

مصطلحات الحاسب والانترنت

لا شك أن الحاسب والانترنت مليئ
بالمصطلحات والرموز وفيما يلي
نقوم باستعراضها للتذكير ،، والإفادة .

Marsi



Delete

هو أمر يستخدم لحذف ملف أمجد ما من القرص الصلب أم المرن ويمكن استخدامة لحذف كلمات أو سطور معينة من مستند ما يتم تحريرية أو تعديله. كما يمكن تنفيذ هذه العملية من لوحة المفاتيح مباشرة بعد تحديد الملف المراد حذفه

Desktop

وهو الشاشة الافتراضية التي يستقر عليها النظام في نهاية إقلاعه، ونلاحظ وجود أيقونات افتراضية على هذا السطح بالإضافة إلى وجود شريط في أسفل الشاشة، ويسمى بشريط المهام، ويحتوي هذا الشريط على زر " أبدأ " والذي يعتبر الانطلاق الأساسية لمعظم العمليات المنفذة على النظام من تشغيل برامج أو إعدادات وغيرها.

Details

يمكننا مشاهدة هذا الأمر جلياً ضمن الأمر " عرض " من شريط قوائم برنامج مستكشف النظام ويندوز والذي يحدد طريقة عرض الملفات ضمن قرص مرن أو صلب، ويفيد هذا الأمر في عرض كافة المعلومات عن هذه الملفات من الحجم إلى تاريخ الإنشاء إلى المسار الكامل لها ضمن القرص.

Disk Defragmenter

هو أحد برامج النظام الملحقة والهامة ويفيد في إلغاء الفراغات الموجودة بين الملفات المخزنة على القرص الصلب بإعادة تغيير مواقع تخزينها بما يتناسب مع نوعية وتبعية هذه الملفات بالنسبة للبرامج، مما يزيل البثرة وانتظام في تخزين هذه الملفات.

Drive Space

يفيد في إظهار المناطق المشغولة من القرص ما قد يكون مرناً أو صلباً وكذلك المناطق الحرة التي يمكن استخدامها لتخزين الملفات عليها. وتستخدم إظهار المساحات بشكلين:

الأول: رسومي مخطط بياني
والثاني: رقمي إظهار قيم حجمية

Authentication

الأصالة أو التوثيق. عملية يؤكد الحاسوب بواسطتها هوية لمستخدم أو هوية أي حاسوب آخر يحاول الوصول إلى مجموعة من ملفاته أو النفاذ إليه. ويتم ذلك عادة بواسطة تدقيق اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة به.

Backbone

الترجمة الحرفية تعني العضم الخلفي. و لكن تستخدم في عالم الحاسوب للشبكة الأساسية. و هي عادة ما تكون شبكة عرض على نطاق كبير و بسرعة مرتفعة وهي التي توصل الشبكة المحلية الحواسيب الفردية عبر مسافات طويلة.

Backdoor

الباب الخلفي. مما يعني طريقة للولوج إلى نظام الحاسوب بطريقة غير معروفة أو سرية تتجاوز نظام الأمان لدى الحاسوب الولوج إليه.

Banner

شريط أعلاني. و هو ذلك المستطيل المصور الذي تجده عادة في أعلى بعض المواقع. وهو وسيلة إعلانية للمنتجات أو الخدمات. وعادة ما يؤدي النقر عليه إلى إرسالك إلى موقع تلك الشركة المعلننة.

Baud

البود. و هو عبارة عن عدد التحولات أو الانتقالات المستوية في الثانية في جهاز اتصال "مثل المودم".

Bookmark

العلامة المرجعية. في برامج تصفح الانترنت تسمح هذه الخاصية بحفظ عناوين URL لكي يرجع إليها المستخدم بشكل سريع بواسطة النقر أو الضغط عليها.

Bps

اختصار لكلمة Bits per Second والتي تعني بت في الثانية. وهي وسيلة قياس لسرعة تنقل البيانات "عادة في المودم". والبت هو اصغر وحدة قياس في الحاسوب.

CGI

اختصار لكلمة Common Gateway Interface والتي تعني واجهة تداخل مشترك. وهي وسيلة قديمة تسمح لملمم الشبكة بالاتصال بتطبيق آخر.

Client / Server

تقنية الزبون / الملمم وهي وسيلة لتولي مهمة معينة و تقسيم وظيفتها عبر حواسيب متعددة.

Cyberspace

السايبير سبيس "عالم الانترنت". وهي كلمة استخدمت في رواية لتصف الاتصال الشبكي بين الدماغ و الحاسوب. ولكنها تعني الآن مجمل المجالات المتعلقة بشبكة الانترنت.

DHCP

اختصار لكلمة Dynamic Host Configuration Protocol وهو بروتوكول التشكيل الديناميكي و الذي يوفر وسيلة للتوزيع الدينامي والصيانة الدينامكية لتشكيلات بروتوكول الانترنت على حواسيب متعددة.

