

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بعض أهم اختصارات يجب معرفتها



عن أبي سعيد الخدري قال: قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: من كتم علماً مما ينفع الله به في أمر الناس وأمر الدين، أجمه الله يوم القيامة بلجام من النار. سنن ابن ماجه: 97/1

إعداد: أسعد محمد راشد

المصطلح	الترجمة	الشرح
ALU	Arithmetic Logic Unit	وحدة المنطق الحسابي. وهي جزء من وحدة المعالجة المركزية وتقوم بعمليات الحساب المنطقية.
API	Application Programming Interface	واجهة مبرمج التطبيقات
ASCII	American Standard Code Information Interchange	الرمز القياسي الأمريكي لتبادل المعلومات
ASP	Active Server Page	صفحة الخادم النشطة
AT	Advanced Technology	تقنية متقدمة لمعالجات Intel 80286
ATX	Advanced Technology Extended	تقنية أحدث لمعالجات Intel
AVI	Audio Video Interleave File	ملف فيديو
AGP	Accelerated Graphics Port	منفذ مسرع للرسومات. هو المكان على اللوحة الأم الذي يتصل ببطاقة الرسومات
MB	Mother Board	اللوحة الأم
FSC	Floppy Disk Controller	اختصار لجهاز التحكم بالقرص المرن
Bios	Basic Input/Output System	نظام الإدخال والإخراج الأساسي
CD-R	CD Write	محرك نسخ للقرص المضغوط
CD-Re	CD Rewrite	محرك الكتابة على القرص المضغوط
CAD	Computer Aided Design	التصميم بمساعدة الحاسب
Coprocessor	A microship designed to support the CPU	المعالج الحسابي هي رقاقة صممت لدعم وحدة المعالجة المركزية
CPU	Central Processing Unit	وحدة المعالج المركزية
Chipset	Chipset	الرقائق الصغيرة
RAM	Random Access Memory	الذاكرة العشوائية
RDRAM	Rambus Dynamic Random Access Memory	خطوط الذاكرة العشوائية الديناميكية
ROM	Read Only Memory	هي الذاكرة يمكن فقط قراءتها
DRAM	Dynamic RAM	ذاكرة متغيرة تخزن معلومات على شكل أحمال في مكثف كهربائي
PROM	Programmable ROM	ذاكرة قابلة للبرمجة
EEPROM	Electrically Erasable PROM	ذاكرة مبرمجة قابلة للمسح بشكل كهربائي
SDRAM	Synchronous Dynamic Random Access Memory	الذاكرة العشوائية الديناميكية المتزامنة

SGRAM	Synchronous Graphics RAM	ذاكرة رسومات متزامنة
SIMM	SIMM Singl In-line Memory Module	وحدة الذاكرة باتجاه واحد
SRAM	Static RAM	ذاكرة عشوائية ساكنة
SVGA	Super VGA	نظام عرض رسومات متفوق
USB	Universal Serial Bus	ناقل متسلسل عام (منفذ الفلاش)
VPN	Virtual Private Network	شبكة إلكترونية خاصة
VRAM	Video RAM	ذاكرة فيديو
DVD	Digital versatile disc	محرك الاقراص
UPS	uninterruptible power supply	ناقل عام
EIDE	Enhanced Integrated Drive Electronics	ناقل البيانات
PC	Personal Computer	كمبيوتر شخصي
RGB	Red & Green & Blue	الثلاثة الألوان القياسية الأحمر والأخضر والأزرق
SATA	serial advanced technology attachment	ناقل بيانات
CMOS	complementary metal-oxide semiconductor	بطارية تزويد الروم
Booting	The process of loading the Bios and operating system into computer memory.	عملية تحميل برنامج BIOS الى ذاكرة الحاسوب.
BAT	Batch File	ملف دفعي
DLL	Dynamic Link Library	مكتبات الربط الديناميكية
DOC	Document File	وثيقة وورد
DOM	Document Object Modal	نموذج كائن المستند
EMF	Enhanced Meta File	ملف صورة
GIF -JPEG	Graphic Interchange Format File	ملف صورة
MDB	Microsoft Database File	ملف قواعد بيانات
MID	Music Instrument Digital File	ملف وسائط صوتي
MIDI	Music Instrument Digital Interface File	ملف وسائط صوتي
MP2	MPEG-Layer3audio File	ملف صوت مضغوط

