادف تفرع غير مشروط

Unconditional Transfer

نقل غير مشروط، نقل حر: نقل التحكم من وحدة برمجية إلى أخرى دون وجود شرط العودة إلى الوحدة الأخرى.

Undelete

إلغاء الحذف: استعادة آخر عملية تم حذفها أي استرداد بعض الملفات أو المجلدات التي تم حذفها سابقا

Undeliverable

غير قابل للتسليم/التوصيل: عدم إمكانية توصيل ملف أو مستند ما إلى مستلم معين مثل البريد الإلكتروني

Underflow

قصور، تجاوز الحد الأدنى

Underline

وضع خط تحت

Undernet

شبكة اندرنت: عبارة عن أكبر شبكة من قنوات IRC المترابطة والممتدة على شبكة الإنترنت .

تصل هذه الشبكة المستخدمين من كثير من الدول حيث يمكنهم إجراء محادثات فورية فيما بينهم من خلال أكثر من 45 خادم موزع على ثلاث قارات. ويمكن أن يتحدث أكثر من عشرين ألف شخص في الوقت نفسه على واحدة من مئات القنوات في شبكة الأندرننت .

Underscore

رمز الخط السفلي: يستخدم رمز الخط السفلي (_) لجعل الملفات أو الحقول أو الأسماء المتغيرة أكثر قابلية للقراءة عندما لا يُسمح بالفراغات

Undo

إلغاء، إلغاء أمر: عكس آخر عملية ، أو استرجاع آخر عملية تحرير تم القيام بها. على سبيل المثال إذا تم حذف نص أو تغييره يمكن استرجاعه في شكله الأصلي باستخدام أمر الإلغاء .

Undock

فصل: 1- فصل حاسوب نقال أو أي حاسوب آخر من محطة إرسال. 2- إزالة شريط أدوات من حافة النافذة بحيث يصبح الشريط نافذة حرة .

Unfold

فتح/إظهار: تتم هذه العملية أثناء برمجة البرنامج وتعني استبدال استدعاء لتابع بنسخة عن جسم التابع واستبدال المتغيرات الصورية بالمتحولات الحقيقية ، في البرمجة بلغة HTML تعني ظهور صورة بجانب نص تشعبي منسق في صفحة. مرادف inline

UNI (User Network Interface)

واجهة بينية بين الشبكة والمستخدم: الحد الفاصل بين مسؤولية مزود الخدمة ومسؤولية المشترك.

Unibus

ناقل موحد: بنية ناقلة طورتهها شركة المعدات الرقمية في 1970

Unicast

الإرسال الأحادي: إرسال حزم معلوماتية إلى مكان واحد أي بث البيانات من نقطة إلى نقطة أخرى. وهو عكس البث broadcast.

UNICODE (UNIQUE Universal and Uniform Character Encoding)

ترميز موحد: هي مجموعة رموز عالمية تستخدم لتعريف جميع الرموز والحروف المستخدمة في أغلب لغات العالم وتجميعها في ترميز واحد لتسهيل عرض وإرسال المعلومات بغض النظر عن اللغة المستخدمة.

Unified Messaging

إرسال موحد للرسائل: إمكانية الوصول إلى البريد الإلكتروني والبريد الصوتي وأجهزة الفاكس عن طريق تطبيق حاسوبي مشترك أو من خلال الهاتف .

Unified Modeling Language

لغة النماذج الموحدة: تستخدم مجموعة من الرموز الموحدة عالمياً لعملية رسم أي نموذج يساعد المحللين والمصممين في فهم آلية وتسلسل عمل النظام

Uniform Resources Locator

محدد المصادر الموحد وهو المكان المخصص لوضع عنوان موقع على الإنترنت

Uninstall

إزالة: إزالة برنامج أو قطعة من الحاسوب

Union-Compatible

في إدارة قواعد البيانات، صفة لصلتين (جدولين) أو ما يتعلق بصلتين بالترتيب نفسه (لهما العدد نفسه من الخواص) وتكون خواصها المقابلة مبنية على المجال نفسه (مجموعة القيم المقبولة).

Unipolar

أحادي القطبية: الجهاز أو الإشارة الأحادية القطبية في الإلكترونيات، هي التي تستخدم فيها قطبية الفولتية نفسها (موجبة أو سالبة) لتمثيل الحالات الثنائية (تشغيل/إيقاف، صحيح/خاطئ).

Unipolar Device

جهاز أحادي القطب

Unipolar Transistor

ترانزستور أحادي القطبية: ترانزستور يعمل بفعل حاملات الشحنة الأكثرية فقط بعكس الترانزستور ثنائي القطبية الذي يعمل بفعل حاملات الشحنة من النوعين الأكثرية والأقلية

Unit Position

موضع الوحدة، خانة الأحاد: موقع الأحاد في الرقم الذي يتألف من عدة خانات. مثلاً، موضع الوحدة في الرقم 164 هو 4 .

Unit Record

سجل واحد، سجل الوحدة: 1- أي مجموعة من السجلات التي تتمتع بالشكل ذاته وعناصر البيانات ذاتها. 2- بطاقة التثقيب التي تحوي سجل بيانات كاملاً.

UNIVAC I (Universal Automatic Calculator I)

حاسوب يونيفاك، حاسوب أوتوماتيكي شامل 1: أول حاسوب ناجح تجارياً وقد صممه كل من جيه بريسيرو وجون موكلي عام 1951، وكان أول حاسوب يتعامل مع معلومات نصية ورقمية .

Universal Server

خادم شامل: 1- برنامج من شركة أوراكل يوفر معلومات قاعدة بياناته ضمن عدة أشكال مثل الصوت والفيديو والنصوص وذلك استجابة لطلبات بروتوكول نقل النصوص التشعبية. 2- خادم عالمي من شركة إنفورمكس وهو الآن جزء من آي بي إم .

Universal Synchronous Receiver Transmitter

مرسل مستقبل تزامني شامل: دائرة إلكترونية ترسل البيانات وتستقبلها على منفذ تسلسلي .

Unix

نظام تشغيل يونيكس: نظام تشغيل متعدد المهام ومتعدد الاستخدامات يستخدم بوصفه برنامج التحكم الرئيسي في الخوادم ومحطات التشغيل

UNIX

علامة تجارية أو الإسم التجاري لنظام تشغيل استحدثته مختبرات "بيل" ويستخدم في بعض أنواع الحواسيب الصغيرة والكبيرة

UNIX Shell Account

حساب أوامر يونكس: حساب مشترك لدى مزود خدمات إنترنت، يتطلب إدخال أوامر يونكس لإرسال البريد والملفات واستقبالها .

Unix Wizard

مبرمج يونكس بارع، وتستخدم بعض الشركات هذه العبارة كمسمىً وظيفي .

Unknown Host

مضيف مجهول: رد على طلب إجراء اتصال مع خادم يشير إلى أن الشبكة غير قادرة على إيجاد العنوان المحدد .

Unknown Recipients

مستقبلون مجهولون: رد على رسالة بريد إلكتروني يشير إلى أن خادم البريد عاجز عن إيجاد العنوان المحدد .

Unlike Signs

علامات (جبرية) غير المتماثلة: وهما علامتا الزائد والتاقل تستخدمان في العمليات الحسابية .

Unload

تفريغ/ إخراج: إخراج برنامج من الذاكرة أو إخراج قرص أو شريط من مشغله .

Unmanaged Code

شيفرة ينفذها المعالج مباشرة بدون الحاجة إلى مفسر

Unmoderated

مُوزَعٌ أوتوماتيكياً على الجميع: صفة لمجموعة نقاش أو قائمة بريد تتمثل بأن جميع المقالات أو الرسائل التي يستقبلها الخادم تكون متوفرة أو تُوزَعُ أوتوماتيكياً على جميع المشتركين .

Unmount

إخراج: إخراج قرص أو شريط من الاستخدام النشط .

Unpack (To restore packed data to its original Format)

فك ضغط البيانات: إرجاع البيانات المضغوطة إلى شكلها الأصلي .

Unpopulated Board

لوح فارغ: لوح دارات فارغ لم تُركَّب عليه أية رقائق أو قطع إلكترونية .

Unread

غير مقروء

Unrecoverable Error

خطأ يمنع التنفيذ: خطأ فادح لا يستطيع البرنامج إصلاحه دون الاستعانة بأساليب إصلاح خارجية .

Unreliable Protocol

بروتوكول لا يعتمد عليه. بروتوكول غير جدير بالاعتماد: بروتوكول لا يضمن وصول البيانات سالمة أو لا يضمن وصولها .

Unstable State

حالة غير مستقرة

Unsubscribe

يلغي اشتراك أو خدمة: 1- إزالة مجموعة نقاش من قائمة مجموعات النقاش التي يتم الاشتراك بها. 2- إزالة مستقبل من قائمة البريد، ويتم ذلك من خلال كتابة عبارة "ألغ الاشتراك" في رسالة الرد .

Up Time

زمن التشغيل، زمن عمل الحاسوب، زمن المعالجة: الوقت الذي يكون فيه الحاسوب شغالاً وليس به أي عطل.

Update

تحديث: تعديل البيانات الموجودة في ملف أو قاعدة بيانات بأخرى حديثة

Upflow

تدفق صاعد

Upgrade

استبدال برمجيات (أو معدات) بإصدار حديث محسن .

Uplink

إرسال من محطة أرضية إلى قمر صناعي: منفذ في جهاز شبكة يتم توصيله بجهاز شبكة آخر بدلاً من توصيله بالخادم.

Upload

نقل البيانات أو البرامج من جهاز طرفي إلى جهاز مركزي.

UPnP (Universal Plug and Play)

مجموعة من البروتوكولات المعدة من أجل تهيئة الأجهزة أوتوماتيكياً واكتشاف الخدمات وتوفير نقل للبيانات بين النظراء عبر شبكة بروتوكول الإنترنت.

UPnP Forum

منتدى التركيب والتشغيل العالمي: مبادرة خاصة بالصناعة الحاسوبية تتيح إقامة إمكانية اتصال بسيطة ونشطة للأجهزة المستقلة والحواسيب الشخصية من مختلف الموردين .

UPnP Networking

إقامة شبكات باستخدام التشغيل والتركيب العالمي: إقامة شبكات باستخدام هذه التقنية فهي تهيئ الأجهزة بشكل أوتوماتيكي وتتيح نقل البيانات بين الأجهزة المتماثلة على الشبكات التي تستخدم بروتوكولات الإنترنت وبذلك لا تكون هناك حاجة إلى التهيئة اليدوية نهائياً .