Dial-up network

شبكة الاتصال الهاتفي. تسمح للحاسوب البعيد باستعمال مودم أو اتصال ISDN للوصول إلى شبكة محلية كما لو أن الحاسوب متصل مباشرة بالشبكة.

DNS

اختصار لكلمة Domain Name System والتي تعني نظام اسم الميدان. و هي خدمة للانترنت تحول أسماء الملمم إلى عناوين IP رقمية يمكن للحاسوب قراءتها. ويتم توزيع قاعدة بيانات هذا النظام بمعنى أنها تقع في ملممات مختلفة عبر الانترنت.

Domain Name

اسم الميدان أو المجال. وهو يمكن أن يكون اسم لمجموعة من الحواسيب التي هي جزء من مؤسسة واحدة و ليس بالضرورة أن تكون جزء من الشبكة ذاتها. يستخدم اسم الميدان و الذي ينتهي عادة بأحد الحروف التالية: .com. .uni. .edu. .gov. .org للدلالة على

نشاط الموقع الذي ينتهي بتلك الحروف و التي تعني حسب الترتيب: تجاري أو شبكة أو منظمة أو حكومي أو تعليمي أو جامعة.

E-mail

البريد الالكتروني. وهي وسيلة تسمح للأشخاص بتبادل الرسائل. وهي أحد الخدمات الممتازة التي تقدمها شبكة الانترنت.

Email Bomb

قنبلة البريد الالكتروني. وهي تطلق على الرسالة المكررة آلاف المرات أو الرسالة الواحدة المرفق بها ملفات ضخمة. ويكون هدف المرسل في الغالب إزعاجك أو إهدار وقت اتصالك أو إهدار الحجم التخزيني على قرصك.

Email Spam

البريد الالكتروني المتطفل. وهو عبارة عن إرسال المئات من رسائل البريد الالكتروني إلى العديد من الأشخاص بدون موافقتهم، بغرض تجاري أو آخر.

Encryption

التشفير. عملية تستعمل للسماح ببيت آمن للبيانات عبر الشبكة. بحيث لا يمكن قراءة محتواها إلا بواسطة كلمة سر أو برنامج لفك التشفير decryption. ويعتبر التشفير أحد أنواع الترميز encoding المرتبط بموضوع السرية أو الأمان.

Firewall

الجدار الناري. وسيلة أو جهاز يعزل شبكة واحدة عن شبكة أو شبكات أخرى. تستعمل هذه الطريقة لتأمين الشبكة بحيث يصعب اختراقها من قبل العابثين.

Frame relay

خط مرحل أو إطار مرحل. خدمة اتصال متوفرة من قبل شبكة الهاتف تسمح باتصال الحواسيب بسرعة عالية جدا.

FTP

اختصار لكلمة File Transfer Protocol وهو بروتوكول نقل الملفات. وهي وسيلة قديمة ولكنها لازالت فاعلة إلى الآن بالنسبة لتنزيل الملفات. وللاستفادة المثلى منها يجب أن يتوافر برنامج منفصل عن متصفح الويب لكي يقوم بعملية تنزيل أو تحميل الملفات.

Gopher

غوفر هي احد الخدمات التي تستخدم قبل ظهور الويب. وهي وسيلة لاستعادة وثيقة ما عبر الانترنت و لكن بشكل نصي.

Hacker

المخترق أو المحترف. وهي تطلق على المبرمج المتفوق جدا ولكنه يستخدم جل طاقاته في الاتجاه غير الشرعي. كمحاولة اختراق أنظمة حاسوبية بهدف إثبات قدرته أو التباهي بها أو أحيانا لأهداف إجرامية. وتقوم حاليا شركات عريقة بتوظيف مثل أولئك لغرض اكتشاف نقاط الضعف في شركاتهم و من ثم تلافيتها.

Handshake

المصافحة. و تطلق على بدء الاتصال بين مودمين يتبادلان البيانات بينهما. والغرض معرفة كيفية تبادل البيانات أثناء الاتصال من ناحية السرعة و البروتوكولات المستخدمة. مما يوجب أن يكون بدء الاتصال بطريقة قياسية في الأول.

Host

المضيف. وهو ملقم متصل بالشبكة يتضمن مجموعة من الخدمات التي يمكنها أن يستضيفها لحساب الغير. كخدمة الطباعة أو حفظ المواقع.

HTTP

اختصار لكلمة Hypertext Transfer Protocol وهو بروتوكول نقل وثنائك مكتوبة بلغة HTML.

IDC

اختصار لكلمة Internet Database Connector وهو واصل قاعدة البيانات الخاصة بالانترنت و يستعمل لتوفير وصول صفحات الشبكة إلى قاعدة بيانات.