

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته  
جميع رسائل الخطأ من الويندوز مع توضيح معناها وطريقة الحل السليم

كثيراً ما نواجه بعض الرسائل التي تظهر من خلال العمل على الويندوز .

تم تنزيل هذا الكتاب من موقع كتب الحاسب العربية  
[www.cb4a.com](http://www.cb4a.com)

وكثيراً ما تزعجنا هذه الرسائل .

للمزيد من الكتب في جميع مجالات الحاسب والإلكترونيات ،  
تفضلو بزيارتنا

وكثيراً لا نعرف معناها .

وكثيراً لا نعرف طريقة الحل السليم لمثل هذه الرسائل المزعجة .

من أجل كل هذا.....اليكم هذا الموضوع .

والذي سوف نتعرف من خلاله على جميع رسائل الخطأ من الويندوز مع توضيح لمعناها وطريقة الحل السليم .

الشــــــــرح :

كثير من المشكلات التي تسببها البرامج تؤدي إلى ظهور الرسائل التي تأتي على الشكل **A fatal exception XX has occurred at XX.** وغالباً ما تحدث، لأن البرنامج المعني بالمشكلة به كود غير سليم يطلب من المعالج **Processor** القيام بإجراء عملية غير سليمة. وبالتالي يعرض ويندوز هذه الرسالة ليخبرك بذلك ويطلب منك أن تخبره بما لا بد عليه أن يفعل. وفي الواقع أن هذه النوعية من الأخطاء لا فكاك منها وغالباً ما ستؤدي إلى إغلاق البرنامج أو قد تضطر إلى إعادة تشغيل نظام التشغيل ويندوز ككل وبالتالي ستفقد أية بيانات لم يتم حفظها سابقاً، وإليك نماذج لهذه الأخطاء .  
ولاحظ أننا في جميع الحلول التي سنوردها هنا سنستخدم الحرف **A** لتمثيل محرك الأقراص المرنة والحرف **C** لتمثيل القرص الصلب الذي يحتوي على نظام ويندوز بجهازك والحرف **D** لتمثيل محرك الأقراص المدمجة، كما أن جميع الرسائل والحلول تنطبق على نظامي **Windows 98** و **Windows Me** إلا إذا ذكر أحدهما فقط .

الرسالة :

**A fatal exception 00 has occurred at XX**

المعنى :

حدث هذا الخطأ لأن المعالج حاول قسمة رقم ما على صفر وهو الشيء غير الصحيح رياضيًا وبالتالي ظهرت هذه الرسالة .

الحل :

قم بإغلاق الرسالة وحاول متابعة استخدام البرنامج، فإذا لم تستطع قم بإغلاق البرنامج ثم أعد تشغيله مرة أخرى، أو أعد تشغيل جهازك كلية إذا استدعى الأمر .

الرسالة :

**A fatal exception 0C has occurred at XX**

المعنى :

حدث هذا الخطأ لأن إحدى التعليمات المخزنة داخل جزء معين من الذاكرة يسمى **Stack** وهي أجزاء من الذاكرة يتم حجزها للبرامج للتعامل مع المعدات والأجهزة) حاولت استخدام أجزاء من الذاكرة خارج الجزء المحدد لها .

الحل :

حاول إغلاق البرنامج وأعد تشغيل جهازك .

الرسالة :

**A fatal exception 0E has occurred at XX**

المعنى :

حدث هذا الخطأ لمحاولة المعالج الوصول إلى بيانات موجودة على صفحة Page من صفحات الذاكرة RAM أو الذاكرة الظاهرية, Virtual Memory ولكنه اكتشف عدم وجود الصفحة أو أن البيانات التي تم الوصول إليها غير سليمة .

الحل :

قم بإغلاق الرسالة وحاول متابعة استخدام البرنامج, فإذا لم تستطع فأغلق البرنامج ثم تشغيله مرة أخرى, أو أعد تشغيل جهازك كلية إذا استدعى الأمر .

الرسالة :

**A fatal exception 13 has occurred at XX  
General Protection Fault** أو

المعنى :

خطأ من نفس نوعية الأخطاء السابقة ولكن لم يتم تحديد سببه .

