الحماية ضد الفيروسات وحصان طروادة

في عالم البرمجة اليوم، يجب منع الاقتحامات المقصودة إلى الكمبيوتر وشبكة الاتصال الخاصة بك والتي تأخذ شكل الفيروسات وحصان طروادة. اتبع هذه التلميحات لمساعدتك على منع تنشيط الفيروسات وهجمات حصان طروادة.

للمستخدمين:

حصّن نفسك بمعرفة الفيروسات وكيفية انتشارها. يمكنك إحضار الفيروسات إلى الشبكة بغير علم عن طريق تحميل برنامج من مصدر ما مثل إنترنت، أو لوحة النشرات الفورية، أو مرفقات البريد الإلكتروني.

تعرّف إلى العلامات الشائعة للفيروسات: الرسائل غير العادية التي تظهر على الشاشة، الأداء المنخفض للنظام، فقدان البيانات، وعدم القدرة على الوصول إلى محرك الأقراص الثابتة. إذا لاحظت أياً من هذه المشاكل على الكمبيوتر لديك، شغّل برنامج الكشف عن الفيروسات فوراً لتقليل فرص احتمال فقدان البيانات.

قد تحتوي البرامج الموجودة على الأقراص المرنة على فيروسات أيضاً. تفحص كافة الأقراص المرنة قبل نسخ أو فتح الملفات منها، أو تشغيل الكمبيوتر منها.

يجب أن يكون لديك برنامج تجاري واحد على الأقل للكشف عن الفيروسات ويجب أن تستخدمه بشكل منتظم لتفحص أجهزة الكمبيوتر بحثاً عن الفيروسات. تأكد من الحصول على آخر ملفات توقيع الفيروسات لهذا البرنامج عندما تكون متوفرة، لأنه يتم إنشاء فيروسات جديدة كل يوم.

للمسؤولين:

قبل وضع برنامج جديد على شبكة الاتصال، ثبّته على كمبيوتر غير متصل بشبكة الاتصال، ثم تفحّصه باستخدام برنامج للكشف عن الفيروسات. (على الرغم من أنه يُستحسن تسجيل الدخول إلى الكمبيوتر كعضو في مجموعة Users، إلا أنه يجب عليك تثبيت البرنامج بعد تسجيل الدخول كعضو في مجموعة Administrators المحلية لأنه لا يتم تثبيت كافة البرامج بنجاح عند تثبيتها من قبل عضو في مجموعة Users.).

لا تسمح للمستخدمين بتسجيل الدخول كاعضاء في مجموعة Administrators على أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم لأن الفيروسات يمكن أن تسبب المزيد من العطب إذا تم تنشيطها من حساب يملك أذونات المسؤول. يجب على المستخدمين تسجيل دخولهم كاعضاء في مجموعة Users بحيث يكون لديهم الأذونات الضرورية فقط لتنفيذ مهامهم.

اطلب من المستخدمين إنشاء كلمات مرور يصعب اكتشافها بحيث لا تتمكن الفيروسات بسهولة من تخمينها ومن الحصول على أذونات المسؤول. (يمكنك تعيين متطلبات كلمة المرور باستخدام الأداة الإضافية لنهج المجموعة.) للحصول على معلومات حول إنشاء كلمات مرور يصعب اكتشافها، انقر فوق مواضيع ذات صلة.

انسخ الملفات نسخاً احتياطياً بشكل منتظم بحيث تكون الأضرار قليلة في حال هجوم فيروس.

تعلم أوتوكاد

الدرس العاشر

تعلمت في الفصل السابق إنشاء بعض الكائنات الأساسية في أوتوكاد، وهي النقطة (point) والخط (line) وتتعلم في هذا الدرس رسم القوس (arc) بينما ستتعلم رسم الدائرة (circle) في الدرس القادم.

رسم قوس

القوس كائن هندسي يمتلك العديد من المعلومات، ويمكن رسمه بالاعتماد على بعض هذه المعلومات كل مرة، وهذا ما يفسر وجود عدة طرق لرسم القوس. وتعتبر هذه الطرق مفيدة جداً لأن المعلومات المتوفرة للمستخدم تختلف طبيعتها حسب الرسم.