MPEG	Moving Pictures Experts Group File	ملف فيديو
EXE	Executable File	ملف تنفيذي
PNG	Portable Network Graphics File	ملف صورة على الشبكة
QT	Quick Time File	ملف فيديو
SYS	System File	ملف نظام
TRC	Audio Track File	ملف صوت قرص
TXT	Text File	ملف نصي
WAV	Wave File	ملف صوتي
WMF	Windows Meta File	ملف صورة
TIFF	Tagged Image File Format File	تنسيق ملف صورة
COM	Command File	ملف أوامر
COM	Communication Port	منفذ اتصال
PDF	Portabl Document Format	بنية وثيقة مصغرة
PIC	PC Paint	ملف صورة
.com	Commercial Businesses	موقع تجاري
.edu	Higher Education	موقع التعليم العالي
.gov	Government	مواقع حكومية
.mil	Military	مواقع عسكرية
.net	Network	مواقع للشبكات
Unicode	Unicode Consortium	شيفرة أحرف من 16 بت ، يعرفها الإتحاد Unicode Consortium والمقاييس Iso 10646 ، تدعم ما أقصاه 65536 حرفاً مختلفاً وليس الأحرف 265 المتوفرة في مجموعة الأحرف آسكي ASCII الحالية
ACID	Consistency Isolation and Durability	التماسك والعزل والأمان
ADC	Analogue to Digital Converter	محول النظام المتناظر إلى رقمي
ADO	ActiveX Data Objects	كائنات الوصول أكسس
OLE	Object Linking and Embedding	ربط وتضمين الكائنات

ALU	Arithmetic Logic Unit	وحدة المنطق الحسابي. وهي جزء من وحدة المعالجة المركزية وتقوم بعمليات الحساب المنطقية.
BBS	Bulletin Board System	نظام لوحات النقاش
Basic	A simple programming language	البيسك لغة برمجة بسيطة
VRML	Virtual Reality Markup Language	لغة برمجة
BCD	Binary Coded Decimal	تمثيل رقم عشري في الشفرة الثنائية
Binary	Is a tow-digit numerical system	ثنائية من رقمين التي تستعملها الحواسيب في تخزين البيانات وحساب الأعمال.
M	Mega	وحدة قياس تمثل مليون
NS	Nano Second	بليون ثاتية
Kbps	Kilobits Per Second	كيلو بايت لكل ثانية
Bit	Bit	أصغر وحدات القياس
Byte	8 Bit = 1 Character	8بت
Kilobyte	kilobyte	ويساوي 1024 بايت
megabyte	Mega Byte	ويساوي 1024 كيلو بايت
gigabyte	gigabyte	ويساوي 1024 ميغابايت .
TB	terabyte	ويساوي 1024 جيجابايت
PB	Petbyte	البيتابايت ويساوي 1024 تيرا بايت
EB	Exabyte	الإكسابايت ويساوي 1024 بيتابايت
ZB	Zentbyte	الزيتابايت ويساوي 1024 اكسابايت
YB	Yobyte	اليوبابايت ويساوي 1024 زيتابايت
BMP	Bitmap File	ملف صورة
Bus	A number of parallel data lines	عدد من خطوط البيانات المتوازية
CERT	Computer Emergency Response Team	مركز طوارئ أمن الشبكة
CGI	Common Gateway Interface	الطرق المباشرة
CIX	Commercial Internet Exchange	منظمة وضع قواعد الإنترنت
CLSID	Class Identifier	معرف الصفوف

