

الصيانة من الإلف إلى الياء

الدرس الأول

خطوات تجعل للويندوز والجهاز عندك 100%
خطوات تجعل للويندوز والجهاز عندك 100%

أولا : التخلص من البرامج التي يتم تحميلها عند التشغيل

جميع مستخدمي الكمبيوتر يعانون من ذلك وخاصة عند تركيب البرامج مثل WinAmp, RealPlayer, NetMeeting, MSN Messenger, Net2Phone وغيرها. وربما تكون هناك برامج تعمل في الخفاء مثل برامج القرصنة، لذلك يفضل تفقد ذلك بين الحين والآخر. سنستخدم لذلك الأداة الموجودة ضمن Windows وهي Msconfig كما يلي:

- افتح قائمة Start ثم اختر الأمر Run أو عن طريق الضغط في نفس الوقت على زر Windows + R

- اكتب Msconfig في الخانة Open ثم انقر على Ok .. أو تستطيع الوصول لـ Msconfig كما يلي:

Start > Accessories > System Tools > System Information > Tools > System configuration Utility

- بعد تشغيل أداة التحكم بهيئة النظام System Configuration Utility انقر على Startup ثم ألع الاختيار عن الأسطر التي ترغب في عدم تحميلها عند الدخول لـ Windows، وتذكر أن من البرامج التي لا يجب تعطيلها وضرورية لعمل Windows .
internat.exe

System Tray

ScanRegistry

TaskMonitor

LoadPowerProfile

وهي برامج ضرورية لعمل برامج أخرى أو للتحكم في عمل بعض أجزاء النظام مثل كارت الصوت أو المودم. مثال ذلك مودم موتورولا، SM56 وكذلك أداة التحكم بالصوت تختلف حسب عمل الصوت المستعمل مثلا كارت صوت من نوع CREATIVE يجب الإبقاء على الأمر EnsoniqMixer starter.exe

من البرامج التي يمكن تعطيلها بحذر هي، Scheduling Agent ويمكنك تعطيلها إذا لم تكن تريد Windows أن ينفذ بعض الأوامر بشكل تلقائي في أوقات معينة. مثال ذلك فحص القرص الصلب أو إزالة التجزئة. وبعد الانتهاء من ذلك اضغط على OK وأعد تشغيل الجهاز لترى النتيجة.

ثانيا : البرامج التي تضع لنفسها رمز اختصار في مجلد Startup:

إذا كنت متأكدا أن الرمز يلزم وجوده فاتركه. فإذا كان غير ذلك يمكنك إلغاءه أو تخزينه في مكان آخر. من البرامج التي تستخدم هذه الطريقة: WinFax, Office Startup ولحذف هذه الرموز اتبع الآتي:

1- انقر الزر الأيمن بالماوس على قائمة Start ثم اختر الأمر Open ثم افتح المجلد Programs .

2- افتح المجلد Startup ستجد هناك shortcuts تحتوي رموز للبرامج تستطيع إلغاءها أو وضعها في مكان آخر .

في بعض البرامج عليك عمل ذلك من داخل نفس البرنامج مثل Realplayer.

لعمل ذلك:

1- شغل برنامج Real Player ثم انقر على View ثم Preferences لتظهر القائمة كما بالشكل ثم ينتج عنها المربع الحوارى Preferences.

2- اختر علامة التبويب General ثم Settings وألغ التحديد عن Enable Start Center ثم Yes ثم OK كما بالشكل .

ثالثا : زيادة المساحة الفارغة:

يقوم نظام التشغيل Windows باستخدام المساحة الفارغة في القرص الصلب كذاكرة افتراضية Virtual Memory عند عدم كفاية الذاكرة المؤقتة العشوائية RAM وذلك بواسطة ملف WIN386.SWP الموجود في Windows (لاحظ تغير حجمه عند تشغيل عدة برامج). مع أن الأقراص الصلبة المتوفرة الآن أصبحت سعتها كبيرة . لكن لا ضرر من زيادة المساحة الفارغة وخاصة إذا كنت تعاني من قلة المساحة. فقط اتبع النصائح البسيطة التالية:

1- تخلص من محتويات المجلد المؤقت Temp الموجود في Windows لكن قبل القيام بذلك أغلق جميع البرامج.

2- تخلص من الملفات المؤقتة :

وذلك بالبحث عنها. شغل أداة البحث عن الملفات Run وأطبع في أول مستطيل tmp. ثم انقر على Search تستطيع إلغاء الملفات. لكن قبل القيام بذلك أغلق جميع البرامج.

