

مواقع تهمةك

العالمية (IBM)

<http://www.ibm.com/eg>

الموقع الرسمي لشركة آي بي إم العالمية بمصر حيث يتناول الموقع كافة المعلومات الخاصة بالمنتجات التي تقدمها الشركة بالإضافة إلى البرامج التدريبية وبرامج القيادة المشغلة للأجهزة على الأنظمة المختلفة.

مكتبة الكمبيوتر

<http://www.informit.com>

يمكنك من خلال الموقع قراءة العديد من الكتب العلمية في مجال الكمبيوتر والإنترنت مثل كتب عن نظم التشغيل والأقراص الصلبة للحاسب كما يوجد كتب عن شبكة الإنترنت.

لغات البرمجة

<http://www.cetus-links.org>

موقع يقدم لك العديد من المعلومات عن لغات البرمجة بأفكارها المختلفة.

دليل التكنولوجيا

<http://www.pctechguide.com>

موقع يعرض لك القواعد والمبادئ الأساسية لتكنولوجيا الحاسبات فيقدم الموقع الآف المعلومات عن أجزاء الحاسب الآلي.

الكتب المجانية

<http://hoganbooks.com/domain.cool>

يقدم الموقع مجموعة من الكتب المجانية لتعليم الكمبيوتر والإنترنت ويمكن البحث عن الموضوع الذي تريده لتظهر لك قائمة بالكتب المتعلقة بالموضوع.

الموسوعة التكنولوجية

<http://www.techweb.com/encyclopedia>

هذا الموقع عبارة عن قاموس للمصطلحات العلمية الخاصة بالكمبيوتر حيث يقوم بشرح المصطلح ومعناه كما يمكنك التعرف على بعض المصطلحات الجديدة.

المرشد في الكمبيوتر

<http://www.c4arab.com>

يقدم هذا الموقع دروس لتعليم الكمبيوتر وشبكة الإنترنت.

كورسات دوت كوم

<http://www.corsat.com/>

موقع للتدريب التخصصي في لغات الكمبيوتر المتخصصة ويمكن الحجز في الدورة التي تفضلها عن طريق الشبكة.

لينكس العربي

<http://www.linux4arab.com/index.php>

موقع لينكس يهدف إلى تنمية الوعي العربي بنظام التشغيل لينكس ولتقني لكل العرب المهتمين بنظام لينكس ويهدف إلى دعم جهود جميع العاملين على انتشار نظام لينكس في الوطن العربي.

فئاتير

<http://www.fanateer.com/>

يقدم هذا الموقع الألعاب التعليمية المختلفة مما يجعل التعلم من المتعة الترفيهية للأطفال.

Will rock

<http://www.will-rock.com>

الموقع الرسمي للعبة الأساطير اليونانية التي تدور أحداثها في الإمبراطورية اليونانية القديمة.

Arab Games

<http://www.arabgames.com/main/index.php>

يضم هذا الموقع معلومات كثيرة عن أكثر الألعاب وخدمات أخرى مثل الدردشة الحية وسير المصممين.

ألعاب علاء الدين

<http://alaa.ahram.org.eg/529/index.htm>

مجموعة من الألعاب التي تقدمها مجلة علاء الدين كل أسبوع.

Games4arab1

<http://games4arab.com>

يقدم هذا الموقع ألعاباً مختلفة وأخباراً أخرى في جميع المجالات.

إعداد / جميلة محمد حسين

jmh@caramail.com

أسباب بطء أداء الحاسوب



١٨- ضغط الهاردسك بتنزيل البرامج عليه.
١٩- كثرة تحميل الصور من مواقعها.
٢٠- وجود فيروسات داخل الجهاز.
٢١- عدم تحديث النورتن إنتي فايروس بشكل دوري.
٢٢- عدم معالجة الأخطاء في وقتها عن طريق البحث عنها وتركها تتراكم في الجهاز.
٢٣- تنصيب ويندوز على ويندوز دون الفرمتة والمسح والتنزيل من الجهاز.
٢٤- تشغيل بعض أنواع الأقراص المضغوطة حيث بعضها غير سليم.
٢٥- بعض أنواع أقراص اويندوز لا تكون متكاملة البرامج أثناء تحميلها للتصنيف.
٢٦- عدم القيام بتشغيل معالجة الصيانة للجهاز بصفة شبه يومية.
٢٧- عدم حذف ملفات الإنترنت المؤقتة وجعلها تتراكم دون التخلص منها.
٢٨- عدم حذف ملفات المحفوظات وجعلها تتراكم دون حذفها والتخلص منها.
٢٩- عدم فحص الأقراص وتنظيفها والقيام بعملية التجزئة بشكل شبه يومي.

٣٠- تشغيل الريبل بلير لإستماع الأصوات أثناء تصفح الإنترنت له أيضا دور في ذلك.
٣١- التحميل لبعض البرامج غير المهمة.
إعداد / منصور الحرازي

١٥- ضغط الكمبيوتر بفتح النوافذ.
١٦- فتح الملفات المرسله من قبل الماسنجر.
١٧- الدخول للمواقع المخلة بالشرف (المواقع الجنسية) فهي الأكثر بحدوث المشاكل.
١٣- برنامج القسيت رايت له دور في تلك المشكلة.
١٤- كثرة الإرتباطات التي تخرج فجأة عليك أثناء التصفح.
١٢- فتح البرامج المنزلة أثناء تصفح الإنترنت.



