

مرشدك الأمين لاكتشاف عالم ويندوز XP

بسم الله الرحمن الرحيم

نبدأ بعون الله سلسلة جديدة بعنوان مرشدك الأمين لكل ما تود معرفته عن ويندوز XP ، و سيكون أسلوب طرح هذه السلسلة الجديدة على غرار السلسلة السابقة مرشدك الأمين لكل ما تود معرفته عن ويندوز 2000 ، مع التنويه إلى أن بعض الخصائص التي سأذكرها في هذه السلسلة ستكون مطابقة أو مشابهة لما ذكر في السلسلة السابقة نظراً لأن الويندوز XP يعتبر وريثاً لنظام ويندوز 2000 ، و لكنني سأعيد فقط الخصائص التي أجد من المناسب إعادة كتابتها في هذه السلسلة الجديدة ، و أرجو منكم المعذرة لأي تقصير أو نقص تجدونه و لا تنسوني من صالح دعائكم.

أخوكم وليد عودة.

1 ملئولالأول : ما هو نظام التشغيل ويندوز XP؟

ويندوز XP هو أحدث نظام تشغيل تنتجه ميكروسوفت ، و يعد أول محاولة فعلية لدمج خطي إنتاج ويندوز W9X و ويندوز NT.

في بداية الأمر أطلق على هذا المشروع اسم Whistler ، و لكن الآن تم اعتماد خطين متوازيين لهذا النظام:

الخط الأول: و أطلق عليه ويندوز XP و الذي يفترض به أن يحل محل سلسلة ويندوز W9X و W2Kpro.

الخط الثاني: و أطلق عليه Windows.NET و الذي يفترض به أن يحل محل جميع أنواع ويندوز NT سيرفر و 2000 سيرفر.

بغض النظر عن التسمية فإن كلي الخطين قائمين على تقنية NT لهذا فإن ويندوز XP يعتبر نظام تشغيل 32 بت بشكل كامل ويتمتع بالخصائص التالية:

1- التوافقية فهو متوافق مع أنظمة الملفات التالية: FAT32, FAT16, NTFS4, NTFS5 كما أنه متوافق مع أغلب البرامج المكتوبة لأنظمة: MSDOS, WIN9X, NT4 و بعض برامج OS/2 و POSIX كما أنه يعمل في البيئات الشبكية لأنظمة أخرى مثل يونيكس و نوفيل.

2- يعمل هذا النظام مع أغلب المعالجات الحديثة من عائلة x86 لإنتل و Amd و هناك نسخ تعمل مع معالجات من عائلات أخرى لشركات أخرى. كما تتوفر نسخ من ويندوز XP و Windows.NET من فئة 64 بت و قد أعدت خصيصاً لتدعم معالج إيتانيوم الجديد من شركة إنتل و الذي يعتبر المعالج الأول الذي تنتجه إنتل من فئة 64 بت.

3- يدعم ويندوز XP تقنية (symmetric multiprocessing) SMP (توزيع معالجة البرامج على أكثر من معالج) بينما يوفر نظامي Windows.NET Advanced Server و Windows.NET Datacenter Server بالإضافة إلى ذلك دعم لتقنية (Cluster Of) COW Workstations.

4- نظام الأمان فيه متطور و يتفوق على ويندوز آخر.

5- يوفر ويندوز XP قدرات شبكية مدمجة في نظامه تسمح له بالاتصال مع مختلف أنواع الأجهزة بفضل الطيف الواسع من بروتوكولات الاتصال التي يدعمها.

6- في هذا الوندوز يصبح انهيار النظام شبه مستحيل نتيجة لتمامه الشديد الناتج عن عزل نواة النظام عن التطبيقات و قدرته العجيبة في التعامل مع الذاكرة و خصوصا عند استخدام نظام الملفات NTFS.

7- يدعم هذا النظام جميع لغات العالم تقريبا بما فيها العربية دون الحاجة لشراء نسخة خاصة و ذلك بفضل دعمها لمقياس ISO Unicode أما في حالة الرغبة في تعريب قوائم الوندوز لابد من شراء نسخة معربة أو استخدام ARABIC LANGUAGE PACK لتعريب النسخة الإنجليزية.

8- تتمتع ويندوز XP بمقدرة فريدة على توفير الدعم لأي أجهزة حديثة أو إضافات مستقبلية و ذلك ناتج عن التطوير الكبير في نواة النظام HAL.

أ. ملؤوا للفتن : ما هي إصدارات ويندوز XP وما هي الفروقات بينها؟

هناك عدة إصدارات من ويندوز XP كما يلي:

- 1- Windows XP Professional (إصدارت 32بت و 64بت)، و ستحل محل ويندوز 2000 بروفيشنال و هي تدعم الأجهزة التي تحتوي على معالجات بالإضافة الى دعمها للأجهزة التي تحتوي على معالج واحد.
- 2- Windows XP Personal (إصدارت 32بت و 64بت). و ستحل محل WIN9x، و تختلف عن النسخة الأولى بغياب دعم SMP أي أنها تدعم معالجات واحدا فقط.
- 3- Widows.NET Server (إصدارت 32بت و 64بت)، و ستحل محل ويندوز 2000 سيرفر و تدعم حتى 4 معالجات.
- 4- Windows.NET Advanced Server (إصدارت 32بت و 64بت)، و ستحل محل ويندوز 2000 أدفانسد سيرفر و تدعم حتى 8 معالجات بالإضافة لدعم تقنية COW.
- 5- Windows.NET Datacenter Server (إصدارت 32بت و 64بت)، و ستحل محل ويندوز 2000 داتاسنتر سيرفر و تدعم حتى 32 معالجات بالإضافة لدعم تقنية COW.
- 6- Windows .NET Webserver و يستخدم كمزود ويب.

أ. ملؤوا للفتن : ما هي متطلبات تشغيل ويندوز XP؟

حسب وثائق ميكروسوفت تحتاج الى معالج سرعته لا تقل عن 233 ميگاهرتز و ذاكرة لا تقل عن 64 ميجابايت و مساحة فارغة من القرص الصلب لا تقل عن 1.5 جيجابايت، و لكن لراحة مقبولة في العمل على هذا النظام يستحسن أن لا تقل سرعة المعالج عن 500 ميگاهرتز و أن لا تقل الذاكرة عن 128 ميجابايت و إذا كنت تعاني من تواضع مواصفات جهازك فيمكنك تبسيط واجهة ويندوز XP و التخلي عن الجماليات الإضافية فيه لتوفير الذاكرة و قوة المعالجة و على العموم فأي جهاز نجح في تشغيل ويندوز

2000 فإن باستطاعته تشغيل ويندوز XP.

تعتبر الويندوز XP من الأنظمة الشرهة في التهام الذاكرة لهذا فإن حجم ذاكرة 512 ميجابايت لن يكون كثيرا لهذا النظام ولكنه ليس ملزم. وعلى أي حال فإن ويندوز XP يعمل بشكل رائع مع 256 ميجابايت ما لم يتم تحميله بالكثير من البرامج و التطبيقات الملتزمة للذاكرة.

عند تفعيل جميع التأثيرات و الخواص الجمالية في الويندوز XP يلاحظ نوع من البطء بل و التوقف عن الإستجابة للحظات عند استخدام معالجات ضعيفة بغض النظر عن حجم الذاكرة ، كما أن هذه الحالة تحدث مع بطاقات العرض الضعيفة.

و لكن مع جهاز متطور بمواصفات راقية يتحول الويندوز XP الى أسرع نظام تشغيل أنتجته ميكروسوفت.

الأسئلة الشائعة : ما هو الإصدار النهائي لويندوز XP؟ و كيف أعرف إصدار النسخة التي أشغلها؟

الإصدار النهائي لويندوز XP هو BUILD 2600 و للتأكد من إصدار الويندوز لديك لذهب الى RUN<START و نفذ الأمر WINVER.

الأسئلة الشائعة : ما هو Product Activation Windows؟ و كيف أعلم أن النسخة لدي لا تحتاج تنشيط؟ و كيف يتم إلغاء التنشيط؟

Product Activation Windows هو تقنية جديدة من ميكروسوفت للتعامل مع النسخ غير الشرعية من الويندوز ، فعندما تشتري ويندوز XP و تقوم بتنصيبه سيقوم الويندوز بتوليد عدد Product ID يتكون من 20 رقما يتم توليده وفقا لمواصفات و معلومات جهازك و على أساس هذا الرقم تحصل على ما يسمى Activation Code و الذي يقوم عند إدخاله بعملية تنشيط للويندوز ، إذا المستخدم لم يقوم بإدخال هذا الكود فإن الويندوز سيتوقف عن العمل بعد 30 يوما.

الآن لمعرفة هل النسخة لديك تحتاج الى تنشيط أم لا لذهب الى Programs -> System Information -> System tools -> Accessories و في مقابلها (XX days) remaining Activation Pending حيث XX هو عدد الأيام المتبقية الى توقف الويندوز عن العمل ، فهذا يعني أن نسختك لم يتم تنشيطها و ستتوقف عن العمل.

أما إذا لم تجد الجملة السابقة فهذا يعني أن نسختك قد تم تنشيطها أو شرخها بحيث لم تعد تحتاج الى تنشيط.

1- لإلغاء تنشيط ويندوز XP الإصدار العربي (بروفيشينال و هوم إديشن)

إسحب الملف أدناه وأحفظه على سطح المكتب بجهازك

إنتقل للوضع الأمان Safe Mode بالنقر المستمر على زر F8

إفتح الملف وحمله على جهازك وهو في الوضع الأمان Safe Mode

إتبع التعليمات البسيطة الظاهرة على الشاشة.

أعد تشغيل الجهاز

ملف إلغاء تنشيط ويندوز XP الإصدار العربي :

http://mypage.ayna.com/dr_nokia/Arabic.ZIP

2- لإلغاء تنشيط ويندوز XP الإصدار الإنجليزي (بروفيشينال و هوم إديشن)

إتبع نفس الخطو ت المذكورة اعلاه.

ملف إلغاء تنشيط ويندوز XP الإصدار الإنجليزي :

http://mypage.ayna.com/dr_nokia/English.ZIP

البلولسلا لسد : ما هي طريقة تنصيب ويندوز XP؟

لديكم عدة طرق لتنصيب ويندوز XP:

1- باستخدام القرص المضغوط لويندوز XP مع مراعاة أنه يجب أن يكون Bootable و لا تنسوا أن تجعلوا السيديروم هو الأول في الإقلاع عند تشغيل الجهاز ، و يمكن التحكم في ذلك من خلال التغيير في سياتاب البيوس في البند Boot sequence ، بعد ذلك كل ما عليك هو أن تضع قرص الويندوز في مشغل السيديروم و تعيد تشغيل الجهاز و سيعمل برنامج التنصيب تلقائيا و كل ما عليك هو إتباع الإرشادات .

2- إذا فشلت الطريقة الأولى لأي سبب بإمكانك تشغيل الجهاز باستخدام أي قرص تشغيل دوس مع دعم للقرص المضغوط و شغل الملف smartdrv.exe و من ثم شغل الملف winnt.exe و الذي تجده داخل المجلد i386 في القرص المضغوط للويندوز XP.

3- إذا كان لديك على الجهاز نسخة أخرى لويندوز W9x أو NT4 أو ويندوز 2000 فلتنصيب ويندوز XP قم بتشغيل البرنامج setup.exe و الذي تجده في القرص المضغوط للويندوز XP أو بتشغيل الملف winnt32.exe و الذي تجده داخل المجلد i386 و في هذه الحالة سيكون لديك خيارا ز إما أن تقوم بتنصيب الويندوز XP فوق الويندوز القديم ، أو تنصيب الويندوز XP بشكل مستقل و في هذه الحالة و بعد إنهاء التنصيب سيظهر لك عند تشغيل الجهاز قائمة فيها خيارا ز : ويندوز XP أو الويندوز القديم تختار منها النظام الذي تريد تشغيله ، و هنا لدي ملاحظة و هي أنه يفضل أن تقوم بتنصيب الويندوز XP على قسم آخر غير القسم المنصب عليه الويندوز القديم منعا للتداخل ، و إذا كنت مضطرا لذلك بأن لا يكون لديك إلا قسم واحد و لم تتمكن من تقسيمه باستخدام برنامج Partition Magic ، عندها قد تجد بعض المشاكل في تشغيل Outlook Express في الويندوز القديم و لحل هذه المشاكل سيكون عليك نسخ بعض الملفات من المجلد Winnt\System32 إلى المجلد Windows\System و للتعرف إلى هذه الملفات لذهب إلى Outlook Express <Help> About و هناك ستجد قائمة بأسماء الملفات التي عليك نقلها.

4- ابتداء من 24 أكتوبر وفرت ميكروسوفت خيار التنصيب باستخدام الأقراص اللينة من خلال توفير تحميل هذا الملف لويندوز XP بروفيشينال لإعداد الأقراص اللينة التي ستستخدم لإعداد ويندوز XP:

[اضغط هنا](#)

و هذا الملف لويندوز XP Home Edition:

[اضغط هنا](#)

ا بلؤلألا اج : سمعت أ ن بعض الألواء الأم غير متوافقة مع ويندوز XP ، هل هذا صحيح و هل هناك طريقة لحل هذه المشكلة؟

نعم ، أغلب اللوحات الأم المصنوعة بين عامي 97 و 99 قد لا تعمل مع الويندوز XP و ذلك نتيجة لأنها لا تدعم خاصية (Advanced Configuration and Power Interface) (ACPI) التي تعتمد عليها ويندوز XP و لكن هناك طريقة لحل هذه المشكلة باختيار نواة نظام XP أو (HAL) متوافقة مع هذه اللوحات و ذلك خلال عملية تنصيب الويندوز و في المرحلة النصية الأولى عندما تظهر عبارة:

Setup is inspecting your computer's hardware configuration ، عندها يجب الضغط على مفتاح F5 حيث ستظهر قائمة بأنواع HAL لتختار النوع المتوافق مع جهازك:

1- ACPI Multiprocessor PC للأنظمة متعددة المعالجات و المتوافقة مع ACPI.

2- ACPI Uniprocessor PC للوحات الأم التي تدعم معالجات متعددة و لكن على اللوحة معالج واحد فقط و متوافقة مع ACPI.

3- Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) PC للوحات الأم وحيدة المعالج و متوافقة مع ACPI.

4- MPS Uniprocessor PC للوحات الأم التي تدعم معالجات متعددة و لكن على اللوحة معالج واحد فقط و غير متوافقة مع ACPI.

5- MPS Multiprocessor PC للأنظمة متعددة المعالجات و غير المتوافقة مع ACPI.

6- ACPI Compaq SystemPro Multiprocessor or 100% compatible للأجهزة متعددة المعالجات و المتوافقة مع ACPI من إنتاج شركة كومباك و المتوافقة معها .

7- Standard PC للأجهزة وحيدة المعالج و غير المتوافقة مع ACPI.

8- Standard PC with C-Step i486 لأجهزة وحيدة المعالج و غير المتوافقة مع ACPI و تدعم تقنية C-Step i486.

ا بلؤلألا للئن : بعد تنصيب ويندوز XP هل هناك أي طريقة لتنصيب نسخ سابقة للويندوز WIN9x على نفس الجهاز؟

نعم هذا ممكن إذا لم تقم بتحويل نظام الملفات الى NTFS ، فبعد تنصيب ويندوز XP إذا أردت تنصيب أي ويندوز آخر قم بما يلي:

1- أنشئ ملف جديد و سمه مثلا MSBATCH.INF و اكتب فيه ما يلي:

[Setup]
CleanBoot=0

- و احفظ الملف في أي مكان.
2- ألق جهاز باستخدام قرص بدء التشغيل للويندوز الذي تود تنصيبه أو أي ويندوز سابق.
3- من قرص الويندوز الذي تريد تنصيبه اكتب هذا الأمر:

```
setup.exe DRIVE\PATH\MSBATCH.INF
```

حيث تضع بدل DRIVE\PATH رمز المحرك و المسار الذي يحتوي على الملف الذي أنشأته مثال:

```
setup.exe c:\new\msbatch.inf
```

البلؤلأ للثد ع : بعد تنصيب ويندوز XP ألاحظ أن حجم الويندوز ضخم ، هل هناك طريقة لتخفيض حجمه دون التأثير على عمله؟

نعم هذا ممكن بحذف المجلدات التالية:

1- المجلد i386 و تجدونه داخل WINNT\Driver Cache و هذا بعد تنصيب الويندوز و تعرفه على جميع الأجهزة، بعد حذف هذا المجلد إذا رغبتكم بإضافة أي جهاز جديد سيطلب منك الويندوز استخدام القرص المضغوط للويندوز xp لنسخ الملفات الضرورية منه.

2- المجلد dllcache و تجدونه داخل المجلد WINNT\SYSTEM32 الحجم الافتراضي لهذا المجلد هو 400 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 3 ميجا الى أي حجم آخر و بعدها ممكن حذف محتويات المجلد المذكور.

3- تعطيل وظيفة Restore System و أنا لا أنصح بذلك إلا عند الضرورة ويتم ذلك من Turn off System <- System Restore <- System Properties <- Control Panel .Restore for all drives

البلؤلأ للثد ع : خلال عملية تنصيب ويندوز XP ليس هناك إمكانية لاختيار أي مكونات أو حذفها ، و حتى بعد إكمال التنصيب عند الدخول الى إضافة /إزالة البرامج ليس هناك الكثير من مكونات الويندوز المتاحة لإضافتها أو حذفها ، هل من حل؟

نعم هناك الكثير من مكونات ويندوز التي لا تظهر في قائمة إضافة /إزالة البرامج ، لجعلها تظهر قم بما يلي:

أدخل الى مجلد الويندوز و هناك ادخل الى مجلد inf و داخل المجلد ابحث عن الملف sysoc.inf ثم افتحه بواسطة notepad أو أي محرر نصوص و داخل الملف قم بمحو أي كلمة hide أو HIDE، ثم احفظ الملف.

1 ملؤلا الحلا هـ ر : هل أستطيع تسريع عمل البرامج التي أستخدمها أكثر من غيرها في ويندوز XP؟

نعم عندما تقوم بتشغيل مجموعة من البرامج ، فإنك تستطيع جعل الويندوز يوفر اهتمام أكبر في معالجة متطلبات بعض البرامج أكثر من غيرها بحيث تتمكن من تشغيلها و جعلها تعمل بشكل أسرع.

يمكن القيام بذلك بعدة طرق:

1- الطريقة الأولى: بعد تشغيل البرنامج الذي تريد تسريعه اضغط على المفاتيح التالية معا: CTRL+ALT+DEL و ذلك لاستدعاء Task Manager (إدارة المهام) و منه لذهب الى Processes (العمليات) و من القائمة ابحث عن ملف البرنامج الذي تريد تسريعه و اضغط بالزر الأيمن للفأرة على اسم الملف و اختر من القائمة المنبثقة بند Set Priority (تعيين الأفضلية) و ستجد عدة خيارا ت:

REAL-TIME (الوقت الحقيقي)

HIGH (مرتفع)

NORMAL ABOVE (فوق العاد ي)

NORMAL (عاد ي)

BELOW NORMAL (تحت العاد ي)

LOW (منخفض)

يفضل عدم اختيار أعلى من HIGH.

2- الطريقة الثانية: أنشئ ملفا جديدا في NOTEPAD أو ي محرر نصوص و اكتب فيه ما يلي:

```
echo off  
start /high %1
```

احفظ الملف باسم high.bat و تستطيع حفظ الملف في المجلد SENDTO و الذي تجده داخل المجلد الخاص بالمستخدم USER PROFILE و يكون اسم هذا المجلد مرتبطا باسم المستخدم و يكون مشابها لهذا الإسم : Walid.B-JH89U2UHJOHJ3 و تستطيع إيجاله في المجلد التالي : C:\Documents and Settings ، الآن عندما تريد تشغيل برنامجا ما ليشتغل و يعمل بسرعة اضغط بالزر الأيمن للفأرة على الملف التنفيذي للبرنامج مثلا : WORD.EXE و اختر من القائمة المنبثقة البند SENDTO و منه اختر high.bat ليتم تسريع عمل البرنامج.

3- الطريقة الثالثة: أنشئ ملفا جديدا في NOTEPAD أو ي محرر نصوص و اكتب فيه ما يلي:

start /high PROGRAM PATH حيث تضع بدلا من PROGRAM PATH مسار البرنامج مثال:

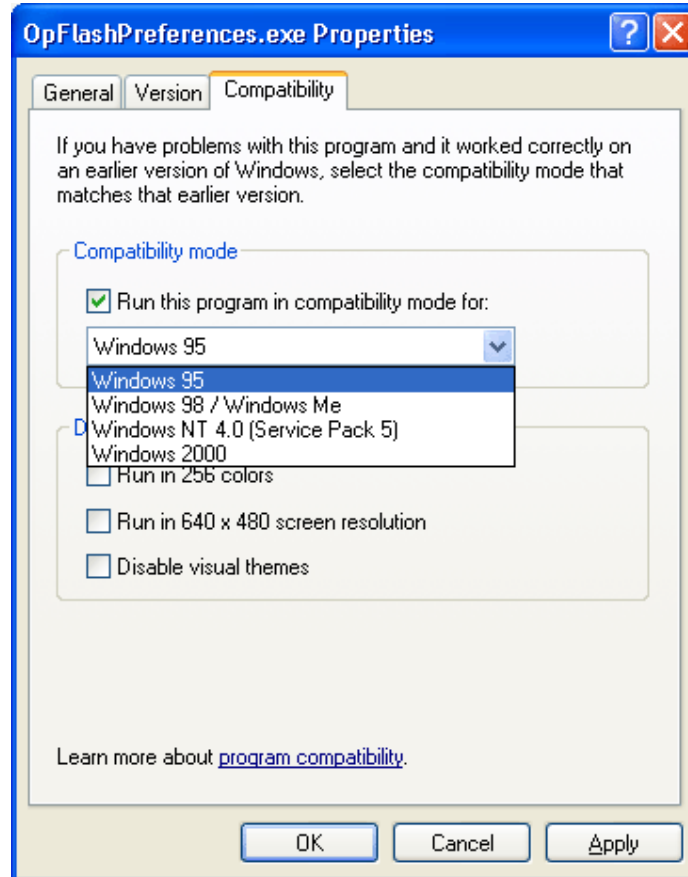
start /high c:\windows\notepad.exe

ثم احفظ الملف باسم PROGRAM.COMD حيث تضع بدلا من PROGRAM لسلم البرنامج المراد تسريع تشغيله مثلا NOTEPAD.COMD و من ثم تستطيع وضع هذا الملف في أي مكان تشاء مثلا على سطح المكتب و كل مرة تريد تشغيل البرنامج شغله من هذا الملف على سطح المكتب.

