كيفية التحكم في ملفات الكوكيز

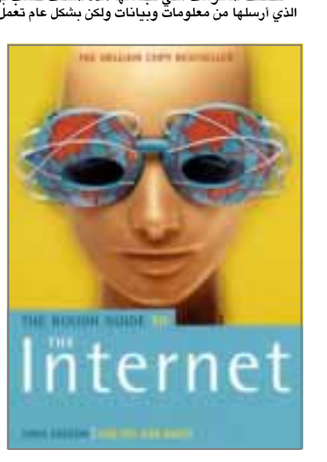
● **ملف الكوكيز**.. عبارة عن ملف نصي صغير يتكون عادة من ٢٥٦ حرف مشفرة يرسل إلى فرصك الصلب من المواقع التي تقوم بزيارته أثناء تجوالك في شبكة الإنترنت وهي تعتبر أداة تقدمه رائعة لمتابعة الزوار الذين يزورك على الشبكة ، ووسيلة مريحة من أجل تعقبك ، فهي تعتبر أداة ساء استغلالها برامج لحفرة لجمع المعلومات عن حاسبك.

● **الطريقة التي تحمل بها إلى الجهاز**:

ما أن تقوم بزيارة موقع ما على الشبكة وتدخل إلى إي من صفحاته الرئيسية او الفرعية يقوم الموقع بإصدار سندتين من ملفات الكوكيز الخاصة به نسخة يقوم بإرسالها إلى حاسوبك والنسخة الثانية يتم الاحتفاظ بها في السيرفر الخاص بالموقع ، وبما أن يستطيع الملف في حاسبك يعمل على تنفيذ المهمات المطلوبة منه والتي أرسل من أجلها وفي جمع المعلومات عن حاسبك وإرسالها إلى الموقع دون أن تشعر بذلك ويبقى ملف الكوكيز خاملا في حاسبك ويرسل المعلومات إلى الموقع في كل مرة تدخل فيها إلى ذلك الموقع .

● **المعلومات التي تجمعها هذه الملفات**:

تختلف المعلومات التي تجمعها هذه الملفات حسب برمجتها وحسب ماذا يريد الموقع الذي أرسلها من معلومات وبيانات ولكن بشكل عام فعمل على جمع المعلومات التالية.



الاسم ، العنوان البريدي ، نوع الجهاز ، نوع المتاصل ، لمحتويات التي تمت ، الاستمارات والاكتتابات ، رقم بطاقة الائتمان خاصة بك ، بروتوكول الانترنت الخاص بك ، طريقة اتصالك بالانترنت ، سرعة المودم ، المواقع التي تقوم بزيارتها ، صفحاتك المفضلة ، المواد التي تقوم بشرائها عبر الشبكة ، الخدمات التي تبحث عنها ، الوقت الذي تمضيه على الشبكة ، إلا ملفات الكوكيز ليست كلها مخصصة لجمع المعلومات ، فهناك ملفات كوكيز من أجل الإسراع في تحميل وتنزيل الصفحات عند الزيارة القادمة للموقع ، وهناك ملفات كوكيز من أجل المساعدة على إنشاء صفحات الشراء عبر الشبكة ، وهناك ملفات كوكيز مخصصة للتعرف عليك عند دخولك الموقع لإرادته المتحدة لك فقط وبشكل عام فإن ملفات الكوكيز لا تضر بالحاجة إذنها لا تستطيع تنفيذ برامج لكونها ملفات نصية تحمل الامتداد (txt).

● **كيفية التحكم بدخول ملفات الكوكيز إلى الحاسب**:

ميكروسوفت انترنت إكسبلورر اختر Tools ثم من Internet Option ثم لسان التبويب Security ثم Custom ثم Cookies واختر ما تشاء من الخيارات الثلاث الآتية:

رفض الاستقبال Disable
طلب الإذن Prompt
قبول الاستقبال Enable

وفي متصفح نتسكيب نافيجاتور: اختر Edit ثم من preferences ثم من Advanced ثم قبول الاستقبال Accept Cookies
طلب الإذن Ask Before Accept Cookies
رفض الاستقبال Disable Cookies

الاستخدام ومكونات الحاسوب

التكنولوجيا ماشكلها في المطلب الأساسي من مطالب العصر واصبح التقدم التكنولوجي يدخل في كل المجالات بغض النظر شكلها او نوعها فكان للتطور الحسب الوعي والتغير في التطور والتقدم بحث التربية نظام متكامل صمم لصنع الإنسان السوي فكان التفاعل كبير وفي تحسن وتطور مستمر.