Uppercase

أحرف كبيرة (باللغة الإنجليزية)

UPS (Uninterruptible Power Supply)

مصدر طاقة غير قابل للإنقطاع، نظام الطاقة غير المنقطعة

UPS Line Interactive

نظام الطاقة غير المنقطعة التفاعلي الخطي

UPS Off-Line

نظام الطاقة غير المنقطعة غير المتصل

UPS True On-Line

مزود طاقة غير منقطع على شبكة الإنترنت

Upstream

من المستهلك إلى المزود

Uptime

زمن التشغيل، زمن قابلية الاستخدام

Upward Compatibility

توافق تصاعدي: قدرة جهاز حاسوب أحدث أو أكبر على قبول

برامج من جهاز حاسوب أقدم أو أصغر.

URC (Uniform Resource Citation)

محدد الموارد الموحدة: مجموعة من الصفات/القيم التي تصف شيئاً ما.

URI (Uniform Resource Identifier)

معرّف الموارد الموحد: وهو عبارة عن سلسلة مدمجة من الرموز

التي تستخدم في تحديد أو تسمية مورد معين.

URL

راجع Uniform Resource Locator

Usable

قابل للإستخدام

Usage Analysis

تحليل الإستخدام

USART (Universal Synchronous Asynchronous Receiver Transmitter)

جهاز الإرسال/الإستقبال المتزامن/غير المتزامن العالمي

USASCII

الرموز القياسية الأمريكية لتبادل المعلومات

USB (Universal Serial Bus)

ناقل تسلسلي شامل: (USB) أداة يتم إدخالها في منافذ في

الأجهزة الطرفية لنقل البيانات بسرعة كبيرة

User

مُستخدِم: من يستخدم نظام الحاسوب ويتفاعل معه على مستوى التطبيق، وعليه لا يعتبر المبرمجون والمشغلون وغيرهم من الطاقم الفني مستخدمين حين يعملون بصفته المهنية على الحاسوب.

User Account

حساب المستخدم: يحتوي على اسم المستخدم وكلمة السر

User Agent

أداة المستخدم: برنامج عميل مستخدم للوصول إلى الخوادم على شبكة معينة، عادة ما تكون شبكة الإنترنت. وقد يشير المصطلح إلى نظام إرسال البريد الإلكتروني أو متصفح الويب أو محرك بحث أو أي برنامج آخر موجود في آلة المستخدم يحاول الوصول إلى خدمة على شبكة الإنترنت.

User Control

ضبط حساب المستخدم

User Defined Data Type

بيانات معرفة من قبل المستخدم/ نوع البيانات المعرف من قبل المبرمج

User Defined Function Key

مفتاح وظيفي قابل للتحديد من قبل المستخدم

User Documentation

وثائق الإستخدام: وثائق لإرشاد المستخدم حول كيفية إستخدام الأجهزة أو البرامج.

User File

ملف تعريف بالمستخدم

User Friendly

سهل الإستخدام

User ID

هوية المستخدم

User Name

اسم المستخدم

User Oriented

ملائم للمستخدم

User Profile

ملف المستخدم

User Programmable

قابل للبرمجة من قبل المستخدم

User Programmable Processor

معالج قابل للبرمجة من قبل المستخدم

User State

وضع المستخدم

USRT (Universal Synchronous Receiver Transmitter)

المرسل/المستقبل المتزامن الشامل

UTC (Universal Time Coordinate)

وقت عالمي مُنسَق: مرادف توقيت غرينتش، ويستخدم من أجل مزامنة أجهزة الحاسوب على الإنترنت.

Utilities

المنافع/ الأدوات

Utility Program

برنامج مفيد. برنامج خدمة: برنامج مصمم لإجراء أعمال الصيانة على النظام أو على مكونات النظام .

Utility Computer

حاسوب الخدمات: حاسوب يوفر خدمة بناءً على المشاركة المتزامنة - أي إمكانية دخول العديد من المستخدمين في الوقت ذاته - للمستخدمين الذين لديهم أجهزة طرفية مناسبة وذلك على خطوط الهاتف .

UTP (Universal Transfer Protocol)

بروتوكول نقل البيانات الشامل

UTRA (UMTS Terrestrial Radio Access)

وصول لاسلكي أرضي عبر نظام الاتصالات المتنقلة العالمية (أحد تقنيات الجيل الثالث من الهواتف الخلوية)

UTRAN (Universal Terrestrial Radio Access Network)

شبكة الوصول اللاسلكي الأرضي العالمية

UUCP (Unix to Unix Copy)

نسخ ملفات من نظام يونكس إلى نظام يونكس آخر

UUID (Universal Unique Identifier)

معرف فريد عالمياً: طريقة لحوسبة المعرفات. تستخدم هذه الطريقة رقماً تسلسلياً في بطاقة إثيرنت المحلية بالإضافة إلى تاريخ ووقت إنتاج رقم ثنائي مكون من 128 رقماً.

UUS (User to User Signalling)

إرسال الإشارات بين المستخدمين

V

V Series

سلسلة معايير في: 1- مجموعة من المعايير الموصى بها للإتصالات الخاصة بالبيانات

2- سلسلة V: مجموعة من الحواسيب المتوسطة وصغيرة الحجم من Unisys

V.120

معياري في 120: معيار من الإتحاد الدولي للإتصالات يتحكم بعدد من الإتصالات عبر خطوط الشبكة الرقمية للخدمات المتكاملة ISDN

V.14

معياري في 14: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1993 خاص ببث رموز التوقف/الإنتلاق عبر قنوات متزامنة لحمل البيانات

V.17

معياري في 17: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1991 خاص بالبث كامل الإزدواجية للفاكس يبلغ 14.00 بايت/الثانية عبر خطوط هاتف عادية

V.21

معياري في 21: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1964 خاص بالإتصال كامل الإزدواجية بين جهازي موديم تناظريين يستخدمان الإتصال عبر خطوط الهاتف العادية بسرعة 300 بود لحمل البيانات الرقمية بمعدل 300 بت /الثانية

V.22

معياري في 22: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1980 خاص بالإتصال كامل الإزدواجية بين جهازي موديم تناظريين يستخدمان الإتصال عبر خطوط الهاتف العادية بسرعة 600 بود لحمل البيانات الرقمية بمعدل 1200 أو 600 بت /الثانية

V.22bis

معياري في 22 بيس: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1984 وهو امتداد لمعيار V.22 ولكن بسرعة أعلى حيث يتعلق بالإتصال كامل الإزدواجية بين جهازي موديم تناظريين يستخدمان الإتصال عبر خطوط الهاتف العادية بسرعة 600 بود لحمل البيانات الرقمية بمعدل 1200 أو 600 بت /الثانية

V.23

معياري في 23: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1964 خاص بالإتصال نصف المزدوج بين جهازي موديم تناظريين يستخدمان الإتصال عبر خطوط الهاتف العادية بسرعة تصل إلى 600 أو 1200 بود لحمل البيانات الرقمية بمعدل 600 و 1200 بت /الثانية على التوالي

V.24

معياري في 24: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1964 يحدد وظائف جميع الدارات الخاصة بواجهة RS-232

V.26

معياري في 26: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1968 خاص بالإتصال كامل الإزدواجية بين جهازي موديم تناظريين يستخدمان الإتصال عبر خطوط الهاتف العادية بمعدل 2.400 بت/الثانية للإستخدام على الخطوط المستأجرة رباعية الأسلاك .

V.27

معياري في 27: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1972 خاص بالإتصال كامل الإزدواجية بين جهازي موديم تناظريين يستخدمان الإتصال عبر خطوط الهاتف العادية بسرعة 4800 بت/الثانية للإستخدام على الخطوط المستأجرة رباعية الأسلاك .

V.27 Terbo

معياري في 27 تيربو: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1976 خاص بالإتصال نصف المزدوج بين جهازي موديم تناظريين يستخدمان الإتصال عبر خطوط الهاتف العادية بسرعة 2400 و 4800 بت /الثانية على التوالي

V.28

معياري في 28: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1972 يحدد جميع الخصائص الكهربائية لدارات التبادل مزدوجة التيار غير المتوازنة .

V.29

معياري في 29: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1976 خاص بموديم يسمح بأنماط بث للبيانات بسرعات 4.8 كيلو بت/الثانية و 7.2 كيلو بت/الثانية و 9.6 كيلو بت /الثانية

V.32

معياري في 32: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1984 خاص بموديم يعمل كدارة كاملة الإزدواجية على أربعة أسلاك أو نصف مزدوجة ذات سلكين بحيث تسمح بث ثنائي الإتجاه للبيانات إما بسرعة 9.4 كيلو بت/الثانية أو 4.8 كيلو بت /الثانية

V.32 Standard

معياري في 32 القياسي: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1984 خاص بموديم يعمل كدارة كاملة الإزدواجية على أربعة أسلاك أو دارة نصف مزدوجة ذات سلكين بحيث تسمح ببث ثنائي الإتجاه للبيانات إما بسرعة 9.4 كيلو بت/الثانية أو 4.8 كيلو بت /الثانية

V.32bis

معياري في 32 بيس: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1991 خاص بموديم يسمح ببث ثنائي الإتجاه للبيانات يصل إلى 14.4 كيلو بايت/الثانية

V.32terbo

معياري في 32 تيربو: معيار خاص بأجهزة موديم تصل سرعتها إلى 19.200 بت/الثانية يستخدمه بعض مصنعي أجهزة الموديم

V.34

معياري في 34: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1994 خاص بموديم يسمح ببث ثنائي الإتجاه للبيانات يصل إلى 28.8 كيلو بايت/الثانية

V.34bis

معياري في 34 بيس: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات بموديم يسمح ببث البيانات بسرعة تصل إلى 33600 بت/الثانية

V.35

معياري في 35: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1968 لمجموعة من أجهزة الموديم التي تجمع بين عرض النطاق الخاص بعدة دارات هاتف لتحقيق معدلات أعلى من البيانات

V.42

معياري في 42: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1989 وهو بروتوكول لتصحيح الأخطاء

V.42bis

معياري في 42 بيس: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1989 خاص بضغط بيانات الموديم .

V.44

معياري في 44: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 2000 خاص بضغط بيانات الموديم .

V.54

معياري في 54: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1976 خاص بتحديد عملية أجهزة الاختبار الحلقية في أجهزة الموديم حيث يمكن وصله بأجهزة الموديم لاختبار دارة الهاتف وعزل مشاكل البث .

V.80

معياري في 80: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1996 وهو تحكّم ضمن الحزمة بمعدات الإتصالات الخاصة بالبيانات وأنماط البيانات المتزامنة .

V.90

معياري في 90: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1998 خاص بموديم يسمح بتحميل البيانات بسرعة 56 كيلو بت/الثانية وتحميل للبيانات بسرعة 33.6 كيلو بت/الثانية

V.91

معياري في 91: معيار وضعه الإتحاد الدولي للإتصالات في 1999 خاص بموديم رقمي يعمل بسرعة بث للبيانات تصل إلى 64000 بت/الثانية للاستخدام على دارة رباعية الأسلاك وعلى دارات رباعية الأسلاك مستأجرة من نقطة إلى أخرى .