1- هل هناك طريقة لتشغيل البرامج المتوافقة مع الإصدارات السابقة للويندوز؟

نعم و ذلك بطريقتين:

1- بالضغط بالزر الأيمن للفأرة على أيقونة البرنامج و اختيار خصائص (properties) و الانتقال الى التوافق (Compatibility) ثم ضع علامة على "تشغيل هذا البرنامج في وضع التوافق ل: Run this program in compatibility mode for" و من ثم اختر نظام التشغيل السابق المتوافق معه البرنامج كما في الصورة:



2- بالذهاب الى Start - Programs - Accessories- Program Compatibility Wizard و إتباع التعليمات.

السؤال الثالث عشر : هل من طريقة لأعرف هل جهاز يمتوافق مع ويندوز XP أم لا؟

نعم إذا أردت أن تعرف فيما إذا كانت مواصفات جهازك و ما تمتلكه من برامج مناسبة لويندوز XP فزر هذه الصفحة و التي ستعطيك تقريرا عن مدى جاهزية جهازك لتنصيب ويندوز XP:

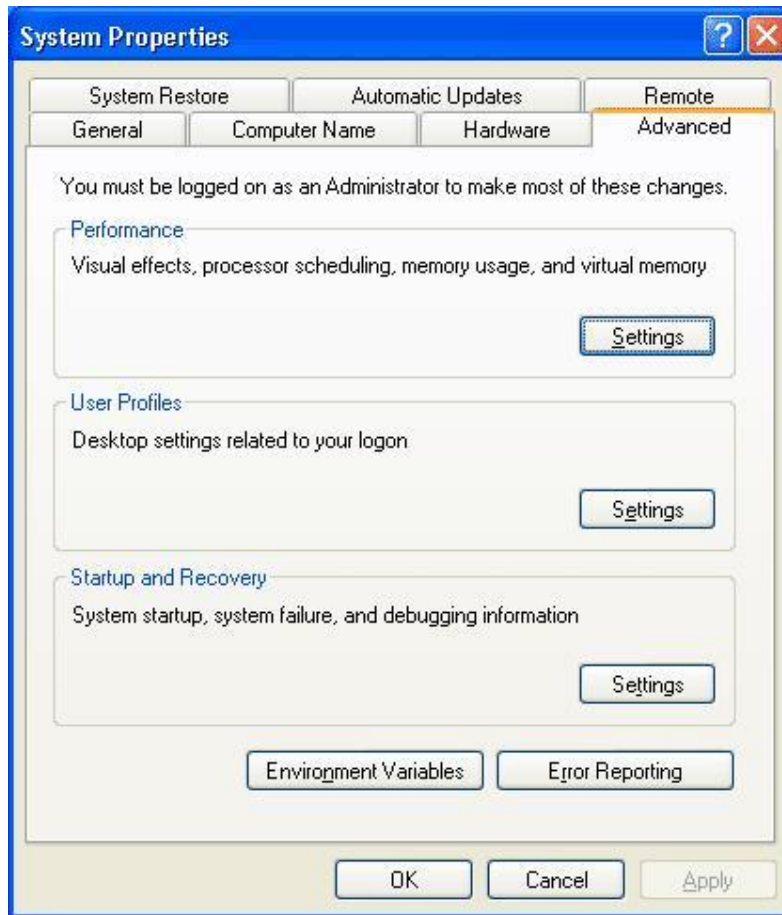
<http://www.pcpitstop.com/xpready/xptests.asp>

أما إذا أردت التأكد من توافق جهاز أو بطاقة ما مع ويندوز XP فزر هذا الموقع:

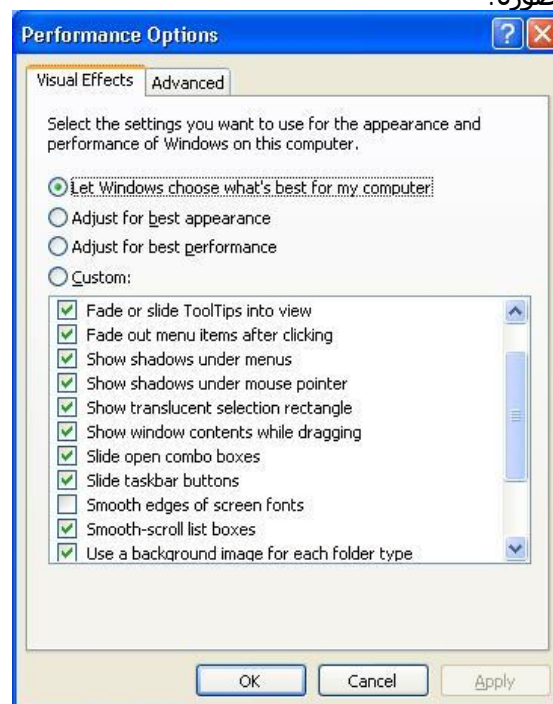
[/http://www.microsoft.com/hcl](http://www.microsoft.com/hcl)

السؤال الرابع عشر : هل هناك طريقة لتسريع عمل واجهة ويندوز XP نظرا لتواضع مواصفات جهازك؟

نعم تستطيع تسريع عمل واجهة ويندوز XP و لكنك ستضطر الى التخلي عن الكثير من التأثيرات المرئية ، لعمل ذلك لذهب الى system<control panel >performance<advanced<properties > settings كما في الصورة:

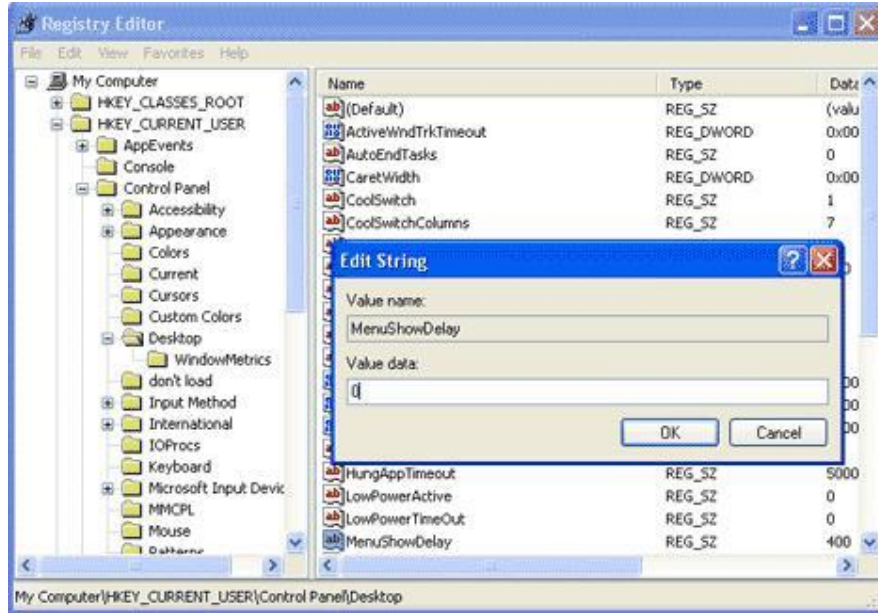


ستظهر حينها هذه الصورة:



للحصول على أفضل أداء اختر Adjust for best performance أما إذا رغبت في إيقاف بعض التأثيرات والمحافظة على الباقي فاختر Custom ثم أزل الإشارة عن التأثيرات غير المرغوبة.

لمزيد من التسريع لذهب الى سجل النظام (run<start و اكتب regedit) وهناك لذهب الى HKEY_CURRENT_USER <- ControlPanel <- Desktop و غير قيمة المفتاح MenuShowDelay من 400 الى صفر أو أي قيمة أخرى حيث تمثل هذه القيمة الوقت الذي على الويندوز انتظاره قبل أن يفتح القوائم عند الإشارة عليها .



كما من الممكن الذهاب الى HKEY_CURRENT_USER <- ControlPanel <- Desktop <- WindowsMetrics و تغيير قيمة المفتاح MinAnimate من 0 الى 1 و هذا يلغي تأثير طي و استعادة النوافذ.

1 ابلؤلأ الخامس عشر : هل هناك طريقة لتخفيض حجم الذاكرة التي يستهلكها ويندوز XP؟

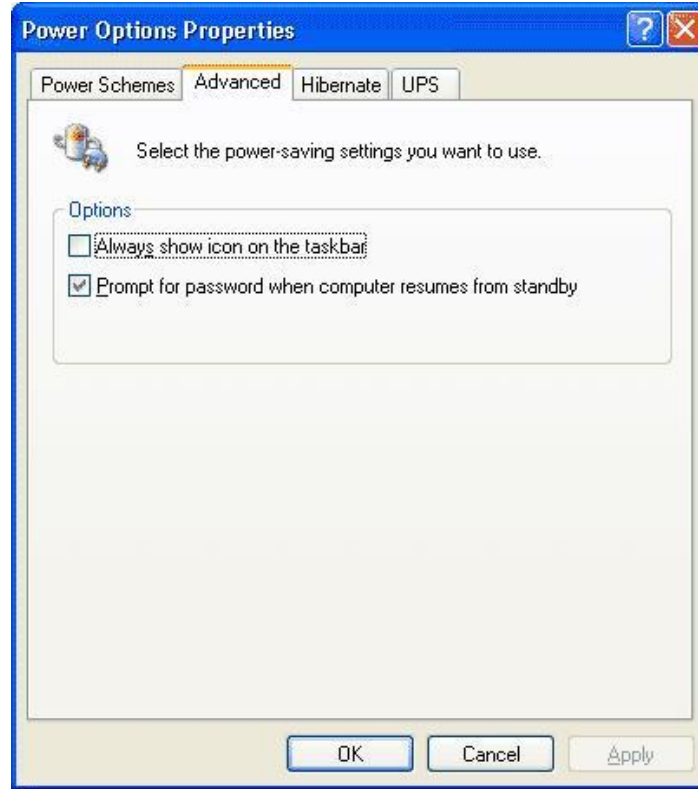
نعم قليلا و ذلك بالإستغناء عن بعض البرمجيات المدمجة في ويندوز XP مثل Dr.Watson و debugger و اللنا ن يقومان بإصدار تقارير عن الأخطاء التي تحدث عند توقف أحد البرامج عن العمل و هذه التقارير غير مفيدة لغير المتخصصين لهذا من الممكن إيقافها بالذهاب الى سجل النظام (run< start و اكتب regedit) و هناك الذهاب الى KEY_LOCAL_MACHINE <- SOFTWARE <- Microsoft <- Windows NT <- CurrentVersion <- AeDebug و وضع قيمة 0 في المفتاح Auto، بهذا يتوقفان عن العمل أما إذا أردت التخلص منهما نهائيا فقم بحذف مجلد AeDebug من سجل النظام.

1 ابلؤلأ السادس عشر : بعد تنصيب لويندوز XP أصبح جهاز يرفض إيقاف التشغيل تلقائيا و لكن يقوم بإعادة التشغيل، ما الحل؟

للإجابة على هذا ابلؤلأ علينا أن نعرف أولا هل يعمل جهازك في نمط ACPI الذي

يتطلبه ويندوز XP أم لا؟

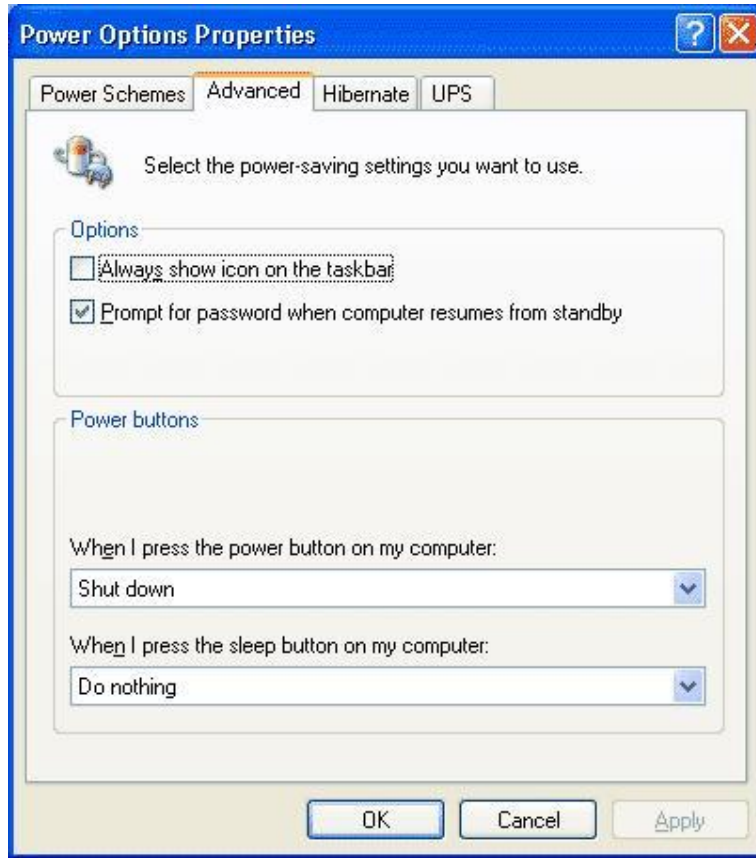
للتأكد من ذلك عليك الذهاب الى لوحة التحكم و هناك الى Power Options ثم
Advanced ، فإذا كانت النافذة التي تظهر لك مشابهة لهذه الصورة فهذا يعني أن
جهازك لا يعمل في نمط ACPI :



في هذه الحالة سيفيدك تنصيب الدعم ل NT Apm/Legacy Support و للتأكد من
تنصيبه في جهازك من لوحة التحكم لذهب الى System Properties ثم Device
Manager و من القائمة : View - Show hidden Devices فإذا ظهر NT Apm/Legacy
Interface Node من ضمن قائمة الأجهزة المضافة فهذا يعني أنه من نصب لديك أما إذا
لم يظهر فتستطيع إضافته من لوحة التحكم من Add New Hardware Wizard ، بعد
إضافته ارجع الى Device Manager و تأكد من ظهور NT Apm/Legacy Interface
Node ، فإن حلت المشكلة فيها و نعمت أما إذا لم تحل فلذهب الى محرر سجل
النظام (run <start) و اكتب regedit) و هناك الى HKEY_LOCAL_MACHINE <-
SOFTWARE <- Microsoft <- Windows NT <- CurrentVersion <- Winlogon وضع
القيمة 1 في المفتاح PowerdownAfterShutdown و هذا كفيل بحل المشكلة إذا شاء
الله.

أما إذا كان NT Apm/Legacy Interface Node يظهر في Device Manager و لكن
بجانبه علامة صفراء فهذا يعني وجود مشكلة ما في اللوحة الأم و ربما تكون بحاجة
الى تحديث البيوس لديك من موقع الشركة المنتجة للوحة الأم.

أما إذا كان جهازك يعمل في نمط ACPI فستكون صورة Power Options لديك مشابهة
لهذه:



و حيث أن مشاكل إغلاق الجهاز وإعادة تشغيله تنعدم تقريبا في نمط ACPI ، فإن معاناتك من مشكلة كهذه مع هذا النمط تشير الى بيوس سيئ و لابد من تحديثه من موقع الشركة.

الملاحظة السابعة ر : سمعت أنه عند بدء التشغيل في ويندوز XP يقوم الويندوز بتحميل الكثير من الخدمات التي تستهلك الذاكرة ، فهل من طريقة لمعرفة ما هي الخدمات غير الضرورية و كيفية إيقافها؟

نعم هناك بعض الخدمات التي يقدمها ويندوز XP لا يحتاجها المستخدم الذي لا يعمل من خلال شبكة لإيقاف هذه الخدمات لذهب الى Computer Management ثم الى قسم Services و اختر للخدمات التي لا تحتاجها. أنظر الصورة.



و أنا أقترح إيقاف هذه الخدمات لمن لا يعمل على شبكة أو لأمر آخر سأذكره :

- 1- Print Spooler هذا يسرع الطباعة فإذا لم يكن لديك طباعة تستطيع التخلي عنه .
- 2- Task Scheduler و مهمته تشغيل أي برنامج في أي وقت محدد، أنت تحدده فإذا كنت لا تحتاج هذه الميزة أوقفها .
- 3- Messenger يرسل و يستقبل الرسائل التي يرسلها مدير الشبكة فإذا كنت لا تملك شبكة فلا حاجة له .
- 4- Computer Browser يحدث قائمة الأجهزة على الشبكة الداخلية فإذا كنت لا تملك شبكة فلا حاجة له .
- 5- Remote Registry Service للتحكم بمحرر السجل من قبل مدير الشبكة من خلال جهاز آخر على الشبكة فإذا كنت لا تملك شبكة فلا حاجة له .
- 6- Telnet إذا كنت لا تعرف ما هذا فأنت لن تحتاج له .
- 7- Uninterruptible power supply يتحكم بعمل مزود الطاقة غير المنقطع (UPS) فإذا كنت لا تملك هذا الجهاز فلا حاجة لهذه الخدمة .
- 8- Service Cryptographic و هي المسئولة عن أمان تبادل البيانات المشفرة والمفاتيح على الشبكة المحلية فإن كنت لا تعمل من خلال شبكة محلية فليست بحاجة لهذه الخدمة.
- 9- Portable media serial number و هي مسؤولة عن الحصول على الرقم التسلسلي للجهاز الموسيقي المحمول الموصول بجهاز الكمبيوتر و ذلك لمحاربة قرصنة الملفات الموسيقية و أظن لا أحد بحاجة لهذه الخدمة الجليلة.
- 10- SSDP Discovery service و هي تخدم الأجهزة التي تتصل تلقائياً بالشبكة و تدعم UPnP و هي أجهزة نادرة.
- 11- Windows time و مسؤولة عن تحقيق التزامن في الوقت بين جهازك و مزود الشبكة المحلية فإن لم يكن لديك مزود الوقت TIME SERVER فليست بحاجة لهذه الخدمة.

12- Wireless zero configuration و تستخدم لإعداد أجهزة الشبكة اللاسلكية ، فإن لم يكن لديك شبكة لا سلكية فليست بحاجة لهذه الخدمة.

ا بلؤلأ الثامن عشر ر : عندي على جهاز ويندوز XP و ويندوز إصدار آخر و كل منهما في قسم مستقل من القرص الصلب ، و المشكلة هي أن ويندوز XP عندما يتفحص القرص للبحث عن الأخطاء ، يقوم بتفحص كل أجزاء القرص الصلب و أحيانا يتعامل مع بعض ملفات الإصدار الآخر من ويندوز على أنها ملفات معطوبة ، ماذا أفعل لكي أجعل ويندوز XP يتفحص فقط الجزء الخاص به من القرص الصلب؟

لذهب الى Run<- Start و اكتب Regedit و هناك لذهب الى

HKEY_LOCAL_MACHINE \ SYSTEM \ CurrentControlSet \ Control \ Session Manager

على الجهة الأخرى من النافذة قم بالضغط مرتين على المفتاح BootExecute

و هناك ستجد autochk autocheck *

غير * الى الحرف الذي يمثل القسم الذي يحتوي على ويندوز XP.

ا بلؤلأ التاسع عشر ر : عندما أشغل Windows Explorer يفتح داخل المجلد My Documents ماذا أفعل لكي يفتح مباشرة داخل أي مجلد آخر أحده ؟

إضغط على الزر الأيمن للفأرة على shortcut لل Explorer Windows و اذهب الى Properties و غير target من SystemRoot%\explorer.exe الى SystemRoot%\explorer.exe /e,c:\path غير c:\path الى أي مسار لأي مجلد تختاره و اضغط OK و هكذا كل مرة ستفتح الإكسبلورر سيفتح مباشرة داخل المجلد الذي حددته.

ا بلؤلأ لثع ر : ما هي اختصارا لوحة المفاتيح العامة في ويندوز XP؟

CTRL+C النسخ.

CTRL+X القص.

CTRL+V اللصق.

CTRL+Z التراجع.

DELETE الحذف.

SHIFT+DELETE حذف العنصر المحدد بشكل دائم و وضعه في سلة المحذوفات.

CTRL أثناء سحب عنصر ما نسخ العنصر المحدد

CTRL+SHIFT أثناء سحب عنصر ما إنشاء اختصار للعنصر المحدد.

F2 إعادة تسمية العنصر المحدد

CTRL+السهم إلى اليمين نقل نقطة الإدراج إلى بداية الكلمة التالية.

CTRL+السهم إلى اليسار نقل نقطة الإدراج إلى بداية الكلمة السابقة.

CTRL+السهم إلى الأسفل نقل نقطة الإدراج إلى بداية المقطع التالي.

CTRL+سهم إلى الأعلى نقل نقطة الإدراج إلى بداية المقطع السابق.

CTRL+SHIFT مع أ ي من مفاتيح الأسهم تمييز كتلة من النص.

SHIFT مع أ ي من مفاتيح الأسهم تحديد أكثر من عنصر واحد في إطار ما أو على سطح المكتب، أو تحديد نص ضمن مستند.

CTRL+A تحديد الكل.

F3 البحث عن ملف أو مجلد.

ALT+Enter عرض الخصائص للعنصر المحدد.