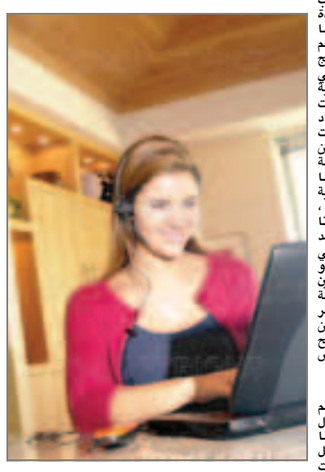
● ويعد الحاسب الآلي ناتجا من نواتج التقدم العلمي والتقني المعاصر ، كما يعد في الوقت ذاته أحد الدعائم التي تقوم عليها التقدم ، مما جعله في الآونة الأخيرة محور اهتمام المربين والمهتمين بالعملية التعليمية والتعليمية ، وقد أصبحت أنظمة الحسوبية بالحاسب الآلي ، ودخل في استخدامه سواء في الإدارة المدرسية أو التدريس.

وقد تطورت أساليب استخدام الحاسب في التعليم واصبح الاهتمام الآن منصبا على تطوير الأساليب التعليمية في التدريس باستخدام الحاسب الآسد ، العنوان البريدي ، نوع الجهاز ، نوع المعالج ، لمحتويات التي تمت ، الاستمارات والاكتتابات ، رقم بطاقة الائتمان خاصة بك ، بروتوكول الانترنت الخاص بك ، طريقة اتصالك بالانترنت ، سرعة المودم ، المواقع التي تقوم بزيارتها ، صفحاتك المفضلة ، المواد التي تقوم بشرائها عبر الشبكة ، الخدمات التي تبحث عنها ، الوقت الذي تمضيه على الشبكة ، إلا ملفات الكوكيز ليست كلها مخصصة لجمع المعلومات ، فهناك ملفات كوكيز من أجل الإسراع في تحميل وتنزيل الصفحات عند الزيارة القادمة للموقع ، وهناك ملفات كوكيز من أجل المساعدة على إنشاء صفحات الشراء عبر الشبكة ، وهناك ملفات كوكيز مخصصة للتعرف عليك عند دخولك الموقع لإرادته المتحدة لك فقط وبشكل عام فإن ملفات الكوكيز لا تضر بالحاجة إذنها لا تستطيع تنفيذ برامج لكونها ملفات نصية تحمل الامتداد (txt).

ميكروسوفت انترنت إكسبلورر اختر Tools ثم من Internet Option ثم لسان التبويب Security ثم Custom ثم Cookies واختر ما تشاء من الخيارات الثلاث الآتية:

رفض الاستقبال Disable
طلب الإذن Prompt
قبول الاستقبال Enable

وفي متصفح نتسكيب نافيجاتور: اختر Edit ثم من preferences ثم من Advanced ثم قبول الاستقبال Accept Cookies
طلب الإذن Ask Before Accept Cookies
رفض الاستقبال Disable Cookies



معالجات رياضية وغير رياضية . ومن هنا فهو ليس حاسباً فقط .

● والمستخدم للحاسوب يرى الدقة والإتقان وسرعة الإنجاز وتعدد الإمكانيات وسهولة استعماله كما أنه يقوم بتنفيذ أوامر الإنسان من كافة العمليات وانعقد يقوم فقط بالوظائف التي يرسمها له سلفاً عن وضع البرنامج ومفهوم هذا الجهاز من أهم وسمات العصر الحديث فكل شيء حولنا يمكن أن يدار من خلاله فهو يستخدم في جميع الهيئات والمؤسسات الخاصة فهو آلة في ٥ الإنسان فيمكن أن يحسن استخدامه أو يساء استخدامه .