● لرسم قوس انقر الزر من شريط أدوات الرسم، أو اكتب arc في نافذة أوامر أوتوكاد) أو اكتب a اختصاراً لذلك)، أو انتقل Draw>Arc ثم اختر أحد أساليب رسم القوس من قائمة أوتوكاد.

وتشمل هذه الطرق رسم القوس بالاعتماد على تحديد:

● ثلاث نقاط هي نقطة البداية فنقطة على القوس فنقطة النهاية.

● نقطة البداية فمركز القوس فنقطة النهاية.

● نقطة البداية فمركز القوس فالزاوية)زاوية قطاع القوس).

● نقطة البداية فمركز القوس فطول وتر القوس.

● نقطة البداية فنقطة النهاية فالزاوية)زاوية قطاع القوس).

● نقطة البداية فنقطة النهاية فالاتجاه)اتجاه مماس القوس في نقطة البداية).

● نقطة البداية فنقطة النهاية فنصف قطر القوس.

● مركز القوس فنقطة البداية فنقطة النهاية.

● مركز القوس فنقطة البداية فالزاوية)زاوية قطاع القوس).

● مركز القوس فنقطة البداية فطول وتر القوس.

● متابعة رسم القوس من القوس)أو الخط) السابق.

ولعلك لاحظت عزيزي المستخدم أن الخيارات الثلاثة الأخيرة التي تبدأ رسم القوس فيها بتحديد مركز القوس هي خيارات سابقة ولكنها تأتي في ترتيب مختلف فقط، ولذلك لن نقوم بدراستها. أما الخيار الأخير فسندرسه على حدة.

– بتحديد ثلاث نقاط:

يمكن رسم قوس إذا توفرت المعلومات في الرسم عن موقع نقطة البداية ونقطة على القوس ونقطة النهاية. ويحتاج المستخدم في الأغلب إلى استخدام وثب الكائنات للوثب إلى نقاط مساعدة في الرسم.

يمثل المشهد التالي طريقة انشاء القوس بتحديد ثلاثة نقاط، وفي هذه الحالة لا يحتاج المستخدم إلى إبلاغ أوتوكاد بالطريقة التي يرغب في رسم القوس بها، لأنها الطريقة الفطرية:

Command: a
ARC Specify start point of arc or [CEnter]: حدد نقطة البداية)١) بالنقر في محرر الرسوم، أو استخدم وثب الكائنات لتحديدها
Specify second point of arc or [CEnter/ENd]: حدد نقطة حدد النهاية)٢) بالنقر في محرر الرسوم، أو استخدم وثب الكائنات لتحديدها
Specify end point of arc or [Angle/chord Length]: حدد نقطة النهاية)٣) بالنقر في محرر الرسوم، أو استخدم وثب الكائنات لتحديدها

Command:

-3بتحديد نقطة البداية فمركز القوس فالزاوية:

يمكن رسم قوس إذا توفرت المعلومات في الرسم عن موقع نقطة البداية ومركز القوس وزاوية قطاع القوس.

يمثل المشهد التالي طريقة انشاء القوس بهذه الطريقة:

Command: a
ARC Specify start point of arc or [CEnter]: حدد نقطة البداية)١) بالنقر في محرر الرسوم، أو استخدم وثب الكائنات لتحديدها
Specify second point of arc or [CEnter/ENd]: ce
Specify center point of arc: حدد مركز القوس)٢) بالنقر في محرر الرسوم، أو استخدم وثب الكائنات لتحديده
Specify end point of arc or [Angle/chord Length]: 1
Specify length of chord: 100

Command:

ويمكن تحديد طول وتر القوس بتحريك مؤشر الرسم بدلاً من إدخال قيمته.

٥ – بتحديد نقطة البداية فنقطة النهاية فالزاوية:

يمكن رسم قوس إذا توفرت المعلومات في الرسم عن موقع نقطة البداية ونقطة النهاية والزاوية، ولم تتوفر معلومات عن مركز القوس.