ALT+F4 إغلاق العنصر النشط، أو إنهاء البرنامج النشط.

ALT+Enter عرض الخصائص للكائن المحدد.

ALT+مفتاح المسافة فتح القائمة المختصرة للإطار النشط.

CTRL+F4 إغلاق المستند النشط في البرامج التي تسمح لك بالتعامل مع عدة مستندات مفتوحة في نفس الوقت.

ALT+TAB التبديل بين العناصر المفتوحة.

ALT+ESC التنقل بين العناصر بالترتيب الذي تم فتحها به.

F6 التنقل بين عناصر الشاشة في إطار ما أو على سطح المكتب.

F4 عرض قائمة شريط العناوين في جهاز الكمبيوتر أو في مستكشف Windows.

SHIFT+F10 عرض القائمة المختصرة للعنصر المحدد.

ALT+مفتاح المسافة عرض قائمة النظام للإطار النشط.

CTRL+ESC عرض القائمة ابدأ.

ALT+الحرف المسطر في اسم قائمة ما عرض القائمة الموافقة

الحرف المسطر في اسم أمر موجود في قائمة مفتوحة تنفيذ الأمر الموافق.

F10 تنشيط شريط القوائم في البرنامج النشط.

السهم الأيمن فتح القائمة المجاورة إلى اليمين، أو فتح القائمة الفرعية.

السهم الأيسر فتح القائمة المجاورة إلى اليسار، أو إغلاق قائمة فرعية ما.

F5 تحديث الإطار النشط

مسافة للخلف إظهار المجلد الموجود في المستوى الأعلى في جهاز الكمبيوتر أو في مستكشف Windows.

ESC إلغاء المهمة الحالية.

SHIFT عند إدخال قرص مضغوط في محرك الأقراص المضغوطة لمنع القراءة التلقائية للقرص المضغوط.

ا بلؤلأ الواحد وللع رونا : ما هي اختصارا ت لوحة المفاتيح لمربع الحوار في ويندوز XP؟

CTRL+TAB النقل إلى الأمام عبر علامات التبويب.

CTRL+SHIFT+TAB النقل إلى الخلف عبر علامات التبويب.

TAB النقل إلى الأمام عبر الخيارا ت.

SHIFT+TAB النقل إلى الخلف عبر الخيارا ت.

ALT+الحرف المسطر تنفيذ الأمر الموافق أو تحديد الخيار الموافق.

ENTER تنفيذ الأمر للخيار أو الزر النشط.

مفتاح المسافة تحديد خانة الاختيار أو مسحها إذا كان الخيار النشط هو خانة اختيار.

مفاتيح الأسهم تحديد زر ما إذا كان الخيار النشط هو مجموعة من أزرار الخيارا ت.

F1 عرض التعليمات.

F4 عرض العناصر في القائمة النشطة.

مسافة للخلف فتح مجلد ما موجود في المستوى الأعلى في حال تم تحديد مجلد ما في مربع الحوار حفظ باسم أو فتح.

ا بلؤلأ الثاني وللع رونا : ما هي اختصارا ت لوحة المفاتيح الطبيعية في ويندوز XP؟

WIN عرض أو إخفاء القائمة ابدأ.

WIN+BREAK عرض مربع الحوار خصائص النظام.

WIN +D عرض سطح المكتب.

WIN +M تصغير كافة الإطارات .

WIN+Shift+M استعادة الإطار المصغر.

WIN+E فتح جهاز الكمبيوتر.

WIN+F البحث عن ملف أو مجلد.

CTRL+ WIN +F البحث عن أجهزة الكمبيوتر.

WIN +F1 عرض تعليمات Windows.

WIN + L تبديل المستخدمين إذا كنت غير متصل بمجال شبكة اتصال.

WIN+R فتح مربع الحوار تشغيل.

WIN+U فتح إدارة الأدوات المساعدة.

1. ملء الثالث والملء رون : ما هي اختصارا لوحة المفاتيح لمستكشف Windows ؟

END عرض أسفل الإطار النشط.

HOME عرض أعلى الإطار النشط.

NUM LOCK+ علامة نجمية على لوحة المفاتيح الرقمية (*) عرض كافة المجلدات الفرعية ضمن المجلد المحدد.

NUM LOCK+ علامة الجمع على لوحة المفاتيح الرقمية (+) عرض محتويات المجلد المحدد.

NUM LOCK+ علامة الطرح على لوحة المفاتيح الرقمية (-) طي المجلد المحدد

السهم الأيسر طي التحديد الحالي إذا كان موسعاً، أو تحديد المجلد الأصل.

السهم الأيمن عرض التحديد الحالي إذا كان مطويًا، أو تحديد المجلد الفرعي الأول.

1. ملء الرابع والملء رون : ما هي اختصارا لوحة المفاتيح المخصصة لنو ي الاحتياجات الخاصة في ويندوز XP؟

مفتاح SHIFT الأيمن لمدة ثمانية ثوانٍ : تشغيل وتعطيل ميزة لتبطين سرعة تكرار لوحة المفاتيح.

ALT الأيسر+SHIFT الأيسر+PRINT SCREEN تشغيل وتعطيل التباين العالي.

ALT الأيسر+SHIFT الأيسر+NUM LOCK تشغيل وتعطيل مفاتيح الماوس.

SHIFT خمس مرات تشغيل وتعطيل ثبات المفاتيح.

NUM LOCK مدة خمس ثوانٍ: تشغيل وتعطيل إصدار صوت عند الضغط على أي من المفاتيح NUM LOCK و LOCK SCROLL و CAPS LOCK.

WIN+U فتح إدارة الأدوات المساعدة.

البلوالات الخماس وللع روز : كيف لي أن أتخلص من الرسائل التي تخبرني بإرسال تقارير عن الأخطاء عند حدوثها إلى ميكروسوفت ؟

الذهاب إلى Control Panel < System < Advanced < reporting error < ثم اضغط Disable error reporting ثم اضغط OK.

البلوالات السادس وللع روز : هل من طريقة لتحميل التحديثات الضرورية لجهاز لي ليصبح متوافق مع ويندوز XP و لكن قبل تنصيبه و ليس بعده؟

نعم ، أولاً حمل هذا البرنامج و شغله على أي إصدار ويندوز متوفر لديك:

<http://download.microsoft.com/download/...N-US/UpgAdv.exe>

بعد تشغيل البرنامج ستظهر لك هذه الصورة:

1. Welcome to the Windows XP Upgrade Advisor.



تعطيك هذه النافذة معلومات عن البرنامج.

الصورة التالية :

2. Download the latest files .



تقترح عليك هذه النافذة تحميل التحديثات الضرورية لجهازك ليصبح متوافق مع ويندوز XP.

الصورة التالية:

3. Hardware and software compatibility information.



تخبرك هذه النافذة بأن أغلب الإصدارات الجديدة من البرامج و مشغلات الأجهزة تكون متوافقة مع ويندوز XP.

الصورة التالية:

4. Upgrade Advisor report categories.



تحتوي هذه النافذة على تقرير بالبرامج و الأجهزة غير المتوافقة مع ويندوز XP و هي تنقسم الى فئتين:

1- Blocking issues قائمة بالأجهزة التي ستمنعك من تشغيل ويندوز XP نهائيا مثل أن تكون الذاكرة لديك 32 ميجابايت فقط.

2- Compatibility warnings قائمة بالبرامج و الأجهزة غير المتوافقة مع ويندوز XP و لكنها لن تمنع الويندوز XP من العمل.

الصورة التالية:

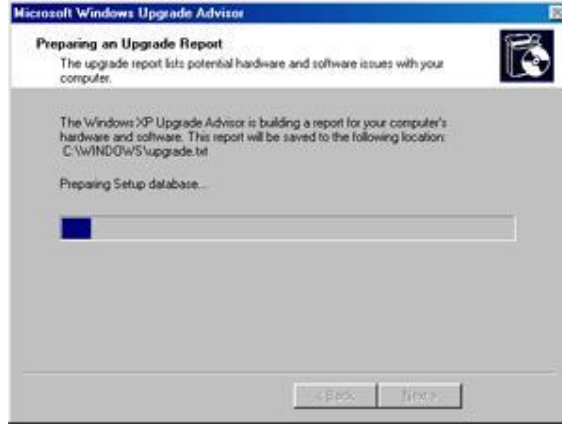
Updating compatibility list with Dynamic Update.5



في هذه النافذة سيبدأ تحميل التحديثات للبرامج و الأجهزة من الإنترنت.

الصورة التالية:

6. Preparing an Upgrade Report



في هذه النافذة و بعد انتهاء التحميل سيتم إعداد تقرير حول التحديثات التي تم إجراؤها و قد يستغرق بضع دقائق.

الصورة التالية:

Upgrade Report .7



هذه النافذة تحتوي على تقرير بالتحديثات التي تم إجراؤها و التي لم يتمكن البرنامج من إيجاد تحديث لها و البرامج التي يجب إلغائها تثبيتها قبل تنصيب الويندوز XP.

الصورة التالية:

Save the Full Details report .8



تقترح عليك هذه النافذة حفظ التقرير على القرص الصلب للرجوع اليه عند الحاجة.

الآن أنت جاهز لتنصيب ويندوز XP.

1 املؤلا السابع وللع روز : عند شراء قرص صلب جديد هل يجب علي تقسيمه و تهيئته قبل تنصيب ويندوز XP؟

لا ، لست مضطرا لذلك و يكفيك الإقلاع من القرص المضغوط لويندوز XP و الذي سيقوم باقتراء تقسيم القرص الصلب و تهيئته لك قبل تنصيب الملفات.

1 املؤلا الثامن وللع روز : بعد تنصبي لويندوز XP اشترت قرصا صلبا جديدا هل أستطيع تقسيمه و تهيئته من ويندوز XP المنصب على القرص الصلب الأخر لدي؟

نعم تستطيع ذلك بالتوجه الى Administrative tools ثم Computer Management و هناك توجه الى Disk Management و تجده تحت القسم storage عندها ستري علي الجهة الأخرى من نافذة البرنامج : الأقراص المتوفرة لديك. الآن اضغط بالزر الأيمن للفأرة على القرص الذي تود تهيئته أو تقسيمه و اختر من القائمة المنبثقة format أو أمر آخر تود القيام به حسب الحاجة.

1 املؤلا التاسع وللع روز : هل من طريقة للتأكد من أن ويندوز XP يستخدم الوصول المباشر للذاكرة DMA في تعامله مع الأقراص الصلبة لتحقيق أداء أفضل؟

لذهب الى IDE ATA/ATAPI <DEVICE MANAGER<SYSTEM<PANEL CONTROL
Controllers

و اضغط بالزر الأيمن للفأرة على كل من primary و secondary و اختر PROPRIETIES و هناك لذهب الى ADVANCED و تأكد من اختيار Use DMA If Available.

1 املؤلا للا ثون : ما هي طريقة تسجيل الأقراص المضغوطة في ويندوز XP؟

الطريقة الأولى:

1- ضع قرصا فارغا في محرك الأقراص المضغوطة.

2- افتح My Computer ثم لذهب الى الملفات التي تود نسخها و قم بتحديدتها و من

القائمة على الجهة المقابلة من نافذة Computer My تحت العنوا ن File and Folder Tasks اختر البند Copy the selected items و عندها يفتح مربع حوار النسخ و منه اضغط على محرك الأقراص المضغوطة ثم اضغط على COPY.

3- الآن في نافذة My Computer انقر مرتين على محرك الأقراص المضغوطة و عندها سترى الملفات المطلوبة تحت العنوا ن Files Ready to be Written to the CD و من العنوا ن CD Writing Tasks اختر البند Write these files to CD.

الطريقة الثانية:

حدد الملفات أو المجلدات التي تود نسخها و اضغط بالزر الأيمن للفأرة و من القائمة المنبثقة لذهب الى SEND TO و اختر محرك الأقراص المضغوطة ليتم النسخ مباشرة.

ا بلؤلأ الواحد واللا ثون: ما هي الطريقة التي أجبر فيها الويندوز XP على قبول درايفرا ت ويندوز 2000 للأجهزة التي ليس لها درايفرا ت خاصة بويندوز XP؟

لعمل ذلك لذهب الى run<start و اكتب regedit و هناك لذهب الى /HKEY_LOCAL_MACHINE/SOFTWARE/Microsoft/Windows NT/CurrentVersion من الجانب الأخر للنافذة انقر مرتين على المفتاح ProductName و غير قيمته من Microsoft Windows XP الى Microsoft Windows 2000.

بعد الإنتهاء قم بتنصيب درايفرا ت ويندوز 2000 للجهاز المطلوب و سيقبله الويندوز و بعد الإنتهاء من تثبيت الدرايفرا ت ارجع مرة اخرى الى regedit و أعد كل شيء الى ما كان عليه.

هذه الطريقة قد تنفع مع بعضكم و لكنها ليس بالضرورة ستنجح مع الجميع.

ا بلؤلأ الثاني و لللا ثون : ما هي طريقة تأمين الويندوز XP بكلمة سر عند ترك الجهاز لفترة زمنية كي لا يلهو به أحد؟

بكل بساطة أثناء عملك على الويندوز و رغبتك في ترك الجهاز لفترة ما اضغط على مفتاح ويندوز WIN KEY+L لتحصل على نافذة تطالب بإدخال كلمة سر الدخول للويندوز و بالتالي لن يتمكن أحد من استخدام الجهاز ما لم يكن يعرف كلمة السر.

ا بلؤلأ الثالث و لللا ثون : هل هناك طريقة لتسريع إقلاع ويندوز XP؟

نعم ، و ذلك بتحميل هذا الملف من ميكروسوفت و فك الضغط عنه و تشغيله:
<http://download.microsoft.com/download/whistler/BTV/1.0/WXP/EN-US/bootVis-tool.exe>

عند تشغيل البرنامج اختر من القائمة : OPTIMIZE SYSTEM<TRACE حيث سيقوم البرنامج بإعادة تشغيل الجهاز و سيقوم ببعض المهام و عند إنتهائه من عمله بعد إعادة التشغيل ستزيد سرعة إقلاع ويندوز XP في المرا ت القادمة لتشغيله.

1. ملؤلا الرابع و اللأ ثون : هل من طريقة في ويندوز XP للوقاية من نسيان كلمة المرور للدخول الى الويندوز؟

نعم و ذلك بالذهاب الى Control Panel ثم User Accounts ثم اضغط على اسم حسابك الشخصي و أسفل Related Tasks اضغط على Prevent a forgotten password لإنشاء قرص مرن password reset للولوج الى الويندوز دو نأ ن تذكر كلمة السر ، اتبع الإرشادا ت و بعد إعداد القرص المرن احفظه في مكان آمن لأن أي شخص يمتلك هذا القرص يستطيع الولوج الى حسابك.

و لكن ليس لدي طريقة إذا كنت ستنسى أين احتفظت بهذا القرص .

1. ملؤلا الخامس و اللأ ثون : هل من طريقة للتحكم في خصائص ويندوز XP بصورة أكبر و لكن دو ن الولوج الى سجل النظام؟

نعم ، ممكن و ذلك بفضل المزايا الرائعة في ويندوز XP و التي تعطيك الحرية بالتحكم بكل صغيرة و كبيرة في خصائصه و ذلك باستخدام Group Policy Editor و للوصول إليه لذهب الى Run<Start و اكتب gpedit.msc ثم اضغط OK.

هناك ستجد الإمكانية للتحكم بكثير من خصائص ويندوز XP المخفية و ستفيد المستخدمين المتقدمين بشكل كبير في تطويع ويندوز لملائمة احتياجاتهم.

1. ملؤلا السادس و اللأ ثون : عند فتحي لمجلدا ت تحتوي على عدد كبير من الملفات عند استخدام نظام الملفات NTFS فإن فتح المجلد يستغرق فترة طويلة ، ما الحل؟

لذهب الى RUN<START و اكتب REGEDIT ثم اضغط OK و هناك لذهب الى <- Control <- CurrentControlSet <- SYSTEM <- HKEY_LOCAL_MACHINE FileSystem و هناك أنشأ مفتاحا جديدا من النوع DWORD و أعطه الاسم NtfsDisableLastAccessUpdate و القيمة 1.

1. ملؤلاللابع و الثلاثون: ما هو القرص الديناميكي Dynamic Disk ؟

هو القرص الذي من الممكن إنشاء أقسام ديناميكية عليه ، و لا يمكن التعرف عليه إلا من خلال الويندوز 2000 و ويندوز XP ، و لإنشائه لذهب الى أدا ت إدارية Administrative Tools ثم إدارة الكمبيوتر Management Computer ثم الى قسم إدارة الأقراص Disk Management ، الأقسام الديناميكية التي من الممكن إنشاءها على القرص الديناميكي هي :

1- simple وهي لا تختلف عن الأقسام العادية.

2- spanned وهي تتكون من عدة أقراص ديناميكية و التي تبدو كقرص واحد و البيانات تكتب و تقرأ بشكل متسلسل.

3- stripped وهي عدة أقراص ديناميكية و تبدو كقرص واحد و البيانات تقرأ و تكتب على الأقراص بشكل متواز ي (في نفس الوقت) ، هذا النوع يحيد إذا كان لديك قرصان صليبان حقيقيان ، و باستخدام هذا النوع ستضاعف سرعة قراءة و كتابة البيانات.

4- mirrored هذه الأقسام تتكون من قرصين حقيقيين ، البيانات التي تكتب على أحد الأقراص تنسخ على القرص الآخر مما يزيد أمن البيانات من الضياع أو العطب.

RAID5 يتكون من ثلاث أقراص أو أكثر ، البيانات تكتب على قرصين و في القرص الثالث يكتب ECC كود تصحيح الأخطاء و الذي بواسطته و بوجود معلومات من أي من القرصين يمكن استصلاح المعلومات في القرص الثاني في حال عطبها ، هذا النوع يحافظ على أمن البيانات و يوفر في مساحة القرص و لكنه أبطأ من النوع السابق.

الأقسام السابقة متوافقة مع نظام الملفات FAT32 و NTFS ، التحويل من قرص على ديناميكي ممكن بدون فقد للبيانات أما التحويل العكسي قد يضع البيانات التي على القرص، للقيام بعملية التحويل انقر بزر الماوس الأيمن فوق القرص الأساسي المطلوب تحويله، وانقر فوق Convert to Dynamic Disk، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

إن لم يظهر عنصر القائمة هذا، فانقر بزر الماوس الأيمن فوق وحدة تخزين بدلاً من قرص، ربما كان قد تم تحويل القرص إلى قرص حيوي مسبقاً، أو أن الكمبيوتر هو كمبيوتر محمول. (إن الأقراص الديناميكية غير معتمدة في أجهزة الكمبيوتر المحمولة، والأقراص القابلة للإزالة، والأقراص التي يمكن فصلها والتي تستخدم واجهات Universal Serial Bus (USB) أو IEEE 1394 (تسمى أيضاً FireWire)، أو على الأقراص المتصلة مع نواقل SCSI المشتركة.) بالإضافة إلى ذلك، لا يمكن تحويل أقراص متصلة بنواقل SCSI أو بقناة ألياف مشتركة، إلى ديناميكية.)

1 ملئوا الثامن والثلاثون: ما هو boot defrag وكيف أتأكد أنه يعمل على جهازك؟

boot defrag هو من المزايا الجديدة التي أضيفت إلى ويندوز XP و مهمته تتلخص في القيام بإلغاء إعادة تجزئة defrag الملفات المهمة لعمل الويندوز مع كل إقلاع مما يزيد من سرعة عمل الويندوز ، و للتأكد من عمله لذهب إلى سجل النظام RUN<START و اكتب regedit و هناك لذهب إلى

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Dfrg\BootOpt

imizeFunction و ابحث عن المفتاح Enable فإن كانت قيمة المفتاح Y فهذا يعني أن هذه الميزة تعمل ، أما إن كانت قيمة المفتاح N فهذا يعني أن هذه الميزة لا تعمل.

1 ملئوا التاسع والثلاثون: هل هناك طريقة لتوجيه رسالة ما للمستخدمين عند محاولتهم للولوج إلى ويندوز XP؟

نعم ، لذهب إلى Control Panel - Administrative Tools - Local Security Policy و هناك اختر Security Options (في الويندوز المعرب لذهب إلى لوحة التحكم - أدوات إدارية - نهج الأمان المحلي و هناك اختر خياراً الأمان)

ابحث عن البند Interactive logon: Message text for users attempting to log on حيث تستطيع هنا كتابة الرسالة التي تود توجيهها.

و تحت هذا البند تجد Interactive logon: Message title for users attempting to log on حيث تستطيع كتابة عنوان النافذة التي ستظهر فيها الرسالة.

1 ملئوا الأربعون: هل يدعم ويندوز XP استخدام أكثر من جهاز عرض متصل بالكمبيوتر؟

نعم يمكن Windows XP من زيادة إنتاجية العمل عن طريق توسيع حجم سطح المكتب. ويوصل حتى عشرة أجهزة عرض منفردة، يمكنك إنشاء سطح مكتب كبير بشكل كافٍ لاحتواء العديد من البرامج أو الإطارات.

يمكنك العمل على أكثر من مهمة واحدة بسهولة وذلك بتحريك العناصر من جهاز عرض إلى آخر أو بتمديدها عبر العديد من أجهزة العرض. ويمكنك تحرير الصور أو النصوص على أحد أجهزة العرض أثناء مشاهدة عرض على ويب على جهاز آخر. أو يمكنك فتح عدة صفحات لمستند واحد طويل وسحبها عبر أجهزة عرض متعددة لعرض تخطيط النص والرسومات بسهولة. يمكنك أيضاً تمديد جدول بيانات Microsoft Excel عبر جهاز عرض بحيث تستطيع مشاهدة العديد من الأعمدة دون التمرير.

