

مصطلحات الحاسب والانترنت

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

Marsi



IIS

اختصار لكلمة Internet Information Server وهو ملقم معلومات الانترنت الخاص غالبا في نظام ويندوز ان تي.

IMAP

اختصار لكلمة Internet Message Access Protocol ويعني بروتوكول الوصول لرسائل انترنت. وهو بروتوكول قياسي للوصول إلى رسائل البريد الالكتروني عبر الملقم "المزود" المحلي. وهو يعتمد على تقنية الزبون/الملقم. ويسمح هذا البروتوكول بمشاهدة تزويد الرسالة و عنوان مرسلها ثم اتخاذ قرار بشأن جلبها من عدمه.

Internet Explorer

هو برنامج " متصفح الانترنت " الخاص بشركة مايكرو سوفت. وهو الوسيلة التي تجعلك تتصفح الانترنت. كما و يوجد برامج أخرى للتصفح اشهرها: Netscape, Opera

IPP

اختصار لكلمة Internet Presence Provider وهو مقدم التواجد على الانترنت. عبارة عن مؤسسة تقدم مزيجا من خدمات الانترنت كاستضافة موقع أو تركيب محتويات.

ISP

اختصار لكلمة Internet Service Provider وهو مقدم أو مزود خدمة الانترنت. عبارة عن مؤسسة تقدم خدمة الوصول الهاتفي لزيارتها إلى الانترنت كما ويمكن أن تقدم خدمات مثل تلك التي يقدمها IPP.

InterNic

هي الشركة الوحيدة في الوقت الراهن التي تقوم بخدمة تسجيل اسم الميدان و إدارة عناوين بروتوكول الانترنت.

IRC

اختصار لكلمة Internet relay Chat وهو نظام عالمي يسمح بالمخاطبة و التحدث عبر الانترنت.

ISDN

اختصار لكلمة **Integrated Service Digital Network** وهي شبكة الخدمات الرقمية وهي خدمة تقدمها شركة الهاتف تسمح باتصال فائق السرعة.

Leased Line

خط مؤجر فائق السرعة و يكون في الغالب متصل بشكل مباشر بين مكانين اثنين.

Modem

مودم كلمة لاتينية اختصار إلى **Modem Modulate/Demodulate** أي بمعنى تضمين الإشارات وكشفها ويمكن أن يكون داخل الجهاز أو خارجة و يوصل الحاسوب بخط هاتفي عادي و يسمح بإرسال البيانات و استقبالها.

Name resolution

تحليل الأسماء. عملية مطابقة بين الاسم و العنوان على الانترنت و يتصل تحليل الأسماء بنظام اسم الميدان حيث تحصل المطابقة بين اسم الميدان و عناوين IP.

NNTP

اختصار لكلمة **Network News Transfer Protocol** وهو بروتوكول نقل الأخبار عبر الشبكة. يسمح للزبون بالمشاركة في نقاشات على استمارات عامة تسمى Usenet.

PCT

اختصار لكلمة **Private Communication Technology** وهي تقنية الاتصالات الخاصة عبارة عن نموذج معزز عن تقنية طبقات المقابس الآمنة والتي تسمح بتوثيق أصالة أقوى من المقابس القياسية.

PERL

لغة بيرل عبارة عن لغة برمجة يمكن استعمالها لتوسيع وظائف الزبون أو الملقم.

Ping

برنامج يبيث رزمة إلى وجهة معينة و يعيدها لتحديد كمية الوقت الذي يسترقه البث والعودة مما يسمح بتعقب مشكلة الاتصال إن وجدت.

POP3

اختصار لكلمة Post Office Protocol 3 ويعني بروتوكول مكتب البريد. وهو البروتوكول القياسي الذي يستخدم للاتصال بملقم البريد وجلب الرسائل منه.

Protocol

البروتوكول هو عبارة عن مجموعة من القواعد و القوانين التي تتحكم ببث البيانات و تسمح للحاسب بتبادل المعلومات.