الحل :

قم بإغلاق الرسالة وحاول متابعة استخدام البرنامج, فإذا لم تستطع فقم بإغلاق البرنامج ثم أعد تشغيله مرة أخرى, أو أعد تشغيل جهازك كلية إذا استدعى الأمر .  
جميع الأخطاء السابقة من المفترض أن تحدث بشكل عارض على فترات متباعدة, فإذا تكرر حدوثها حاول تحديد متى تحدث تلك الأخطاء, فإذا كانت تحدث أثناء تشغيل برنامج ما, فقد تستطيع حل المشكلة بإزالة البرنامج ثم إعادة تثبيته مرة أخرى, أو الحصول على إصدار ترقية له .

أما إذا لم تستطع الربط ما بين رسالة الخطأ وبرنامج ما فقد يكون السبب في ملف من ملفات نظام ويندوز أو إحدى مشغلات الأجهزة, Device Drivers ولاختبار ذلك أعد تشغيل جهازك في وضع الأمان, Safe Mode فإذا لم تظهر لك الرسالة فعادة يكون السبب في إحدى مشغلات الأجهزة وبالتالي يمكنك الوصول إلى إصدار أحدث من المشغلات الموجودة بجهازك من خلال موقع الشركات المنتجة لها على الويب, وإذا استمرت الرسالة في الظهور فغالبا ستكون المشكلة في نظام ويندوز نفسه, وبالتالي ستحتاج إلى إعادة إعداد نظام ويندوز مرة أخرى.

الرسالة :

**System busy** وتظهر على شاشة زرقاء

المعنى :

يظهر مع هذه الرسالة عادة طبيعة الخطأ كما ورد في الرسائل السابقة مع ذكر البرنامج الذي سبب المشكلة وقد يكون هو نظام ويندوز نفسه, وتطلب منك الانتظار حتى يصبح النظام أقل انشغالا .

الحل :

أعد تشغيل جهازك, وإذا تكرر الخطأ لعدة مرات فقم بالتعامل معه كما رأينا في حلول الرسائل السابقة .

الرسالة :

**This program has performed an illegal operation and  
will be shut down. If the problem persists,  
contact the program vendor**

المعنى :

عبارة illegal operation التي تظهر في نص الرسالة لا تحدد مع الأسف الخلل, ولكنها تخبرك بأن البرنامج الذي سبب المشكلة سيتم إغلاقه .

الحل :

أنقر فوق الزر Details لتتعرف على المزيد من المعلومات حول المشكلة, وقد يظهر لك التفسير التالي SOL caused a general protection fault in module Krnl386.exe at 0002:00003077. أي أن لعبة سوليتير هي سبب المشكلة, وإذا تمكنت من معرفة البرنامج الذي سبب المشكلة تستطيع الآن إعادة تثبيت البرنامج أو الاتصال بالشركة المنتجة لمعرفة ما إذا كان لديها إصدارات جديدة أو طريقة لحل المشكلة .

الرسالة :

**XX caused an invalid page fault in module HHCTRL.  
OCX at XX**

المعنى :

XX التي تظهر في بداية الرسالة تعبر عن إحدى برامج ويندوز مثل WordPad أو غيره، و HHCTRL.OCX هو أحد مكونات نظام التعليمات Help، وعادة ما تظهر هذه الرسالة عند محاولة الوصول إلى التعليمات الخاصة بهذا البرنامج، وعندما تقوم بإغلاق الرسالة فقد تظهر لك رسالة أخرى مثل :

**Hard Disk is Full. You have run out of disk space on drive C. To free space on this drive by deleting old or unnecessary files, click Disk Cleanup.**

وعادة ما يحدث ذلك لأن ويندوز قام بكتابة جزء من محتويات الذاكرة على القرص الصلب أثناء تشغيل ملفات التعليمات .

الحل :

قم بإخلاء المزيد من المساحة التخزينية على القرص الصلب وذلك بإفراغ سلة المحذوفات Recycle Bin وحذف الملفات المؤقتة والبرامج التي لا تحتاج إليها .

الرسالة :

**Explorer caused an invalid page fault in module KERNEL32.dll at XX**

المعنى :

حدث هذا الخطأ لأنك تحاول فتح لوحة التحكم Control Panel وأحد الملفات الهامة قد أصابه التلف، وقد توضح لك الرسالة اسم هذا الملف أو قد لا توضحه وعادة ما يكون هو الملف Kernel32.dll أو إحدى الملفات ذات الامتداد CPL.