يعمل أحد أجهزة العرض على أنه جهاز العرض الأساسي، وهو الذي سيحتوي على مربع حوار تسجيل الدخول عند بدء تشغيل الكمبيوتر. بالإضافة إلى ذلك، ستعرض أغلب البرامج إطاراً على جهاز العرض الرئيسي عند بدء تشغيلها. يمكن تحديد دقة شاشة وإعدادات نوعية لون مختلفة لكل جهاز عرض. ويمكن أيضاً يتم وصل عدة أجهزة عرض إلى محولات منفردة للرسومات أو إلى محول واحد يعتمد عدة مخارج. على كمبيوتر محمول جهاز العرض الرئيسي هو شاشة العرض LCD. على كمبيوتر مكتبي جهاز العرض الرئيسي هو جهاز العرض المتصل بمنفذ مخرج الفيديو الأول.

لعرض نفس سطح المكتب على أجهزة عرض متعددة قم بما يلي:

- 1- افتح العرض في لوحة التحكم.
- 2- في التبويب إعدادات انقر فوق رمز جهاز العرض الذي يمثل جهاز العرض الذي تريد استخدامه بالإضافة إلى جهاز العرض الرئيسي.
- 3- حدد خانة الاختيار توسيع سطح مكتب Windows داخل جهاز العرض هذا. يسمح لك تحديد خانة الاختيار توسيع سطح مكتب Windows داخل جهاز العرض هذا بسحب العناصر عبر الشاشة على أجهزة العرض البديلة. أو يمكنك تغيير حجم إطار لتمديده عبر أكثر من جهاز عرض واحد.

1. ملئوا الواحد و الأھون : ما هو نظام الملفات الذي ينصح باستخدامه FAT32 أم NTFS؟

NTFS هو نظام الملفات الذي يُنصح به وذلك للأسباب التالية:

1- NTFS أكثر فعالية من FAT أو FAT32، ويتضمن الميزة المطلوبة لاستضافة Active Directory بالإضافة إلى ميزة الأمان الهامة الأخرى. يمكنك استخدام الميزة مثل Active Directory والأمان المستند إلى المجال فقط عن طريق اختيار NTFS كنظام للملفات لديك.

2- كي تتم المحافظة على التحكم بالوصول إلى الملفات والمجلدات ودعم حسابات محدودة، عليك استخدام NTFS. إذا استخدمت FAT32، سيكون لكافة المستخدمين حق الوصول إلى كافة الملفات على محرك الأقراص الثابتة لديك، بغض النظر عن نوع الحساب الخاص بهم (مسؤول، أو محدود، أو قياسي).

3- NTFS هو نظام الملفات الذي يعمل بالشكل الأفضل مع الأقراص الكبيرة. (لا ثاني أفضل نظام للملفات للأقراص الكبيرة هو FAT32).

4- الثبات : فنظام الملفات NTFS يحتوي على نسختين مشابهتين لنظام الملفات FAT

و تسمى كل نسخة منها(Master File Table) MFT و هو يشبه قاعدة البيانات ، فإذا تشوهت النسخة الأصلية من MFT نتيجة لظهور bad sector فإن النظام عند التشغيل التالي للجهاز يستخدم النسخة الأخرى من MFT و ينشئ تلقائياً نسخة جديدة مع الأخذ بعين الإعتبار وجود الباد سيكتور ، لهذا فإن هذا النظام يضمن حفظ البيانات من الضياع أو الخراب .

5- ضغط البيانات فهذا النظام يسمح لك بضغط الملفات أو المجلدات و تصغير حجمها بشكل ملحوظ دون الحاجة الى ضغط القرص كاملاً كما في DriveSpace.

6- و من المميزات المتميزة دعمه لل ISO Unicode و الذي يسمح باستخدام 16 بت لترميز كل حرف أو رمز و ليس كما في ASCII و الذي يستخدم 8 أو 7 بت فقط ، و هذا يعني باختصار أنك تستطيع تسمية ملفاتك بأي لغة كانت حتى الصينية دون الحاجة الى تغيير صفحة الترميز Page Code كما في الـ DOS و W9x.

7- الملفات المتفرقة. هذه الملفات هي ملفات كبيرة جداً من حيث الحجم ويتم إنشاؤها من قبل التطبيقات بشكل تكون فيها مساحة القرص المطلوبة محدودة. أما NTFS فيخصص مساحة القرص فقط لأجزاء الملف التي تتم الكتابة إليها.

8- تسجيل الاسترداد لبيانات تعريف NTFS، والذي يساعدك في استعادة المعلومات بسرعة عند حدوث فشل في الطاقة أو عند حدوث مشكلة أخرى في النظام. يسمح هذا بالوصول إلى وحدة التخزين فوراً بعد إعادة تشغيل الكمبيوتر دون انتظار. chkdsk.exe حتى يعمل.

9- الحصص النسبية للقرص، والتي يمكن استخدامها لمراقبة مقدار مساحة القرص المستخدمة من قبل المستخدمين الفرديين والتحكم بها.

هناك حالة واحدة ربما ترغب فيها باختيار FAT أو FAT32 كنظام للملفات لديك. إذا كان من الضروري في بعض الأحيان تشغيل الكمبيوتر مع إصدار سابق من Windows وفي أحيان أخرى تشغيل Windows XP، فأنت بحاجة لقسم FAT أو FAT32 كقسم أساسي (أو قسم بدء تشغيل) على القرص الثابت. لا يمكن لمعظم الإصدارات السابقة من Windows الوصول إلى القسم في حال استخدامه للإصدار الأحدث من NTFS. هناك استثناءان هما Windows 2000 و Windows NT 4.0 مع Service Pack 4 أو الأحدث. يستطيع Windows NT 4.0 مع Service Pack 4 أو الأحدث الوصول إلى الأقسام ذات الإصدار الأحدث من NTFS، لكن مع بعض القيود: لا يمكنه الوصول إلى الملفات المخزنة باستخدام ميزة NTFS التي لم تكن موجودة عند إصدار Windows NT 4.0، بالإضافة إلى أن نظام الملفات NTFS يعمل بشكل أبطأ من نظام FAT32 و ذلك لأن النظام الأول يحمل الكثير من البرامج في الذاكرة مما يسبب بطئاً في العمل ، لهذا يعتبر نظام FAT32 الأسرع و يحتاج الى ذاكرة أقل .

بالنسبة لأي حالة مختلفة عن حالة أنظمة التشغيل المتعددة، فإن نظام الملفات المنصوح به هو NTFS.

للتحويل من نظام الملفات FAT32 الى NTFS قم بما يلي:

انقر فوق ابدأ، وأشر إلى كافة البرامج، وأشر إلى البرامج الملحقة، ومن ثم انقر فوق موجه الأوامر، في إطار موجه الأوامر، اكتب :

```
convert drive_letter: /fs:ntfs
```

على سبيل المثال، تؤد ي كتابة convert D: /fs:ntfs إلى تهيئة محرك الأقرا ص: D بالتسويق ntfs.

التحويل العكسي من NTFS إلى FAT32 غير ممكن و سيسبب ضياع للبيانات الا في حالة استخدام برنامج مثل PARTITION MAGIC 7.

1 املؤلا الثاني و الأهون : كيف أضيف البرامج التي أستخدمها كثيرا الى قائمة إبدأ؟

سنعطي مثال لإضافة الحاسبة الى قائمة إبدأ:

- 1- انقر فوق إبدأ، ثم انقر فوق كافة البرامج.
- 2- انقر فوق البرامج الملحقة وأشر إلى الحاسبة.
- 3- انقر بزر الماوس الأيمن فوق الحاسبة ثم انقر فوق إضافة إلى القائمة إبدأ.
- 4- انقر في أ ي مكان من سطح المكتب للخروج من القائمة إبدأ.



1 املؤلا الثالث و الأهون : ما هو معالج تنظيف سطح المكتب؟

رموز الاختصارا ت مفيدة جداً، لكنها سرعان ما تتجمع على سطح المكتب. معالج "تنظيف سطح المكتب" يحل المشكلة! يزيل المعالج من سطح المكتب الرموز التي لم تنقر فوقها خلال الأيام الستين الماضية وينقلها إلى مجلد يدعى "اختصارا ت سطح المكتب غير المستخدمة". ويمكنك فتح المجلد لاستعادة أ ي من الرموز (النقر فوقها يعيدها إلى سطح المكتب من جديد)، أو يمكنك ببساطة إرسالها إلى سلة المحذوفات.

لتفعيل معالج تنظيف سطح المكتب :

1- انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم.

2- انقر فوق المظهر والسماط.

3- ضمن اختر مهمة، انقر فوق تغيير دقة الشاشة.

4- في التبويب سطح المكتب، انقر فوق تخصيص سطح المكتب.

5- حدد خانة الاختيار تشغيل "معالج تنظيف سطح المكتب كل 60 يوم، ثم انقر فوق موافق.

إذا أردت تنظيف سطح المكتب من الملفات غير المستخدمة بين تواريخ عمل المعالج، فاتبع ببساطة الخطوات من 1 إلى 4 الموصوفة أعلاه، ثم انقر فوق الزر المسمى تنظيف سطح المكتب الآن.



1 املؤلا الرابع و الأهون : ما هي أنواع حسابات المستخدمين؟

هناك ثلاثة أنواع من حسابات المستخدمين:

1- حساب مسؤول الكمبيوتر - يعطي المالك قدرة غير محدودة لتعديل الكمبيوتر بأي طريقة، والأهم من ذلك عرض وتغيير محتويات كافة الحسابات الأخرى. وبشكل عام، يملك واحد من مستخدمي كمبيوتر مشترك حساب مسؤول الكمبيوتر - الرئيس! ويستطيع من يملك حساب مسؤول الكمبيوتر، من بين مهام أخرى:

إنشاء وحذف حسابات المستخدمين على الكمبيوتر.

تغيير اسم، وصورة، وكلمة مرور، ونوعاً من حسابات المستخدمين.

تثبيت البرامج والأجهزة وإلغاء تثبيتها.

تغيير كافة إعدادات النظام.

ولكن ، لا يستطيع مالك حساب مسؤول الكمبيوتر تغيير حسابيه إلى نوع آخر من أنواع الحسابات إلا إذا بقي حساب مسؤول الكمبيوتر واحد على الأقل. كما أن ذلك يضمن أن يبقى دوماً من هو قادر على التحكم الكامل بتشغيل الكمبيوتر.

2- الحساب القياسي - يتوفر هذا الحساب لمستخدمي Windows XP Professional الذين يستخدمون أجهزة الكمبيوتر في بيئة المجال. وبواسطة الحساب القياسي، يستطيع المستخدم:

تثبيت البرامج والأجهزة وإلغاء تثبيتها، شرط ألا يؤدي ذلك إلى تعديل إعدادات في الكمبيوتر تم تقييدها من قبل مالك حساب مسؤول الكمبيوتر.

إنشاء كلمة مرور الحساب، وتغييرها، وإزالتها.

تغيير صورة الحساب.

3- الحساب المحدود - يُعتبر تعيين حسابات المستخدمين المحدودة طريقة فعّالة لمنع المستخدمين قليلي الخبرة أو غير المخولين من تغيير إعدادات الكمبيوتر وحذف الملفات الهامة. ويستطيع مالكو الحسابات المحدودة فقط:

إنشاء، أو تغيير، أو حذف كلمات المرور الخاصة بهم.

تغيير صور الحسابات الخاصة بهم.

بالإضافة إلى ذلك هناك حساب Guest (الضيف):

تسمح ميزة الوصول إلى Guest في Windows XP لشخص ليس من المستخدمين النظاميين للكمبيوتر المشترك بتشغيله كما لو أنه يملك حساباً محدوداً. الوصول إلى Guest غير محمي بكلمة مرور. ويسهل استخدام الحساب Guest للزوار تسجيل الدخول بسرعة لمراجعة البريد الإلكتروني، واستعراض إنترنت، وكتابة المستندات وطباعتها، وتنفيذ نشاطات مشابهة.

عملية إعداد حسابات المستخدمين سهلة، ولكن يجب أن نتذكر إعداد حساب مسؤول الكمبيوتر الخاص بك أولاً. فإذا لم تفعل، لن يكون بإمكانك إعداد الحسابات الأخرى. تظهر أسماء حسابات المستخدمين التي تقوم بإعدادها مرتبةً على شاشة الترحيب وبشكل إفرادي في قائمة أبدأ الخاصة بمالك كل حساب.

لإعداد حسابات المستخدمين قم بما يلي:

1- انقر فوق أبدأ ، ثم انقر فوق لوحة التحكم.

2- انقر فوق حسابات المستخدمين.

3- ضمن اختر مهمة، انقر فوق إنشاء حساب جديد.

4- على صفحة اسم الحساب الجديد، اكتب اسماً للحساب الجديد، ثم انقر فوق

التالي.
5- على صفحة اختر نوع حساب، انقر فوق نوع الحساب الذي تريد تعيينه، ثم انقر فوق إنشاء حساب.

إذا كنت لا ترغب في وجود حساب Guest فيإمكانك تعطيله كما يلي:

- 1- انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم.
- 2- انقر فوق حسابات المستخدمين.
- 3- ضمن أو اختر حساباً لتغييره، انقر فوق Guest.
- 4- على صفحة ما الذي تريد تغييره في حساب Guest، انقر فوق إيقاف تشغيل حساب Guest.

1 ا بلؤلأ الخامس و الأوجن : ما هي طريقة تغيير صورة الحساب في شاشة الترحيب التي تظهر عند بدء تشغيل ويندوز XP؟

لإضفاء لمسة شخصية، يمكن لـ Windows XP عرض صورة شخصية أو أية صورة بجانب أسماء مالكي الحسابات على شاشة الترحيب. وفي حين يستطيع مسؤول الكمبيوتر تعيين الصور لكافة المستخدمين، يمكن لأي مالك حساب اختيار صورته الخاصة. وإليك الطريقة:

- 1- انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم.
- 2- انقر فوق حسابات المستخدمين.
- 3- ضمن اختر مهمة، انقر فوق تغيير حساب.
- 4- على صفحة اختر حساباً لتغييره، انقر فوق حساب المستخدم.
- 5- على صفحة ما الذي تريد تغييره في حساب المستخدم، انقر فوق تغيير الصورة.
- 6- على صفحة اختر صورة جديدة لحساب المستخدم، انقر فوق واحدة من الصور المعروضة، أو فوق الاستعراض لعرض المزيد من الصور.
- 7- في مجلد الصور، أو أي مجلد آخر في قائمة بحث في، انقر فوق الصورة التي تريد استخدامها للحساب، ثم انقر فوق فتح.
- 8- يتم عندها عرض الصورة، وتحديدها على صفحة اختر صورة جديدة لحساب المستخدم.
- 9- انقر فوق تغيير الصورة.

1 ا بلؤلأ السادس و الأوجن : ما هي طريقة تحسين ظهور خطوط الشاشة عند استخدام أجهزة العرض المسطحة LCD أو أجهزة الكمبيوتر المحمولة؟

يوفر ويندوز XP خاصية جديدة تسمى ClearType تؤدي إلى تحسين كبير في ظهور الخطوط على شاشات LCD و كأنك تقرأ من كتاب و هذه مقارنة بين مظهر الخطوط قبل و بعد استخدام خاصية ClearType :

The popularity of laptops shows that people are eager to use mobile technology. Windows XP Professional is designed to make mobile computing easier. New features for mobile computing will help you accomplish as much on the road or at home as you do in the office, so you can be productive no matter where you are.

Black and White

The popularity of laptops shows that people are eager to use mobile technology. Windows XP Professional is designed to make mobile computing easier. New features for mobile computing will help you accomplish as much on the road or at home as you do in the office, so you can be productive no matter where you are.

ClearType

لاستخدام ClearType من أجل خطوط الشاشة قم بما يلي:

- 1- افتح العرض في لوحة التحكم.
- 2- في التبويب المظهر, انقر فوق مؤثرا ت.
- 3- في مربع الحوار مؤثرا ت, حدد خانة الاختيار استخدام الأسلوب التالي لتجانس حوا و خطوط الشاشة.
- 4- انقر فوق ClearType في القائمة.

كما بإمكانك أن تتحكم بدرجة استخدام ClearType لتلائم أنسب رؤية لك من خلال هذه الصفحة التي أعدتها ميكروسوفت:

<http://www.microsoft.com/typography...ypeactivate.htm>

ا بلؤلأ السابع و الأهون :هل أستطيع أن ز أجعل جهاز ي مزود FTP SERVER من خلال ويندوز XP و بدو ز تثبيت أ ي برامج إضافية؟

نعم هذا ممكن و للقيام بذلك لذهب الى لوحة التحكم ثم إضافة أو إزالة البرامج ثم إضافة /إزالة مكونات Windows ثم انقر مرتين على البند Internet Information Services (IIS) ثم ضع إشارة على المربع (FTP) Service File Transfer Protocol ثم اضغط موافق و سيتم تنصيب المكونات الإضافية.

بعد الإنتهاء من تثبيت المكونات الإضافية لذهب الى أدوا ت إدارية ثم خدمات معلومات إنترنت و هناك لذهب الى مواقع FTP و داخل هذا المجلد على الجهة الأخرى من النافذة اضغط بالزر الأيمن للفأرة فوق العنصر الظاهر في النافذة و اختر خصائص و هناك :

أولا : التبويب موقع FTP و فيه أدخل البيانات التالية:

تحت التعريف تجد:

الوصف: أدخل فيه تسمية أو وصف لمزود ك بكمات مختصرة مثل "موقع أحمد للبرامج".

عنوان IP: و أدخل فيه عنوان IP لجهازك و للتعرف عليه يلزمك أثناء الإتصال بالإنترنت أن تنقر مرتين على أيقونة الإتصال بالإنترنت التي تظهر في الزاوية من شريط المهام ثم لذهب الى خصائص ثم عنوان IP الوكيل وهذا هو عنوان IP لجهازك.

منفذ TCP: لا تغير فيه شيئا.

تحت الاتصالات:

أمام محدد ب: حدد عدد الأشخاص المسموح لهم بالولوج و التحميل من موقعك.

مهلة الإتصال: لا تغير فيه شيئا.

ضع إشارة أمام تمكين تسجيل الدخول إذا أردت الحصول على معلومات تفصيلية عن دخل الى موقعك و ماذا فعل بالضبط.

عند الضغط على " جلسات العمل الحالية تستطيع التعرف على عناوين IP للأشخاص المتصلين أو الداخلين الى مزود FTP في جهازك.

ثانيا: تبويب حسابات الأمان و يفضل عدم تغيير إعداداتها.

ثالثا : تبويب رسائل: تكتب فيه أي رسائل أو تنبيهات للزوار.



رابعا : تبويب الدليل الرئيسي:
تحت دليل موقع FTP :
أمام المسار المحلي ضع مسار المجلد الذي يحتوي على البرامج التي تريد توفيرها
للزوار مثلا : c:\FTP
تستطيع تحديد المزايا المتاحة للزوار : 1- القراءة 2- الكتابة.



خامسا: تبويب أمان الدليل:

تستطيع إضافة عناوين IP للأشخاص الذين تريد منعهم من الدخول الى مزود FTP في جهازك.



بعد الإنتهاء سيكون لديك موقع FTP شبيه بهذا <ftp://212.66.77.111> حيث تمثل الأرقام عنا IP الخاص بك.

أ. ملؤوا الثامن و الأھون : ما هي طريقة إعداد شبكة الإتصال المنزلية في ويندوز XP؟

أ ز ربط أجهزة الكمبيوتر لتشكيل شبكة اتصال يزيد كثيراً من إمكانياتها ويمكن أن ز يوقّر نقود ك! فإذا كان بينك يحتوي على جهاز ي كمبيوتر أو أكثر فعن طريق وصلها بشبكة اتصال، يمكنك:

أ ز تتشارك ك باتصال إنترنت وحيد. يملك Microsoft® Windows® XP ميزة تدعى مشاركة اتصال إنترنت (ICS). وباستخدام ICS، يشارك ك كمبيوتر واحد، يدعى مضيف ICS، اتصال إنترنت الخاص به مع باقي أجهزة الكمبيوتر على شبكة الاتصال. وعن طريق مشاركة اتصال إنترنت وحيد، يمكنك بشكل متزامن التنقل في ويب على جهاز ك بينما يقوم فرد آخر من العائلة بمراجعة البريد الإلكتروني على كمبيوتر آخر.

أ ز تتشارك ك بالطابعة، والماسح، والأجهزة الأخرى. قد يكون لديك طابعة متصلة بكمبيوتر في غرفة أخرى. باستخدام شبكة الاتصال المنزلية، يمكنك الطابعة على هذه الطابعة من الكمبيوتر الذي في غرفتك. لم تعد بحاجة إلى نسخ الملف على قرص مرن وأخذه إلى الكمبيوتر الذي يملك الطابعة.

أ ز تتشارك ك بالملفات والمجلدات. افرض أن ز ابنك طلب إليك النظر إلى تقرير مدرسي موجود على الكمبيوتر في غرفة نومه. عندما تكون أجهزة الكمبيوتر مرتبطة بشبكة اتصال يمكنك، على سبيل المثال، فتح الملف من جهاز ك، وإجراء التغييرات، ثم حفظ الملف على كمبيوتر ابنك.

أ ز تلعب ألعاب الكمبيوتر متعددة اللاعبين. عن طريق شبكات الاتصال ومشاركة اتصال إنترنت، يمكن لأفراد العائلة أن ز يلعبوا ألعاباً على أجهزة كمبيوتر منفصلة مع بعضهم أو على إنترنت. وبينما هم يلعبون، يمكنك أيضاً التنقل في ويب — على سبيل المثال، زيارة مواقع الرياضة والمال المفضلة لديك.

وهناك المزيد: يجعل Microsoft Windows XP استخدام شبكات الاتصال أسهل من أي وقت مضى. ولكن عليك أولاً ربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها، عن طريق تثبيت الأجهزة المناسبة في كل منها وعن طريق وصلها بالأسلاك أو بوسائط التقنية اللاسلكية.