V.92

الإصدار المعدّل لمعيار الإتحاد الدولي للإتصال عن بعد رقم 90 الذي يرفع من معدل نقل البيانات من 33.6 كيلو بايت إلى 48 كيلو بايت.

V.FC (Very Fast Class)

صنف عالي السرعة: مجموعة عناصر أو معلومات تمتاز بخواص متشابهة

V.Standard

معياري في

V20

في 20: معالج من NEC يعتبر تحسينا بسيطا على معالجات انتيل 8086 و 8088

VAB (Voice Answer Back)

خدمة الرد الصوتية: استخدام رسائل صوتية مسجلة على الحاسوب للرد على الأوامر والإستفسارات

VAC (Value Added Carrier)

ناقل القيمة المضافة: شركة توفر خدمات شبكة القيمة المضافة .

Valid

شرعي، صالح، مقبول

Valid Date Interval

فترة صلاحية التاريخ

Validation Server Controls

عمليات ضبط التأكد من صحة البيانات على الخادم: تقنية تستخدم للتأكد من صحة مدخلات المستخدم فإن لم تنجح البيانات في عملية التدقيق فسوف تظهر رسالة خطأ للمستخدم

Validation Suite

مجموعة برامج التدقيق/ للتأكد من صحة شيء ما

Validity

(البيانات)

Validity Check

اختبار الصحة أو الصلاحية، إجراء التدقيق: إجراء للتأكد من صحة البيانات. وهي مجموعة إجراءات في برامج إدخال البيانات تقوم باختبار المدخلات من ناحية الصحة والمعقولة مثل الأرقام التي تقع في مدى معين

Value

قيمة

Value List

قائمة القيم: قائمة بالقيم التي تستخدمها بعض التطبيقات مثل قاعدة البيانات، كسلسلة للبحث أو كقيم استقصاء

Value Type

نوع القيمة

VAN (Value Added Network)

شبكة القيمة المضافة: شبكة اتصالات لا توفر قنوات الاتصالات فحسب بل أيضا خدمات أخرى مثل اكتشاف وتصحيح الخطأ آليا وتحويل البروتوكولات وخدمات تخزين وإعادة إرسال الرسائل

Vaporware

برنامج تم الإعلان عنه و لكن زادت فترة العمل عليه بشكل لم يكن متوقعا فلا يتم إصداره

VAR (Value Added Reseller)

بائع القيمة المضافة: شركة تضيف خصائص إضافية إلى منتج موجود ومن ثم تعيد بيعه (عادة لمستخدمين نهائيين) كمنتج متكامل أو حل كامل

Variable

متغير: مقدار تتغير قيمته الحسابية خلال تنفيذ البرنامج

Variable Length Field

حقل متغير الطول: بنية سجل تستوعب حقولا ذات أطوال مختلفة تبعا لمجموع البيانات التي تحتويها

Variable Length Record

سجل متغير الطول: سجل يحتوي على حقول متغيرة الطول

Variable Length Word

كلمة متغيرة الطول: كلمة حاسوب يحدد طولها المبرمج

Variable Name

اسم متغير: اسم ابجدي رقمي معين من قبل المبرمج لتمثيل متغير في برنامج الكمبيوتر وهو اسم يشير إلى شيء يعالجه البرنامج ويستعمله لفترة مؤقتة وقد يأخذ قيمة مختلفة في كل مرة.

Variable Step

خطوة متغيرة/ درجة متغيرة: زيادة في العدد تتغير في كل مرة

Variable-Length Operation

عملية متغيرة الطول: عملية حاسوبية يُسمح فيها للمعاملات بأن يكون لها عدد متغير من الأرقام الثنائية أو الرموز .

VAX (Virtual Access Extension)

امتداد العناوين الظاهرية: أنجح تصاميم الحواسيب الصغيرة في تاريخ الصناعة طورته شركة المعدات الرقمية في 1978

VBA (Visual Basic for Applications)

لغة فيجيوال بيسيك للتطبيقات: إصدار من لغة فيجيوال بيسيك المستخدمة لبرمجة معظم تطبيقات ويندوز 95 وتوجد في عدد من تطبيقات مايكروسوفت

VBNS (Very high speed Backbone Network)

شبكة أساسية فائقة السرعة: شبكة على نطاق العالم تعمل بسرعة 622 ميغابايت في الثانية

VBR (Variable Bit Rate)

معدل أرقام ثنائية (بتات) متغير: هو مصطلح مستخدم في الاتصالات السلكية واللاسلكية والحاسوب يتعلق بمعدل الأرقام الثنائية (البتات) المستخدم في تشفير الصوت والفيديو .

VBS/VBSWG Virus (Visual Basic Script/ Visual Basic Script Worm Generator)

فيروس أداة البرمجة النصية للغة فيجيوال بيسيك/مولد دودة لغة البرمجة النصية فيجيوال بيسيك

VBScript (Visual Basic, Scripting Edition)

إصدار أداة البرمجة النصية للغة فيجيوال بيسيك: فرع من لغة برمجة فيجيوال بيسيك للتطبيقات معدلة خصيصا لبرمجة التطبيقات ضمن شبكة الويب

VBX (Visual Basic Extension)

هو إمتداد لإسم ملف من ملفات برنامج Visual Basic ضبط لغة Visual Basic حسب الطلب

VC (Virtual Circuit)

دائرة افتراضية/ ظاهرة: 1- دائرة منطقية يتم إنشاؤها لتأمين اتصالات بين عُقدتين أو جهازي حاسوب في الشبكة. وتمتاز الاتصالات عبر الدوائر الافتراضية بموثوقيتها العالية. 2- مسار اتصالات مؤقت يتم إنشاؤه بين الأجهزة في نظام الاتصالات المحولة

VC (Virtual Container)

مجمع افتراضي/ وهمي

VCACHE

برنامج في كاش: برنامج ذاكرة الأقراص المؤقتة في ويندوز 98/95. وهو برنامج بشيفرة 32 بت يخصص دائما حيز في الذاكرة العشوائية بدلا من اضطرار المستخدم لحفظ مكان للخازنة المؤقتة

VCalendar

صيغة في كالتندر: صيغة معيارية للتقويم وتحديد المواعيد

VCI (Virtual Channel Identifier)

معرف القناة الافتراضية/الظاهرة: وسيلة تعريف فريدة من نوعها تشير إلى دائرة افتراضية معينة على شبكة ما .

VCOMM

مدير الاتصالات الافتراضي: برنامج يدير أجهزة اتصالات تسلسلية ومتوازية وهو مكون معالجة الاتصالات المركزي في win9x

VCPI (Virtual Control Program Interface)

واجهة تطبيق برامج التحكم الافتراضية: واجهة تطبيق برمجة تساعد برامج الويندوز من العمل في معالج ميكروي 386

VCR-Style Mechanism

آلية شريط فيديو

VDD (Virtual Display Device Driver)

مشغل جهاز عرض افتراضي: نوع خاص من أنواع مشغلات ويندوز يسمح لويندوز من إنجاز وظائف لا يمكن لها أن تتم بواسطة تطبيقات متصلة بويندوز بالطريقة العادية .

VDL (Vienna Definition Language)

لغة تعريف فيينا

VDM (Video Display Metafile)

ملف عرض الصور

VDSL (Very High Digital Subscriber Line)

خط مشترك رقمي فائق السرعة: هو خط مشترك رقمي يوفر نقلاً أسرع للبيانات عبر زوج مفتول واحد من أسلاك النحاس

VDT (Visual Display Terminal)

طرفية العرض المرئي (البصري): نهاية طرفية ذات لوحة عرض مرئية، الأجهزة التي تسمح بإدخال البيانات إلى الحاسوب باستخدام لوحة المفاتيح أو قلم ضوئي مع إمكانية عرض المخرجات على شاشة عرض تلفزيونية. مرادف VDU

VDU (Visual Display Unit)

وحدة عرض مرئية: الأجهزة التي تسمح بإدخال البيانات إلى الحاسوب باستخدام لوحة المفاتيح أو قلم ضوئي مع إمكانية عرض المخرجات على شاشة عرض تلفزيونية

Vector

متجه، متجه الكمية، كمية موجية: 1- جدول أعداد مذكورة جميعها على الخط نفسه. 2- خط يُظهر المقدار والاتجاه على عكس الكمية غير الموجة التي تظهر المقدار فقط

Vector Display

عرض المتجه: عرض خطوط مستقيمة بين نقطتين

Vector Font

نمط خط بيانات المتجه

Vector Markup Language

لغة المتجهات: لغة من لغات XML تستخدم لإنتاج صور متجهات .

Vector Processing

معالجة المتجهات: إجراء عمليات المعالجة على الكميات المتجهة أو المصفوفات المتجهة بحيث تتطلب أجهزة تشغيل خاصة مزودة بعدد مناسب من المسجلات وفي وحدة المعالجة المركزية لكي تستوعب أرقام الكميات المتجهة كما يزود الجهاز بمجموعة تعليمات أساسية مخصصة لمعالجة المتجهات

Vector Table

جدول المتجه

Verbose

مطرب: غالباً ما يستخدم هذا المصطلح كمفتاح لعرض وضع بعض العمليات .

Verify

تحقق من

VERONICA (Very Easy Rodent-Oriented Netwide Index to Computerized Archives)

فيرونিকা: برنامج محرك بحث خاص للبحث على الإنترنت عن موارد معينة من خلال الوصف وليس من خلال اسم الملف فقط.

Version Control

مراقبة النسخة

Version Number

رقم النسخة: طريقة لتتبع التغييرات التي تمت على البرمجيات من قبل الناشر

Verso

فيرسو: الصفحة اليسرى من الكتاب أو قفا الكتاب

Vertical Application

تطبيق عمودي: برنامج يوضع وفق متطلبات سوق واحد، مثل برنامج خاص لطبيب لإدارة ملفات المرضى، أو لشركة تأمين لإدارة فواتير التأمين.

Vertical Bandwidth

عرض حزمة عمودية

Vertical Blanking Interval

فترات تعتيم عمودية: وهي الفترة الزمنية الواقعة بين نهاية آخر خط من إطار أو حقل عرض شبكة خطوط العرض وبداية خط آخر.

Vertical Recording

تسجيل عمودي

Vertical Retrace

عودة شعاع الإليكترون إلى أعلى الشاشة عند نهاية كل حقل في التلفزيون

Vertical Scan Rate

معدل المسح العمودي

Vertical Scrolling

عرض عمودي: تحريك المعلومات على شاشة الحاسوب بشكل عمودي (من أعلى لأسفل أو من أسفل لأعلى)

Vertical Service Provider

مزود خدمات عمودي: مزود خدمات التطبيقات يغطي الاحتياجات التطبيقية لسوق أو قطاع عمودي مثل: القطاع المصرفي، التصنيع، التعليم، العقارات، الحكومة أو القانون.