مكونات الحاسوب

.المكونات المادية Hard ware وهي كافة الأجهزة المرتبطة بالحاسوب من شاشة . ولوحة مفاتيح وغيرها .

Soft ware وهي البرامج المستخدمة في الحاسوب برامج لتعليمية ، برامج تستخدم في المكتبة .

المعلومات Data وهي مجموعة البيانات المدخلة أو المخزنة .

يتكون الكمبيوتر من وحدات خارجية للذاكرة ووحدات داخلية غير ظاهرة للمستخدم وهي كما يلي :

● أولاً: الوحدات الخارجية

١- لوحة المفاتيح: وهي وحدة إدخال معلومات وبيانات وإرادة لكي تتم معالجتها داخل الكمبيوتر بالمنطق المطلوب .

٢- الشاشة والرد الدالة رهي إشارة ضوئية يتم تحريكها على الشاشة والمتأثر على المتلقات الدوية وهي ذات مفتاحين يستخدم الأيسر منهما في إدخال المعلومات المطلوب .

٣- الشاشة الضوئية : وهي وحدة إدخال بقلم ضوئي يتم تطبيقه في الضغط والنصوص بجهاز الحاسوب .

٤- الطابعة: وهي وحدة إخراج تقوم بطباعة مخرجات النصوص والرسوم .

٥- شاشة الكمبيوتر: وهي الشاشة التي يشاهدها المستخدم في الحاسوب المتطور كي ما يقوم به وتلون بأنواع وأشكال مختلفة .

● ثانياً : الوحدات الداخلية للكمبيوتر

١- الأقراص الصلبة والأقراص المرنة : تمثل مخزن البيانات والتي تعني تهيئة لتحميل معلومة والذاكرة الداخلية على الذاكرة الوقتية وهي دائمة تمثل الرقم الأكبر في مواصفات جهاز الكمبيوتر ، والقرص الأول بواسطة قدره .

الفيالق: هو القرص الذي تشرتكز حوله هذه المنظومة. منظومة الحاسب وهو الحقل الذي يتحكم في جميع عملياته.

إعداد / نجود الزراجي

إخفاء محركات الأقراص من جهاز الكمبيوتر

قد تحتاج في بعض الأحيان إلى إخفاء محركات الأقراص سواء كانت لأقراص المرنة أو الصوتية أو حتى القرص الصلب الرئيسي للجهاز عن أعين الفضوليين .للقيام بذلك قم بفتح ملف الريجستري وذلك بكتاب regedit في مربع تشغيل Run ثم اضغط Enter فتظهر لك نافذة أشكل أو أبحث عن المفتاح التالي :

HKEY-CURRENT-USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Policies/Explorer ثم بالضغط بزر الفأرة الأيمن على النافذة الأخر تظهر لك على اليمن واختر New ثم DWORD Value وتطلق على المدخل الجديد اسم NoDrives ثم بالنقر المزدوج على المدخل الجديد واعطه القيمة ٣ FFFFFF ثم ذلك اضغط مفتاح F5 أذهب إلى جهاز الكمبيوتر لتفاجأ بأن جميع الأحرك قد اختفت .وباستعادة الحركات قم بحذف القيمة التي أعطتها من ملف الريجستري. قد يستدعي الأمر أحيانا إعادة تشغيل الجهاز من جديد لاستعادة الإعدادات القديمة .

قم بحذف المفتاحين الذين قمت بخلقهما في الريجستري .

أخفاء جميع سخنويات سطح المكتب ومنع المستخدم من الخروج من ريبطو

أترين أن تجرب أخفاء جميع محتويات سطح المكتب . للقيام بذلك اتبع نفس الخطوات السابقة المشروحة في ١ و ٢ ولكن اعطي قيمة DWORD Value باسم NoDesktop أعطها القيمة ١ ثم اضغط على مفتاح F5.