بعد توصيل جميع مكونات الشبكة في جميع الأجهزة يتبقى تشغيل معالج "إعداد شبكة الاتصال" في Windows XP. وسيكون عليك عمل ذلك على الكمبيوتر المضيف ل ICS أولاً، ثم على كل من أجهزة الكمبيوتر العميلة.

يرشدك المعالج أثناء تنفيذ الخطوات التالية:

تكوين محولات شبكة الاتصال.

تكوين كافة أجهزة الكمبيوتر لكي تتشارك ك باتصال إنترنت وحيد.

تسمية كل كمبيوتر .

المشاركة التلقائية لمجلد Shared Files مع أجهزة الكمبيوتر الموجودة على شبكة الاتصال.

المشاركة التلقائية للطابعات المتصلة بأجهزة الكمبيوتر الموجودة على شبكة الاتصال.

تثبيت جدار حماية.

تثبيت مكونات جسر شبكة الاتصال .

تثبيت مكونات Internet Connection Sharing Discovery and Control.

لتشغيل معالج "إعداد شبكة الاتصال" على كمبيوتر Windows XP المضيف لـ ICS قم بما يلي:

انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم.

انقر فوق اتصالات شبكة الاتصال وإنترنت ، ثم انقر فوق إعداد شبكة اتصال منزلية أو شبكة مكتب صغير أو تغييرها.

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. عيّن هذا الكمبيوتر (المضيف) على أنه الجهاز الذي يشارك اتصال إنترنت الخاص به. وبعد تشغيل المعالج على الكمبيوتر المضيف لـ ICS، قم بتشغيله على أجهزة الكمبيوتر العميلة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

أدخل القرص المضغوط لـ Windows XP.

على القائمة التي تظهر، انقر فوق تنفيذ مهام إضافية.

على القائمة التالية التي تظهر، انقر فوق إعداد شبكة اتصال منزلية أو شبكة مكتب صغير.

إذا لم يكن لديك القرص المضغوط لـ Windows XP، فيمكنك نسخ معالج "إعداد شبكة الاتصال" على قرص مرّن أثناء تشغيل المعالج على الكمبيوتر المضيف لـ ICS. بعدئذٍ استخدم القرص المرّن لتشغيل المعالج على أجهزة الكمبيوتر العميلة. يتم إنشاء القرص عند تشغيل معالج "إعداد شبكة الاتصال".

لتشغيل معالج "إعداد شبكة الاتصال" من قرص مرّن قم بما يلي:

أدخل قرص إعداد شبكة الاتصال في الكمبيوتر الذي تريد وصله إلى الشبكة.

انقر نقرًا مزدوجًا فوق جهاز الكمبيوتر.

انقر نقرًا مزدوجًا فوق قرص مرّن 3.5 (A:).

انقر نقرًا مزدوجًا فوق netsetup.exe.

يقوم المعالج باختبار للتأكد من صحة عمل كل شيء على شبكة الاتصال. وعندما ينتهي، تكون جاهزًا للاستمتاع بشبكة الاتصال المنزلية!

1 ملؤلا التاسع و الأون : ما هي طرق تسريع إيقاف تشغيل الجهاز في ويندوز XP؟

1- لذهب الى <Local Security Policy<Tools Administrative Local Policies, Security Options ثم لذهب الى المفتاح Shutdown: Clear virtual memory pagefile when system shuts down و قم بتعطيله .DISABLE.

2- بالذهاب الى Run<Start ثم اكتب regedit و هناك لذهب الى HKEY_CURRENT_USER\Control Panel\Desktop ثم غير قيمة المفتاح WaitToKillAppTimeout من 20000 الى 3000.

3- بالذهاب الى Run<Start ثم اكتب regedit و هناك لذهب الى HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control ثم اغير قيمة المفتاح من 20000 الى 3000.

4- لذهب الى أدوا ت إدارية ثم خدمات و قم بإيقاف هذه الخدمة في حال وجودها .Nvidia Driver Helper service.

5- إذا كان لديك هذا المودم Intel Ambient HaM modem فإن درايفراته تسبب بطئ كبير في إيقاف التشغيل حاول أن تجد درايفرا ت متوافقة مع ويندوز XP.

6- تحديث البيوس وذلك بتحميل الملفات الضرورية للتحديث من موقع الشركة المنتجة للبيوس.

7- قبل إيقاف التشغيل حاول أن تغلق جميع البرامج المفتوحة.

لسلأ الخمسون: ما هي خيارا ت تشغيل ويندوز XP؟

في بداية تشغيل الكمبيوتر و عند ظهور شعار ويندوز فإن الضغط على F8 يعطي عدة خيارا ت للدخول الى ويندوز ففي حال عدم بدء تشغيل الكمبيوتر، من الممكن أن تبدأ تشغيل الكمبيوتر في الوضع الآمن. في الوضع الآمن، يستخدم Windows الإعدادات الافتراضية (جهاز عرض VGA، برنامج تشغيل الماوس في Microsoft، بدون اتصال بشبكة الاتصال، والحد الأدنى من برامج تشغيل الجهاز المطلوبة لبدء تشغيل Windows).

في حال لم يعمل الكمبيوتر بعداً ز قمت بتثبيت برامج جديدة، من الممكن أن تبدأ تشغيله باستخدام الحد الأدنى من الخدمات في الوضع الآمن ثم تغيير إعدادات الكمبيوتر أو إزالة البرامج المثبتة حديثاً والتي تسبب المشكلة. يمكنك إعادة تثبيت حزمة الخدمة ثانية أو نظام التشغيل بالكامل، إذا كان ذلك ضرورياً.

في حال عدم ظهور أعراض العطل مرة أخرى عند التشغيل في الوضع الآمن ، يمكنك إهمال اعتبار الإعدادات الافتراضية وبرامج تشغيل الأجهزة في حدها الأدنى كأسباب محتملة لعدم قدرة الكمبيوتر على بدء التشغيل.

خيارا ت بدء التشغيل هي:

1- Safe Mode

التشغيل باستخدام الملفات الأساسية وبرامج التشغيل (الماوس، عدا أجهزة الماوس

التسلسلية; وجهاز العرض; ولوحة المفاتيح; وجهاز تخزين ذو سعة عالية; جهاز الفيديو الأساسي; وخدمات النظام الافتراضية; وبدون اتصالات شبكة) فقط. في حال لم يعمل الكمبيوتر باستخدام الوضع الآمن، فقد تكون بحاجة لاستخدام ميزة وحدة التحكم بالاسترداد لإصلاح النظام.

2- Safe Mode with Networking

التشغيل باستخدام الملفات وبرامج التشغيل الأساسية فقط، إضافةً إلى اتصالات الشبكة.

3- Safe Mode with Command Prompt

التشغيل باستخدام برامج التشغيل والملفات الأساسية فقط. بعد تسجيل الدخول، يتم عرض موجه الأوامر بدلاً من واجهة التطبيق الرسومية لـ Windows.

4- Enable Boot Logging

التشغيل أثناء تسجيل كافة برامج التشغيل والخدمات التي كانت محملة (أو التي لم تكن) من قبل النظام إلى ملف. يدعى هذا الملف ntbttlog.txt وهو موجود في مجلد ويندوز. يعتبر تسجيل التمهيد مفيد لتحديد السبب في مشاكل بدء تشغيل النظام.

5- Enable VGA Mode

بدء التشغيل باستخدام برنامج تشغيل VGA الأساسي. هذا الوضع مفيد عندما تكون قد قمت بتثبيت برنامج تشغيل جديد لبطاقة الفيديو الذي تسبب في عدم بدء تشغيل Windows بشكل صحيح.

6- Last Known Good Configuration

بدء التشغيل باستخدام معلومات التسجيل وبرامج التشغيل التي قام Windows بحفظها عند آخر إيقاف تشغيل. يتم فقدان أية تغييرات تمت منذ آخر بدء تشغيل ناجح. استخدم Last Known Good Configuration فقط في حالات التكوين غير الصحيح. ولكنه لا يحل المشاكل التي تسببها الملفات أو برامج التشغيل المفقودة أو المعطوبة.

7- Directory Service Restore Mode

هذا من أجل أنظمة تشغيل الملقم ويستخدم فقط في إستعادة دليل SYSVOL وخدمة دليل Active Directory على وحدة تحكم مجال.

8- Debugging Mode

بدء التشغيل أثناء إرسال معلومات التصحيح عبر كابل تسلسلي إلى كمبيوتر آخر.

إذا كنت تستخدم، أو قد استخدمت، خدمات التثبيت عن بعد لتثبيت Windows على الكمبيوتر، قد تشاهد خياراً إضافياً متعلقة باستعادة أو استرداد النظام باستخدام خدمات التثبيت عن بعد.

1 ا بلؤلوا الواحد و العشر ون : هل هناك طريقة لتسريع تصفح مواقع الإنترنت في ويندوز XP؟

نعم يوجد و ذلك ممكن كما يلي :

1- إنشاء مستند جديد في Notepad أو المفكرة و كتابة الأسطر التالية:

Windows Registry Editor Version 5.00

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Servi]
[ces\Dnscache\Parameters
CacheHashTableBucketSize"=dword:00000001"
CacheHashTableSize"=dword:00000180"
MaxCacheEntryTtlLimit"=dword:0000fa00"
MaxSOACacheEntryTtlLimit"=dword:0000012d"
```

ثم حفظ الملف باسم : dnscache.reg

بعد حفظ الملف قم بإغلاقه ثم فتح المجلد الذي يحتوي عليه و انقر عليه مرتين ثم اضغط موافق عند ظهور رسالة تبلغك بإضافة الملف الى سجل النظام.

2- لذهب الى ابدأ ثم تشغيل و اكتب gpedit.msc ثم موافق.

لذهب من local computer policy (النهج الكمبيوتر المحلي) ثم من تكوين الكمبيوتر لذهب الى administrative templates (قوالب الإدارة) ثم الى network ثم اضغط على QoS Packet Scheduler و من النافذة المقابلة انقر مرتين على limit reservable bandwidth و اختر تمكين enabled و من Bandwidth limit % غير الرقم من 0 الى 20 ثم موافق و أعد تشغيل الجهاز.

1 ا بلؤلوا الثاني و العشر ون : ما هي أدوا ت سطر الأوامر الجديدة في ويندوز XP؟

bootcfg تكوين أو استعلام أو تغيير إعدادات الملف Boot.ini.

defrag تحديد موقع ودمج ملفات التمهيد المجزأة, وملفات البيانات, والمجلدات في وحدا ت التخزين المحلية.

diskpart إدارة الأقراص أو الأقسام أو وحدا ت التخزين.

driverquery الاستعلام عن قائمة برامج التشغيل وخصائصها.

eventcreate تمكين المسؤؤل من إنشاء حدث مخصص في سجل أحداث ت معين.

eventquery سرد الأحداث ت وخصائصها من سجل أحداث ت واحد أو أكثر.

eventtriggers عرض مشغلات الحدث وتكوينها في أجهزة محلية أو بعيدة.

fsutil إدارة نقاط إعادة التوزيع, أو إدارة ملفات متفرقة, أو إلغاء تحميل وحدة تخزين, أو توسيع وحدة تخزين.

getmac الحصول على عنوان التحكم بالوصول للوسائط (MAC) وقائمة بروتوكولات الشبكة

helpctr بدء تشغيل Help and Support Center

ipseccmd تكوين نهج أمان بروتوكول إنترنت (IPSec) في خدمة الدليل، أو في تسجيل محلي أو بعيد.

Ipseccmd هو إصدار سطر أوامر من الأداة الإضافية وحدة التحكم بالإدارة لـ Microsoft MMC) لنهج أمان بروتوكول إنترنت.

logman إدارة وجدولة مجموعات إعدادات الأداء وسجلات تعقب الأحداث في أنظمة محلية وبعيدة.

openfiles الاستعلام عن الملفات المفتوحة أو عرضها أو فصلها.

pagefileconfig عرض وتكوين إعدادات ملف ترحيل الذاكرة الظاهرية للنظام.

perfmon تمكين إمكانية فتح وحدة تحكم الأداء المكونة بواسطة ملفات الإعدادات من إصدار Windows NT 4.0 لمراقب الأداء.

prnconfg تكوين أو عرض معلومات التكوين حول طابعة ما.

prndrvr إضافة وحذف وسرد برامج تشغيل الطابعة من ملقمات طابعة محلية أو بعيدة.

prnjobs إيقاف مهام الطباعة مؤقتاً واستئنافها وإلغاؤها.

prnmngr إضافة طابعات أو اتصالات الطابعة وحذفها وسردها، بالإضافة إلى تعيين الطابعة الافتراضية وعرضها.

prnport إنشاء منافذ الطابعة TCP/IP القياسية وحذفها وسردها، بالإضافة إلى عرض تكوين المنفذ وتغييره.

prnqctl طباعة صفحة اختبار، وإيقاف الطباعة مؤقتاً أو استئناف عملها، ومسح قائمة انتظار الطباعة.

relog استخراج إعدادات الأداء من سجلات إعدادات الأمان بتنسيقات أخرى، مثل text-TSV (للنص المفصول بعلامات جدولة)، أو text-CSV (للنص المفصول بفواصل)، أو binary-BIN، أو SQL.

sc استرداد المعلومات حول الخدمات وتعيينها. اختبار برامج الخدمات وتصحيحها.

schtasks جدولة الأوامر والبرامج لتعمل دورياً أو في وقت معين. إضافة مهام وإزالتها من الجدول، وبدء المهام عند الطلب وإيقافها، وعرض المهام المجدولة وتغييرها.

shutdown إيقاف تشغيل كمبيوتر محلي أو بعيد أو إعادة تشغيله.

systeminfo استعلام النظام عن معلومات تكوين النظام الأساسية.

taskkill إنهاء مهمة أو عملية واحدة أو أكثر.

tasklist عرض قائمة بالتطبيقات، والخدمات، ومعرف المعالج (PID) الذي يعمل حالياً إما في كمبيوتر محلي أو بعيد.

tracert معالجة سجلات تعقب الأحدا ث أو بيانات الوقت الحقيقي من موفري تعقب الأحدا ث الآلية والسماح بإنشاء تقارير تحليل التعقب وملفات CSV (المفصلة بفواصل) من أجل الأحدا ث التي تم إنشاؤها.

typeperf كتابة بيانات عداد الأداء إلى إطار الأوامر أو إلى تنسيق ملف السجل المعتمد.

WMIC تسهيل استخدام (WMI) Windows Management Instrumentation والأنظمة التي تمت إدارتها من خلال WMI.

1. ملؤا الثالث والخمسون: هل يستطيع ويندوز XP مساعدتي في حل المشاكل التي تطرأ على جهازك؟

نعم يتوفر في ويندوز XP المعالجات التالية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها:

1- إعداد النظام: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة بتثبيت وإعداد Windows و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: <http://help/tshoot/tssetup.htm>.

2- بدء التشغيل/إيقاف التشغيل: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة بتشغيل الكمبيوتر وإيقاف تشغيله، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: <http://help/tshoot/tsstart.htm>.

3- العرض: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة ببطاقات الفيديو ومحولات الفيديو، بما فيها شاشة الكمبيوتر، وبرامج تشغيل الفيديو القديمة أو غير المتوافقة، والإعدادات غير الصحيحة لأجهزة الفيديو، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: <http://help/tshoot/tsdisp.htm>.

4- شبكة الإتصال المنزلية: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة بالإعداد، اتصالات إنترنت، مشاركة الملفات والطابعات، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: <http://help/tshoot/tshomenet.htm>.

5- الأجهزة: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة بمحركات الأقراص (بما فيها محركات الأقراص المضغوطة ومحركات أقراص DVD)، وأجهزة التحكم بالتسالي، وأجهزة الإدخال (مثل لوحات المفاتيح، والماوس، والكاميرا، والمسحات الضوئية، وأجهزة الأشعة تحت الحمراء)، و بطاقات محولات شبكة الاتصال، وأجهزة USB، وأجهزة المودم، و بطاقات الصوت. راجع أيضاً استكشاف الأخطاء وإصلاحها لأجهزة أكثر تحديداً أدناه، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: <http://help/tshoot/tshardw.htm>.

6- تعدد الوسائط والتسالي: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة بالتسالي والبرامج متعددة الوسائط الأخرى، وبرامج تشغيل DirectX، وأجهزة USB، وأقراص الفيديو الرقمية (DVD)، والصوت، وأجهزة جويستيك، والأمور ذات الصلة، و لتشغيله اضغط على

الرباط التالي: hcp://help/tshoot/tsgame.htm.

7- أقرأ ص الفيديو الرقمية (DVD) : و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة بمحركات أقرأ ص DVD ووحدا ت فك الترميز الخاصة بها، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي:
hcp://help/tshoot/ts_dvd.htm.

8- أجهزة الإدخال: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة بلوحات المفاتيح، والماوس، وكرة المسار، والكاميرا ت، والمساحات الضوئية، وأجهزة الأشعة تحت الحمراء، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: hcp://help/tshoot/tsinputdev.htm.

9- محركات الأقراص ومحولات شبكات الاتصال: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة بالأقراص الثابتة، والأقراص المرنة، محركات الأقراص المضغوطة ومحركات أقرأ ص DVD، وبطاقات شبكة الاتصال، ومحركات الشرائط، وبرامج النسخ الاحتياطي، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: hcp://help/tshoot/tsdrive.htm.

10- USB: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة بموصلات وطرفيات USB، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: hcp://help/tshoot/tsusb.htm.

11- الصوت: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة بالصوت وبطاقات الصوت، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: hcp://help/tshoot/tssound.htm.

12- المودم: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة باتصالات المودم، وإعدله، وتكوينه، وكشفه، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: hcp://help/tshoot/tsmodem.htm.

13- مشاركة الاتصال بالإنترنت: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة بالاتصال بموفر خدمة إنترنت (ISP) وتسجيل الدخول إليه، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: hcp://help/tshoot/tsics.htm.

14- Internet Explorer: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة باستعراض ويب، أو تحميل الملفات، أو حفظ الصفحات المفضلة، أو استخدام أشرطة أدوات IE، أو طباعة صفحات ويب، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: hcp://help/tshoot/tsie.htm.

15- Express (Messaging Outlook) : و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة ب Outlook و Express و Windows Messenger Service ، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: hcp://help/tshoot/tsmessaging.htm.

16- مشاركة الملفات والطابعات: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة بمشاركة الملفات والطابعات بين أجهزة الكمبيوتر، والاتصال بأجهزة الكمبيوتر الأخرى في شبكة اتصال، وتثبيت محولات شبكات الاتصال، وتسجيل الدخول، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: hcp://help/tshoot/tsnetwrk.htm.

17- الطباعة: و يعرف ويحل المشاكل المتعلقة بتثبيت طابعة ووصلها، وبرامج تشغيل الطابعات، وجودة الطباعة، وسرعة الطباعة، والخطوط، و لتشغيله اضغط على الرابط التالي: hcp://help/tshoot/tsprint.htm.

1 **بملؤلا الرابع و العشر** : أريد تنصيب ويندوز XP على مجموعة من الأجهزة، هل هناك طريقة لجعل الويندوز يجيب تلقائيا عن الأسئلة خلال عملية التنصيب لتوفير الوقت؟

نعم، ممكن و ذلك بالذهاب الى القرص المضغوط للويندوز XP ثم الدخول الى المجلد SupportTools و هناك ستجد الملف DEPLOY.CAB قم بفك الضغط عنه (Extract) باستخدام Winzip و ستجد مجموعة من الأدوات المفيدة و الذي يهمنا الآن هو الملف setupmgr.exe و مهمته إرشادك لإعداد ملف سيستخدم في الإجابة تلقائيا على أسئلة التنصيب في ويندوز XP ، شغل الملف و اتبع الإرشادات و عند الإنتهاء سيتوفر لديك هنا 2 الملفان: winnt.sif و unattend.txt ، و كخطوة أخيرة افتح الملف unattend.txt و أضف كود تسجيل الويندوز تحت القسم [UserData] كما يلي:

ProductID=FCKGW-RHQ2-YXRKT-8TG6W-2B7Q8

بعدها قم بحفظ الملف ، (في حال ظهر لديك الملف unattend.txt فقط بدو 2 الملف الآخر فقم ببساطة بحفظ نفس الملف بالإسم الآخر winnt.sif) و انقل كلي الملفين الى قرص مرن ، و الآن كل ما عليك فعله عند الرغبة بتنصيب ويندوز XP هو وضع القرص المرن في محرك الأقراص ثم الإقلاع التلقائي من القرص المضغوط لويندوز XP لتتم عملية التنصيب تلقائيا دون أي تدخل من طرفك.

1 **بملؤلا الخامس و العشر** : هل يوجد نظام أمان على المجلدات و الملفات او القرص الصلب باكملة بحيث امنع بعض المستخدمين وأسمح لآخرين. حيث كانت هذه الخاصية موجودة في ويندوز 2000 عن طريق الضغط على الزر الأيمن للفأرة على أي مجلد أو بارتيشن ثم خصائص ثم أمان ثم تحدد المستخدمين ، كيف يمكن تفعيل هذه الخاصية في الويندوز XP؟

لذهب الى مستكشف ويندوز و من القائمة لذهب الى أدوات ثم خيارا 2 المجلد ثم تبويب العرض و هناك أزرار الإشارة عن "استخدام مشاركة ملفات بسيطة" و بهذا ستظهر هذه الخاصية كما كانت في ويندوز 2000.

1 **بملؤلا السادس و العشر** : هل هناك طريقة للولوج تلقائيا الى ويندوز XP دون الحاجة لإدخال الإسم و كلمة المرور كل مرة؟

نعم يوجد و هذه أسهل طريقة:

لذهب الى ابدأ ثم تشغيل ثم اكتب : control userpasswords2 و اضغط موافق و في تبويب USERS أو "المستخدمون" أزرار الإشارة عن Users must enter a user name and password to use this computer أو " يجب على المستخدمين ادخال اسم مستخدم و كلمة مرور لاستخدام هذا الكمبيوتر" و اضغط على موافق و حينها سيظهر مربع حوار يطلب منك إدخال اسم المستخدم و كلمة السر للحساب الذي تود الدخول اليه تلقائيا عند الولوج الى الويندوز.

1 **بملؤلا السابع و العشر** : ما هو جدار الحماية المتوفر في ويندوز XP؟ و كيف يتم تفعيله؟

إ 2 جدار الحماية هو نظام الأمان الذي يعمل كحدر وقائي بين شبكة الاتصال و العالم الخارجي. إ 2 جدار حماية اتصال إنترنت (ICF) هو برنامج جدار الحماية المستخدم لتعيين قيود على نوعية المعلومات المتبادلة بين جهازك الشخصي أو شبكتك المنزلية

أو المكتبية الصغيرة وإنترنت.

يعتبر ICF جدار حماية "مصحوب بالحالة". جدار الحماية المصحوب بالحالة هو الجدار الذي يراقب كافة أوجه الاتصالات التي تعبر مساره ويختبر عنونها الوجهة والمصدر لكل رسالة يعالجها. لمنع حركة المرور غير المطلوبة من الطرف العام للاتصال من دخول الطرف الخاص، يحتفظ ICF بجدول لكافة الاتصالات التي تم إجراؤها من كمبيوتر ICF. في حالة الكمبيوتر المفرد، يتتبع ICF حركة المرور الخاصة بالكمبيوتر. عند استخدامه في حالة مشاركة مجموعة أجهزة لإتصال الإنترنت ICS، يتتبع ICF كامل حركة المرور الخاصة بكمبيوتر ICF/ICS والخاصة بأجهزة كمبيوتر شبكة الاتصال الخاصة. تتم مقارنة حركة المرور الواردة من إنترنت مع الإدخالات في الجدول. ويتم السماح لحركة مرور إنترنت الواردة بالوصول إلى أجهزة الكمبيوتر الموجودة على شبكة الاتصال عند وجود إدخال مطابق في الجدول الذي يظهر بدء تبادل الاتصال من ضمن الكمبيوتر أو شبكة الاتصال الخاصة.

يتم إسقاط الاتصالات الناتجة من مصدر خارج كمبيوتر ICF، كإنترنت مثلاً، من قبل جدار الحماية إلا إذا تم إنشاء إدخال في التبويب الخدمات للسماح بالمرور. وعضواً عن إرسال إعلانات حول النشاط، يقوم ICF بصمت بتجاهل الاتصالات غير المطلوبة، مع إيقاف المحاولات الشائعة للقرصنة مثل مسح المنفذ. إذ أنه يمكن إرسال هذا النوع من الإعلانات بشكل متكرر مما يؤدي إلى تعطيلك عن العمل. عوضاً عن ذلك، يمكن أن يقوم ICF بإنشاء سجل أمان لعرض النشاط المتتبع من قبل جدار الحماية.

يتحقق ICF من كافة الاتصالات الواردة، لذلك قد تتصرف بعض البرامج، وخاصة برامج البريد الإلكتروني بشكل مختلف عند تمكين ICF. تقوم بعض برامج البريد الإلكتروني وبشكل دوري باستقصاء ملقم البريد الإلكتروني الخاص بها للاستعلام عن البريد الجديد، بينما تنتظر بعض برامج البريد الإلكتروني وصول الإعلام من ملقم البريد الإلكتروني.

يقوم مثلاً Outlook Express بالتحقق تلقائياً من البريد الإلكتروني الجديد عندما يخبره ضابط الوقت الخاص به بالقيام بذلك. عند وجود بريد إلكتروني جديد، يطالب Outlook Express المستخدم بإعلام بريد إلكتروني جديد. لن يؤثر ICF على سلوك هذا البرنامج، بسبب صدور إعلام البريد الإلكتروني الجديد من داخل جدار الحماية. يقوم جدار الحماية بإنشاء إدخال خاص بالاتصال الصادر في جدول. عند إرسال استجابة البريد الإلكتروني الجديد من قبل ملقم البريد، يعثر جدار الحماية على إدخال مقترن في الجدول ويسمح بمرور الاتصال، بعدها يتلقى المستخدم إعلام يفيد بوصول البريد الإلكتروني الجديد.

بالمقابل، يتصل Office 2000 Outlook بملقم Microsoft Exchange الذي يستخدم استدعاء الإجراء البعيد (RPC) لإرسال إعلانات البريد الإلكتروني الجديدة للعملاء. لا يقوم Office 2000 Outlook بالتحقق تلقائياً من البريد الإلكتروني الجديد عند اتصاله بملقم التبادل. يعلم ملقم Exchange برنامج Office 2000 Outlook بوصول البريد الإلكتروني. يتم البدء بإعلام RPC من ملقم التبادل الموجود خارج جدار الحماية وليس من قبل Office 2000 Outlook، الموجود داخل جدار الحماية، لذلك لا يتمكن ICF من العثور على الإدخال الموافق في الجدول، ولا يتم السماح لرسائل RPC بالعبور من إنترنت إلى الشبكة المنزلية. يتم إسقاط رسالة إعلام RPC. يمكن للمستخدمين إرسال البريد الإلكتروني وتلقيه، ولكن عليهم التحقق من رسائل البريد الإلكتروني الجديدة يدوياً.

توفر ميزة تسجيل أمان ICF طريقة لإنشاء سجل الأمان لنشاط جدار الحماية. لدى ICF

القدرة على تسجيل كل من حركة المرور المسموحة وحركة المرور المرفوضة، يمكنك تعيين الحجم المسموح به لسجل الأمان لمنع التجاوز المحتمل والذي قد تتسبب به هجمات رفض الخدمة.

لتمكن الجدار النار ي و تفعيله قم بما يلي:

انقر فوق ابدأ، انقر فوق لوحة التحكم، انقر فوق اتصالات شبكة الاتصال وإنترنت، ومن ثم انقر فوق اتصالات شبكة الاتصال.

انقر فوق الطلب الهاتففي، أو فوق شبكة الاتصال المحلية أو فوق اتصال إنترنت عالي السرعة الذي تريد حمايته، ثم تحت مهام شبكة الاتصال، انقر فوق تغيير إعدادات هذا الاتصال.

في التبويب خيارا متقدمة، تحت جدار حماية اتصال إنترنت، حدد واحد مما يلي:

لتمكن جدار حماية الاتصال بإنترنت (ICF)، حدد خانة الاختيار حماية الكمبيوتر وشبكة الاتصال وذلك بمنع الوصول إلى هذا الكمبيوتر من إنترنت أو الحد منه.

لتعطيل جدار حماية الاتصال بإنترنت، امسح خانة الاختيار حماية الكمبيوتر وشبكة الاتصال وذلك بمنع الوصول إلى هذا الكمبيوتر من إنترنت أو الحد منه.

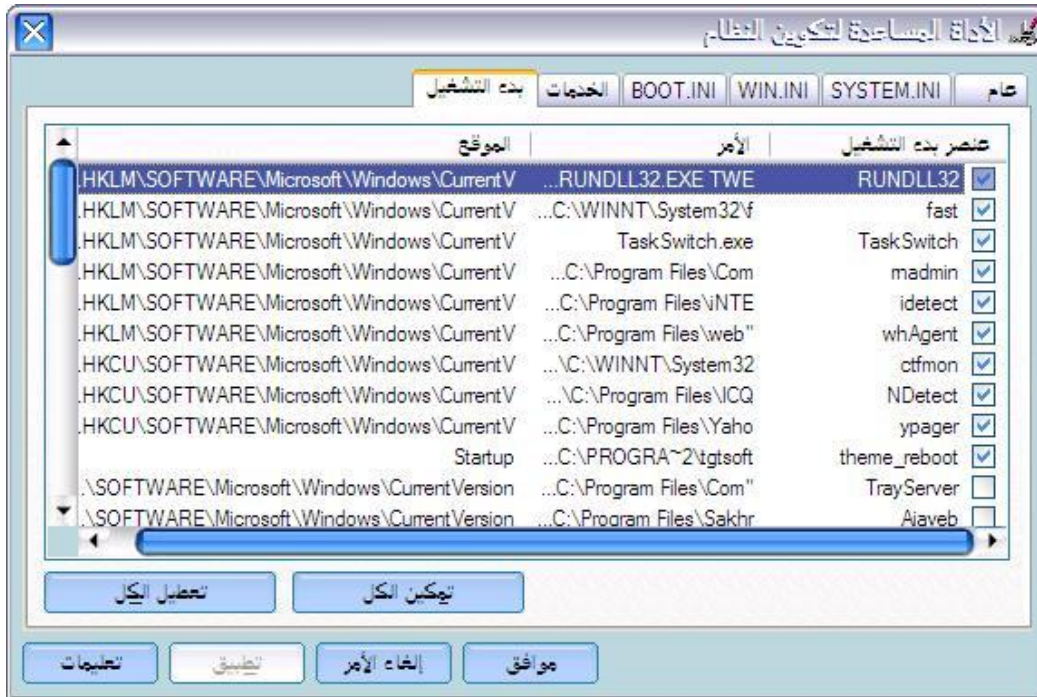
1 ا بلؤلأ الثامن و العشر : ما هي طريقة تغيير المجلد الافتراضي للمستندنا و مجلد الصور و مجلد الموسيقى؟

لتغيير الموقع الافتراضي لمجلد المستندنا تضغط بالزر الأيمن للفأرة على مجلد المستندنا و اختر خصائص من القائمة المنبثقة و عند فتح مربع حوار الخصائص اضغط على نقل و حدد المجلد الذي تود أن يكون هو المجلد الافتراضي للمستندنا .

لتغيير الموقع الافتراضي لمجلد الصور أو الموسيقى اذهب الى جهاز الكمبيوتر ثم افتح المجلد الذي تود نقل مجلد الصور او الموسيقى إليه، ثم افتح مجلد المستندنا في نافذة مستقلة و قم بسحب مجلد الصور او الموسيقى منه الى المجلد الجديد في النافذة الأخرى و سيتم نقله الى هناك.

1 ا بلؤلأ لثدع و الخمسون: كيف أستطيع منع البرامج من العمل مع بدء التشغيل و خاصة تلك التي لا تظهر في قائمة بدء التشغيل؟

ممكن فعل ذلك أما بالذهاب الى ابدأ ثم تشغيل و كتابة msconfig ثم موافق و هناك الذهاب الى بدء التشغيل (Start up) و إزالة الإشارة عن أي برنامج لا ترغب في أن يعمل مع بدء التشغيل كما في الصورة.



إذ لم تجد البرنامج الذي تبحث عنه هنا فعليك التوجه الى سجل النظام و ذلك بالذهاب الى ابدأ ثم تشغيل ثم كتابة regedit ثم موافق و هناك الذهاب الى :
 HLMK \SOFTWARE \MICROSOFT \WINDOWS \CURRENTVERSION \RUN
 بحذف أي برنامج لا ترغب في أن يعمل مع بدء التشغيل.

1. ملء لاسلا تون : كيف يمكن تثبيت أدوا ت الدعم الإضافية لويندوز XP؟

بالإضافة للأدوا ت العديدة المفيدة المضمنة في ويندوز XP فإنه يحوي مجموعة من أدوا ت الدعم ضمن قرص المضغوط لويندوز XP لكن لم يتم تثبيتها مع نظام التشغيل. يجب تثبيتها بشكل منفصل باستخدام برنامج إعداد أدوا ت الدعم. تم إعداد هذه الأدوا ت لمساعدة أفراد دعم Microsoft ومسؤولي شبكات الاتصال في تشخيص وحل مشاكل الكمبيوتر.

لتثبيت أدوا ت دعم Windows:

- 1- أدخل القرص المضغوط لـ Windows في محرك الأقراص المضغوطة.
- 2- عندما تظهر شاشة Welcome, انقر فوق استعرا ض هذا القرص المضغوط.
- 3- انتقل إلى مجلد Support\Tools.
- 4- انقر نقرًا مزدوجاً Setup.exe.
- 5- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

1. بلؤلأ الواحد وبلا تون : عند فتح نافذة جديدة لإنترنت إكسبلورر أو مستكشف ويندوز يختفي شريط المعلومات (Status Bar) ، كيف أحل هذه المشكلة؟

أولا من قائمة المستكشف أو المتصفح لذهب الى عرض ثم شريط المعلومات. بعدها اضغط بالزر الأيمن للفأرة على أي مكان على شريط الأدوات و من القائمة المنبثقة اختر تأمين أشرطة الأدوات .

1. بلؤلأ الثاني و الستون: كيف أستطيع تسريع فتح مستكشف ويندوز للمجلدات؟

افتح مستكشف ويندوز في أي مجلد ثم من القائمة لذهب الى أدوات ثم خيارا ت المجلد ثم عرض و ل الإشارة عن الخيارين التاليين:

1- عرض معاينة مجلد بسيطة في قائمة مجلدات " Explorer "

2- عدم التخزين المؤقت للمصغرا ت.

ثم اضغط على:

تطبيق على كافة المجلدات ت.

1. بلؤلأ الثالث وبلا تون : كيف أستطيع إنشاء مجلد مضغوط من نوع Zip دون أن يكون لدي برنامج winzip؟