Vertical Sweep

مسح عمودي

Vertical Sync

تزامن عمودي: يشير عادةً إلى تزامن تغييرات الدورة الزمنية مع وقت التعطيم العمودي .

Vertical Sync Signal

إشارة التزامن العمودي

Very Large Scale Integration (VLSI)

إدماج المكونات بمقياس نسبي كبير جداً: طريقة في تصميم الدوائر الإلكترونية المدمجة يصنع فيها حوالي 30000 بوابة إلكترونية على قطعة واحدة تدعى الرقاقة (chip) تقطع من مادة شبه موصلة.

VESA (Video Electronics Standards Association)

اتحاد مقاييس إلكترونيات الفيديو: وهو إتحاد دولي تأسس في أواخر الثمانينات بهدف إلى وضع مقاييس لعروض فيديو ذات كثافة نقطية 600×800

VESA DDC

قناة بيانات العرض: عبارة عن قناة إتصال قياسية بين مهايئ العرض والشاشة. وتستخدم لتزويد بيانات تعريف عرض مخزنة بالشاشة .

VFAT (Virtual File Allocation Table)

جدول توزيع الملفات الافتراضي: جزء من برنامج التشغيل ويندوز 95 ونظم التشغيل اللاحقة يتعامل مع أسماء الملفات الطويلة التي لا يمكن أن يتعامل معها جدول توزيع الملفات الأصلي.

VGA (Video Graphic Array)

مصنوفة الرسومات الفيديوية

VHF (Very High Frequency)

تردد عالٍ جداً

VHLL (Very High Level Languages)

لغات برمجة عالية المستوى تكون محدودة عادةً على تطبيق محدد، أو غرض أو مهمة محددة. وبسبب هذه المحدودية، قد تستعمل ملف تعليمات لم يستخدم سابقاً في لغات برمجة أخرى .

VHSIC (Very High Speed Integrated Circuit)

دارة متكاملة عالية السرعة: تستعمل رقاقات الدارة المتكاملة عالية السرعة تقنيات عالية جداً. انبثق هذا المصطلح من اسم برنامج أطلقته وزارة الدفاع الأمريكية في عام 1980 لتطوير تقنية الدارات المتكاملة الرقمية .

VIA (Virtual Interface Architecture)

تصميم واجهة تطبيق افتراضية

Video

فيديو

Video Disk

قرص بصري (فيديو)

Video Games

ألعاب الفيديو: ألعاب ترفيهية إلكترونية أو حاسوبية تستخدم صوراً معالجة يتم عرضها على وحدة عرض فيديو أو شاشة تلفاز

Videotex

نظام فيديو تيكس: خدمة توفير المعلومات يتم من خلالها نقل البيانات عبر أسلاك التلفزيون أو خطوط الهاتف وعرضها على شاشة التلفاز أو الحاسوب الموجود في المنزل.

View Data

نظام فيو داتا: نظام فيديو تيكس تفاعلي يمكن من خلاله استرجاع المعلومات وإرسالها.

Virtual

افتراضي

Virtual Host

مضيف افتراضي

Virtual Length Record

سجل متغير الطول

Virtual Machine

حاسوب افتراضي: برنامج يقوم بتنفيذ برامج أخرى على أنه حاسوب حقيقي

Virtual Memory

ذاكرة افتراضية

Virtual Storage

وحدة تخزين افتراضية

Visual Basic

لغة فيجوبل بيسيك: إصدار من لغة البرمجة بيسيك قامت بإنتاجه شركة مايكروسوفت وهو متخصص في تطوير تطبيقات ويندوز.

Visual Display

شاشة الحاسوب

Visual Indicator

مؤشر بصري

Visual J++

نسخة من Java طورتها Microsoft ، تعمل على أنظمة تشغيل Windows فقط ، صممت هذه النسخة للعمل بشكل أسرع من لغة Java المعيارية

Visual O (Visual Output)

مخرجات بصرية

VLAN (Virtual Local Area Network)

شبكة محلية افتراضية

VLB (VESA Local Bus - VESA: Video Electronics Standards Association)

ناقل محلي لجمعية معايير الأجهزة الإلكترونية: يوفر هذا الناقل مسار بيانات عالي السرعة بين وحدة المعالجة المركزية والوحدات الطرفية (فيديو، قرص، شبكة، الخ)

VLF (Very Low Frequency)

تردد متدني للغاية

VLR (Visitor Location Register)

سجل موقع الزائر

VLSI (Very Large Scale Integration)

راجع Very Large Scale Integration

VLSI

تقنية التفاعل الصوتي في آلة الصراف الآلي

VoATM

خدمة عرض الفيديو عند الطلب: أنظمة تسمح للمستخدمين باختيار ومشاهدة شريط فيديو عبر شبكة معينة كجزء من نظام تلفزيوني تفاعلي.

VOD

خدمة فوداتا: تسمح لك بضبط خدمات المعلومات الخاصة بك على هاتفك الخليوي، بما في ذلك الأخبار ونتائج الألعاب الرياضية والنكت وأرقام اليانصيب وحالة الطقس والمعلومات المتعلقة بالعمل المصرفي وغيرها الكثير.

VoData

إرسال صوتي عبر بروتوكول إرسال البيانات بالحزم

VoFR (Voice Over Frame Relay)

نقل الصوت عبر تبادل الأطر: نقل الصوت عبر شبكة تحويل الأطر

Voice Button

زر الصوت

Voice Data Entry Terminal

وحدة طرفية لإدخال البيانات صوتياً

Voice Input

الإدخال الصوتي

Voice Output

مخرجات صوتية

Voice Recoder

مسجل صوتي

Voice Recognition

تعرف على التعليمات الصوتية

Voice Synthesis

تركيب الأصوات

Void

فارغ، خال

VoIP (Voice Over Internet Protocol)

خدمة الإتصال الصوتي الرقمي عبر بروتوكول الإنترنت

Volatile Memory

ذاكرة مؤقتة، ذاكرة التخزين الأولي: ذاكرة تحتاج إلى طاقة لكي تحتفظ بمحتوياتها.

Volume

وحدة تخزين مادية (مثل القرص الصلب أو القرص المرن)

Volume Control

تحكم بوحدة التخزين المادية

Volume Label

سجل وحدة التخزين المادية: سجل يحتوي على معلومات حول محتويات جهاز تخزين معين، عادة ما يكون قرصاً أو شريطاً ممغنطاً، حيث تكون هذه المعلومات مكتوبة في مكان ما على ذلك الجهاز.

VPI (Virtual Path Identifier)

معرّف المسار الافتراضي

VPN (Virtual Private Network)

شبكة خاصة افتراضية: إتصال مجموعة من الحواسيب عبر الإنترنت بطريقة بحيث تبدو كما لو أنها متصلة عبر شبكة خاصة

VRAM (Virtual Random Access Memory)

ذاكرة الوصول العشوائي الافتراضية

VRC (Vertical Redundancy Check)

تحقق عرضي: طريقة للتحقق من الأخطاء تعمل على إنتاج واختبار رقم ثنائي تدقيقي لكل بايت من البيانات تم نقله أو إرساله.

VRML (Virtual Reality Modeling Language)

لغة نمذجة الواقعية الافتراضية: لغة توصيف الأشياء والبيئات ثلاثية الأبعاد على الويب.

VSAT (Very Small Aperture Terminal)

وحدة إرسال طرفية صغيرة جداً: هوائي يبلغ قطره حوالي 1.8 أمتار يستخدم في استقبال البث والاتصالات التفاعلية عبر الأقمار الصناعية المتزامنة مع الأرض.

VSELP (Vector Sum Excited Linear Prediction)

تنبؤ خطي لمجموع المتجهات: وهو طريقة لتشفير الخطابات.

VTAM (Virtual Telecommunications Access Method)

طريقة الوصول عبر الإتصالات الافتراضية عن بعد

VTOC (Volume Table of Contents)

جدول محتويات المجلد: قائمة بكافة الملفات الموجودة في وحدة

تخزين مادية معينة، مع وصف لمحتوياتها ومواقعها.



.wri

امتداد ملف كتابي مستخدم في ويندوز

W3C (World Wide Web Consortium)

رابطة شبكة الويب العالمية: الرابطة المسؤولة عن وضع معايير شبكة الويب

WAE (Wireless Application Environment)

بيئة التطبيق اللاسلكي

Wafer

رقاقة: المادة الأساسية في صنع الشرائح.

WAI (Web Accessibility Initiative)

مبادرة النفاذ للشبكة: وهي إحدى مجالات جمعية ويب الأربعة التي تأسست في عام 1994 لوضع بروتوكولات لترويج وتطوير شبكة الويب العالمية وضمان قابلية التشغيل المتبادل. وتضم الجمعية أكثر من 500 مؤسسة عضو من كافة أرجاء العالم. تتمثل مجالاتها في التصميم وواجهات تطبيق المستخدم والتكنولوجيا والمجتمع .

WAIS (Wide Area Information Server)

نظام بحث عن النصوص لأنظمة المكتبات لإسترجاع بيانات الكتب من خادم مركزي

Wait State

حالة الإنتظار: وهو تأخير يحصل عندما يحاول معالج الحاسوب دخول ذاكرة خارجية أو أي أداة خارجية بطيئة التجاوب

Walkthrough

مراجعة تصميم البرمجيات أو الأنظمة أو الشيفرات: مراجعة دقيقة خطوة بخطوة لبرنامج أو نظام الحاسوب أثناء تصميمه للبحث عن الأخطاء والمشاكل.

WAN (Wide Area Network)

شبكة أجهزة حاسوب متباعدة : مجموعة من أجهزة الحاسوب المتباعدة جغرافياً المرتبطة معاً بواسطة شبكة اتصالات واحدة. وتعتبر الإنترنت مثالاً على هذا النوع من الشبكات.

Wand

عصا، قلم قارئ، قارئ شيفرة أداة صغيرة مثل القلم تُحمل في اليد وتستخدم في قراءة الأشرطة المشفرة ضوئياً .

Wanderer

متجول: متصفح مكونات الملف لنظام تشغيل AROS

WAP (Wireless Application Protocol)

بروتوكول التطبيقات اللاسلكية (الواب): هو المقياس الذي يتم نقل البيانات من خلاله واستعراضها بين الأجهزة لاسلكياً. هذا البروتوكول مشابه للبروتوكولات الموجودة في الإنترنت، لكن ميزته تكمن في أنه يحفظ ويوفر من الموجة وعرض الحزمة (band width)، ومصنوع خصيصاً للأجهزة اللاسلكية.