إخفاء الأمر تشغيل Run

وبحث Find من قائمة ابدأ . قد يكون من المملي أحيانا الكب بجعل الكمبيوتر كجعل بعض الأيقونات أو الأوامر تختفي من أماكنها المعهودة مما يولد الشك في مستخدمي جهازك بأن هناك خللا في نظام التشغيل لديك . أحذف أمر تشغيل رامز run من قائمة ابدأ ثم بعمل التالي: قم بفتح ملف الريجستري والمدخل في الفتاح .

HKEY-CURRENT-USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Policies/Explorer ثم بالضغط بزر الفأرة الأيمن على النافذة التي تظهر لك على اليمن واختر New ثم DWORD Value ثم أعطها القيمة ١ ثم اضغط على مفتاح F5 لتستجيد محتويات الريجستري الذهب إلى قائمة ابدأ لتجد أن الأمرين تشغيل وبحث قد اختفيا . لاستخدامهما

إعداد / منصور الحرازي

الذاكرة الظاهرية

● القارئ/ محمد القحطاني - Alee2004@hotmail.com

● دائما ما اسمع عن الذاكرة الظاهرية فما هي الذاكرة الظاهرية Virtual memory و كيف من يمكن الحكام فيها ؟

الذاكرة الظاهرية هي جزء مهم المشغل ، فاغلب أجهزة الحاسوب هذه الأيام تحتوي على ٢٣ إلى ٦٤ ميجابايت ذاكرة رام ، و لكن إن كانت فيهذا القدر من الذاكرة غير كافي لتشغيل مجموعة من البرامج في وقت واحد مثل برنامج تحرير صور و محرر كتابة و مستعرض انترنت و برنامج بريد إلكتروني ، فإن لم يكن لديك ذاكرة ظاهرية فإن تحملك هذه البرامج و ستحصل على رسالة نظام مثل إغلاق معظم التطبيقات لتحرير جزء من الذاكرة ، مع وجود الذاكرة الظاهرية سيقوم الكمبيوتر بالبحث عن أجزاء غير مستعملة باستمرار من الذاكرة الرام ويقوم بنسخها على القرص الصلب و هذا يجرى قسما من الذاكرة الرام لتم استخدامه في تشغيل التطبيقات الإضافية ، هذا الأمر يحدث بشكل ظاهر لدى أجرية آلة ٢ تحس به ويحمل جهازك يحس أن لديه ذاكرة أكبر مما هي عليه ، و لكن بطبيعة الحال ستكون سرعة الوراد و الكتابة على القرص الصلب أبطأ بكثير منها في الذاكرة ، فإذا كانت التطبيقات التي تشغلها تحتاج ذاكرة كبيرة و مالديك فعل فستلاحظ بطأ و أضبأ عند تشغيل هذه التطبيقات باستخدام الذاكرة الظاهرية و سيكون الحل الأمثل هو إضافة ذاكرة رام إلى جهازك، المنطقة على القرص الصلب التي تخزن فيها الذاكرة الظاهرية تسمى page file وهي التي تحفظ صفحات من الرام على القرص الصلب ، في نظام الويندوز هذا النوع من الملفات المخزن عليهما أجزاء من الذاكرة يكون له الامتداد SWP لتحفظ بالذاكرة الظاهرية في الويندوز ٩٨ و ما بعده يتم بشكل تلقائي و لكن إن رغبت أن تتحكم بها بشكل يدوي فاذهب إلى Control Panel ثم إلى System وهناك اذهب إلى Performance ثم اضغط على Virtual Memory و هناك اختر Let me specify my own virtual memory settings فهنا تستطيع اختيار القرص الذي تريد تخزين الذاكرة عليه و تحديد المقدار الأقل و الأكبر للذاكرة الظاهرية و تقاس بالميجابايت و هو يكون عادة الأقل ٢ ميجابايت و الأكثر يكون مساويا للذاكرة الرام ١٢ وفي

سؤال & جواب

طريقة لتحسين الذاكرة وحلول لأعطال الطابعة

●كيف استطيع ان اعمل كلمة سر كي ملف في جهازي ؟

لكي تقوم بعمل كلمة سر كي ملف او مجلد على حاسبك يجب ان يكون لديك الاتي :