افتح جهاز الكمبيوتر.

انقر نقرأ مزدوجأ فوق محرك الأقراص أو فوق المجلد.

في القائمة ملف، أشر إلى جديد، ثم انقر فوق مجلد مضغوط من نوع ZIP.

اكتب اسماً للمجلد الجديد، ثم اضغط ENTER.

كما تستطيع الضغط على الزر الأيمن للفأرة على أي مكان من سطح المكتب أو مستكشف ويندوز و اختيار جديد ثم مجلد مضغوط.

لإضافة الملفات الى المجلد المضغوط قم ببساطة بسحبها و إفلاتها فوق المجلد المضغوط ، كما تستطيع تحديد مجموعة من الملفات ثم الضغط عليها بالزر الأيمن للفأرة و اختيار ارسال الى ثم مجلد مضغوط.

لفتح المجلد المضغوط انقر عليه مرتين ثم اختر استخراج كافة الملفات.

1. بلؤلأ الرابع وبلا تون : كيف أستطيع حماية الملفات ضمن مجلد مضغوط من نوع ZIP بكلمة مرور؟

انقر نقرأ مزدوجأ فوق المجلد المضغوط.

في القائمة ملف، انقر فوق إضافة كلمة مرور.

في المربع كلمة المرور، اكتب كلمة مرور.

في المربع تأكيد كلمة المرور، اكتب كلمة المرور ثانية.

أ. ملئوا الخامس وبلا تون : كيف يمكن تثبيت قدرا ت التعرف على الكتابة باليد في ويندوز XP؟

يسمح التعرف على الكتابة باليد بإدراج نص بالكتابة عوضاً عن الطباعة. يمكنك إدراج نص باستخدام جهاز الكتابة اليدوية، مثل قلم ولوح رقمي، أو يمكنك تحريك الماوس لتشكيل كلمات مع الاستمرار بضغط زر الماوس الأساسي.

يتم تحويل كتابتك اليدوية إلى أحرف كتابة مطبوعة وإدراجها حيث تريدها أن تكون.

مشغلات التعرف على الكتابة باليد خاصة بلغة معينة. أو ل خمس مشغلات متوفرة من Microsoft هي الصينية المبسطة، والصينية التقليدية، والإنكليزية، واليابانية، والكورية. ستتوفر مشغلات لغات أخرى لاحقاً.

يمكنك استخدام التعرف على الكتابة باليد في البرامج التي تعتمد هذه الميزة. هذه البرامج تتضمن:

الإصدار 5.0 من Internet Explorer أو الأحدث (يمكنك استخدام الكتابة اليدوية في المربعات النصية الظاهرة على مواقع ويب، ولكن ليس في شريط العنوان).

الإصدار 5.0 من Outlook Express أو الأحدث (استخدم الكتابة اليدوية لكتابة البريد الإلكتروني).

كافة برامج Microsoft Office XP، مثل Microsoft Word 2002 أو Microsoft Outlook 2002.

أية برامج أخرى ممكنة لاستخدام مشغل التعرف على الكتابة باليد من Microsoft.

لاستخدام التعرف على الكتابة باليد، عليك تثبيت مشغل التعرف على الكتابة باليد.

لتثبيت التعرف على الكتابة باليد يجب تثبيت Microsoft Office XP ثم :

افتح إضافة أو إزالة البرامج في لوحة التحكم.

انقر فوق تغيير البرامج أو إزالتها، انقر فوق Microsoft Office XP، ثم انقر فوق تغيير.

انقر فوق إضافة أو إزالة ميزات، ثم انقر فوق التالي.

تحت ميزات، انقر نقرًا مزدوجاً فوق الميزات المشتركة لـ Office.

انقر نقرًا مزدوجاً فوق إدخال المستخدم البديلة، انقر فوق المربع المقابل لـ الكتابة اليدوية، ثم انقر فوق تشغيل من جهاز الكمبيوتر.

انقر فوق تحديث.

ثم افتح الخيارا ت الإقليمية وخيارا ت اللغة في لوحة التحكم.

في التبويب لغات, وضمن خدمات النصوص ولغات الإدخال, انقر فوق تفاصيل.

تحت الخدمات المثبتة, انقر فوق إضافة.

ثم قم باختيار التعرف على الكتابة باليد .

ا بلؤلألا لس و الستون: كيف أستطيع تغيير أسماء مجموعة من الملفات دفعة واحدة لتصبح مثلا : pic1,pic2,pic3....picn و هكذا؟

نعم وذلك بتحديد الملفات التي تود تغيير أسمائها في مستكشف ويندوز ثم اضغط على F2 و غير اسم أحدها الى الاسم الذي ترغب به و ستجد أ ن جميع الملفات التي حددتها قد تم تغيير اسمها الى الاسم الذي اخترته مضافا اليه رقم في آخره مثل pic1 ثم pic2 ثم pic3 وهكذا.

ا بلؤلألا السابع وبلا تون : كيف أستطيع أ ن أجعل مستكشف ويندوز يعرض أسماء الملفات مع ملحقاتها؟

افتح مستكشف ويندوز ثم من القائمة لذهب الى أدوا ت ثم خيارا ت المجلد ثم تبويب عرض ثم أزل الإشارة عن إخفاء ملحقات الملفات لأنواع الملفات المعروضة و اضغط موافق.

ا بلؤلألا الثامن وبلا تون : أعاني من مشكلة انقطاع الإتصال بالإنترنت في ويندوز XP، هل هناك طريقة لحل هذه المشكلة؟

نعم لذهب الى سجل النظام و ذلك من ابدأ ثم تشغيل ثم كتابة regedit ثم اضغط موافق. و هناك لذهب الى
HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Tcpip Parameters
و قم بتغيير قيمة المفتاح التالي من 240 الى 30 :

TcpTimedWaitDelay

إذا لم تجد المفتاح السابق فقم بإنشائه و هو من النوع DWORD Value و لإنشائه :

من القائمة لذهب الى تحرير ثم جديد ثم قيمة DWORD و قم بتسميته بالإسم TcpTimedWaitDelay و أعطه القيمة العشرية 30.

ا بلؤلألا التاسع وبلا تون : هل هناك شبيه للملف autoexec.bat و الملف config.sys في نظام ويندوز XP؟

نعم تجد داخل المجلد System32 الموجود داخل مجلد الويندوز : الملفات autoexec.nt و config.nt و هما يقومان بنفس مهمة الملفات autoexec.bat و config.sys في أنظمة الويندوز السابقة.

1. بلؤلأ السبعون : أعاني أحيانا من تجمد سطح المكتب و شريط المهام ، هل من حل لهذه المشكلة؟

نعم لذهب الى سجل النظام و ذلك بالذهاب الى ابدأ ثم تشغيل ثم كتابة regedit ثم موافق و هناك لذهب الى :

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer

و قم بتغيير قيمة المفتاح : DesktopProcess من 0 الى 1.

إذا لم تجد المفتاح السابق فقم بإنشائه و ذلك :

من القائمة لذهب الى تحرير ثم جديد ثم قيمة DWORD و قم بتسميته بالإسم DesktopProcess و أعطه القيمة العشرية 1.

1. بلؤلأ الواحد السبعون : مزود ي للإنترنت يمتلك مجموعة من أرقام الهاتف التي اتصل بها للوصول الى الإنترنت ، هل أستطيع جعل الويندوز XP إذا وجد أحدها مشغولاً أن يتصل بأخر تلقائياً؟

لذهب الى اتصالات شبكة الإتصال وهناك اضغط على الزر الأيمن للفأرة على اختصار الإتصال و من القائمة التي تظهر اختر خصائص في النافذة الجديدة في قسم عام و مقابل رقم الهاتف تجد بدائل اضغط عليه و في النافذة الجديدة أدخل جميع أرقام الهاتف للمزود وهكذا سيتم الإتصال تلقائياً بالرقم التالي إذا كان الرقم السابق مشغولاً.

1. بلؤلأ الثاني و السبعون : لدي مجلد يحتوي على الكثير من الصور كبيرة الحجم و أريد إرسالها عبر البريد الإلكتروني بعد تصغير حجمها ، كيف أقوم بذلك في ويندوز XP؟

افتح جهاز الكمبيوتر.

انقر نقرأ مزدوجاً فوق محرك الأقراص ثم انقر فوق المجلد الذي يحتوي على الصور.

تحت مهام الملفات والمجلدات :

انقر فوق إرسال ملفات هذا المجلد بالبريد الإلكتروني ثم اختر جعل كافة الصور أصغر ثم موافق.

1. بلؤلأ الثالث و السبعون : ما هي طريقة نشر الملفات و المجلدات على الإنترنت لنقلها لموقعي الشخصي مباشرة من ويندوز XP؟

افتح جهاز الكمبيوتر.

انقر نقرأ مزدوجاً فوق محرك الأقراص أو المجلد.

انقر فوق الملف أو المجلد الذي تريد نشره إلى ويب.

تحت مهام الملفات والمجلدات :

انقر فوق نشر هذا المجلد إلى ويب

-أو-

انقر فوق نشر هذا الملف إلى ويب.

اتبع الإرشادا ت في معالج النشر إلى ويب.

1 املؤلا الرابع و السبعون : كيف أستطيع مشاركة محرك أقرا ص أو مجلد على شبكة الاتصال؟

افتح مستكشف Windows, ثم حدد محرك الأقرا ص أو المجلد الذي تريد مشاركته.

انقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك الأقراص أو المجلد, ثم انقر فوق مشاركة وأمان.

إذا كنت تشار ك محرك أقرا ص, في التبويب مشاركة, انقر فوق If you understand the risk but still want to share the root of the drive, click here.

إذا كنت تشار ك مجلدأ, حدد خانة الاختيار مشاركة هذا المجلد على شبكة الاتصال.

ملاحظات:

1- لتغيير اسم المجلد على شبكة الاتصال, اكتب اسماً جديداً للمجلد في مربع النص اسم المشاركة. لن يغير هذا اسم المجلد على الكمبيوتر.

2- للسماح للمستخدمين الآخرين بتغيير الملفات في المجلد المشترك, حدد خانة الاختيار السماح لمستخدمي شبكة الاتصال بتغيير الملفات.

3- إذا سجلت الدخول كضيف Guest, لا يمكنك إنشاء مجلد مشترك.

4- الخيار مشاركة غير متوفر من أجل مجلدا ت النظام Documents and Settings, Files Program, و WINDOWS.

1 املؤلا الخامس و السبعون : كيف أستطيع مشاركة محرك أقرا ص أو مجلد باستخدام 'المجلدا ت المشتركة' إذا كان الكمبيوتر متصلا بمجال شبكة اتصال Domain؟

انقر فوق ابدأ، ومن ثم انقر فوق لوحة التحكم. انقر فوق الأداء والصيانة، انقر فوق أدوا ت إدارية، ثم انقر نقراً مزدوجاً فوق إدارة الكمبيوتر.

في شجرة وحدة التحكم، لذهب الى إدارة الكمبيوتر -أدوا ت النظام -المجلدا ت المشتركة و انقر فوق المشاركات.

في القائمة إجراء، انقر فوق مشاركة ملف جديدة.

اتبع الخطوا ت في إنشاء مجلد مشترك.

ستتم مطالبتك بتحديد مجلد أو محرك أقرا ص, اكتب اسم مشاركة جديد ووصف جديد للمورد المشترك، ثم عين الأذونات. بعد توفير هذه المعلومات، انقر فوق إنهاء.

يمكنك إخفاء المورد المشترك عن المستخدمين بكتابة \$ على أنه آخر حرف من اسمه. يمكن للمستخدمين تعيين محرك أقراص لهذا المورد المشترك، ولكن لا يمكنهم مشاهدته عند الاستعراض في 'مستكشف Windows' أو في 'جهاز الكمبيوتر'، أو عند استخدامهم للأمر net view في الكمبيوتر البعيد.

أ. بلؤلأ السلد سد و السيعون : كيف أتمكن من منع مستخدمي الجهاز من الوصول أو تشغيل أ ي من مكونات لوحة التحكم؟

لذهب الى ابدأ ثم تشغيل و اكتب gpedit.msc و هناك لذهب الى تكوين المستخدم/قوالب الإدارة/لوحة التحكم و انقر نقرا مزدوجا على Prohibit access to the Control Panel و اختر ممكن ثم موافق.

أ. بلؤلأ السابغ و السيعون : كيف أتمكن من منع المستخدمين من حذف أ ي طابعة محلية كانت أو شبكية؟

لذهب الى ابدأ ثم تشغيل و اكتب gpedit.msc و هناك لذهب الى تكوين المستخدم/قوالب الإدارة/لوحة التحكم/طابعات و انقر نقرا مزدوجا على Prevent deletion of printers و اختر ممكن ثم موافق.

أ. بلؤلأ الثامن و السيعون : جهاز ي يجب أن يعمل باستمرار على مدار الساعة، هل هناك طريقة لمنع مستخدمي الجهاز من إيقاف تشغيل أو إعادة تشغيل الويندوز؟

لذهب الى ابدأ ثم تشغيل و اكتب gpedit.msc و هناك لذهب الى تكوين المستخدم/قوالب الإدارة/شريط المهام والقائمة ابدأ و انقر نقرا مزدوجا على Remove and prevent access to the Shut Down command و اختر ممكن ثم موافق.

أ. بلؤلأ التاسع و السيعون : هل من طريقة لتشغيل برامج 16 بت في ويندوز XP؟

يتم تشغيل كافة برامج DOS والبرامج ذات 16 بت على Windows XP ضمن برنامج Windows Virtual DOS Machine. ويحاكي VDM بيئة 16 بت، كاملة مع ملفات DLLs المطلوبة من قبل البرامج ذات 16 بت. افتراضياً، يتم تشغيل كافة البرامج ذات 16 بت كمؤشرا ت ترابط في عملية VDM واحدة، ومشاركة. وبالتالي، فهي تشارك في مساحة الذاكرة المخصصة لعملية VDM ولا يمكنها أن تشتغل في الوقت نفسه.

من الممكن إضافة خانة الاختيار "تشغيل في مساحة ذاكرة منفصلة" إلى مربع الحوار تشغيل مما يوفر للمستخدمين الخيار القاضي بتشغيل برنامج ذات 16 بت في عملية NTVDMM خاصة به. ويتم تمكين خانة الاختيار الإضافية فقط عند دخول المستخدم برنامجاً من 16 بت في مربع الحوار Run.

لعمل ذلك لذهب الى ابدأ ثم تشغيل و اكتب gpedit.msc و هناك لذهب الى تكوين المستخدم/قوالب الإدارة/شريط المهام والقائمة ابدأ و انقر نقرا مزدوجا على Add "Run in Separate Memory Space" check box to Run dialog box و اختر ممكن ثم موافق.

1 ملؤلا الثنون : كيف أضيف خاصية النسخ الإحتياطي Backup الى ويندوز XP النسخة المنزلية؟

تجد في القرص المضغوط للويندوز XP على المسار التالي هذا الملف:

Drive:\VALUEADD\MSFT\NTBACKUP\NTBACKUP.MSI

اضغط بالزر الأيمن للفأرة على أيقونة الملف السابق و اختر من القائمة المنبثقة تثبيت أو Install و بعدها سيتم تثبيت هذه الخاصية و إضافتها للويندوز و للوصول إليها لذهب الى جهاز الكمبيوتر و اضغط بالزر الأيمن للفأرة على أيقونة محرك الأقراص و اختر من القائمة المنبثقة خصائص ثم لذهب الى تبويب أدوا ت و ستجد هناك خاصية النسخ الإحتياطي Backup.

1 ملؤلا الواحد و الثنون : يرفض ويندوز XP التعرف على الطابعة لدي ، ماذا أفعل؟

لذهب الى لوحة التحكم ثم النظام ثم الجهاز ثم انقر فوق إدارة الأجهزة و هناك انقر فوق إشارة + أمام Ports(COM&LPT) ثم اضغط بالزر الأيمن للفأرة على Printer Port (LPT1) و اختر خصائص ثم إعدادا ت المنفذ و ضع إشارة على تمكين الكشف عن "التوصيل و التشغيل" المتوارثة ثم انقر على موافق.

1 ملؤلا الثاني و الثنون : كيف أستطيع دعوة صديقي ليحل مشكلة ما لدي في ويندوز XP باستخدام المساعدة عن بعد؟

في بعض الأحيان تكون أفضل طريقة لحل مشكلة هي أ ن تجعل شخصاً يريك كيفية الحل. المساعدة عن بعد هي طريقة مناسبة لاتصال صديق بعيد بالكمبيوتر الخاص بك من كمبيوتر آخر يشغل نظام تشغيل Microsoft Windows XP, ويقود ك إلى الحل.

باتباع الخطوا ت السهلة التالية في المساعدة عن بعد, يمكن استخدام خدمة Windows Messenger أو إرسال رسالة بريد إلكتروني لدعوة صديق للاتصال بالكمبيوتر الخاص بك. بعد الاتصال, سيكون صديقك قادراً على مشاهدة شاشة الكمبيوتر الخاص بك ومحدثك في الزمن الحقيقي حول ما تشاهدانه. بعد إ ذلك, يمكن مساعدك أيضاً استخدام الماوس أو لوحة المفاتيح الخاصة به للعمل معك على الكمبيوتر الخاص بك.

لبدء تشغيل المساعدة عن بعد:

انقر فوق ابدأ, ثم انقر فوق تعليمات ودعم.

انقر فوق دعوة صديق للإتصال بالكمبيوتر الخاص بك بواسطة المساعدة عن بعد.

ملاحظات:

يجب أ ن تكون أنت ومساعدك تستخدمان إما خدمة Messenger Windows أو حساب بريد إلكتروني.

يجب أ ن تكون أنت ومساعدك متصلين بالإنترنت أثناء استخدام المساعدة عن بعد.

إذا كنت تعمل ضمن شبكة اتصال محلية, فقد تمنعك جدرا ن الحماية من استخدام المساعدة عن بعد.

نبدأ بشرح الطريقة بالتفصيل:

أولاً: باستخدام Windows Messenger :

- 1- قم بالتسجيل و الدخول الى خدمة Windows Messenger
 - 2- من قائمة أصدقاؤك التي تظهر في Windows Messenger اختر صديقك الذي تود الإستعانة به.
 - 3- انقر على Tools ثم انقر على Ask for Remote Assistance و اختر عنوا ن البريد الإلكتروني للصديق الذي تود إرسال دعوة له للتحكم بجهازك و طبعا يجب أن يكون صديقك متصل في الإنترنت في هذه اللحظة.
 - 4- إذا وافق صديقك على الدعوة التي أرسلتها له ستظهر لك رسالة تطلب منك تأكيد موافقتك على السماح له بالتحكم بجهازك، اضغط نعم.
 - أما صديقك على الطرف الآخر فسيصله رسالة منك تدعوه للتحكم في جهازك و عليه أن يقر على Accept
 - للموافقة على الدعوة و سيظهر له بعدها مربع حوار يطلب منه إدخال كلمة السر للتحكم بجهاز صديقه و كلمة السر هذه يرسلها الطرف الأخرى الى الطرف الثاني عبر البريد الإلكتروني أو المحادثة أو بطريقة أخرى.
 - بعدها سيرى صديقك كل ما يجري على سطح مكتبك و عليه أن يقر على Show Chat للسماح بتبادل الرسائل
 - بينكما ثم عليه أن يقر على Take Control ليتمكن من التحكم في جهازك بكل حرية.
- ثانياً: الطريقة الثانية بواسطة البريد الإلكتروني:
- 1- انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق تعليمات ودعم.
 - 2- انقر فوق دعوة صديق للإتصال بالكمبيوتر الخاص بك بواسطة المساعدة عن بعد.
 - 3- و تحت بند استخدم البريد الإلكتروني ، اكتب عنوا ن البريد الإلكتروني للصديق الذي تود منه أن يساعدك ثم انقر فوق دعوة هذا الشخص.
 - 4- أدخل اسمك و اكتب رسالة موجزة تعبر عن طبيعة مشكلتك ثم انقر على متابعة Continue.

5- حدد المدة التي يستطيع فيها صديقك استخدام جهازك و التحكم به ثم اختر كلمة مرور تراها مناسبة و التي

عليك أن ترسلها بشكل منفصل بأي طريقة تجدها مناسبة الى صديقك.

6- انقر فوق إرسال الدعوة.

أما صديقك فستصله رسالتك و تحتوي على ملف ملحق عليه أن يفتحه و يدخل كلمة السر و ينقر على نعم

لتفتح نافذة التحكم عن بعد و عندها عليه أن ينقر على Take Control.

ثالثا: الطريقة الثالثة بواسطة حفظ الدعوة كملف لترسلها بشكل يدوي:

- انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق تعليمات ودعم.

2- انقر فوق دعوة صديق للإتصال بالكمبيوتر الخاص بك بواسطة المساعدة عن بعد.

3- انقر على حفظ الدعوة كملف.

4- أدخل اسمك و حدد المدة التي يستطيع فيها صديقك استخدام جهازك و التحكم به ثم اختر كلمة مرور تراها

مناسبة و التي عليك أن ترسلها بشكل منفصل بأي طريقة تجدها مناسبة الى صديقك.

5- انقر على حفظ الدعوة و احفظها في المجلد الذي تراه مناسباً.

6- من أي برنامج بريد إلكتروني أرسل هذا الملف كملف ملحق أو تستطيع إرسال هذا الملف عبر FTP أو من

خلال الشبكة أو بأي طريقة أخرى و يكون على صديقك فتح الملف يدخل كلمة السر و ينقر على نعم لتفتح

نافذة التحكم عن بعد و عندها عليه أن ينقر على Take Control.

أثناء عملية التحكم قد يحتاج صديقك لإرسال ملف ما الى جهازك لحل مشكلتك و ليقوم بذلك عليه أن ينقر على

إرسال ملف في مربع حوار المحادثة ثم ينقر على استعراض لتحديد الملف الذي يريد إرساله ثم يحدد الملف و

ينقر على إرسال ملف و عندها سيظهر على الجهاز الآخر رسالة تفيد بوصول ملف و عندها يجب النقر على حفظ

باسم ثم تحديد مجلد ليتم حفظ الملف بداخله.

1 ملئوا الثالث و المئاتون: عندما لذهب الى موقع تحديث ويندوز أحصل على رسالة الخطأ التالية: Logon failure user account restrictions، ما الحل لهذه المشكلة؟

لذهب الى ابدأ ثم تشغيل ثم اكتب regedit و اضغط على موافق و هناك لذهب الى :
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\WindowsUpdate

من القائمة لذهب الى تحرير ثم أذونات و امنح كل من Administrator و System الأذونات التالية:

التحكم التام

قراءة

ثم اضغط على موافق.

ثم لذهب الى:

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer

و احذف المفتاح التالي:

.NoWindowsUpdate

1 ملئوا الرابع و الثمانون : كيف أستطيع إنشاء قرص بدء تشغيل مرن لنظام ويندوز XP؟

لذهب الى جهاز الكمبيوتر و اضغط بالزر الأيمن للفأرة على أيقونة القرص المرن و اختر تهيئة و هناك و من خيارا ت

التهيئة ضع إشارة أمام إنشاء قرص بدء تشغيل MS-DOS ثم ابدأ.

1 ملئوا الخامس و الثمانون : كيف أستطيع تغيير الموقع الافتراضي لملفات إعداد ويندوز XP؟

إذا افترضنا أنك قمت بتنصيب ويندوز XP من القرص المضغوط و فيما بعد قمت بنسخ ملفات الإعداد من القرص المضغوط الى القرص الصلب و تريد عندما يطلب منك الويندوز ادخال القرص المضغوط للقيام بمهام ما أ ن يقوم بنسخ الملفات المطلوبة مباشرة من القرص الصلب، لعمل ذلك قم بما يلي:

لذهب الى ابدأ ثم تشغيل و اكتب gpedit.msc و هناك لذهب الى تكوين الكمبيوتر/قوالب الإدارة/System و انقر نقرا مزدوجا على Specify Windows Installation file location و اختر ممكن و أدخل المسار الجديد لملفات إعداد الويندوز في Windows Setup file path: ثم اضغط موافق.

1 بلؤلأ السلسلس و الثطون : أعاني من بعض المشاكل أثناء تشغيل أو إيقاف الويندوز ، هل هناك طريقة لأجعل الويندوز يعرض لي رسائل تفصيلية عما يحدث أثناء تشغيل أو إيقاف الويندوز؟

نعم لذهب الى ابدأ ثم تشغيل و اكتب gpedit.msc و هناك لذهب الى تكوين الكمبيوتر/قوالب الإدارة/System و انقر نقرا مزدوجا على Verbose vs normal status messages و اختر ممكن و اضغط موافق.

1 بلؤلأ السابع و اللهم ازون: كيف أستطيع إخفاء الأقراص الصلبة و المرنة في جهاز الكمبيوتر و مستكشف ويندوز عن أعين أولاد الذين يستخدمون جهاز بي في غيابي؟

لذهب الى ابدأ ثم تشغيل و اكتب gpedit.msc و هناك لذهب الى تكوين المستخدم/قوالب الإدارة/Windows Components/ثم Windows Explorer و انقر نقرا مزدوجا على Hide these specified drives in My Computer ثم اختر ممكن ثم اختر من القائمة المنسدلة Restrict all drives لإخفاء جميع الأقراص أو اختر القرص الذي تود إخفاءه دون غيره ثم اضغط موافق.

1 بلؤلأ الثامن و الثطون : كيف أستطيع تحديد برنامج ما ليقوم بفتح نوع معين من الملفات؟

لذهب الى مستكشف ويندوز و هناك لذهب الى أدوات ثم خيارات المجلد ثم أنواع الملفات ثم انقر فوق جديد و اكتب ملحق الملف الجديد ثم اضغط موافق ثم من قائمة الملفات حدد ملحق الملف الذي أضفته و في أسفل النافذة أمام فتح باستخدام اضغط على تغيير ثم اختر تحديد البرنامج من القائمة ثم موافق و في المربع التالي حدد البرنامج المطلوب ثم موافق.