WAP Forum

منتدى بروتوكول التطبيقات اللاسلكية (منتدى الواب): منظمة تم تأسيسها في 1997 لتطبيق معايير ومواصفات محددة لتطوير تطبيقات لشبكات الإتصال اللاسلكي

WARC (World Administration Radio Conference)

المؤتمر الإداري العالمي للإتصالات اللاسلكية: مؤتمر للاتحاد الدولي للإتصالات يُقام على فترات منتظمة لتحديد توزيع نطاق الخدمات المتنوعة .

Warez

تشير إلى البرامج والملفات الموزعة بشكل غير قانوني يخالف قوانين الملكية الفكرية وتقوم مجموعات منظمة بعملية التوزيع

Warm Boot

راجع Soft Boot

WATFIV

لغة "واتفيف": لغة برمجة مطورة عن لغة "واتفور"

WATFOR

لغة "واتفور": صيغة خاصة من لغة فورتران تم استحداثها للإستعمال في تدريس برمجة الحاسوب للمبتدئين.

W-ATM (Wireless ATM)

نمط النقل اللامتزامن اللاسلكي: معيار الإتحاد الدولي للمواصلات .

Wave

- 1- موجة: موجة صوتية
- 2- موجة حاملة لنقل البيانات

Wave File

ملف صوتي

Waveform

شكل الموجة، هيئة الموجة: الشكل المحدد للموجة

Wavelength

طول الموجة: المسافة بين قمتي (ذروتي) الموجة

Wavelength Division Multiplexing

إرسال متعدد بتقسيم الأطوال الموجية: تكنولوجيا تستخدم إشعاعات ليزر متعددة وتبث في الوقت ذاته ضوءاً بأطوال موجية متعددة على طول ليف ضوئي واحد.

WBEM (Web Based Enterprise Management)

إدارة المؤسسات بالإعتماد على الشبكة: وهو مصطلح لإستعمال تقنيات الإنترنت لإدارة أنظمة وشبكات في المؤسسة. ومن الممكن استعمال متصفحات وتطبيقات للإطلاع على المعلومات المتوفرة على شكل HTML و XML

WCDMA (Wideband Code Division Multiple Access)

تكنولوجيا شبكة متنقلة للإتصالات المتنقلة الدولية قائمة على الوصول المتعدد بتقسيم الشيفرة CDMA والذي يُنفذ بإرسال البيانات بحزم مبدلة تصل سرعتها إلى 2 ميغابايت في الثانية عند تنفيذها تنفيذًا كاملاً

WDEF

فايروس WDEF تم إكتشافه في ديسمبر 1989 يعمل على أنظمة Macintosh

WDL (World Digital Library)

المكتبة الرقمية العالمية يهدف لتوفير مكتبة الكونغرس على الإنترنت مجاناً وبعده لغات تضم عدة مواد هامة من ثقافات من مختلف أرجاء العالم، تضم نصوص وخرائط وكتب نادرة وقطع موسيقية وتسجيلات وأفلام ومنشورات مطبوعة وصور ورسومات معمارية وغيرها من مواد ثقافية. والهدف من هذه المكتبة هو تعزيز التفاهم والوعي الثقافي وتوفير المعلومات والمساهمة في البحث الدراسي .

WDM

راجع Wavelength Division Multiplexing

WDP (Wireless datagram Protocol)

بروتوكول حزمة البيانات اللاسلكي

Weak typing

خاصية في لغات البرمجة تمكنها من تحويل المتغيرات إلى أنواع أخرى دون حاجة المبرمج لطلب ذلك.

Wearable Computer

حاسوب قابل للإرتداء: عبارة عن جهاز حاسوب بالإمكان أن يرتديه المرء (يضعه على جسمه). طبقت هذه الأنواع من أجهزة الحاسوب في أنظمة مراقبة صحية وسلوكية وتكنولوجيا المعلومات، وتستهملها المؤسسات الحكومية والعسكرية والصحية في عملياتها اليومية. وهي مفيدة في التطبيقات التي تحتاج إلى دعم حاسوب عندما تكون أيدي وصوت وعيون وانتباه المستخدم مشغولة .

Web

شبكة الويب العالمية/ الشبكة العنكبوتية

Web Address

عنوان الويب: محدد الموارد الموحد URL لصفحة معينة على الويب .

Web Application

تطبيق يتم الدخول إليه عبر متصفح الإنترنت من أجهزة أخرى على الشبكة

Web Architect

مهندس الويب: الشخص الذي يبني وينفذ تصميمًا فنيًا لوجود المنظمة أو المؤسسة على الإنترنت

Web Author

برنامج إنشاء صفحات الويب

Web Bug

براغيث الويب: كائن يمكن زرعه في صفحة الويب أو البريد الإلكتروني ولا يراه المستخدم في العادة ولكنه يسمح بتفقد ما إذا كان المستخدم قد تصفح الصفحة أو البريد الإلكتروني.

Web Clipping

تشذيب/قص الويب/ قصاصات من الإنترنت: تقنية استخلاص جزء صغير من عناصر نصية ورسومية من صفحة الويب من أجل عرضه بفعالية على جهاز حاسوب محمول باليد

Web CLUT

أداة من الويب تحول أعداد الألوان المنطقية المخزنة في كل بيكسيل من ذاكرة الفيديو إلى ألوان مادية.

Web Container

حاوية الويب: تنفذ حاوية موقع الويب عند تصميم بيئة تشغيل جافا، النسخة الثانية J2EE الخاص بمحتويات الويب

Web Development

تطوير الويب: تصميم وتشغيل صفحات شبكة الويب العالمية

Web Directory

دليل شبكة الويب: قائمة من المواقع الإلكترونية تعطي عناوين المواقع ووصفا لكل منها

Web Forms

نماذج الويب: يسمح نموذج الويب على صفحة ويب للمستخدم بإدخال البيانات التي ترسل عادة إلى الخادم للمعالجة ولحاكاة استخدام النماذج الورقية

Web Graphics

رسومات الويب

Web Host

مضيف الويب: شركة توفر خادم ويب لمجموعة من الزبائن

Web Index

فهرس الويب: موقع إلكتروني يراد به تمكين المستخدم من تحديد موقع الموارد الأخرى على شبكة الويب وقد يحتوي على محرك بحث أو مجرد وصلات للموارد المفهرسة

Web Mail

خدمة البريد الإلكتروني عبر الويب

Web Page

صفحة ويب: مستند تشعبي على شبكة الاتصالات العالمية يحوي الملف التشعبي مع الملفات المرفقة للرسوم والنصوص المكتوبة في فهرس خاص على آلة خاصة وغالباً ما تحوي صفحة الويب على وصلات إلى صفحات ويب أخرى

Web Page Embedding

وضع صفحة ويب داخل صفحة ويب أخرى

Web Phone

هاتف الويب: هاتف يجري المكالمات الهاتفية عبر الإنترنت

Web Rage

غضب من الويب: غضب المستخدم الشديد عند استخدامه لشبكة الويب

Web Server

رابع HTTP Server

Web-Based Backup

نسخة احتياطية مستندة إلى الويب

Webby Award

جائزة ويببي: وهي جائزة تمنحها الأكاديمية الدولية للفنون والعلوم الرقمية. وهي مجموعة من الجوائز تمنح أفضل مواقع الإنترنت. تمنح هذه الجوائز منذ عام 1996. هناك أيضاً مجموعة أخرى من الجوائز تدعى جوائز صوت الناس للفئات نفسها وتمنح بتصويت شعبي.

Webcam

كاميرا الويب (ويبكام): آلة تصوير رقمية قادرة على تنزيل الصور إلى حاسوب من أجل بثها عبر الإنترنت أو شبكة أخرى.

Webcast

- 1- إذاعة/بث عبر شبكة الويب: بث لحدث معين أو تسجيل لحدث ما عبر شبكة الويب العالمية.
- 2- إرسال برامج فيديو أو تسجيلات عبر الويب.
- 3- إرسال معلومات منتقاه قائمة على الويب إلى مستخدم الإنترنت وفقاً للمتطلبات الفردية

Webcaster

- 1- جهاز بث الشبكة، جهاز الإرسال عبر الويب. 2- مرسل عبر الإنترنت: الشخص الذي يقوم ببث حدث أو مناسبة عبر شبكة الويب العالمية.

Webcasting

إرسال/بث عبر الويب: مصطلح عام لإذاعة ملفات الصوت و الفيديو عبر شبكة الويب العالمية باستخدام تكنولوجيا التدفق لتحريك معلومات مختارة من الخادم إلى العميل.

WebCrawler

محرك بحث ويب كروالر: محرك بحث وصفي أنشأته شركة أميركا أون لاين و باعته لاحقاً

WebDAV (Web Distributed Authoring and Versioning)

تأليف وتحويل موزع عبر الويب: تحسينات على بروتوكول HTTP التي تحول الويب إلى قاعدة بيانات مستندية تسمح بالتكوير والتحرير والبحث المتعاون من مواقع بعيدة أخرى

Weblication

راجع Web Application

Weblog

مدونة/سجل الشبكة: موقع إلكتروني يعرض الترتيب الزمني لجميع المواضيع التي يضعها فرد أو أكثر وعادة تكون هناك وصلات أخرى للتعليق على مواضيع معينة

Webmaster

مسؤول الويب: شخص مسؤول عن إنشاء وصيانة موقع ويب. ويكون أحياناً مسؤولاً عن الرد على البريد الإلكتروني والتأكد من عمل الويب بفعالية وتحديث صفحات الويب والحفاظ على البنية والتصميم الكلي للموقع

Webmistress

مسؤولة النظام: راجع Webmaster

Webpad

دفتر الويب: جهاز لاسلكي يحمل باليد مصمم لتصفح الشبكة وهو مثل الحاسوب المحمول من دون لوحة مفاتيح

Webring

مجموعة من المواقع الإلكترونية المرتبطة ببعضها في هيكلية دائرية بحيث يشير كل موقع إلى موقعين آخرين

Websafe Color Palette

لوحة ألوان الويب المضمونة: مجموعة ألوان تتكون من 216 لونا يضمن ظهورها كما يجب على جميع شاشات العرض الرسومية عند استخدامها في HTML و CSS والصور المتضمنة في صفحات الويب

Website

موقع إلكتروني

WebTV

تلفزيون الويب: أول خدمة تلفزيون على الإنترنت تم تطويرها في 1996 وهو نظام للوصول إلى شبكة الويب العالمية وعرض صفحات الويب على شاشة تلفزيون

Webzine

مجلة الويب: مجلة تشر على شبكة الويب

Weighted Fair Queuing

طابور الإنتظار العادل المثلث: وهو شبيه بطابور الإنتظار العادل إلا أنه يتم إعطاء أولويات لصفوف الإنتظار ولها أن تساعد حزم المعلومات المتغيرة الطول .