يمثل المشهد التالي طريقة انشاء القوس بهذه الطريقة:

Command: a
ARC Specify start point of arc or [CEnter]: حدد نقطة البداية)١) بالنقر في محرر الرسوم، أو استخدم وثب الكائنات لتحديدها
Specify second point of arc or [CEnter/ENd]: ce
Specify center point of arc: حدد مركز القوس)٢) بالنقر في محرر الرسوم، أو استخدم وثب الكائنات لتحديده
Specify end point of arc or [Angle/chord Length]: a
Specify included angle: 60
Command:

الزاوية بتحريك مؤشر الرسم بدلاً من إدخال قيمتها.

٤– بتحديد نقطة البداية فمركز القوس فطول الوتر:

يمكن رسم قوس إذا توفرت المعلومات في الرسم عن موقع نقطة البداية ومركز القوس وطول الوتر.

يمثل المشهد التالي طريقة انشاء القوس بهذه الطريقة:

Command: a
ARC Specify start point of arc or [CEnter]: حدد نقطة البداية)١) بالنقر في محرر الرسوم، أو استخدم وثب الكائنات لتحديدها
Specify second point of arc or [CEnter/ENd]: ce
Specify center point of arc: حدد مركز القوس)٢) بالنقر في محرر الرسوم، أو استخدم وثب الكائنات لتحديده
Specify end point of arc or [Angle/Direction/Radius]: a
Specify included angle: 60
Command:

● يتم النشر بالتنسيق مع المهندس سامر.مدير موقع "مجلة التصميم بالحاسوب"

www.cadmagazine.net

إعداد/سامر الجودي
samer.joudi@cadmagazine.net

أفضل خمسة برامج

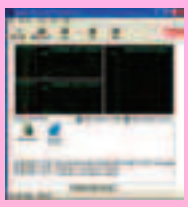
جدران نارية FireWall

1- Norton Personal Firewall

أحدث إصدار من Norton يوفر أكثر من مجرد الحماية لجهازك ، حيث يحدد مصدر الإختراق ويغلقه ، ويتعرف على هوية المخترق في لحظات ، بالإضافة إلى منع وصول أي برامج مشبوهة قد تساعد على عملية الإختراق والتجسس على جهازك .العنوان :
www.symantec.com

2- ZoneAlarm Plus

الإصدار الجديد من البرنامج هو Zone Alarm 3.1 تم تصميمه ليغطي احتياجات الجميع ، وبالفعل نجح في فعل ذلك ، إذ يحدد الشخص المخترق عن طريق خريطة إنترنت داخلية ، وهو مناسب للمستخدمين الذين يتحدثون عن الطرق السهلة .. العنوان :
ww.zonelabs.com



3- McAfee Personal Firewall

عرض اخر من الشركة للقضاء على كل محاولات الإختراق ، وحماية بياناتك وبرامجك على الجهاز ، كما يمكنك من خلاله منع أجهزة معينة من الإتصال بجهازك أو العبث به .العنوان :
www.mcafee.com

4 - Block Ice PC Protection

برنامج عملاق – رغم أنه غير معروف للمستخدم العادي ، لكنه يقدم الحماية على المستوى المتخصص للشركات أيضا ، بالإضافة إلى حماية بطاقات الإئتمان ويقوم بحماية الجهاز عن طريق خطين للحماية ..العنوان:
www.net.workice.com

5- Sygate Personal Firewall

جدار ناري اخر من البرامج المجهولة والجيدة في نفس الوقت .. البرنامج سهل التنزيل والتثبيت والإستخدام ، ولن تعان اي مشاكل من الاختراق بعد إستخدامه .. عنوانه: www.sygate.com