الحل :

إذا كنت تعرف الملف الذي سبب المشكلة فيمكنك استبدال الملف التالف من القرص المدمج الذي يأتي عليه نظام ويندوز كما شرحنا في حلقات سابقة، أما إذا كان الملف غير معروف فستحتاج إلى إعادة إعداد نظام ويندوز .

الرسالة :

**A fatal exception 0E has occurred at 0028:XX in VXD SYMEvent(0x) ?? XX**

المعنى :

سبب هذه الرسالة عادة برنامج الكشف عن الفيروسات الذي تستخدمه أو قد تنتج عن برامج التعامل مع الصور أو أدوات التعامل مع الماسحات الضوئية Scanners.

الحل :

الحل الأسهل لهذه المشكلة هو إزالة البرنامج وإعادة تثبيته مرة أخرى أو الحصول على إصدار ترقية جديدة منه، فإذا لم يحل ذلك المشكلة أو لم تكن هناك نسخ ترقية للبرنامج فستحتاج إلى إجراء تعديلات على التسجيل Registry. قم بفتح برنامج التسجيل في نظام ويندوز باستخدام برنامج Registry Editor أو regedit وابحث عن المفتاح HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SystemCurrentControlSet\

VxDSymEvnt ثم قم بإزالته .

بعد ذلك قم بفتح ملف Win.ini وابحث عن السطر الذي يحتوي على symevnt.386 وضع علامة في بدايته وبالتالي سيقوم ويندوز بإهماله عند بدء التشغيل، ثم قم بحفظ التعديلات وأعد تشغيل جهازك .

الرسالة :

**Error starting program. The XX file cannot start. Check the file to determine the problem**

المعنى :

تظهر لك هذه الرسالة لأن أحد البرامج التي قمت بتثبيتها حديثاً قام باستبدال ملف من ملفات النظام بملف خاص به، والحروف XX في نص الرسالة تعبر عن اسم الملف الجديد الذي أخذ مكان الملف الأصلي وقد يكون أحد الملفات التالية : Comctl32.dll أو Comdlg32.dll أو Shell32.dll أو Iz32.dll أو Version.dll أو Winmm.dll

الحل :

ستحتاج إلى استبدال الملف الجديد بالملف الأصلي كما في القائمة التالية :

**Comctl32.dll** بدلا من الملف **Commctrl.dll**

**Comdlg32.dll** بدلا من الملف **Commdlg.dll**

**Shell32.dll** بدلا من الملف **Shell.dll**

**lz32.dll** بدلا من الملف **lzexpand.dll**

**Version.dll** بدلا من الملف **Ver.dll**

**Winmm.dll** بدلا من الملف **Mmsystem.dll**

وأسهل حل لاستعادة الملفات القيمة هي البحث عن الملف المطلوب في مجلد **WINDOWSSYSBCKUP** ثم نسخه إلى المجلد **WINDOWSSYSTEM** ثم حذف الملف الجديد وإعادة تشغيل جهازك.

الرسالة :

The following system files have been replaced with older versions by a program you recently ran. These files are currently in use and cannot be automatically repaired. Windows may not run correctly until you exit and restart Windows so that the files can be automatically repaired. C:WINDOWS SYSTEMXX

المعنى :

عندما قمت بتثبيت أحد البرامج الجديدة قام باستبدال إحدى الإصدارات الأحدث من ملفات النظام بإصدار أقدم من نفس الملف, و **XX** في نص الرسالة تمثل الملف الذي تم استبداله .

الحل :

أعد تشغيل جهازك ليعمل من خلال موجه **MS-DOS** واكتب الأوامر التالية مع استبدال الحروف **XX** بالملف المطلوب :

**cd c:windowssystem**

**ren xx xx.old**

**cd c:windowssysbckup**

**copy xx c:windowssystemxx**

**Cannot find the file XX or one of its components**

المعنى :

لم يستطع ويندوز العثور على ملف من الملفات الضرورية لتشغيل برنامج ما, وقد يحدث ذلك عندما تقوم بنقل أو حذف أو إلغاء تثبيت برنامج ما, أو عندما تقوم بحذف الملفات غير الهامة من على القرص الصلب لإخلاء مساحة تخزينية عليه وقمت عن طريق الخطأ بحذف إحدى الملفات الضرورية .

الحل :

إذا كان الملف لا يزال في سلة المحذوفات فقم باستعادته, أو أعد تثبيت البرنامج مرة أخرى .