هل تكون القدرة التخزينية لأجهزة الكمبيوتر كافية لحجم الملفات مستقبلاً؟

ويقول هارلد بويجيهولز خبير الكمبيوتر: (إن أي شخص يريد نقل مجموعة كبيرة من البيانات يمكن أن يساعده قرص صلب خارجي في ذلك).
وأثبت حل التخزين الخارجي أنه احتياطي مقبول لحفظ البيانات، وقالت إيلا ماسينغفولج خبيرة الكمبيوتر أنه من الممكن تنفيذ ذلك بالنسبة للعديد من أجهزة الكمبيوتر الشخصية أيضاً، ويكلف الهيكل الخارجي للأقراص الصلبة ما بين ثلاثين ومائة دولار، ومع ذلك فإن الأقراص الصلبة في الهياكل الخارجية يمكن أن تتعرض لأضرار طفيفة إذا تعرضت لأي صدمة أثناء نقلها في الطريق، وهذا يجعل اختيار نوعية الهيكل الخارجي أمراً هاماً، وتتراوح الخيارات ما بين الهياكل الألومنيوم ذات الشاشات الملونة والهياكل البلاستيك البسيطة، وعلى سبيل المثال أنتجت شركة لينكس لصناعة أجهزة الكمبيوتر في برلين بألمانيا فينكلا بمقاومة الصدمات بحماية القرص الصلب بعدة نبضات.

ربما يعتقد معظم المشتريين الجدد لأجهزة الكمبيوتر الشخصية أن سعة التخزين فيها كبيرة للغاية، ومع ذلك فإنه في فترة تتراوح ما بين عدة أشهر وعام ستبدو القدرة التخزينية لأجهزة الكمبيوتر قليلة للغاية ذلك لأن الملفات الناتجة عن الآلات التصوير الرقمية والموسيقى وأفلام الفيديو الرقمية وغيرها من البيانات الرقمية سوف تشغل بسرعة حتى أكبر السعات التخزينية للأقراص الصلبة في أجهزة الكمبيوتر.
وتعني الحاجة المتزايدة لسعة تخزينية أنه في وقت من الأوقات سيحتاج مستخدمو أجهزة الكمبيوتر إلى إنتاج أقراص صلبة (هارد) جديدة ذات سعة تخزين كبيرة. ومع ذلك فإن هذا لن يعني بالضرورة التخلص من القرص الصلب القديم إذ إنه بمجرد وضعه في هيكل خارجي يمكن أن يعمل للقيام بمجموعة جديدة من المهام.

سؤال وجواب

الإنترنت وبروتوكولات التواصل والاتصال TCP/IP

البروتوكول يختلف باختلاف نوع الخدمة التي تقدمها الشبكة.. وعلى سبيل المثال فإن الإنترنت قد تأسس على مجموعة البروتوكولات التي تكون عائلة واحدة هي TCP/IP.
في الواقع عبارة عن بروتوكولين مختلفين ولكنهما يعملان معاً دوماً في نظام الإنترنت، ولهذا السبب فإنهما أصبحا مقبولين لأن يوصفاً بأنهما وكأنهما نظام واحد.
TCP: يقوم هذا البروتوكول بتحديد كيف سيتم تفسير المعلومات إلى رزم وإرسالها عبر الإنترنت. يقوم TCP بتحديد طريقة تجزئة الرسائل أو المستندات لتجعلها بشكل ملفات أو رزم صغيرة Packets، بحيث تتحرك بسرعة خلال الشبكات في اتجاه مقصدها النهائي. يتكون كل باكيت من ١ إلى ١٥٠٠ بت بما فيها عنوان الكمبيوتر المرسل والكمبيوتر المستقبل. وتساير تلك الرزم مستقلة عن بعضها البعض.

● جمال زهير
zohier1979@naseeg.com
● دائماً ما اسمع عن بروتوكول TCP/IP وخاصة في الشبكات فما هو وما وظيفته ؟
إن الإنسان والكمبيوتر لهما ميزتان متشابهتان، وهي أن كل منهما يستعمل لغة معقدة للتفاهم. فإذا أراد شخصان يتحدثان لغتين مختلفتين، ولتقل العربية واليابانية مثلا أن يتفاهما، فإن عليهما أن يستخدمتا مترجماً بينهما، أو أن يتحدث الاثنان بلغة ثالثة ولتقل الإنجليزية مثلا.
إن أجهزة الكمبيوتر غير موحدة في طريقة صنعها أو تشغيلها، فهي تعمل بلغات وينظم تشغيل مختلفة، منها نظام دوس ونظام يونكس ونظام ماكنتوش وغيره ولكي نجعل هذه الأجهزة تتصل مع بعضها بواسطة شبكة واحدة (الإنترنت) وتتعلم فيما بينها من خلال تلك الشبكة، فإن الإنترنت يستخدم مجموعة بروتوكولات معينة، ودعنا هنا نسميها لغة من أجل التقريب، وهي: Transmission Control Protocol/ Inter-Net Protocol ويطلق عليها اختصاراً TCP/IP. أفيها تتصف بعدم تبعيتها لأحد، والنتيجة أنها أصبحت ملكاً عاماً، وبالتالي لا يمكن لأحد ادعاء الحق باستخدامها له فقط.
وأكثر من هذا فإن بروتوكولات TCP/IP تتكون من عتاد Hardware وبرامج Software مستقلة، ولذلك فإن أي شخص يمكن له أن يكون متصلاً بالإنترنت، ويشارك في المعلومات، مستخدماً أي نوع من أجهزة الكمبيوتر.