إعداد/ نجود الزراجي
nojood@maktoob.com

كيف يعمل جهاز السي دي؟

جاءت تسميتها بهذا الاسم (سي دي) من أول أحرف للاسم الإنجليزي Compact Disk سي دي CD السعة التخزينية لأقراص السي دي يمكن تخزين مايقارب ٧٤ دقيقة من المعلومات الصوتية على القرص الواحد، وهذا يعادل ٧٤٠ ميجابايت من المعلومات على القرص الذي يبلغ قطره ١٢ سم، مما يعني أن المساحة المخصصة لكل بايت على القرص يجب أن تكون متناهية الصغر وبدراسة تركيب قرص لسي دي يمكن فهم كيف يمكن تخزين هذا الكم الهائل من المعلومات على المساحة الصغيرة نسبياً. مكونات قرص السي دي يتكون السي دي من البلاستيك بسمك قدره ١,٢ مم تعرف باسم polycarbonate وعلى هذه الطبقة يوجد طبقة رقيقة من الألومنيوم اللامع بسمك ١,٢٥ نانومتر مغطاة بطبقة حماية من مادة الاكريلاك acrylic السي دي يحتوي على مسار متصل من البيانات في شكل لولبي يبدأ من الداخل إلى الخارج ، وهذا يعني أنه بالامكان تقليل قطر السي دي عن ١٢ سم إذا رغبنا في ذلك. وفي الحقيقة يوجد بطاقات بحجم بطاقة business cards يمكن وضعها في جهاز قارئ السي دي وتحتوي على بيانات بسعة تخزينية قدرها ٢ ميجابيت وبالنظر تحت المجهر على شكل هذه المسارات اللولبية التي تحتوي على البيانات نجدها تظهر كما في الشكل المقابل على صورة مرتفعات Bits عرضها لايتجاوز ٠,٥ ميكرون وارتفاعها ١٢٥ نانومتر وبفصل بين المسار والذي يليه مسافة تبلغ ١,٦ ميكرون. وهذه مساحات متناهية في الصغر وللتوضيح اكثر نفترض أننا قمنا تحويل المسار اللولبي إلى مسار مستقيم سنحصل على شريط عرضه ٠,٥ ميكرون وطوله يتجاوز الـ ٥ كيلومتر!! ولقراءة هذه المعلومات نحتاج إلى جهاز خاص هو جهاز الـ CD ROM Drive. مشغل اقراص الـ CD يقوم جهاز مشغل أقراص السي دي بالبحث عن المعلومات المخزنة في صورة Bits على المسارات اللولبية سابقة الذكر وقراءتها وهذا يتطلب دقة عالية.

ويمكن تقسيم مشغل اقراص السي دي إلى ثلاثة اقسام رئيسية هي:

● الموتور: يقوم بتدوير قرص السي دي والتحكم بسرعته التي تتراوح من ٢٠٠–٥٠٠ دورة في الدقيقة.

● الليزر: وهو الأداة المستخدمة لقراءة البيانات من القرص.

● الباحث: وهو الذي يقوم بتوجيه شعاع الليزر على المسارات المخصصة للبيانات بدقة فائقة كما تجدر الاشارة إلى أن مشغل الأقراص يحتوي على قطع الكترونية تقوم بتحويل البيانات المخزنة في صورة رقمية Digital إلى اشارة تناظرية Analogue كما هو الحال في استخدامه لسماع الموسيقى أو لنقل البيانات إلى الكمبيوتر إن الوظيفة الاساسية لمشغل اقراص السي دي هي تركيز أشعة الليزر على المسارات التي تحتوي البيانات، حيث تنفذ أشعة الليزر من الطبقة البلاستيكية لتسقط على طبقة الألومنيوم العاكس، وحيث أن المسارات تحتوي على البيانات على شكل Bits متقطعة مما

يسبب في اختلاف انعكاس شعاع الليزر على هذه المناطق والمناطق التي لاتحتوي على البيانات وبالتالي يكون الشعاع المنعكس عبارة عن نبضات متقطعة هي بمثابة ١ ،هذه النبضات المتقطعة يقرأها فوتوديود يحول النبضات الضوئية إلى تيار كهربي. تقوم اجهزة الكترونية في مشغل اقراص السي دي بتفسير هذه التيارات الكهربية الناتجة من الـ Bits المخزنة على القرص وتحويلها إلى معلومات من المهم التحكم في موقع شعاع الليزر على المسار اللولبي خلال دوران القرص المرن وهذا يتم من خلال موتور خاص مبرمج لتحريك الليزر بسرعات تتناسب مع سرعة دوران البيانات على القرص حيث أن سرعة تدفق البيانات تساوي حاصل ضرب السرعة الزاوية للقرص في نصف قطر المسار. ولهذا يجب على الموتور المتحكم في تحريك الليزر أن يتباطأ كلما اتجهنا من المسار الداخلي إلى المسار الخارجي. لنحافظ على معدل تدفق ثابت للبيانات.