CMOS	Complementary Metal Oxide Semiconductor	الأكسيد المعدني نصف الناقل الملحق
EPROM	Erasable PROM	ذاكرة قابلة للمسح قابلة للبرمجة يمكن أن تمحى بالتعرض إلى ضوء شديد
DAC	Digital to Analogue Converter	محول من رقمي إلى تناظري
DDE	Dynamic Data Exchange	بيانات تبادل ديناميكية
DDN	Defense Data Network	شبكة معلومات قطاعات الدفاع
DHTML	Dynamic HTML	لديناميكية HTML
EFF	Electronic Frontier Foundation	مؤسسة الحدود الإلكترونية
FTP	File Transfer Protocol	لغة نقل الملفات بروتوكول ارسال الملفات، يدعم FTP نطاقاً من أنواع وتنسيقات ارسال الملفات، منها EBCDIC و ASCII والتنسيق الثنائي
FTP	Anonymous FTP	طريقة يتم استعمالها للوصول الى مضيف إنترنت. لا يتطلب منك حساباً في الكمبيوتر الهدف. فقط سجل دخولك مع تحديد اسم المستخدم Anonymous (مجهول) واستعمل عنوان بريدك الإلكتروني ككلمة مرور ، تم تزويد طريقة الوصول هذه في البدء كبادرة لطيفة لكي يتمكن مدراء الأنظمة من رؤية من هم الأشخاص الذين سجلوا دخولهم في أنظمتهم ، لكنها أصبحت حالياً مطلوبة في أغلب الأحيان للتمكن من الوصول إلى كمبيوتر إنترنت يقدم خدمة FTP ، لا يمكنك استعمال الخدمة FTP المجهولة مع أي كمبيوتر على الإنترنت هو - فقط تلك التي تم إعدادها لتقدم هكذا خدمة ، ومدير النظام الذي يقرر ما هي الملفات والمجلدات التي ستكون متوفرة للعموم ، ويعتبر باقي النظام بعيداً عن المتناول ولا يمكن للمتصلين المجهولين الوصول إليه . يتيح لك بعض

المواقع تحميل الملفات فقط ، وكتديبر أمني لا

يحق لك إيداع ملفات فيها

HTTP	Hypertext Transfer Protocol	لغة نقل النص
ISP	Internet Server Provider	مقدمة خدمة الإنترنت
ISOC	The Internet Society	جمعية الإنترنت
NNTP	Network News Transport Protocol	بروتوكول خدمات النقاش
P.P.P	Point-to Point Protocol	بروتوكول من نقطة إلى نقطة
POP	Post Office Protocol	بروتوكول البريد الإلكتروني
SLIP	Serial Line Internet Protocol	البروتوكول التسلسلي للاتصال بالإنترنت
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol	بروتوكول نقل البريد البسيط
TCP/IP	Transfer Control Protocol / Internet Protocol	بروتوكول تحكم النقل للإنترنت
X	X - Modem	بروتوكول يستخدم لنقل الملفات بين حاسبين عادة بواسطة مودم.
UDT	Uniform Data Transfer	من تطبيقين تمكن .المنتظم البيانات نقل البناء يعرفا أن بدون المعلومات تبادل الداخلي للآخر
MSF	Microsoft Solution Framework	إطار حلول مايكروسوفت
MSMQ	Microsoft Message Queue Server	خادم صفوف الرسائل لمايكروسوفت
MTS	Microsoft Transaction Server	خادم أعمال مايكروسوفت
NIC	Network Information Center	مركز معلومات الشبكة
NIC	Network Interface Card	بطاقة اتصال الشبكة
PGP	Pretty Good Privacy	خادم أمن
PWS	Personal Web Server	خادم شبكة شخصي
SDI	Single Document Interface	واجهة ذات وجه واحد
SET	Secure Electronic Transaction	التعامل الإلكتروني الآمن