Welcome Page

صفحة الترحيب: وهي الصفحة الأولى التي يتم استردادها عند دخول الموقع الإلكتروني أو أول شاشة معلومات المساعد الرقمي الشخصي ("PDA personal digital assistant") وهو يوفر القائمة الرئيسية ونقطة البداية لبقية المحتوى على الموقع أو الجهاز .

WEP (Wired Equivalent Privacy)

خوارزمية تشفير تستعمل لحماية الشبكات اللاسلكية

WFQ

راجع Weighted Fair Queuing

White Box

صندوق أبيض: نظام يمكن معرفة محتوياته و آلية عمله و عادة لا يمكن التعديل عليه

White Box Testing

طريقة الصندوق الأبيض للفحص: تصميم الإختبارات بناء على محتويات النظام و آلية عمله

White Noise

ضجيج أبيض: تشويش يحتوي جميع الترددات بالتساوي

White Space

حيز أبيض: أي منطقة في الصفحة لا تحتوي نصوص أو صور. وقد اشتق المصطلح من ورق الطباعة الأبيض .

Whiteboard

لوح أبيض: جهاز إلكتروني يشبه السبورة (لوح الكتابة) والطباشير لكن بين مستخدمين عن بعد حيث يسمح لعدة أطراف من مشاهدة رسومات مستخدمين آخرين على شاشة الحاسوب في الوقت نفسه. لا يعتبر هذا اشتراك في تطبيق واحد حيث يقوم طرف واحد باستعمال وتشغيل التطبيق من جهاز الحاسوب الخاص به .

WHOIS

قواعد بيانات توفر معلومات حول صاحب اسم مجال أو موقع إلكتروني معين.

Widget

منطقة على الشاشة توفر وسيلة تفاعل مع المستخدم كإظهار بيانات أو إدخالها

Wi-Fi

علامة تجارية للمصادقة على المنتجات التي تحقق معايير معينة تتعلق بإرسال البيانات عبر الشبكات اللاسلكية.

WIM (Wireless Identity Module)

وحدة الهوية اللاسلكية: وحدة أمن تنفذ في بطاقة وحدة هوية المشترك SIM لأغراض تطبيقات الواب. وتسمح وحدة الهوية اللاسلكية باستخدام توقيع رقمي بالإضافة إلى خدمات الأمن .

Win Modem

موديم مخصص للإستخدام مع نظام التشغيل ويندوز: موديم يحتوي على الحد الأدنى من سعة المعادلات مصمم لإستخدام مصادر جهاز حاسوب مضيف (غالباً بطاقة وحدة المعالجة المركزية وذاكرة الوصول العشوائي وأحياناً المعادلات الصوتية) من أجل إنجاز معظم المهام الخاصة بالمعدات في موديم تقليدي.

Window

نافذة: جزء مستقل من عدة أجزاء يمكن تقسيم الشاشة إليها لاستعمالها كأنها شاشات صغيرة مستقلة بحيث يمكن عرض البيانات في كل نافذة منها وتعديلها والطباعة عليها بشكل مستقل عن النوافذ الأخرى. نافذة ضمن الشاشة تحوي معلومات من برنامج آخر أو قسم آخر من البرنامج نفسه

Windows

برنامج ويندوز: عائلة أنظمة التشغيل المطورة من قبل شركة مايكروسوفت الأكثر استخداماً في الحواسيب المكتبية والحواسيب الشخصية المحمولة. وتوفر هذه الأنظمة واجهة بينية للمستخدم وبيئة مكتبية يتم عرض التطبيقات فيها على شكل نوافذ متحركة وحجمها قابل للتعديل على الشاشة .

Windows CE

إصدار من ويندوز يعمل على الحواسيب المحمولة باليد

Wire Lead

سلك طرفي، سلك توصيل

Wire Matrix Printer

طابعة ذات مصفوفة سلكية، طابعة المصفوفة السلكية: نوع من الطابعات تشكل كل رمز كمجموعة من النقاط الصغيرة باستخدام مجموعة من الأسلاك .

Wireless ASP

مزود خدمات التطبيقات اللاسلكي: راجع Application Service Provider

Wiring Board

لوحة توصيلات سلكية: لوح به مقابس يمكن أن يدخل فيها قوابس لإحداث توصيلات مؤقتة بين مكونات الجهاز للتحكم اليدوي فيه. وهي مرادف لوحة التحكم أي برنامج مستخدم لتغيير بعض الإعدادات في النظام التشغيلي للحاسوب أو مجموعة من المفاتيح تستخدم لتشغيل أداة معينة .

Wiring Diagram

مخطط توصيلات سلكية: رسم تصويري مبسط يبين أجزاء الدائرة الكهربائية أو الإلكترونية وتوصيلاتها باستخدام الخطوط والرموز

Wizard

برنامج خدمي في تطبيق معين تساعدك على استخدام التطبيق لإنجاز مهام محددة

WLAN (Wireless LAN)

شبكة محلية لاسلكية: شبكة محلية تبث البيانات عبر الهواء بنطاق تردد 2.4 غيغاهيرتز أو 5 غيغاهيرتز

WLL (Wireless Local Loop)

الحلقة المحلية اللاسلكية: استخدام رابط الاتصالات اللاسلكية لتوصيل خدمات هاتفية قديمة وبسيطة وانترنت الحزمة العريضة لعملاء الاتصالات اللاسلكية

WML (Wireless Markup Language)

لغة الترميز اللاسلكي: لغة تشبه لغة ترميز النصوص التشعبية HTML تعمل على برمجة مواقع الإنترنت لكي يتم التمكن من تصفحها على الهاتف الخليوي. Mobile

Word Bank

بنك الكلمات: هو عبارة عن قاموس شامل يتم تخزينه في ذاكرة الحاسوب ويدار ببرنامج للبحث عن الكلمات والعثور على مقابلها باللغة الأخرى.

Word Length

طول الكلمة: عدد الأعداد الثنائية (bits) أو الأرقام أو الأحرف أو المقاطع الثنائية (bytes) التي يمكن للمعالج التعامل معها في عملية واحدة

Word Processor

معالج النصوص: برنامج تطبيقات لإنشاء ومعالجة مستندات نصية. وهو البرنامج المخصص لمعالجة الكلمات إلكترونياً

Word Size

حجم الكلمة: عدد البتات التي تستطيع وحدة المعالجة المركزية معالجتها في وقت واحد وهذا يعتمد على حجم السجلات في الوحدة وعلى عدد خطوط البيانات في الناقل .

Word Wrap

التفاف الكلمات، التفاف النص، انتقال الكلمات إلى السطر الجديد: خاصية موجودة في برمجيات تحرير النصوص تجعل المؤشر يبدأ في سطر جديد تلقائياً بعد أن يصل المؤشر إلى نهاية السطر الحالي. هذه الخاصية تمكن المستخدم من أن يطبع بصورة مستمرة .

Work Area

منطقة العمل، حيز العمل: جزء من الذاكرة الرئيسية مخصص لتخزين النتائج المؤقتة أثناء عمليات المعالجة

Work File

ملف العمل، ملف التشغيل: ملف يتم إنشاؤه لحفظ البيانات بشكل مؤقت أثناء المعالجة

Working Storage

منطقة في الذاكرة مخصصة للتخزين المؤقت أثناء العمل

Worksheet

صفحة في ملفات عمل Excel

Workstation

محطة العمل: حاسوب صغير أو وحدة طرفية أو أي مكان للعمل يستخدم فيه حاسوب صغير أو أجهزة طرفية صغيرة ويتكون من معدات لمعالجة النصوص وجمع البيانات الخ..

WORM (Write Once, Read Many)

وسيلة تخزين في الحاسوب يمكن الكتابة عليها مرة واحدة ولكن القراءة منها عدة مرات.

Worm

دودة: برنامج ينسخ نفسه على جميع حواسيب الشبكة و يؤثر على أداؤها بدون تدخل المستخدم

WPA (Wi-Fi Protected Access)

بروتوكول تشفير الحزم المرسل على الشبكات اللاسلكية

WPABX (Wireless PABX)

مفسر هاتفي داخلي لاسلكي

Write Coil

ملف الكتابة

Write Operation

عملية كتابة

Write Pulse

نبضة الكتابة: النبضة التي تتسبب في تسجيل الرقم الثنائي في الحلقة المغلقة.

Write Wire

سلك الكتابة

Writing (of data)

كتابة البيانات

WSDL (Web Service Description Language)

لغة وصف خدمة الويب: لغة قائمة على XML توفر نموذجاً لوصف خدمات الويب

WSP (Wireless Session Protocol)

بروتوكول الجلسة اللاسلكي

WTA (Wireless Telephony Application)

تطبيق هاتفي لاسلكي

WTLS (Wireless Transport Layer Security)

أمن طبقة النقل اللاسلكية

WTP (Wireless Transaction Protocol)

بروتوكول المعاملات اللاسلكية

WWW (World Wide Web)

شبكة الويب العالمية



X Button (Close Button)

مفتاح الإقفال: زر (مفتاح) على الشاشة على الجانب العلوي الأيمن من نافذة ويندوز. وفي حال كان الزر على نافذة التطبيق الرئيسي، فإن النقر عليه يقفل كامل التطبيق .

X Consortium

جمعية كان الهدف منها تطوير الواجهة الرسومية لأنظمة يونكس

X.21

بروتوكول إكس 21: الواجهة البينية لإرسال الإشارات الرقمية بين المعدات الطرفية للبيانات الخاصة بالعملاء ومعدات نقل البيانات الخاصة بالحامل. وتستخدم بشكل أساسي في معدات الإتصال عن بعد.

X.25

س 25: البروتوكول أو المعيار الذي يقن تدفق البيانات عبر شبكات تحويل الرزم و هو يمثل الواجهة بين مفاتيح التبديل و التي يطلق عليها اسم معدات إتصال البيانات DCE و بين معدات طرفية المعلومات DTE و التي تمثل أجهزة كمبيوتر متوافقة مع بروتوكول X.25 و قد تكون عبارة عن موجه أو بوابة.

X.28

س.28: معيار للإتحاد الدولي للاتصالات تم وضعه في 1977 لتبادل المعلومات بين نمط تجميع وتفكيك كتل البيانات PAD المحلي ونمط تجميع وتفكيك كتل البيانات البعيد .