شكل البيانات المخزنة على السي دي :

يستطيع كل شخص ان يخزن البيانات التي يريدها على قرص السي دي إذا امتلك جهاز قراءة وكتابة وكل ما عليه هو تحديد نوع البيانات اذا كانت بيانات كمبيوتر CD-ROM أو موسيقى CD-DA فيقوم البرنامج بعملية الكتابة دون تدخل منا ولكن هذه العملية البسيطة تخفي تعقيدات بحاجة إلى متخصص لفهم آلية تخزين البيانات على السي دي وهذا ما يعرف بآلية التشفير .data encoding methodology والتي يجب أن تراعى النقاط التالية:

● توجيه الليزر بين مناطق البيانات المخزنة مثل بداية المقطوعة الموسقية ونهايتها والمقطوعة التي تليها.

● أن يتضمن التشفير كاشف للخطأ الناجم عن الخطأ في تفسير بعض الـ Bits وهذا مايعرف بـ error-correcting codes.

*الخدوش التي قد تحدث عن الاستخدام الخاطئ لقرص السي دي مما ينتج عنه انقطاع في تدفق البيانات.

ويندوز ميديا بلاير

Windows media player

أحد أشهر برامج الوسائط المتعددة والتحكم في الملفات الصوتية والأفلام وتشغيلها ، يرفق البرنامج مجانا بنظام التشغيل " ويندوز windows " ويتوفر موقع خاص به على الإنترنت يتيح لك إضافة أدوات جديدة إليه باستمرار وتحديثه .

شريط "ميديا" (media)

في إنترنت إكسبلورر ٦ حصلت العديد من التغيرات ، واحد من أهم هذه التغيرات هو شريط Media الجديد ، والذي يساعدك على مشاهدة مقاطع الفيديو بينما تتصفح الويب ، لتفتح هذا الشريط أنقر على أيقونته في شريط الأدوات ، أو أختر Media من القائمة الفرعية Explorer من قائمة View ومنها أختر . Explorer

بئر الأسرار!

في أنترنت إكسبلورر تنقسم اثار زيارتك لمواقع الإنترنت إلى قسمين : ملفات الإنترنت المؤقتة والمحفوظات . القسم الأول هو مجموعة الملفات التي على الكمبيوتر أن يحملها ليتمكن من عرض صفحة أو موقع الإنترنت بالطريقة التي تشاهدها بها ، لذا فإن كل صورة ووصلة يتم حفظها هنا . أما الثاني وهو المحفوظات (History) فيمكن وصفها بأنها مجموعة الوصلات إلى الصفحات والمواقع التي زرتها .

سؤال & جواب

● **ماهي الطريقة لعمل قرص بدء التشغيل في نظام windows XP ؟**

طريقة عمل قرص بدء التشغيل – Startup disk في ويندوز اكس بي ليست بعيدة عن الطريقة في ويندوز ٩٨ أو ملينيوم حيث يمكنك متابعة الطريقة التالية :

شغل My Computer - ثم قم بإدخال القرص المرن ، ويستحسن قرص جديد ، ثم ضع مؤشر الماوس على محرك الأقراص وانقر الزر الأيمن .. ثم قم باختيار (تهيئة) format. بعد ذلك ضع علامة صح على إنشاء قرص بدء التشغيل أو create on MS-DOS startup disk كما في الشكل في الصورة التالية :