الرسالة :

**Error Deleting File Cannot delete XX. Access is denied. Make sure the disk is not full or write-protected and that the file is not currently in use**

المعنى :

قد تظهر هذه الرسالة عندما تقوم بمحاولة حذف ملف (المشار إليه بالحروف **XX** في حين أن برنامج آخر يقوم باستخدامه, مثلا عندما يكون هناك مستند مفتوح من مستندات برنامج وورد وفي نفس الوقت تحاول حذفه, أو عندما تحاول حذف ملف من الملفات المؤقتة **Temporary Files** التي يستخدمها ويندوز حاليا .

الحل :

حدد البرنامج الذي يستخدم الملف الذي تريد حذفه ثم قم بإغلاق البرنامج وحذف الملف, أما إذا كان الملف الذي تريد حذفه من الملفات المؤقتة فقم بإعادة تشغيل جهازك ثم احذف الملف .

الرسالة :

**Cannot delete: Cannot find the specified file. Make sure you specify the correct path and filename**

المعنى :

قد تظهر هذه الرسالة عندما تقوم بالنقر فوق ملف أو مجلد لفتحه أو حذفه أو سحبه إلى سلة المحذوفات, ومعنى الرسالة أن هذا الملف أو المجلد يحتوي اسمه على حرف غير مسموح به في تسمية الملفات .

الحل :

احذف هذا الملف أو المجلد, قم بإنشاء مجلد جديد وانسخ الملف أو المجلد الذي تريد حذفه إليه ثم احذف محتويات المجلد الجديد من خلال موجه **MS-DOS** باستخدام الأمر التالي **\*. Del :**

ولإعادة تسمية ملف يحتوي على حرف غير مسموح به في تسمية الملفات , استخدم الرمز ؟ للتعبير عن الحرف غير المسموح به, سنفترض مثلا أنك تريد إعادة تسمية ملف له الاسم **?eadme.txt** فقم بتسميته بالأمر التالي **ren ?eadme.txt readme.txt.**

الرسالة :

**An error occurred while trying to remove XX.  
Uninstallation has been canceled**

المعنى :

تظهر لك هذه الرسالة عندما تقوم بمحاولة إزالة برنامج من خلال أداة إزالة/إضافة البرامج **Add/Remove Programs** في لوحة التحكم **Control Panel** بينما يكون هذا البرنامج قد تم إزالته بالفعل .

الحل :

وجود أسماء البرامج التي تم حذفها بالفعل داخل القائمة في خلال أداة إزالة/إضافة البرامج **Add/Remove Programs** في لوحة التحكم **Control Panel** لا تسبب أية مشكلات, ولحذف أسماء البرامج التي لم تعد موجودة من هذه القائمة ستحتاج إلى إجراء تعديلات على التسجيل, **Registry** لذا قم بفتح برنامج **regedit** وقم بالوصول إلى الجزء التالي :

**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall**

الآن قم بإزالة المجلد الذي يحمل اسم البرنامج الذي لم يعد موجودا .

الرسالة :

**Can't open uninstall log file XX**

المعنى :

تظهر لك هذه الرسالة عندما تقوم بمحاولة إزالة برنامج من خلال أداة إزالة/إضافة البرامج **Add/Remove Programs** في لوحة التحكم **Control Panel** ولم يكن الملف المشار إليه بالحروف **XX** في نص الرسالة موجودا وهو الملف الذي يحتوي على المعلومات الخاصة بإزالة البرنامج .

الحل :

لن تستطيع المضي قدما في عملية الإزالة بدون هذا الملف لذا قم بمحاولة تثبيت البرنامج مرة أخرى ثم إزالته, أو قم بحذفه يدويا من خلال **Windows Explorer**.

الرسالة :

**A filename cannot contain any of the following characters: or path\filename This filename is not valid**

المعنى :

تظهر هذه الرسالة عندما تحاول تسمية ملف بإحدى الرموز المشار إليها في نص الرسالة وغير مسموح بها في تسمية الملفات .

الحل :

حاول تسمية الملف باستخدام حروف مسموح بها.