PPP

اختصار لكلمة Point to Point Protocol ويعني بروتوكول النقطة إلى النقطة وهو وسيلة فعالة تسمح لحاسوب بعيد بالاتصال بالشبكة.

Scripting

النص المرمز. في العادة يطلق على أي لغة برمجة مبسطة تسمح بتوسيع وظائف الملقم أو الحاسوب مثل: VB script, Java script.

Server

الملقم أو "الخادم". حاسوب يكون عادة ذا مواصفات مثل يتصل به عبر الشبكة و يوفر للمتصلين موارد كما لو أنها كانت في محطة عملهم.

Server extension

توسعات الملقم. في العادة عبارة عن نص مرمز أو برمجيات تسمح بتوسيع وظائف الملقم. كتلك المستخدمة في ملقم FrontPage الخاص بشركة مايكروسوفت.

SET

اختصار لكلمة Secure Electronic Transaction وتعني صفقة الكترونية آمنة.

Site

موقع. حيز تخزيني على ملقم ويب. يحتوي على الملفات التي تكون في الغالب بنسق HTML والتي يتمكن المستخدم باستعراضها مستخدماً برامج التصفح. والمواقع تنقسم إلى عدة أقسام منها ما هو شخصي أو تعليمي أو تجاري.

SLIP

اختصار لكلمة Serial Line Internet Protocol وتعني بروتوكول الخط التسلسلي للانترنت. طريقة قديمة تسمح لحاسوب بعيد بالاتصال الهاتفي بالشبكة باستعمال بروتوكول IP فقط.

SSL

اختصار لكلمة Secure Sockets Layer وتعني طبقة المقابس الآمنة. وهي طريقة تسمح ببث البيانات من وإلى الملقم بشكل آمن.

T1 Connection

اتصال من نوع T1 وهو نوع من الاتصال التي توفر اتصالاً فائق السرعة بين نقطتين. وسرعة هذا الاتصال هي ١,٥ ميغا بايت في الثانية.

T3 Connection

اتصال من نوع T3 وهو نوع من الاتصال التي توفر اتصالاً فائق السرعة بين نقطتين. وسرعة هذا الاتصال هي ٤٥ ميغا بايت في الثانية.

TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol وهو بروتوكول التحكم بالبث عبر الانترنت. وهي عبارة عن مجموعة بروتوكولات تعمل معاً لتجعل من الممكن نقل البيانات عبر الانترنت.

Traffic

حركة المرور للبيانات. وهي حجم البيانات التي تنتقل عبر الشبكة. وكلما زادت حركة المرور زادت البيانات بطا واستغرقت زمتا أطول للعبور.

URL

اختصار لكلمة Uniform Resource Locator والتي تعني عنوان انترنت. وهو ذلك العنوان الذي تكتبه في شريط العنوان للذهاب إلى مواقع الانترنت.

Virtual server

الملقم الافتراضي. وسيلة تمكن ملقم شبكة واحدة من أن يبدو كما لو انه عدة ملقمات.

Webmaster

سيد الويب. الشخص المسؤول عن صيانة ملقم الشبكة. ويكون عادة مسنولا عن برامج و عتاد الملقم و محتوياته أيضا.

Wide Web Consortium, W3C

جمعية ويب. وهي جمعية أسست في ١٩٩٤ للارتقاء بشبكة ويب عبر تطوير بروتوكولات عامة تضمن إمكانية وصل أي حاسوب بها.

WWW

اختصار لكلمة World Wide Web و تعني النسيج الواسع العالمي أو الشبكة العالمية أو شبكة الويب العالمية. وهي المجموعة الإجمالية لكل الملفات التي تجعل محتويات الشبكة متوافرة على الانترنت. أو يرمز لها w3 and web.

Winsock

هي برمجيات تؤهل الكمبيوتر للتخاطب بلغة شبكة الإنترنت ببرتوكول TCP/IP