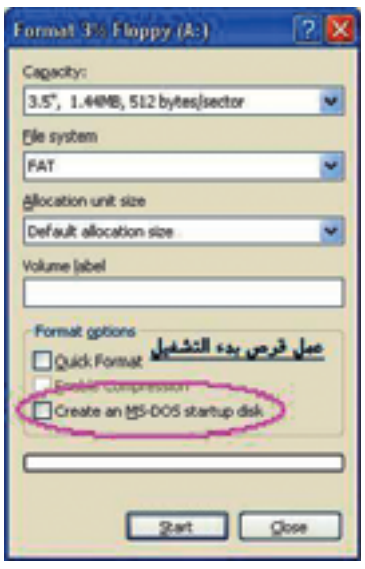
لهذه الأسباب

● **لدي مشكلة في الانترنت اكسبلورر حيث يغلق البرنامج عندما أزيد عدد النوافذ المفتوحة اكثر من خمسة مواقع مثلا .. وكيف اتمكن من تحديث المتصفح علما انني استخدم ..windows xp؟**

المشكلة في هذا ليس هو المتصفح بل قد يكون النظام المحمل لا يناسب جهازك أو عدم وجود ذاكرة كافية لفتح النوافذ وهذه تكمن بنقص الذاكرة المخبئية cash memory أو الذاكرة العشوائية ram لكننا ننصح بزيادتها والتاكد من أن النظام لديك هو النسخة الأخيرة .. نصيحة

● **عندما أقوم بتشغيل موجه ms-dos أو قرص بدء التشغيل وأريد فتح مجلد في القرص باللغة العربية ماذا يجب أن أفعل لأقوم بالكتابة باللغة العربية والدخول إلى المجلد ؟**

عملية استخدام اللغة العربية في ms-dos تكون مهمة صعبة وعملها أصعب في استخدام الأوامر وتغيير الواجهة لكننا ننصح السائل هو إستخدام برنامج nc والذي يقوم بعمل فتح المجلدات والنسخ منها وإليها كما يعمل بمقام المستكشف ويندوس .أما إذا كنت تريد إستخدام اللغة العربية عن طريق ms-dos فننصح باستخدام برنامج النافذة ... هذه هي الطريقة



● **ماهي الطريقة التي تجعلني لا أنسى كلمة السر الخاصة بجهاز الكمبيوتر وهل هناك طريقة استطيع بها احفظ بها كلمة السر في قرص مرن ؟**

الطريقة المثلى لعملية حفظ كلمة السر هي الطريقة المثلى لإختيارها ، فعند إختيار كلمة السر لجهازك لابد أن تخضع كلمة السر إلى شروط ومن هذه الشروط أن تكون أقرب لما تحبه أو أسم تعشقه أو لون أو رقم ، فالأفضل في إختيارها أن تحتل تعبيراً أو مقصداً فلا تكون أحرف ليست معروفة أو كلمة مبهمة فيمكن أن تكون أسماً للمستخدم بإضافة رقم له أو غير ذلك على سبيل المثال ...أما طريقه لحفظها فيمكن إن تقوم بوضع جميع كلمات السر في مكان آمن لا يمكن أن يصلها أحد سوى المستخدم نفسه

وتكتب في المفكرة الخاصة الخاصة أو داخل ملف محفوظ في قرص خارجي .

عبر موقع تيليمن

● الأخ أيهاب أنور .. نشكرك على رسالتك التي تحمل في طياتها الاحترام والتقدير للصحيفة والصفحة بشكل خاص أما بشأن سؤال والذي يتطلب طريقة تغيير كلمة السر في تليمن .. فيمكن أن نفيدك بما يلي قم بفتح خط الإنترنت ثم بإستخدام المتصفح الخاص بالإنترنت إ ذهب إلى الوصلة التالية http://rodopi.y.net.ye/olsplus/CustomerSup.html أدخل رقم حسابك وكلمة السر ، إذا كنت لا تعرف رقم حسابك أتبع الخطوات التالية أنقر على الوصلة Find Your Registration Number في النافذة الجديدة قم بإدخال أسم المستخدم وكلمة السر ثم إختار Next عندها سيتم إستخراج رقم حسابك – ثم أرجع إلى الشاشة السابقة التي بعنوان Customer Support أنقر على الوصلة التي بعنوان Viw /Edit Plans Details, Chang Passwords سوف تظهر لك نافذة عليها بعض التفاصيل عن حسابك مع كلمة السر الخاصة بك – قم بالضغط على Edit لتغيير كلمة السر ، وهذه الطريقة التي يمكن تغيير كلمة السر الخاص بحسابك ضمن شركة تليمن .. لكننا ننصح في حالة عدم النجاح في تغييرها الرجوع إلى الشركة لأخذ التعليمات .