SMS	System Management Server	خادم مدير النظام
SNA	System Network Architecture	هندسة نظم الإنترنت
SSL	Secure Socket Layer	الطبقة الآمنة
UCS	Unicode World Wide Character Standard	جمعية مقاييس أحرف التصفح
UDA	Universal Data Access	الوصول العالمي للبيانات
W3C	World Wide Web Consortium	جمعية تحديد معايير لغة إنشاء الصفحات
WWW	World Wide Web	الشبكة العنكبوتية العالمية
XML	Extensible Markup Language	لغة الترميز الموسعة
URL	Uniform Resource Locator	اختصار وصلة إنترنت
DNS	Domain Name System	هو نظام لتحديد العناوين الشبكية IP Addresses المطابقة للكمبيوترات المسماة والحقول Domains .. الـ DNS يتكون من سلسلة من المعلومات تفصل بينها نقاط... خدمة أسماء الحقول Domain Name Service هي عبارة عن برنامج يقوم بتحويل أسماء الحقول Domain Names إلى عناوين شبكية IP Addresses.
Encryption	Encryption	هو معالجة كتلة من المعلومات بهدف منع أي شخص من قراءة تلك المعلومة باستثناء الشخص المقصود إرسالها إليه، وهناك العديد من أنواع التشفير.
ISDN	Intergrated Services Digital Network	هي تكنولوجيا جديدة تحتوي على شبكات صوتية ورقمية في وسيلة واحدة وتعتبر خدمة اتصالات فائقة السرعة. IP - بروتوكول الانترنت
M	Mailing List	قائمة بريد : قائمة بعناوين الكترونية لعدة أشخاص. كل شخص مشترك في هذه القائمة يرسل موضوعاً يخص اهتمامات هذه القائمة الى كمبيوتر رئيسي يقوم بتحويل هذه

الرسالة الى جميع المشتركين في القائمة البريدية، هناك قوائم معدلة **Moderated** وتعني أن الرسالة ترسل في البداية الى صاحب هذه القائمة ليصدق فيها واذا تأكد من صلاحيتها يقوم بارساله للبقية وهناك قوائم غير معدلة **Unmoderated** وتقوم بارسال الرسالة أوتوماتيكياً للمشاركين.

MIME Multipurpose Internet Mail Extension

نظام لتوفير القدرة على نقل البيانات غير النصية كالصور والصوت والفاكس من خلال البريد الالكتروني.

N Netiquette

آداب الشبكات الالتزام بقواعد سلوك ملائمة عند استخدام الشبكة

O On-Line/Off-Line

متصل/غير متصل **On-Line**

تعني أن الكمبيوتر متصل حالياً بالشبكة وعكسه **Off-Line** أي غير متصل.

P PING

مجمع كتلة الانترنت

Packet InterNet Grouper برنامج يستخدم لاختبار القدرة الوصلية وذلك بارسال طلب صدى **ICMP** اليها وانظار الرد

Shell Shell

المحارة برنامج يوفر للمستخدم القدرة على التفاعل مع الكمبيوتر.

Spamming Spamming

التعميم مصطلح يطلق على عملية تعميم رسالة في مجموعات الأخبار أو البريد الالكتروني. ويقابله التطهير **Flaming**.

T T1

مصطلح **AT&T** يعبر عن وسائل النقل الرقمية **Digital** التي تستخدم لنقل **DS-1** الاشارات الرقمية المشكلة وذلك بسرعة **1.5 MB** في الثانية (سرعة خارقة) وذلك باستخدام خط مؤجر **Leased Line** وهناك أيضاً **T3** التي تستخدم لنقل **DS-3** بسرعة

		MB 44.746 في الثانية.
Virus	Virus	فيروس برنامج يكرر ويضاعف نفسه عن طريق دمج نفسه بالبرامج الأخرى ويضر الكمبيوتر كثيراً.
Worm	Worm	دودة برنامج يكرر نفسه ولكنه يتكاثر في الشبكة بشكل مقصود بعكس الفيروسات، دود الانترنت الذي حدث عام 1988 ربما يكون الأشهر فقد استطاع الدود أن يتكاثر في أكثر من 6000 نظام.
W	White Pages	الصفحات البيضاء مراكز معلومات توفر خدمات ومعلومات عن أشخاص معينين.
Winsock	Winsock	نظام التقاء في ويندوز، وإذا أردت الدخول على الانترنت فيجب أن يتوفر لديك ملف يدعى winsock.dll موضوع داخل النظام. المشكلة التي تتكرر كثيراً هي أنه ليس جميع البرامج تعمل مع نفس طبعة winsock تطبيق trumpet الذي يستعمله الكثيرون يستخدم لتوفير ربط SLIP بين حاسباتهم وتقوم الانترنت بتوفير نسخة من winsock.
WYSIWYG	What You See Is What You Get	هو مصطلح يطلق على بعض برامج تصميم صفحات الويب التي تتيح رؤية ما ستكون الصفحة عليه من خلال البرنامج نفسه.
Y	Yellow Pages	الصفحات الصفراء خدمة تستخدم بواسطة اداريي UNIX بغرض ادارة مراكز المعلومات الموزعة عبر الشبكة.
Firewall	Firewall	جدار الحماية هو الاسم الذي يطلق على التطبيق الكمبيوترى ، الذي يوفر اتصالاً مع انترنت فهو يراقب المعلومات التي ترسل وتستقبل في مؤسستك من خلال انترنت ، ويمكن الوصول الى معلوماتك الحساسة.