X.29

س.29: معيار خاص بالإتحاد الدولي للاتصالات يتوافق مع منظمة المعايير العالمية يحدد الإجراءات اللازمة لتبادل معلومات التحكم وبيانات المستخدم بين نمط تجميع وتفكيك كتل البيانات PAD ونمط حزم البيانات DTE

X.3

س.3: معيار للإتحاد الدولي للاتصالات تم وضعه في 1977 لتجميع وتفكيك كتل البيانات حيث يقسم رسائل البيانات إلى حزم ليتم بثها عبر شبكة تحويل رزم البيانات ويعيد تجميعها في الطرف المستقبل

X.400

س.400: مجموعة من توصيات قطاع تقييس الاتصالات التابع للإتحاد العالمي للاتصالات ITU-T يعرف معايير شبكات اتصالات البيانات لنظام التعامل مع الرسائل - المعروف بالبريد الإلكتروني

X.425

س.425: معيار للإتحاد الدولي للاتصالات

X.500

س. 500 : معيار طوره قطاع تقييس الاتصالات التابع للإتحاد العالمي للاتصالات ITU-T وهو سلسلة من معايير شبكات الحاسوب تغطي خدمات الدليل الإلكترونية .

X.75

س 75: معيار اتصالات عالمي طورته اللجنة الدولية الإستشارية للبرق والهاتف (سيست) للاتصالات داخل شبكة اتصالات. وهو مبني على س.25 وامتداد له. ويدعم اس 75 إرسال إشارات داخل شبكة اتصالات واستخدام القمر الصناعي ودارات حقيقية متعددة

X10

لغة برمجة صممت لبناء تطبيقات الحوسبة المتعددة

X2

معيار خاص بالإتحاد الدولي للاتصالات لموديم يتصل بمجرى بيانات هابط سرعته 56 كيلو بايت/ثانية ومجرى بيانات صاعد سرعته 33.6 كيلوبايت/ثانية ويُستخدم فقط مع خدمات الإنترنت المتصلة فقط رقميا مع نظام هاتف .

X3D

وهو معيار الأيزو لصور ورسومات ريل تايم الثلاثية الأبعاد.

XAML (Transaction Authority Markup Language)

لغة التوصيف المتعلقة بأنظمة المعاملات وخدمات الويب .

Xbox

عبارة عن نظام ألعاب فيديو وضعته ميكروسوفت

XCMD

أمر خارجي: أمر بطاقات هايبر مستخدم مكتوب بلغات مثل لغة سي (C) أو لغة باسكال.

xDSL (xDigital Subscriber Line)

مصطلح يشير بشكل عام إلى تكنولوجيات خط المشترك الرقمي DSL مثل خط المشترك الرقمي غير المتناظر ADSL وخط المشترك الرقمي فائق السرعة HDSL وخط

المشترك الرقمي المتناظر SDSL وخط المشترك الرقمي ذو سرعة بيتات عالية جدا VDSL

Xerographic Page Printer

طابعة الصفحات الزيروغرافية، طابعة تصوير الصفحات الجاف: طابعة تطبع صفحة كاملة كل مرة باستخدام مبدأ التصوير الجاف ويستخدم هذا الأسلوب في الآلات الناسخة

Xerox Research Center

هو مركز الأبحاث الذي قام بإبتكار أول واجهة تطبيق رسومية التي تبنتها فيما بعد شركة أبل ماكنتوش ووضعت معاييرها وطورتها فيما بعد شركة مايكروسوفت

XFCN (External Function)

وظيفة خارجية، دالة خارجية: مصدر شيفرات خارجي طوره المستخدم ويستخدم مع HyperCard برنامج الوسائط المتشعبة) ويكون مكتوبا بلغة مثل سي أو باسكال

XFDL (Extensible Forms Description Language)

لغة وصفية ممتدة الأشكال: لغة برمجية راقية تسهل تعريف الأشكال كأغراض مفردة مستقلة باستخدام عناصر XML

XGA (eXtended Graphics Array)

نسق الرسوم الممتدة: مقياس متقدم خاص بنمط الإظهار ويستخدم دقة إظهار 1024 X 768 بيكسل

XHTML (Extensible Hypertext Markup Language)

لغة وثائق مكتوبة بلغة HTML قابلة للتوسيع: هي لغة لصفحات الويب من W3C. يقوم XHTML بدمج HTML وXML في شكل واحد

XIP (Execute In Place)

تنفيذ فوري (مباشر): القدرة على تنفيذ تطبيق مباشرة من الذاكرة الثانوية بدون الحاجة إلى نسخة ذاكرة الوصول العشوائي

XLANG

اللغة اكس لانغ: وهي لغة تقوم على لغة قابلة للتوسيع لتحديد عمليات عمل مايكروسوفت. تستخدم هذه اللغة في خادم نشاطات مايكروسوفت التجارية وتعتمد على لغة وصف خدمات الويب (Web Services Description Language) التي تصف السلوك.

XLink

قواعد اكس لنك: وهي قواعد إضافة ربط متشعب لوثائق لغة متغيرة .

XMI

لغة بيانات متغيرة: عرض لغة النماذج الموحدة UML بالاعتماد على لغة قابلة للتوسع (XML) وتستخدم هذه اللغة لتحويل الرسومات البيانية للغة النماذج الموحدة بين مختلف أدوات وضع النماذج .

XML (Extensible Markup Language)

لغة التوصيف القابلة للتوسيع: لغة وصفية مكتوبة بلغة التوصيف الشاملة القياسية (SGML) تسمح بتصميم لغة توصيف ما، وتستخدم من أجل تسهيل تبادل الوثائق على شبكة الويب العالمية.

XML Element

عناصر اللغة القابلة للتوسيع: أي شيء من علامة بدء العنصر وحتى علامة نهاية العنصر .

XML Entities

كيانات اللغة القابلة للتوسيع

XML Schema

تصميم بيانات اللغة القابلة للتوسيع: تحديد وثيقة اللغة القابلة للتوسيع، التي تشمل عناصر اللغة القابلة للتوسيع والعلاقات فيما بينها. من الممكن استعمال تصميم البيانات للتحقق من سلامة وصحة المحتوى .

XML-RPC (eXtensible Markup Language-Remote Procedure Call)

لغة قابلة للتوسيع - استدعاء إجراء عن بعد: واجهة تطبيق برمجة تسمح لبرنامج واحد من استخدام خدمات برنامج آخر في جهاز بعيد. يقوم البرنامج الطالب بإرسال رسالة وبيانات للبرنامج البعيد المنفذ ويتم إعادة النتائج للبرنامج الطالب .

Xmodem

بروتوكول اتصالات غير متزامن: أول بروتوكول بسيط لنقل الملفات مستخدم على نطاق واسع في أجهزة الحاسوب الشخصية والذي قام وارد كريستين بتطويره حيث يستطيع اكتشاف أغلب أخطاء الإرسال ولكن ليس جميعها.

XMS (Extended Memory Specifications)

مواصفات الذاكرة الموسعة

XNS (Xerox Network System)

بروتوكول وضعته شركة زيروكس للشبكات و كان أساسا لعدة بروتوكولات بعده

XON/XOFF (Transmittor on/ Transmittor off)

بروتوكول لتنسيق تراسل البيانات: الحرف X يعني مرسل. عادةً ما يشار لهذا بإسم "مراقبة تدفق البرنامج".

XOR Gate (Execlusive OR gate)

دائرة تقوم بعملية "أو" الحصرية

XOR Operation

عملية "أو" الحصرية: عملية يكون ناتجها صحيح إذا كان أحد مدخليها فقط صحيح

XORing

إجراء عملية "أو" الحصرية على البيانات

Xpath

لغة تعبيرية لوصف أجزاء من وثيقة اللغة القابلة للتوسيع أو لحساب قيم (رموز، أرقام، أو قيم بولانية) بناءً على محتوى وثيقة اللغة القابلة للتوسيع .

Xpointer

عبارة عن نظام لوصف مكونات اللغة القابلة للتوسيع بناءً على وسائط الإنترنت .

Xquery

لغة مستخدمة لطلب ووثائق لغة قابلة للتوسيع من اتحاد شبكة الويب العالمية (W3C) وهي لغة متوافقة مع مقاييس الإتحاد. وهذه اللغة مشتقة من لغة Xpath وتستعمل تركيبية وجمل التعابير نفسها .

XSD

الإسم غير الرسمي لتصميم بيانات اللغة القابلة للتوسيع من إتحاد شبكة الويب العالمية .

XSDL (XML Schema Description Language)

لغة وصف تصميم بيانات اللغة القابلة للتوسيع

XSLT (Extensible Style Sheet Language Transformation)

تحويل لغة ورقة الأسلوب القابلة للإمتداد: برنامج يحول وثيقة XML إلى شكل آخر مثل HTML أو PDF أو نص .



Yettie (Young, Entrepreneurial Tech-based Twenty-something)

شاب يملك أو يدير شركة تعمل في مجال التكنولوجيا

Ymodem

بروتوكول لنقل الملفات بين أكثر من موديم واحد حيث يمكن أن ينقل أكثر من ملف واحد في الوقت ذاته.

Y2K (Year 2000)

مشكلة عام 2000 المتعلقة بالتعامل مع التواريخ. "Y" إختصار للسنة و "K" إختصار يوناني يرمز للكيلو و "K2" أي 2000

Yahoo!

منفذ المعلومات الرائد على شبكة الإنترنت حيث يجذب ما يزيد عن 40 مليون شخص إلى شبكته المكونة من عدة مواقع إلكترونية مع مجموعة من الأخبار والأخبار الترفيهية والتسوق على الإنترنت إلى جانب محرك البحث الخاص به ودليل الإنترنت. وتوفر الشبكة صفحات ويب للمستخدمين المسجلين وخدمة البريد الإلكتروني وبرنامج الدردشة. وتنتشر شركة ياهو محتوى صفحة الويب بأكثر من 20 لغة. كما توفر خدمات التسويق على الشبكة وغيرها من الخدمات التجارية.

Yahoo! Mail

خدمة البريد الإلكتروني المجاني من الموقع الإلكتروني Yahoo.

Yahoo! Messenger

ياهو مسنجر: خدمة الرسائل الفورية التي تتضمن إرسال الرسائل النصية والاتصال الهاتفي ومشاركة الملفات.

Yanoff List

قائمة يانوف: 1 - وهي قائمة مجانية شاملة ومصنفة حسب الموضوع تحتوي على آلاف المواقع الإلكترونية والأدوات والعناوين. 2 - روابط إنترنت خاصة

YB (Yotta Byte)

وحدة تخزين تعادل 10^{24} بايت

Yellow Pages

صفحات صفراء: مجلد أو ملف بدليل هاتفي للشركات والمؤسسات والخدمات والمنتجات مرتبة أبجدياً حسب المجال.

Yes/No Datatype

بيانات نوع نعم / لا

Z

.Z compress

إمتداد ملفات يونكس المضغوطة ببرنامج

.zip

أحد إمتدادات الملفات المضغوطة

Z39.50 Standard

بروتوكول إتصالات قياسي مقبول عموماً ومستخدم على نطاق واسع للبحث عن البيانات المتعلقة بالكتب المنشورة في مكتبة وإسترجاعها من قواعد بيانات على شبكة الإنترنت .