أحذف هذه المجلدات

● **بعد تنصيب ويندوز XP الاحظ ان حجم الويندوز ضخم ، هل هناك طريقة لتخفيض حجمه دون التاثير على عمله ؟**

نعم هذا ممكن بحذف المجلدات التالية:

– المجلد 386 أو تجدونه داخل WINNTDriver Cache و هذا بعد تنصيب الويندوز و تعرفه على جميع الأجهزة ، بعد حذف هذا المجلد إذا رغبتم بإضافة أي جهاز جديد سيطلب منك الويندوز استخدام القرص المضغوط للويندوز xp لنسخ الملفات الضرورية منه.

– المجلد dllcache و تجدونه داخل المجلد WINNTSYS-TEM32 الحجم الافتراضي لهذا المجلد هو ٤٠٠ ميجابايت و يحتوي على نسخة احتياطية من ملفات النظام ، من الممكن تصغير هذا الحجم الافتراضي بهذا الأمر / sfc cachesize=3 و يمكن استبدال الحجم الذي وضعته و هو ٣ ميجا إلى أي حجم آخر و بعدها ممكن حذف محتويات المجلد المذكور.

– تعطيل وظيفة System Re-store و أنا لا أنصح بذلك إلا عند الضرورة ويتم ذلك من Control Panel -> System Properties -> System Restore -> Turn off System Restore for all drives

م/ بشير عبدالله العواضي
awadybashir@hotmail.com

شارك الكتروني

الاسم : .....
المهنة : .....
الهواية والاهتمامات :
.....
البريد الالكتروني :
.....

■ الاصدقاء الذين يرغبون في نشر عناوينهم الاليكترونية ضمن « ركن التعارف » كاتبونا على العنوان التالي :
internet @althawra .gov.ye

ألف ياء

http://www.alefyaa.com/

موقع شامل في مجال الأدب والفكر والفنون المختلفة ، وعدد كبير من المقالات التي تتناول موضوعات سياسية وإنسانية وفنية وفلسفية .

jmh@ caramail. com

منتديات عطوي

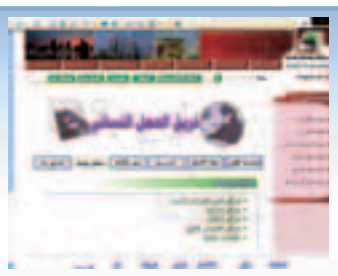
http://www.alatwi.com/

منتديات عامة ، وهناك ا دروس يقدمها الموقع لأبنائنا الطلبة في مواد الرياضيات والكيمياء والأحياء والفيزياء والأحياء واللغة الإنجليزية والحاسب الآلي والنحو والأدب والنصوص والجيولوجيا والبلاغة.

شبكة الشرقية

http://www.shrgiah.net

موقع غني بالمواضيع الإسلامية ومنتدياته الأدبية والرياضية ، والبرامج المشروحة ومنتدى المشاكل والحلول في عالم الويندوز ومنتدى الجرافيكش والجوال .



بلدية دبي

http://vgn.dm.gov.ae/DMEGOV/dm-wmn-links-a

موقع لبلدية دبي ومن خلاله يتمكن المواطن في دولة الإمارات من متابعة نشاط الحكومة في جوانب البيئة ، وذلك من خلال أنشطة فريق العمل النسائي .

البحرين للانترنت

http://new.internetclub.org.bh

الموضوعات في عالم الإنترنت من أهم اهتماماته .. حيث الموقع يقدم أخبارا قيمة في الهاردوير ومتابعة للجديد في العتاد في السوق وخدمات متنوعة وكثيرة للمستخدمين بمختلف اهتماماتهم .