حاسب شخصي يعمل بنظام نوافذ اكس بي وان تكون وحدة التخزين التي يوجد بها هذا الملف او المجلد مجهزة بطريقة NTFS ثم هذا قم بالضغط على الملف أو المجلد بالمفاتاح الايمن للفارة ثم اختر امر Sharing and Security ومن هذه النافذة سيمكنك عمل كلمة السر ارجو ملاحظة ان بعد الضغط بالمفتاح الايمن للفارة على الملف اختر امر الخصائص .. Properties

حماية الملف

● القارئ/ أنور جبران - jupra-nye@yahoo.com

بفضل ان تجعله مساويا لضعف الذاكرة الرام ، أما إذا كنت ممن يستخدمون برامج تقتضيه في الأداء ، مصحوبة أخرى تلهو بها هذا في حالة كان لديك فرصان ضلمان حفيفهمان وأمكانك تقسيم الذاكرة الظاهرية على القرصين و ستلاحظ تحسن ملحوظ ايضا في الأداء

حماية الملف

● القارئ/ أنور جبران - jupra-nye@yahoo.com

تفحص الأقراص

● حاولت البحث على تفحص الأقراص في نظام Xp in Windows لم أجده فكيف أقوم بعمل تفحص الأقراص من نظام win Xp

يمكن القيام بهذه الوظيفة وذلك بالدخول على جهاز الكمبيوتر Computer ثالا وبعد ثم قم بالمشاجار أنتم القرص الذي تود عمل له تفحص ثم بالضغط عليه بالزر الأيمن للفارة ثم من القائمة اختر خصائص Properties ثم اختر من النافذة التي تظهرت اصامك ادوات Tools سوف تلاحظ في هذا النافذة خيار او خاصية تحت اسم Check now

أعطال و أسباب

اعطال الطابعة .. الطابعة هي الوحدة الأساسية التي تستطيع إخراج معلومات الكمبيوتر على الورق ، أو لذا خصوصا ، وهذه الوحدة تعتبر وحدة إخراج . أما أعطالها فهي كما يلي:

● المشكلة: الإوراق باهتة جدا.
● السبب: نفاذ الحبر.
● الإجراء : استبدال الحبر باخر

● المشكلة: الطابعة لا تستجيب ملبومة.
● السبب : تركيب غير سليم لكابل الطابعة.
و تعريفه غير سليم أو أن الطابعة لم تتعرف على الخطوط الموجودة على جهازك .
● الإجراء : التأكد من كابل الطابعة ومن تعريفها بالشكل السليم .

● المشكلة: المشكلة: استمرار تنفيذ الأمر السابق: هالاستمرار في طباعة مستند أكثر من نسخة مع عدم طلب ذلك .
● السبب: الإحتفاظ بالأمر السابق في الذاكرة .
● الإجراء: إيقاف الطابعة مؤقتا عن العمل وإعادة تشغيل الجهاز والطابعة مع إزالة الأختيار (إلغاء الطابعة مؤقتا) .
● الصيانة: عمل تنظيف للطابعة بأحدى الطريقتين:
● مسح الطابعة من الداخل بشريط جاف. مع استعمال مادة تنظيف الطابعة.
● عمل تنظيف من برنامج التنظيف المرفق مع برنامج الطابعة ثم طباعة صفحة الأختبار.

م / بشير عبد الله العواضي
awadybashir@hotmail.com

مـــواقع تهـــمك

حريف انترنت
http://www.hareef.com/programming.htm

موقع معبر لتنحصد وصل المواقع والاستضافة وتسجيل الدومين وعمل كافة المراجع وتصميم انواع المطبوعات وكل مايتخص الانترنت.

الميزان
http://www.alfehres.com/link.asp linkID=1120

منتدى الميزان .موقع شعاره احترام الرأي و الرأي الأخر

الموسوعة
http://www.alfehres.com/link.asp?linkID=842

في الموقع شرح برامج ، مكتبة كبيرة للبرامج ، خلفيات ، دروس ، سيمبات للجوال ،خطوات إصلاح العيب التضخيمي في ويندوز XP والتضير الخضير .الموقع في تحديث مستمر

بنت الحلال
http://www.bentelhalal.com

يقدم الموقع خدمات للراغبين في الزواج من الجنسين للتوفيق بينهم .