الرسالة :

**Drive XX contains errors that must be corrected before the drive can be compressed.**

**Drive XX contains errors that must be corrected أو To correct them, run ScanDisk.**

**Drive XX أو before the drive can be uncompressed. To correct them, run ScanDisk.**  
**contains errors that must be corrected before the drive can be used to create a new compressed drive. To correct them, run ScanDisk.**

المعنى :

المشكلة قد تكون في ملف اسمه مكون من أكثر من 66 حرفاً، ورغم أن ويندوز يسمح بتسمية الملفات بعدد أكثر من الحروف إلا أن MS-DOS لا يسمح بذلك، وبالتالي عندما تقوم بتشغيل برنامج ScanDisk من خلال موجه MS-DOS لفحص القرص الصلب الذي يحتوي على هذا المجلد مع اختيارك أن يقوم ScanDisk بتصحيح الأخطاء تلقائياً، فإن ScanDisk يعتبر أن هذا المجلد غير سليم .

الحل :

قم بتشغيل برنامج ScanDisk ولا تدعه يقوم تلقائياً بتصحيح الأخطاء، فإذا استمرت المشكلة في الظهور واستطعت تحديد المجلد الذي سبب المشكلة، قم بإعادة تسميته باسم أقصر ولكن إذا كان هذا الاسم من اختيار برنامج ما قام بإنشاء المجلد فيجب الإبقاء على الاسم، وفي هذه الحالة يمكنك نقل المجلد إلى قرص آخر مؤقتاً حتى تنتهي عملية تشغيل ScanDisk ثم قم بإعادة المجلد إلى موقعه السابق بعد انتهاء العملية .

الرسالة :

**Error أو There is insufficient memory to run this application. Out of memory. starting program. There is not enough memory. Quit some programs and try again.**

المعنى :

تلك الرسائل قد تعبر عن العديد من المشكلات الخاصة بالذاكرة بما في ذلك أن هناك العديد من البرامج التي تحاول العمل في الذاكرة أو أن النظام لم يتم إعداده لاستخدام الذاكرة بشكل جيد .

الحل :

إذا ظهرت لك هذه الرسالة أثناء تشغيل العديد من البرامج، فأغلق البرامج التي لا تحتاج إليها الآن لتستطيع باقي البرامج العمل بشكل سليم، أما إذا استمرت المشكلة بعد إغلاق البرامج فقم بإعادة تشغيل جهازك، وإذا وجدت أن برنامجاً ما لا يزال يسبب المشكلة فربما حدث ذلك بسبب تلف في ملفاته. لذا فمن الأفضل في هذه الحالة إزالة البرنامج وإعادة تثبيته مرة أخرى .

حتى عندما تقوم بإغلاق البرامج التي تعمل أمامك على الشاشة فهناك العديد من البرامج التي تتنافس على استخدام الذاكرة، وهي البرامج التي يتم تحميلها تلقائياً عند بدء تشغيل ويندوز، ولتعرف على هذه البرامج قم بتشغيل برنامج System Configuration أو msconfig وذلك بالنقر فوق الزر ابدأ Start ثم اختيار تشغيل Run وكتابة msconfig ثم الضغط على مفتاح Enter، الآن اختر زر التبويب بدء التشغيل Startup لتجد قائمة بتلك البرامج .

يمكنك إلغاء اختيار البرامج التي ترى أنها غير ضرورية عن بدء تشغيل جهازك وقد تجد من بينها برامج تم إزالتها بالفعل ولكن بقيت لها توابيع يتم تحميلها عن بدء التشغيل، ولكن احترس من اختيار برامج لا تعرفها أو لا تعرف الوظيفة التي تؤديها .

إذا لم يحل ذلك المشكلة فانقر فوق زر التبويب عام General وقم بإلغاء البندين Load و Process Win.ini File و Startup Group وأعد تشغيل جهازك مرة أخرى، فإذا لم تظهر لك هذه الرسالة فمعنى ذلك أنك بحاجة إلى إضافة المزيد من الذاكرة RAM لجهازك، ولحسن الحظ فإن أسعار شرائح الذاكرة منخفضة جداً هذه الأيام .

قد تحدث هذه المشكلة أيضاً بسبب أن ويندوز يواجه مشكلة في كتابة جزء من محتويات الذاكرة على القرص الصلب، فكما رأينا سابقاً يحتاج ويندوز إلى كتابة جزء من محتويات الذاكرة على القرص الصلب بشكل مؤقت على مساحة محددة تعرف بالذاكرة

الظاهرة **Virtual Memory** فإذا كانت هذه المساحة صغيرة فقد تظهر هذه المشكلة ,وللتأكد من أن ويندوز يتعامل مع الذاكرة الظاهرية **Virtual Memory** بشكل سليم, انقر بالفأرة نقرا مزدوجا فوق الرمز النظام **System** في لوحة التحكم **Control Panel** ثم انقر فوق زر التبويب الأداء **Performance** ثم فوق الذاكرة الظاهرية **Virtual Memory** وتأكد من اختيار البند **Let Windows Manage My Virtual Memory Settings** , وتأكد من إفراغ سلة المحذوفات وحذف الملفات المؤقتة لإخلاء المزيد من المساحة التخزينية .