3- ملفات لم يعد لها حاجة:

من الملفات التي يمكنك إلغاؤها ملفات قائمة تعريف الفيروسات القديمة التي تعرف ب- Virus Definitions وخاصة إذا كنت من الذين يقومون بتحديث القائمة من الإنترنت باستمرار. ومثال ذلك برنامج Norton Anti Virus ستجد مجلدات قائمة تعريف الفيروسات في:

C:\Program Files\Common Files\Symantec Shared\VirusDefs

ويمكن الوصول له من آلة البحث Run, ويمكن إلغاء المجلدات القديمة, مثلا المجلد الذي يحمل الاسم 020.20020507 يكون تاريخ التحديث هو: 2002 /7/5 يجب إبقاؤه لأنه أحدث قائمة أما المجلد 20010713.68 يكون تاريخ قائمة التعريف هو 13/7/2001 عندها يمكن حذفه دون أن يؤثر ذلك على عمل البرنامج. واتب نفس الطريقة إذا كنت تستخدم برنامجا آخر.

4- سلة الملفات المحذوفة Recycle Bin :

أفرغ محتوياتها باستمرار, كما يمكن تعديل خصائصها بالأا تقوم بتخزين الملفات الملعبة.

5- مجلد ملفات الإنترنت المؤقتة:

Temporary Internet Files الموجود في Windows. لإفراغه أغلق متصفح الإنترنت ثم شغل Control Panel الموجود في Delete Files ثم انقر على OK, وتستطيع كذلك محو المواقع التي زررتها بالنقر على Clear History أما إذا كنت تستخدم المتصفح Netscape فيمكنك متابعة الخطوات الآتية :

Edit > Preferences > Advanced > Cache > Clear Memory Cache

Clear Disk Cache

6- حول الملفات إلى شكل آخر بأخذ مساحة أقل:

فمثلا ملفات الصوت ذات الامتداد wav يمكن تحويلها إلى mp3 أو wma أو حتى شكل آخر بشرط المحافظة على جودة الصوت.

وكذلك ملفات الصور حيث يفضل ألا تخزن الصور بشكل bmp . بل يجب تحويلها إلى jpg, gif أو jpeg.

ذلك يعتمد على عدد الألوان في الصورة فإذا كان عددها قليلا , فالأفضل التحويل إلى gif أما إذا كانت الألوان كثيرة كصور المناظر والصور الشخصية عندها يكون الاختيار المثالي هو jpg فإن ذلك سيحافظ على أكبر عدد من الألوان في الصورة.

وتذكر أن أقصى عدد للألوان في gif هو 256 لونا . أما jpg فملايين الألوان.

7- تخلص من البرامج التي لا تحتاجها:

من خلال Add Remove programs الموجودة في قائمة Control Panel. وحاول ألا تلغي البرامج بغير الطريقة السابقة. لأن بعض البرامج تضع لنفسها مجلدات وملفات لا يتم إزالتها إلا ب- Uninstall والمجلدات التي يمكن إزالتها في معظم الأحيان بأمان هي:

- البرامج التي تعمل في بيئة ال- DOS

- المجلدات التي نتجت عن فك الضغط لمجلد zip واسمها Self extract file.

8- خاص فقط لمستخدمي Windows me

إذا كنت تريد مساحة إضافية تستطيع الحصول على أكثر من 140ميغا بايت مساحة فارغة زيادة. لكن ذلك يتطلب أن يكون عندك اسطوانة تحميل Windows يمكنك عمل الآتي :

- إلغاء المجلد Install أو محتوياته الموجودة في Windows ضمن المجلد Options.

- تعطيل عمل أداة استعادة النظام System Restore. فمن المعروف أن ويندوز مي تقوم بتخزين محتويات النظام بالكامل بحيث إذا عبت شخص ما بالجهاز أو حدث عطل في Windows تستطيع عندها أن تعيد نظامك بالكامل إلى يوم كان النظام بحالة جيدة. سنقول إن ذلك رائع . لكن إعادة النظام إلى ما كان سيجعلك تفقد كل الملفات التي خزنتها على القرص الصلب بعد ذلك التاريخ. كذلك لا تنس أنك ستفقد في كل يوم مساحة لا بأس بها من القرص الصلب حسب حجم القرص. ولتعطيلها اتبع ما يلي:

Start > Settings > Control panel > System > Performance > File System > Troubleshooting

"Mark "Disable System Restore

تستطيع معرفة حجم المساحة المستغلة في التخزين بواسطة خصائص المجلد المخفي RESTORE الموجود في القرص الصلب C:/ ولا تنس إعادة تشغيل الجهاز بعد إجراء هذه التعديلات. ولاحظ التغيير في حجم القرص الصلب. وننصحك باستخدام بديل لأداة استعادة النظام.

ومن البرامج التي ننصح بها برنامج.