تعلم واكسب
http://esm2.bizmas.com/default.asp

يتيح لك فرصة التجار النقدي وبمبلغ موقع ومساحة ٥٠ ميجا بايت وبريد إلكتروني ٢٥ميجابايت وبحسن دخلك المادي بأقل مجهود.

إتش .تي .إم .ال
http://webreference.com/

موقع مرجعي رائع يضم مواضيع في جميع مجالات تصميم وإنشاء مواقع الويب.

دكتور اتش تي ام ال
http://www2.imagiware.com/RxHTML/

طبعتي إتش تي ام ال: هل هذا الموقع على صفحاتك وسوف نقوم بإنجاز العمل والأخطاء البرمجية فيها يدويا.

الجغرافيا
http://www.globastat.com/

يمكنك هذا الموقع من استعراض مئات الخصائص لدول العالم المختلفة ومقارنتها بعضها ببعض من خلال أكثر من ١٤٠ فئة مثل الجغرافيا، والسكان والحكومة، والاقتصاد، والاتصال، والوضع العسكري وغيرها الكثير.

علم السكان
http://www.geohive.com/

يقدم هذا الموقع انواعا مختلفة من إحصائيات السكان عن مثل تعداد سكان الأقاليم والبلدان والممالك

وأيضا المدن بالإضافة إلى إحصائيات حول الثروة في العالم والحرف اليدوية والمراتب الطبية.

أداة بحث
http://popindex.princeton.edu/

هذا الموقع هو أداة البحث الأولى في أدبيات الاتحاد السكاني، فهو يقدم لك بيلوغرافيا وافية للكتب الصادرة حديثاً، ومقالات الدوريات المختلفة وغيرها من الإصدارات المتعلقة بالاتحاد السكاني، ويغطي الفترة الممتدة من سنة ١٩٨٦ حتى سنة ٢٠٠٠.

جميلة محمد حسين
jmb@caramail.com

نظف جهازك من الفيروسات

● في الآونة الأخيرة انتشرت الفيروسات بشكل كبير جداً من خلال الانترنت مما حدا بالعديد من الشركات في التعامل على الانترنت وبرامجها هذه الشركات تقوم العديد من الشركات العالمية لتقديم الحلول الأمنية سواء كانت لأفراد أو شركات ومن ضمن هذه الشركات شركة Trend Micro وهي ضمن الخدمات التي تقدمها هذه الشركة خدمة فحص أجهزة الكمبيوتر عن الفيروسات وملفات التجسس التي من الممكن أن تكون في جهازك من غير أن تعرف عنها.

وتتلخص خدمات الفحص والتنظيف في النقاط التي موقع الشركة ثم اختيار خدمة Home Users لتظهر لك شاشة ثانية وفيها ثلاث خيارات نختار منها نسبيا الخيار الأول في فحص مجاني للفيروسات Free Virus Scan بعد أن نختار هذه الخدمة سوف تظهر لك شاشة أخرى ويفضل فيها التسجيل كما أنه يمكن الاستفادة من الخدمة دون التسجيل ولكن يفضل أن تسجل فيها وإذا رغبت في عدم التسجيل عليك باختيار Scan Without Registering فتظهر خيارات الشركة بتنزيل برنامج خاص لحماية جهازك بخوادم الشركة بعد التنفيذ.

الخطوة الأولى هي اختيار الأقراص الصلبة في جهازك لفحص جميع الأقراص الصلبة في جهازك مثلث بالضغط على الأقراص المراد فحصها ثم اختيار الفحص Scan وبعد سرعة الفحص على سرعة الاتصال بالإنترنت والملفات التجسسية إذا تلقيها وبعد سرعة الفحص على سرعة الاتصال بالإنترنت والملفات. اتراد فحصها ، ويقدم لك اخيرا تقريراً عن الفيروسات في جهازك وهل اخترت إزالتها أو لا وإذا لم يتمكن من إزالتها فانه يقدم لك الفضل الحلول لذلك ، بكتك التحميل على الخدمة والتسجيل عن العنوان التالي www.antivirus.com