Z80

أول شريحة معالج مكونة من 8 أرقام ثنائية قامت بإنتاجها شركة(Zilog) ، و كان أكثر معالج مستعمل من فئته في السبعينات و الثمانينات من القرن الماضي

ZB (Zettabyte)

وحدة قياس تخزين المعلومات تعادل 10^{21} بايت.

zB (Zeptobyte)

وحدة قياس تخزين المعلومات تعادل 10^{-21} بايت.

Zepto

- 1- وحدة قياس تعادل في النظام العشري 10^{-21} بايت
- 2- وحدة قياس تعادل في النظام الثنائي 2^{-70}

Zero Elimination

إزالة الأصفار

Zero Flag

إشارة الأصفار: رقم ثنائي في سجل يتم ضبطه على الرقم 1 ليبدل على أن العملية التي تم إجرائها نتج عنها صفر أو على تعادل قيمتان مقارنتان، ويتم ضبطه على صفر ليبدل على عكس ذلك.

Zero Insertion Force

قوة إدخال معدومة: مفهوم مستخدم في تصميم مقابس الدارات المتكاملة، تم إختراعه لتجنب المشاكل التي تسببها القوة الناتجة عند الإدخال والإستخلاص

Zero Out

يصفر، تصفير: يجعله صفراً

Zero Suppression

إلغاء أو حذف الأصفار

Zero wait State

حالة الإنتظار الصفيرية: تصف بناء معالج أو حاسوب معين حيث لا يتعين على المعالج الإنتظار للوصول إلى الذاكرة.

Zeroize

تصفير

Zero-Length String

نص فارغ

Zetta

1- وحدة قياس تعادل 10^{21}

2- وحدة قياس في النظام الثنائي 2^{70}

Z-folder Paper

جهاز يقوم بإحتواء جميع أحجام الأوراق المراد طباعتها

ZIF

راجع Zero Insertion Force

ZIF Socket

مقيس قوة التحكم في التثبيت: وهي تقنية مستخدمة في مقابس اللوحة الأم ووحدة المعالجة المركزية حيث تسمح بإدخال وإخراج الشرائح بسهولة باستخدام عدد كبير من الدبابيس القابلة للثني بسهولة.

Zinc-Air Battery

بطارية الزنك المؤكسد: بطارية كيميائية كهربائية غير قابلة للشحن يتم إنتاجها من خلال أكسدة الزنك بواسطة الأوكسجين المتوفر في الهواء. وتحتوي هذه البطارية على كثافات عالية جداً من الطاقة وإنتاجها غير باهظ الثمن نسبياً.

ZIP (Zig-zag In-line Package)

هي عبارة عن تقنية حزم للدوائر المتكاملة، وخاصة شرائح ذاكرة الوصول العشوائي الديناميكية. وكان الهدف من هذه الحزمة أن تكون بديلاً عن الحزم الخطية المزدوجة و لم تعد مستخدمة.

Zip Drive

نظام تخزين ذو قرص قابل للتحريك وسعة متوسطة قامت بإنتاجه شركة Iomega في أواخر عام 1994.

Zmodem

بروتوكول نقل ملفات معقد يهدف إلى تحسين نقل البيانات على شبكة إكس.25.

Zone

نطاق

Zone Bit Recording

تقنية تخزين مستعملة في الأقراص الصلبة تتمثل في تخزين بيانات أكثر على المسارات الخارجية

Zone Punch

في البطاقات المثقبة: أعلى مرتبتين في كل عامود و هما النقطتان الحادية عشر و الثانية عشر و كانتا تستعملان من أجل الدلالة على إشارة العدد الممثل في هذا العامود

Regional Office

Amman - Jordan:

Email: tagi@tagi.com

ALGERIA:

Algeria

Email: algeria@agip.com

BAHRAIN:

Manama-TAGI

Email: tagco-bahrain@tagi.com

Manama-AGIP

Email: bahrain@agip.com

MOROCCO:

Casablanca

Email: morocco@agip.com

CHINA:

Beijing- AGIP

Email: beijing@agip.com

Shanghai- AGIP

Email: china@agip.com

Hong Kong- AGIP

Email: beijing@agip.com

CYPRUS:

Nicosia

Email: cyprus@agip.com

EGYPT:

Cairo-TAGI

Email: tagco.cairo@tagi.com

Cairo-AGIP

Email: egypt@agip.com

Alexandria-TAGI

Email: tagco.alexandria@tagi.com

Alexandria-AGIP

Email: agip.alexandria@agip.com

INDIA:

New Delhi-AGIP

Email: india@agip.com

Mumbai-AGIP

Email: india@agip.com

IRAQ:

Baghdad-TAGI

Email: tagco.iraq@tagi.com

Baghdad-AGIP

Email: iraq@agip.com

Erbil-TAGI

Email: tagco.erbil@tagi.com

Erbil-AGIP

Email: erbil@agip.com

JORDAN:

Amman- AGIP Regional Office

Email: agip@agip.com

Amman-AGIP

Email: jordan@agip.com

Amman-Jordan Office

Email: tagco.amman@tagi.com

Aqaba

Email: agcon.aqaba@agcon.com

PAKISTAN:

Karachi

Email: pakistan@agip.com

KUWAIT:

Kuwait-TAGI

Email: tagco-kuwait@tagi.com

Kuwait-AGIP

Email: kuwait@agip.com

LEBANON:

Beirut-TAGI

Email: tagco.beirut@tagi.com

Beirut-AGIP

Email: lebanon@agip.com

RUSSIA:

Moscow

Email: russia@agip.com

OMAN:

Muscat-TAGI

Email: tagco-oman@tagi.com

Muscat-AGIP

Email: oman@agip.com

PALESTINE:

Gaza- TAGI

Email: tagco-gaza@tagi.com

Gaza- AGIP

Email: gaza@agip.com

Ramallah- TAGI

Email: tagco.ramallah@tagi.com

Ramallah - AGIP

Email: westbank@agip.com

QATAR:

Doha- TAGI

Email: tagco-qatar@tagi.com

Doha- AGIP

Email: qatar@agip.com

SAUDI ARABIA:

Riyadh-TAGI

Email: tagco.riyadh@tagi.com

Riyadh-AGIP

Email: ksa@agip.com

Khobar-TAGI

Email: tagco.khobar@tagi.com

Jeddah- TAGI

Email: tagco.jeddah@tagi.com

SUDAN:

Khartoum- TAGI

Email: tagco.sudan@tagi.com

Khartoum- AGIP

Email: sudan@agip.com

SYRIA:

Damascus- TAGI

Email: tagco-syria@tagi.com

Damascus- AGIP

Email: syria@agip.com

Libya:

Tripoli

Email: libya@agip.com

TUNISIA:

Tunisia

Email: tunisia@agip.com

TURKEY:

Ankara-AGIP

Email: turkey@agip.com

Istanbul- AGIP

Email: turkey@agip.com

UNITED ARAB EMIRATES:

Dubai- TAGI

Email: tagco-dubai@tagi.com

Dubai- AGIP

Email: uae@agip.com

Dubai- International Financial Centre

Email: difc@tagorg.com

Abu-Dhabi- TAGI

Email: tagco.abudhabi@tagi.com

Abu-Dhabi- TAG - Business

Email: tagps.abudhabi@tagorg.com

Ras Al-Khaimah- TAGI

Email: tagco.rak@tagorg.com

Ajman- TAGI

Email: tagco.sharjah@tagi.com

Al-Ain- TAGI

Email: tagco.alain@tagi.com

Fujairah- TAGI

Email: tagco.sharjah@tagi.com

Jabal Ali- AGIP

Email: agip.jebelali@agip.com

Um Al-Quain- TAGI

Email: tagco.rak@tagi.com

Sharjah- TAGI

Email: tagco.sharjah@tagi.com

YEMEN:

Sana'a- TAGI

Email: tagco-yemen@tagi.com

Sana'a- AGIP

Email: yemen@agip.com

Liaison Offices

Canada:
Montréal - Canada
Email: nsalame@tagorg.com

USA:
New York
Email: rar@robinrolferesources.com

UK:
Edinburgh
Email: jsmall@tagi.com

USA:
Buffalo
Email: egress@tagcb.edu.jo

France:
Paris
Email: fboustany@tagi.com

Africa
Email: africa@agip.com

Asia
Email: asia@agip.com

Europe
Email: europe@agip.com

North and Latin America
Email: americas@agip.com

Iran
Email: agip.iran@agip.com

Societies

Arab Society of Certified Accountants (ASCA)
Email: info@ascasociety.org

Arab Society for Intellectual Property (ASIP)
Email: info@aspip.org

Licensing Executive Society Arab Countries (LES-AC)
Email: les@lesarab.org

Arab Knowledge Management Society (AKMS)
Email: akms@akms.org

Arab Intellectual Mediation Society (AIPMAS)
Email: info@aipmas.org

Academies

Talal Abu-Ghazaleh College of Business (TAG-College)
Email: info@tagcb.edu.jo

Talal Abu-Ghazaleh Information & Communication Technology Academy (TAG-ICT Academy)
Email: ict.training@tagorg.com

Talal Abu-Ghazaleh Professional Training (TAG-Training Academy)
Email: info@training.com

Talal Abu-Ghazaleh Educational Consulting (TAG-Education)
Email: tagec@tagi.org

Talal Abu-Ghazaleh Finance and Banking Academy (TAG-Banking Academy)
Email: tagbanking.academy@tagorg.com

Talal Abu-Ghazaleh academy for Languages (TAG-Lingual)
Email: taglingual@tagorg.com

Talal Abu-Ghazaleh Chinese Language Academy (TAG-Chinese)
Email: tagcb.cla@tagcb.edu.jo

Arab Quality Assurance and Accreditation Network (ARQAANE)
Email: info@arqaane.org

Talal Abu-Ghazaleh Research Center (TAG-Research)
Email: tagresearch@tagorg.com

Talal Abu-Ghazaleh Cambridge International Center (TAG-CAMBRIDGE)
Email: tagcic-ammman@tagorg.com

Talal Abu-Ghazaleh University Management Advisory Services (TAG-Universities)
Email: taguniversity@tagorg.com

Arab Omani Management Training Institute
Email: araboman@tagorg.com

Offices Under Establishment

Hebron - Palestine

Afghanistan

Kuala Lumpur - Malaysia

Tehran - Iran

QFC - Qatar

Singapore

Bangalore - India

Japan

Aleppo - Syria



**The Talal
Abu-Ghazaleh
ICT
DICTIONARY**

English - Arabic