"Emergency Recovery System "ERS

والذي يساعدك في استعادة الوضع الذي كان عليه النظام قبل حدوث أي مشكلة.

نظامي التشغيل Windows Me و Windows 98

في فقرة ((زيادة المساحة الفارغة))

أمر البحث هو Find وليس Run

=====

الدرس الثاني

هل تريد ان تعرف ان اخترق جهازك أم لا ؟

قائمة Start

افتح Run

اكتب التالي : system.ini

ثم اوكي

ستظهر لك صفحة أذهب للسطر الخامس فيها

إذا كان السطر هكذا

user.exe=user.exe

فاعلم أن جهازك ما فيه إلا العافية ولم يتم اختراقه .
أم إن كان السطر هكذا

user.exe=user.exe *** ** *

فاعلم أن جهازك قد تم اختراقه .

وأسرع باتخاذ التدابير اللازمة وشيل ملفاتك الخاصة لأنه
فيه ناس بلا ضمير ولا أخلاق

=====

الدرس الثالث

هل الوندوز ليستغل جرب هذه الطرق :-

عند تعطل الوندوز عن العمل
كثيرا ما يتعطل الجهاز
ويرفض التشغيل بسبب وجود أخطاء
ما الحل ؟
الحل بسيط جدا
ضع قرص بدء التشغيل واعد التشغيل بوضع الدوس

اكتب الأمر التالي

scanreg /restore

لا تنسى ان بين حرف ال g و / فراغ

الآن اضغط انتر

ستظهر لك قائمه بتواريخ اختر آخر تاريخ كان يمل به الجهاز جيدا واضغط انتر

سيتم إعادة تركيب الجهاز

اعد التشغيل

مبروك الجهاز 100%

وإذا لم تنفع هذه الطريقة جرب الطريقة الثانية

كيف تتعامل مع جهازك عند توقعه فجأة كيف

أمر طبيعي أن يحدث عطل أو خطأ فني في جهازك فتواجهك مشكلات, مثل عدم القدرة علي فتح قوائم بعض البرامج أو عدم ظهور مؤشر بالماوس, أو أن تكون الصورة الخاصة بواجهة عرض البرنامج غير مكتملة وقد ينقصها بعض الأزرار أو القوائم. في معظم الأحوال يكون السبب هو عطل في العرض على الشاشة وقد يكون السبب هو تثبيت مكونات جديدة مثل بالماوس أو المودم, وفي حالات أخرى يكون السبب هو تشغيل برنامجين أو أكثر تسبب تعارضا مع بعضها. في مثل هذه الحالات ... ماذا تفعل؟ هذا ما سنحاول الإجابة عليه في هذه المقالة .إعادة التحكم إلى النظام

أول خطوة يجب القيام بها هي إعادة السيطرة إلى النظام من جديد, حتى تستطيع حفظ ملفاتك المفتوحة وإغلاق برامجها, تحسبا لأي سبب قد يؤثر عليها. اتبع الخطوات التالية لتتمكن من التعامل مع Windows من جديد :

- انتظر- عدة دقائق حتى ينتهي البرنامج من تنفيذ كافة الأوامر والعمليات التي يقوم بتنفيذها .

- لو استمر نظام التشغيل Windows في التوقف عن العمل, اضغط Ctrl + Alt + Delete فتظهر قائمة بجميع البرامج التي تحت التنفيذ, انقر اسم البرنامج المتبوع بعبارة (Not Responding) ثم انقر زر End Task وبهذه الطريقة تستطيع غلق البرنامج المسبب للمشكلة والعودة إلى نظام التشغيل Windows .

- إذا لم تحصل علي أي نتيجة عند الضغط علي مفاتيح Ctrl + Alt +Delete حاول حفظ الملفات المفتوحة في أي تطبيقات أخرى ثم أغلقها حتي لا تفقد المستندات المفتوحة أو التعديلات التي تم-ت عليها, ثم اضغط Ctrl + Alt +Delete مرة أخرى لتغلق البرنامج الذي يحتوي علي المشكلة . - لو استمر توقف النظام اضغط Ctrl + Alt + Delete ثم انقر زر Shut Down أو انقر Ctrl + Alt + Delete مرة أخرى .

- هذا الأمر يؤدي إلى إعادة تشغيل Windows مرة أخرى, فإذا لم ينجح هذا الإجراء, اضغط علي مفتاح Reset الموجود في جهازك ليقوم بنفس النتيجة.

- في بعض الحالات, خاصة في حالة إغلاق-لاق الجهاز اضطراريا نتيجة وجود مشكلة, يقوم Windows بوضع ملفات مؤقتة Temporary Files علي مشغل الأقراص الصلبة Hard Drive هذه الملفات تسبب غلق النظام في المستقبل, لذلك يفضل بعد إعادة تشغيل الجهاز تشغيل برنامج Scan Disk لإزالة هذه الملفات ويقوم نظام التشغيل Windows عادة بتشغيل هذا البرنامج تلقائيا عند تشغيل الكمبيوتر بعد أي عملية إغلاق اضطراري .