إذا كنت من الذين يشكون أسباب بطء أداء حاسوبك، فقد يجد ذلك تفسيره في أحد الأسباب التالية التي منها ما لا يخطر على بالنا أحياناً:

١- عدم توافق بعض الكروت داخل الجهاز.
٢- كثرة الكروت المركبة بالجهاز، وخاصة كرت الفيديو، والسبب في ذلك هو وجود أخطاء أو عطل في إحدى ملفات النظام المحمل على جهازك.
٣- اختلاف الرامات المركبة بالجهاز حيث لا يتم التوافق بينها فهي سبب في حدوث المشاكل.
٤- من الممكن وجود أخطاء تقنية في اللوحة الأم وخاصة مداخل الكروت والرامات.
٥- برنامج وزن الازم إذا لم يبرمج صح فله تأثير في ذلك.
٦- تحميل صفحات الإنترنت دون اتصال.
٧- تصفح الصفحات السوداء والغامقة جداً.
٨- فتح الميكروسوفت وورد أثناء التصفح.
٩- التنقل السريع بين النوافذ المفتوحة من الإنترنت.
١٠- برنامج النورتن إنتي فايروس إذا لم يتم تثبيته بشكل سليم.
١١- فتح البرامج المنزلة أثناء تصفح الإنترنت.

الشرطة الأسترالية تنظم حملات تفتيشية على الإنترنت

● في إطار حملة شرطة الإنترنت الدولية على غرف الدردشة تقوم خلال الأيام القليلة القادمة الشرطة الأسترالية بحملات دورية ومتابعة لغرف الدردشة المتاخمة على بعض مواقع الإنترنت والتي يتعرض المستخدمون للآفة من يقومون بالتخريب على الأعمال المنافية للأدب.
يذكر أن البرلمان الأسترالي قد صادق مؤخراً على بعض التشريعات التي تتبع للسلطات الأمنية مراقبة تلك الآفة وتوجيه الاتهامات للمخالفين ثم محاكمتهم. وأوضح كريس اليسون وزير العدل الأسترالي أن هذا الإجراء سوف يحد إلى درجة كبيرة من سيل المفساد التي يقوم بها بعض المخالفين من خلال شبكة الإنترنت خاصة فيما يتعلق بالتخريب على الأعمال المنافية للأدب مشيراً إلى أن القانون الجديد سوف يمكن السلطات الأمنية من إلقاء القبض على المخالفين قبل انتشار أعمالهم اللا أخلاقية.
● وتشكل الشرطة الأسترالية فريقاً بالمشاركة مع أقسام مكافحة جرائم الإنترنت في كل من الولايات المتحدة الأمريكية وكندا وقد تم الاتفاق فيما بينهم مؤخراً على تكثيف حملات التفتيش والمراقبة على غرف الدردشة في دولهم ويتبع القانون الأسترالي الجديد معاقبة مرتكبي الأفعال المخلة بالأدب من البالغين عبر الإنترنت بالسجن لمدة ١٠ سنوات أما في حالة الأولاد القصر والذين تقل أعمارهم عن ١٦ عاماً بالسجن لمدة ١٥ عاماً وأضاف اليسون أن القانون الجديد سوف يتيح للأطفال اكتساب الكثير من المهارات التقنية والتعامل مع شبكة الإنترنت بأمان بالإضافة إلى الحد من استخدام بعض الجرمين لتلك الآفة في ارتكاب المخالفات بالإضافة إلى أجهزة الهواتف الجواله مشيراً إلى أن ما يقرب من ٨٠٪ من المخالفات التي ارتكبت على شبكة الإنترنت خلال الفترة الماضية أمكن السيطرة عليها من قبل السلطات الأمنية.



المواقع العلمية

● نادر الوصابي
nadeerwasaby@yahoo.com
● كيف أستطيع الحصول على المواقع العلمية ؟
هناك الكثير من المواقع التي تقدم المواضيع الرائعة القيمة ومن تلك المواقع موقع بوابة الأهرام الإلكترونية وعنوانها <http://portal.ahram.org.eg> ويتميز هذا الموقع بنقاشيه وتنظيمه فهناك قسم للمواقع العلمية وباب خاص للباحثين والجامعيين وهناك العديد من المواقع المفيدة عندما تقوم بالدخول على قسم الجامعات.

بشير عبد الله العواضي

awadybasher@hotmail.com