إذا واجهت هذه المشكلة أثناء تشغيل برنامج من برامج **MS-DOS** فقد يكون السبب أن البرنامج لا يجد مساحة كافية في الذاكرة الرئيسية (أو الاصطلاحية **Conventional Memory** )أو الذاكرة الموسعة **Expanded Memory** أو الذاكرة الملحقه , **Extended Memory** ولاختبار ذلك انقر بزر الفأرة الأيمن فوق رمز البرنامج أو فوق الاختصار **Shortcut** الخاص به واختر البند خصائص **Properties** ثم انقر فوق زر التبويب الذاكرة **Memory** وراجع القيم التي تظهر أمامك للذاكرة, فإذا كانت رسالة الخطأ توضح لك نوع الذاكرة الذي سبب المشكلة فقم بزيادتها, وإن لم توضح لك الرسالة ذلك فقم بالرجوع إلى كتيبات التشغيل الخاصة بالبرنامج للتعرف على حجم الذاكرة المطلوب لتشغيل البرنامج وقم بتعديل القيم بناء على ذلك .

إذا لم تتوافر لديك كتيبات التشغيل أو لم تكن بها إشارة لموضوع الذاكرة, فقم بزيادة القيم وكرر العملية حتى تختفي رسالة الخطأ ويبدأ البرنامج في العمل بشكل صحيح .

الرسالة :

**XX caused a general protection fault in module  
DIBENG .DLL**

المعنى :

البرنامج المشار إليه بالحروف **XX** في نص رسالة الخطأ هو الذي أحدث المشكلة بسبب أن مشغل بطاقة العرض **Display Driver** بجهازك غير متوافق معه .

الحل :

يجب إجراء عملية ترقية لمشغل بطاقة العرض إما من خلال موقع الشركة المنتجة على الويب أو عن طريق الاتصال بالشركة أو أحد وكلائها مباشرة .

الرسالة :

**Program does not run under Windows**

المعنى :

تظهر هذه الرسالة بسبب أن البرنامج الذي تريد تشغيله من خلال **MS-DOS** لم يستطع ويندوز تشغيله في نافذة موجه-**MS DOS**.

الحل :

للتأكد من أن البرنامج يستطيع العمل في نظام **MS-DOS** قم بإعادة تشغيل جهازك ليعمل من خلال موجه **MS-DOS** وحاول تشغيل البرنامج, فإذا وجدت أن البرنامج يعمل بشكل سليم, فعد مرة أخرى إلى ويندوز وقم بإنشاء اختصار **Shortcut** للبرنامج, ثم انقر بزر الفأرة الأيمن فوق الاختصار واختر البند خصائص **Properties** ثم فوق زر التبويب برنامج **Program** ثم فوق الزر **Advanced** واختر البند **MS-DOS mode** ثم انقر فوق الزر موافق **Ok**.

بعض برامج **MS-DOS** لا تستطيع العمل بشكل سليم من خلال ويندوز وفي هذه الحالة أعد الخطوات السابقة وبعد النقر فوق الزر **Advanced** اختر البند **Program does not run under Windows**

وفي النهاية أتمنى أن الموضوع يعجبكم وتستفيدوا منه

منقول

في هذا الدرس هو لجعل جهازك سريع لانه يعتمد علي تركيز الذاكره علي البرنامج الذي تعمل عليه هو كالتالي

ابدا **start**

من قائمة تشغيل **Run**

نفذ هذا الامر

**system.ini**

وتبحث حتى تجد السطرالمكتوب به التالي :-

**383enh**

تضيف تحت هذا السطر السطرين التاليه او قم بنسخ ولصق هذا الجزء

**LoadLocalHigh=1**

**ConservativeSwappfileUsage=1**

وتحفظ بعد ذلك

فانددت الامرالاول تجعل تركيز الذاكرة على البرنامج الذي تعمل عليه

والامر الثاني هو لسرعه تنقل الملفات في وندوز