الحلول السريعة

عندما لا تجد الوقت لتفحص المشكلة الناتجة عن توقف الجهاز فجأة بسبب عمل أحد البرامج والبحث عن الحل المناسب لها, أو كنت تريد العمل بسرعة دون أن تتعطل بسبب هذه المشكلة, حاول تجربة أحد الحلول السريعة الآتية :

1- أعد تثبيت البرنامج :-

من نافذة Control Panel افتح Add / Remove Programs ثم احذف البرنامج الذي سبب لك المشكلة السابقة ثم أعد تثبيته مرة أخرى .

2- شغل البرنامج فقط :- أغلق جميع البرامج التي تعمل في آن واحد فهي قد تسبب تضاربا أو تعارضا مع بعضها البعض, في هذه الحالة يمكنك العمل علي برنامج واحد منها بعد إغلاق البرامج التي تسبب تعارضا مع هذا البرنامج-ج .

3- أغلق أي برنامج يعمل في الخلفية :- معظم البرامج التي تعمل في الخلفية يكون لها رمز موجود في شريط المهام, انقر بزر الماوس الأيمن علي هذا الرمز ثم اختر الخيار الذي يؤدي لغلق البرنامج. لاحظ أن برامج مضاد الفيروسات Antivirus قد تسبب تعارضا مع بعض التطبيقات .

4- أغلق Active Desktop :-

بعض البرامج وخصوصا برامج الألعاب تسبب مشاكل في العمل عند تنشيط Active Desktop . ولتنشيط Active Desktop انقر بزر الماوس الأيمن علي أي مكان خال من سطح المكتب, ثم اختر Properties ثم نشط التبويب Web واجعل الخيار View My Active Desktop as a Web غير محدد ثم انقر OK .

5- أغلق أي حافظة للشاشة Screen Saver :- إذا كنت تستخدم Screen Saver قم بإغلاقه وذلك عن طريق النقر بزر الماوس الأيمن علي أي مكان خال من سطح المكتب ثم اختيار Properties من القائمة المختصرة ثم تنشيط التبويب Screen Saver واختيار None من قائمة Screen Saver .

6- حل مشكلات البرامج عند حدوث أي عطل فيها :- قد يظهر لك البرنامج رسالة يخبرك فيها بوجود مشكلة ما في البرنامج, ولكن في بعض الأحيان هناك برامج لا تظهر هذه الرسائل, لهذا يصعب تحديد وتفسير المشكلة ونوضح لك الآن أسباب حدوث معظم هذه المشكلات .

=====

الدرس الرابع

تسريع المتصفح بدون برامج والنتيجة ممتازة
ادخل للريجستري من خلال أبدا ثم تشغيل واكتب **Regedit**
واذهب الى التالي:

HKEY_LOCAL_MACHINE
Software
Microsoft
Windows
CurrentVersion
Explorer
RemoteComputer
NameSpace

ستجد أسفل منها القيمة التالية:
{D6277990-4C6A-11CF-8D87-00AA0060F5BF}
تأكد من القيمة أنها هي!!

إذا كانت هي فاحذفها وذلك بالضغط على الزر الأيمن للفأرة واختيار Delete.
ستلاحظ سرعة في التصفح.

لماذا أصبح المتصفح أسرع؟
لأن هذا الرجستري يوجه المتصفح للبحث عن ملفات مشتركة
shared (remote) folders/files
في الشبكة مما يساعد على بقاء المتصفح.

ملاحظة هذه الطرق يمكن تجربتها على كل الويندوز وعلى كل المتصفحات ، كما يجب ملاحظة
أنه عند ترقية المتصفح قد يعود الرجستري مرة أخرى لذلك قم بحذفه مرة أخرى.

=====

الدرس الخامس

بدون فورمات .. صلح كمبيوترك

هذي طريقه سهله تغني عن الفورمات في بعض الحالات

لما تشغل الكمبيوتر خليك كابس f1

اختر command prompt only

اكتب command

اكتب scanreg

اختر start

اختر view backups

اختر اي تاريخ انت تريده ماعدا التاريخ الأول entre

بعدين يقولك سوي restart

ويبرج الكمبيوتر صاغ سليم

تم بعون الله

ولا تنسوننا من خالص الدعاء

(علاء علي - سوريا)

Alaa7ma@yahoo.com

ملاحظه: للامانه هذه الدروس منقوله عن الانترنت أرجوا أن تستفيدوا منها