FAQ	Frequently Asked Questions	<p>اسئلة مطروحة بشكل متكرر، أصلاً كانت مستندات يوزنت يحتوي على أجوبة على الأسئلة التي يطرحها المستخدمون الجدد عندما يشتركون في مجموعة أخبار ما ، وقد تخطى الإستثمار الحديث حدود اليوزنت، رغم أن المفهوم بقي هو نفسه : توزيع أجوبة عن أسئلة المستخدمون المحترفون من الإجابة عليها. غالباً ما يعتبر القسم FAQ بداية ممتازة لموضوع تقني صعب.</p>
Proxy Server	Proxy Server	<p>ملقم بروكسي برنامج يشتغل في ملقم متواجد بين شبكتك المناطقية المحلية أو الإنترنتك وبين الإنترنت. في محاولة منه لإخفاء بنية الشبكة عن المتطفلين. يصفى هذا البرنامج كل الإتصالات الصادرة لكي تظهر كلها وكأنها قادمة من نفس الآلة. يقوم ملقم البروكسي أيضاً بتمرير طلبك إلى الإنترنت ثم يعترض سبيل الجواب ثم يمرره إليك في عقدتك الشبكاتية. بإمكان مسؤول النظام أيضاً تنظيم النقاط الخارجية التي يستطيع مستخدمو الشبكة المناطقية المحلية الإتصال بها.</p>
Anonymous Hacker	Anonymous Hacker	<p>مجهول متطفل المتطفل هو الشخص الذي يشعر بالفخر لمعرفته بطرق العمل الداخلية للنظام أو الكمبيوتر أو الشبكات بحيث يسعى للدخول عليها دون تصريح.</p>
G	Gateway	<p>بوابة مصطلح (بوابة Gateway) لم يعد يستخدم حالياً ، والبوابة هي أداة أو برنامج اتصال يقوم بتسيير المعلومات من شبكة إلى أخرى.</p>
Q	Queue	<p>صف كتل احتياطية تنتظر المعالجة</p>
Hot Java	Hot Java	<p>مستعرض ويب من شركة صن مايكروسيستمز. إنه المستعرض الذي له</p>

علاقة بالجافا ، لغة البرمجة المصممة لإنشاء برامج صغيرة قابلة للتشغيل يمكن تحميلها وتشغيلها بسرعة في مقدار صغير من الذاكرة.

Usenet User Network

شبكة عالمية غير تجارية تربط عدة آلاف المواقع. رغم أن هناك صلة وثيقة بين يوزنت والإنترنت إلا أنهما ليسا الشيء نفسه. فليس كل كمبيوتر موصل بالإنترنت هو جزء من يوزنت ، والعكس . كما هو الحال مع الإنترنت لا تملك يوزنت مكاناً مركزياً يتحكم بها ؛ فمن الممكن أن يشغلها الأشخاص الذين يستعملونها. ومع تواجد ما يزيد عن 10000 مجموعة أخبار ، يتم الوصول إلى يوزنت من قبل ملايين الأشخاص في أكثر من 100 بلد كل يوم.

تم بحمد الله

أخوكم : أسعد محمد راشد

Follow us :