1 بلؤلأ التاسع و الثمانون: كيف أستطيع التحكم بقائمة العناصر المعروضة في شريط المواضع الموجود في مربع الحوار ملف/فتح في تطبيقات Windows؟

لذهب الى ابدأ ثم تشغيل و اكتب gpedit.msc و هناك لذهب الى تكوين المستخدم/قوالب الإدارة/Windows Components/ثم Windows Explorer ثم Common Open File Dialog و انقر نقرا مزدوجا على Items displayed in Places Bar ثم اختر ممكن ثم حدد العناصر التي تود أن تظهر في شريط المواضع الموجود في مربع الحوار فتح ، في حال تمكين هذه الإعدادات يمكنك تعيين من 1 إلى 5 عناصر ليتم عرضها في شريط المواضع.

العناصر الصالحة التي يمكن عرضها في شريط المواضع هي:

(1) الاختصارا ت إلى مجلدا ت محلية (مثال. C:\Windows)

(2) الاختصارا ت إلى مجلدا ت بعيدة (server\share\)

(3) مجلدا ت Shell الشائعة.

قائمة مجلدا ت Shell الشائعة التي يمكن تعيينها هي:

،Desktop ،CommonPictures ،CommonMusic ،CommonDocuments
،MyNetworkPlaces ،MyMusic ،MyFavorites ،MyDocuments ،MyComputer
،Recent ،ProgramFiles ،Printers ،MyPictures

في حال تعطيل هذا الإعداد أو عدم تكوينه سيتم عرض القائمة الافتراضية للعناصر في شريط المواضع.

السؤال التسعون: بعد تنصيب ويندوز XP قمت بتنصيب ويندوز آخر (مثلا ويندوز 98 أو ميلينيوم) و الآن لا أستطيع الدخول الى على الويندوز الآخر ، ماذا أستطيع أن أفعل لأحصل على قائمة في بدء التشغيل للتخيار بين ويندوز XP و الويندوز الآخر؟

ببساطة حمل الملف التالي و فك الضغط عنه ثم انسخه الى أي قرص إقلاع لأي نظام تشغيل مثل الدوس أو ويندوز 95 أو 98 أو ميلينيوم:

<http://members.aol.com/gvollant/bootpa22.zip>

ثم قم بالإقلاع من هذا القرص المرن و اكتب الأمر التالي:

BOOTPART WINNT BOOT:C:

هذا كل شيء أزل القرص المرن و أعدز ي التشغيل.

السؤال الواحد وثلثون : جهاز ي لا يقلع بتاتا في ويندوز XP ماذا أفعل؟

الحل الأول: نسف إجابة السؤال بلا في .

الحل الثاني: ألق من القرص المضغوط لويندوز XP ثم اختر Console Recovery و بعدها اكتب الأمر التالي:
FIXBOOT

(هذا الحل يصلح أيضا مع السؤال بلا في) .

السؤال الثاني وثلثون : كيف أستطيع تفحص ملفات النظام لويندوز XP وإستبلا الملفات المعطوبة منها بأخرى صالحة؟

من محث الأوامر اكتب هذا الأمر: sfc /scannow

السؤال الثالث و التسعون : لدي مودم DSL كيف أستطيع دخول الإنترنت بواسطته بدون تثبيت أي برامج إضافية؟

لذهب الى اتصالات شبكة الإتصال ثم انقر على انشاء اتصال جديد ثم اعداد الاتصال يدويا ثم الاتصال باستخدام اتصال عريض النطاق التردد ي.

1. بلؤلأ الرابع وللت عون : لا يظهر لدي برنامج NetMeeting في ويندوز XP كيف أستطيع تثبيته؟

لذهب الى ابدأ ثم تشغيل و اكتب conf ثم موافق.

1. بلؤلأ الخامس وللت عون : عندما أدخل الى ويندوز XP أحصل على رسالة تفيد بقرب انتهاء صلاحية كلمة المرور و لابد من تغييرها ، كيف أتخلص من هذه الرسالة؟

الحل الأول:

لذهب الى أدوا ت إدارية ثم نهج الأمان المحلي و هناك الى اعداها ت الأمان - نهج الحساب - نهج كلمة المرور و انقر نقرا مزدوجا على الحد الأقصى لمدة كلمة المرور و حدد 0 لعدم انتهاء كلمة المرور ثم موافق ثم لذهب الى النهج المحلية - خيارا ت الأمان و انقر نقرا مزدوجا على:
Domain Member: Maximum machine Account password age و حدد 0 أيضا ثم موافق.

الحل الثاني:

لذهب الى ابدأ ثم تشغيل و اكتب :

net accounts /maxpwage:unlimited

ثم موافق.

1. بلؤلأ السادس وللت عون : عند محاولتي لإعداد ويندوز XP فوق ويندوز آخر باستخدام الخيار Upgrade ، فإن برنامج الإعداد يتوقف عن الإكمال بعد إعادة التشغيل الأولى ، ما الحل لهذه المشكلة؟

تحدث هذه المشكلة عندما يكون مجلد المستندا ت أو مجلد ملفات الإنترنت المؤقتة يحتوي على عدد كبير من الملفات ، يجب حذف هذه الملفات أو نقلها مؤقتا قبل تشغيل إعداد ويندوز XP.

1. بلؤلأ السابع وللت عون : لدي ويندوز 98 و أريد تثبيت ويندوز XP و لكن دو ن استخدام خيار Upgrade ، و في نفس الوقت أريد حفظ إعداداتي في ويندوز 98 لأستعيدها في ويندوز XP؟

قبل القيام بتثبيت ويندوز XP ، أدخل قرص ويندوز XP في محرك الأقرا ص و ذلك في ويندوز 98 و عندما تظهر قائمة ويندوز XP التلقائية اختر Files and Settings Transfer Wizard و اتبع الإرشادا ت و بعد الإنتهاء قم بتثبيت ويندوز XP بدو ن استخدام الخيار Upgrade و بعد انتهاء التثبيت أدخل قرص ويندوز XP في محرك الأقرا ص و عندما تظهر قائمة ويندوز XP التلقائية اختر Files and Settings Transfer Wizard و اتبع الإرشادا ت لاستعادة إعداداتك المحفوظة.

1. بلؤلأ الثامن وللت عون : هل أستطيع إجراء UNINSTALL لويندوز XP؟

تستطيع إذا كنت قد نصبت ويندوز XP باستخدام خيار UPGRADE من الويندوز 98 أو الميلينيوم ، في هذه الحالة لذهب الى لوحة التحكم ثم إضافة/إزالة البرامج و انقر على

.UNINSTALL WINDOWS XP

في حال فشل الطريقة السابقة لأي سبب كان ، ألق الجهاز و اضغط على F8 مع بداية التشغيل و اختر Safe Mode with Command Prompt support ثم لذهب الى المجلد WINDOWS\SYSTEM32 و اكتب osuninst.exe ثم اضغط على Enter و اتبع الإرشادا ت.

1- بلؤلأ التاسع ولللث عون : كيف أستطيع إجراء فحص للقرص الصلب في ويندوز XP؟

لذهب الى جهاز الكمبيوتر ثم اضغط بالزر الأيمن للفأرة على أيقونة محرك الأقراص الصلبة و اختر خصائص ثم

لذهب الى تبويب أدوا ت و انقر على التدقيق الآن... ثم ضع إشارة على كل من :

1- إصلاح أخطاء نظام الملفات تلقائياً.

2- التفحص لمحاولة استرداد المقاطع التالفة.

ثم انقر على ابدأ و سيجرى الفحص في المرة القادمة لتشغيل الجهاز.

1- بلؤلأ لملثة : الرجاء وضع روابط لأشهر المشغلات (DRIVERS) للأجهزة و التحديثات للبرامج غير المتوافقة مع ويندوز XP؟

1- Detonator XP v21.83 الذي يحتاجه من لديه بطاقات عرض Nvidia :

<http://www.nvidia.com/view.asp?PAGE=windows2000>

2- Audigy و Sound Blaster Live :

[/http://www.soundblaster.com/support/winxp](http://www.soundblaster.com/support/winxp)

أو

<http://www.europe.creative.com/supp...vers/latest.asp>

3- طابعات HP :

<http://www.hp.com/cposupport/software.html>

4- فأرة Logitech Mouseware® v9.41.2 :

http://www.logitech.com/cf/support/mousefiles_wxp.cfm

5- Easy CD Creator 5.0x Platinum :

<http://www.roxio.com/en/support/ecdc/ecdcupdates.jhtml>

6- جميع منتجات شركة ATI من مشغلات و برامج:

<http://support.ati.com/issuetype/driverdirect.html>

:Microsoft AMD Fix -7

<http://support.microsoft.com/suppor...s/Q306/4/58.ASP>

:Epson Photo 890 طابعة -8

<http://support.epson.com/hardware/p...o890/index.html>

:Logitech Quickcam 6.00 -9

<ftp://ftp.logitech.com/pub/techsupp...am/qc600enu.exe>

:Phillips 706/705/703 Sound -10

<http://www.pcsound.philips.com/english.html>

:Hauppauge WinTV -11

<http://www.hauppauge.com/xp/software/index.htm>

:VIA AC97 Sound NEC -12

<ftp://ftp.nec-computers.com/pub/ite...IOXP5123030.exe>

: اللوحات الأم و أطقم رقائق و منتجات VIA -13

<http://www.viahardware.com/download/index.shtm>

:Matrox G400/450/500 -14

http://www.matrox.com/mga/support/d...les/w2k_572.cfm

:Hercules Game Theater -15

ftp://ftp.hercules.com/sound/exe/GTXP/GTXP_301_FULL.EXE

: Voodoo3 W/Glide -16

<http://www.ntcompatible.com/3dfxfaq.shtml>

:Allegro-1 Sound NEC ESS -17

<ftp://ftp.nec-computers.com/pub/ite...0/j2ixp1142.exe>

:Terratec Audio -18

<http://www.terratec.de/support/treiber.htm>

:Vioneer Scanners -19

<http://support.vioneer.com/customer/winxp.html>

:Intel Pocket Concert -20

<http://support.intel.com/support/pe...rt/software.htm>

:Gainward Detonator 21.81 -21

<ftp://ftp.gainward.com/Vga/Driver/N...181/Win2kxp.zip>

: مودم موتورولا PCI 56 -22

<http://www2.driverguide.com/files/u...indows%20XP.exe>

:Rockwell/Conexant HCF Internal PCI, for Windows XP مودم -23

<http://www.askey.com/drivers/staff/96-C807253.zip>

SoftK56 Rockwell/Conexant HSF for Windows XP مودم -24

<http://www.askey.com/drivers/staff/xp/r410xpi.zip>

-25 لتشغيل dmax 4.03 على ويندوز XP تحتاج الى هذا الملف:

<ftp://adeskftp.autodesk.com/prodsup...s/RTS324000.exe>

-26 مودمات Creative Blaster اختر من هذه الصفحة Windows XP و اسم المودم:

<http://www.modemblaster.com/download/drivers.asp>

-27 موقع لتحديث bios للوحات chaintech

AMD XP Support MAINBOARD

<http://www.chaintech.com.tw/BIOS/BIOSUPD8.htm>

-28 بطاقة الصوت: Avance Logic ALS4000

<http://www2.driverguide.com/files/u...13371/winxp.exe>

: Yamaha بطاقات صوت -29

<http://www.yamaha.com/lsi/support/downloads.htm>

30- منتجات شركة Genius :

http://www.geniusnet.com.tw/download/download_index.htm

1 ابلؤلا المئة وولؤد : لا يستطيع الإنترنت إكسبلورر عرض برمجيات جافا ، ما الحل؟

حمل Machine Microsoft Virtual من موقع تحديث ويندوز XP و ذلك بالذهاب الى ابدأ ثم كافة البرامج ثم تحديث Windows.

1 ابلؤلا مئة و لئك : هل يستطيع الويندوز XP قراءة محتويات الملفات النصية و النوافذ و مواقع الإنترنت باللغة الإنجليزية مما يساعدني على معرفة النطق الصحيح للكلمات الإنجليزية؟

أكد يستطيع ، لذهب الى

ابدأ <كافة البرامج> البرامج الملحقة <الوصول> الراو ي

و بالضغط على الصوت تستطيع التحكم بالصوت وسرعة القراءة ، الآن افتح الملف الذي تريد قراءته و اضغط CTRL+SHIFT+SPACE BAR .

1 ابلؤلا مئة ولاءة : ما هو Windows XP Multilanguage Pack ؟

Windows XP Multilanguage Pack هو حزمة إضافية للويندوز XP تسمح بتغيير لغة الواجهة و القوائم الى أي لغة أخرى بما فيها العربية ، مما يعني عن شراء ويندوز XP بلغة محلية ، و سوف تحول هذه الحزمة الويندوز XP الإنجليزي الى نسخة محلية 100% .

1 ابلؤلامئة و أربعة: بعد تنصيب حزمة Windows XP Multilanguage Pack كيف أغير لغة الواجهة و القوائم؟

لذهب الى Regional and Languages Settings <Control Panel>Start ثم الى تبويب Languages و من البند Menus and dialogs اختر اللغة التي تريد ثم اضغط OK و أعد تشغيل الجهاز ، الآن سيصبح لديك ويندوز XP من النوع Local بأي لغة تريد.

1 ابلؤلا مئة و خسة : ما هي أشهر المفاتيح التي أستطيع استخدامها مع الأمر winnt32.exe عند تنصيب ويندوز XP؟

1- sourcepath /s: يحدد موقع مصدر ملفات الويندوز XP و يجب أن يمثّل sourcepath المسار كاملاً .

2- makelocalsource /: يعطي تعليمات الى برنامج الإعداد لإنشاء مجلد مصدر محلي لجميع ملفات التثبيت على القرص الصلب مثال:

winnt32 / makelocalsource / s: c: \i386

3- tempdrive :drive_letter / يحدد السوافة التي تتضمن ملفات الإعداد المؤقتة ، تحتاج تقريبا الى 300ميغابايت ، و إذا لم تحدد سوافة فسيختار السوافة c و لكن إذا لم

يتوفر فيها مساحة كافية فسيكون هذا المفتاح مفيدا

4- /checkupgradeonly يفحص الجهاز ليتأكد من أنه متوافق مع الحد الأدنى من متطلبات إعداد ويندوز XP.

5- /m يعلم برنامج الإعداد ليقوم بنسخ ملفات من موقع آخر و هذا مفيد إذا أردت التزود بمشغلات جديدة من أجل أجهزة محددة ، سيقوم برنامج الإعداد بالبحث أولا في المجلد المحدد بالوسيط m ثم في المجلد الافتراضي.

6- /cmdcons-6 يضيف خيار Recovery Console الى خيارا قائمة أنظمة التشغيل عند بدء تشغيل الجهاز و هذا الخيار مفيد لحل مشاكل الويندوز و الحاجة لاستخدام القرص المضغوط لويندوز XP.

7- /noreboot-7 يعلم الإعداد بعدم إعادة الإقلاع بعد انتهاء مرحلة نسخ الملفات بحيث يمكنك تنفيذ أمر آخر قبل ذلك.

8- /syspart:drive_letter يقوم بنسخ ملفات الإعداد الى القرص الصلب بحيث عندما يتم نقل القرص الصلب الى جهاز آخر فإنه عند بدء تشغيل الجهاز فإنه سيتم إكمال إعداد ويندوز XP على الجهاز الجديد. يجب استخدام هذا المفتاح مع المفتاح الثالث، كما أن هذا المفتاح يعمل فقط من خلال ويندوز NT4 أو ويندوز 2000 أو ويندوز XP.

9- /unattend-9 يجري عملية Upgrade للويندوز و لكن دون أن يسألك أي سؤال خلال عملية الإعداد حيث سيأخذ كل الإعدادات من الويندوز السابق.

البلؤلأ مئةووة : عند تنصيب بعض البرامج على ويندوز XP يبدأ برنامج التنصيب بالعمل و عندما يشير مؤشر التنصيب الى 100% يختفي برنامج التنصيب و لا يحدث أي شيء و لا ينصب أي برنامج، ماذا أفعل لحل هذه المشكلة؟

هذا يحدث عندما تكون المجلدات المؤقتة TEMP موضوعة داخل مجلدات المستخدمين User Profile ، المجلدات المؤقتة تستخدمها برامج التنصيب لفتح ملفات مؤقتة ضرورية لتنصيب البرنامج ، و عندما تكون المجلدات المؤقتة داخل مجلد المستخدم يكون اسم المسار طويلا جدا مما يسبب أن برامج التنصيب لا تستطيع إيجاد هذه المجلدات مما يسبب توقف برنامج التنصيب ، لحل هذه المشكلة يجب جعل اسم المسار أقصر ، لعمل ذلك لذهب الى ابدأ <لوحة التحكم> النظام < خيارا متقدمة > متغيرا البيئة ثم غير مسار المجلد TEMP و TMP الى C:\Windows\TEMP و أخيرا قم بحذف مجلدات TEMP الأخرى.

البلؤلأ مئةووة : أريد تشغيل الأقراص الصوتية على السيديروم بحيث يخرج الصوت من كارت الصوت و لكنني ليس لدي الكيبل الذي يربط السيديروم بكارت الصوت هل هناك حل آخر بدون هذا الكيبل؟

ويندوز XP يسمح بنقل الصوت من السيديروم عن طريق كيبل IDE وذلك بتحويله الى شكل رقمي ، لفعل ذلك لذهب الى ابدأ <لوحة التحكم> النظام <الجهاز> إدارة الأجهزة ثم اضغط على علامة + أمام DVD/CD-ROM drives ثم اضغط بالزر الأيمن للفأرة على أيقونة محرك الأقراص المضغوطة و اختر خصائص ثم لذهب الى تبويب خصائص و ضع إشارة على تمكين القرص المضغوط الصوتي الرقمي لمحرك الأقراص المضغوطة هذا.

1. بلؤلأ مئة و ثطنية : في ويندوز XP ما هو الأمر المقابل ل WINIPCFG.EXE المستخدم في ويندوز X9/مي للتعرف على عنا IP للجهاز؟

الأمر هو ipconfig.exe .

1. بلؤلأ مئة و ثطنية : لدي ويندوز XP و الذي يحتوي على Windows Messenger و لكنني لا أستطيع التحد ث مع المستخدمين الذين يملكون MSN Messenger و ليس لديهم ويندوز XP ، ما الحل؟

يجب أن ن تحمل التحديث لبرنامج Windows Messenger و تجده في موقع Windows Update.

لسلأ مئة و عشرة: عند الولوج الى ويندوز XP لا يظهر خيار الدخول ك Administrator ما الحل؟

عند ظهور لوحة الولوج الى ويندوز XP و التي يظهر فيها أسماء المستخدمين اضغط مرتين متتاليتين على CTRL+ALT+DEL.

1. بلؤلأ مئة و أحتش ر : كيف أستطيع التعديل في سمات سطح المكتب و من ثم حفظ السمة باسم جديد؟

لذهب الى لوحة التحكم ثم انقر فوق المظهر و السمات ثم انقر فوق العرض، في التبويب سمات، ضمن السمة، انقر فوق السمة التي تريد تعديلها.

أنجز التغييرا ت على السمة. يتم حفظ العناصر التالية كجزء من السمة:

سطح المكتب: الخلفية، والموضع، واللون و الرموز (انقر فوق تخصيص سطح المكتب لتغيير الرموز)

المظهر: الإطارا ت والأزرار، ونظام الألو ن، وحجم الخط و كافة الميزا ت في مربع الحوار مظهر متقدم (انقر فوق خيارا ت متقدمة).

كما تستطيع تغيير مؤشرا ت الفأرة و ذلك بالذهاب الى لوحة التحكم ثم الماوس ثم تبويب المؤشرا ت.

و تستطيع أيضا تغيير الأصوا ت الافتراضية لأحدا ت البرنامج و ذلك بالذهاب الى لوحة التحكم ثم أصوا ت.

عند إنجاز التغييرا ت، انقر فوق تطبيق في التبويب السمات في مربع الحوار خصائص العرض، ثم انقر فوق حفظ باسم.

اكتب اسماً للسمة وانقر فوق موافق.

يتم حفظ السمات الجديدة في المستندا ت. لفتح مجلد "المستندا ت"، انقر فوق ابدأ، ومن ثم انقر فوق المستندا ت.

1 بلؤلأ مئة و اثنى عشر ر : كيف أستطيع تفعيل خاصية التحديث التلقائي لويندوز XP?

لذهب الى لوحة التحكم > النظام ثم تبويب تحديثات تلقائية و اختر تحميل التحديثات تلقائيا و إعلامي عندما تكون جاهزة للتثبيت. ثم موافق.

1 بلؤلأ مئة و ثلاثه عشر ر : نصبت على جهاز ي كل من ويندوز XP و ويندوز 98 (أو ي ويندوز آخر) و عند بدء تشغيل الجهاز تظهر لي قائمة للإختيار بين النظامين ، كيف أستطيع التحكم بمدة ظهور هذه القائمة و كذلك اختيار النظام الافتراضي الذي سيعمل تلقائيا بع إنقضاء فترة عرض القائمة؟

من ويندوز XP لذهب الى لوحة التحكم > النظام ثم تبويب خيارا ت متقدمة ثم تحت قسم بدء التشغيل و الاسترداد انقر على الاعدادا ت و هناك ستجد قائمة منسدلة لاختيار نظام التشغيل الافتراضي و ستجد أسفل منها الخيار التالي :

مدة عرض قائمة أنظمة التشغيل: (و تستطيع تحديد الزمن بالثواني)، أما إذا رغبت بعدم ظهور قائمة أنظمة التشغيل بتاتا فأز ل الإشارة عن هذا الخيار.

1 بلؤلأ مئة و أربعه عشر ر : كيف أستطيع التحكم في اختيار العناصر التي تظهر في قائمة إبدأ؟

اضغط بالزر الأيمن للفأرة على كلمة ابدأ و اختر خصائص وهناك لذهب الى تخصيص ثم خيارا ت متقدمة و حدد العناصر التي ترغب في ظهورها في قائمة ابدأ و ذلك من خلال القسم:عناصر القائمة "إبدأ".

1 بلؤلأ مئة و خمس عشر ر : أعاني من مشاكل في تشغيل برنامج Windows Media Player ، هل هناك طريقة لإعادة تنصيبه؟

نعم لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب : C:\Program Files\Windows Media Player\setup_wm.exe ثم موافق (غير C بالرمز المناسب عند الضرورة).

1 بلؤلأ مئة و ست عشر ر : أعاني من مشاكل عند تنصيب بعض البرامج و تظهر لي رسالة خطأ في Windows Installer ما الحل؟

لذهب الى Start/Run ثم اكتب regsvr32 msi.dll ثم مرة اخرى لذهب الى Start/Run و اكتب SFC /SCANNOW

و اذا لم تحل المشكلة لذهب الى موقع تحديث ويندوز و أجري التحديثات الضرورية.

1 بلؤلأ مئة و سبعه عشر ر : كيف أستطيع تحديد عدد محاولات تسجيل الدخول الفاشلة الى الويندوز XP بحيث يتم بعدها إغلاق الحساب تلقائيا لمدة من الزمن لمنع المستخدم المشبوه من الدخول الى النظام؟

تستطيع فعل ذلك بالذهاب الى ابدأ > أدوا ت إدارية > نهج الأمان المحلي ثم نهج الحساب > نهج تأمين الحسابات ثم انقر نقرا مزدوجا على النهج : حد تأمين الحساب و هناك يمكنك تعيين قيمة ما بين 1 و 999 لمحاولات تسجيل الدخول الفاشلة، أو يمكنك تحديد ألا يتم تأمين الحساب ابدأ بإعداد القيمة إلى 0

لا يمكن لحساب تم تأمينه أن يُستخدم حتى يتم إعادة تعيينه من قبل المسؤو ل أو

حتى تنتهي مدة صلاحية فترة التأمين له.

و بالذهاب الى ابدأ <أدوا > إدارية < نهج الأمان المحلي ثم نهج الحساب > نهج تأمين الحسابات ثم انقر نقرا مزدوجا على النهج: تأمين الحساب لمدة. وهناك يمكنك تحديد عدد الدقائق التي يبقى فيها الحساب مؤمناً قبل أن يصبح غير مؤمن تلقائياً. إن المجال المتوفر هو من 1 إلى 99.999 دقيقة. يمكنك تحديد أن يكون الحساب مؤمناً حتى يقوم المسؤل بإلغاء تأمينه بشكل صريح بإعداد القيمة إلى 0.

كما يمكن تحديد عدد الدقائق التي يجب انقضاؤها بعد محاولة تسجيل الدخول الفاشلة، قبل إعادة تعيين حساب محاولات تسجيل الدخول الفاشلة إلى 0 محاولة تسجيل دخول فاشلة. إن المجال المتوفر هو من 1 إلى 99.999 دقيقة.

لفعل ذلك لذهب الى ابدأ <أدوا > إدارية < نهج الأمان المحلي ثم نهج الحساب > نهج تأمين الحسابات ثم انقر نقرا مزدوجا على النهج: إعادة تعيين إعداد تأمين الحساب بعد.

إذا تم تعريف حد تأمين الحساب، فيجب أن يكون زمن إعادة التعيين هذا أقل أو مساو لمدة تأمين الحساب.

ا بلؤلأ مئة و ثمانهش ر : ما هي رسائل الإعلام بالخطأ عند استخدام اتصالات شبكة الإتصال و ماذا تعني؟

600 تعليق عملية (تحقق من تكوينات شبكة الإتصال).

601 تم الكشف عن مؤشر منفذ غير صالح.

602 المنفذ المعين مفتوح مسبقاً (إن منفذ com الذي يحاو ل اتصال شبكة الإتصال استخدامه ، مستخدم حالياً من قبل اتصال شبكة اتصال آخر نشط أو من قبل عملية أخرى كبرنامج يراقب خط الهاتف مثل برنامج فاكس) قم بإغلاق التطبيق الذي يمنع استخدام المنفذ.

603 المخزن المؤقت للمتصل صغير جداً.

604 تم تعيين معلومات غير صحيحة.

605 لا يمكن تعيين معلومات المنفذ.

606 المنفذ المعين غير متصل.

607 تم الكشف عن حدث غير صالح.

608 تم تعيين جهاز غير موجود.

609 تم تعيين نوع جهاز غير موجود.

610 تم تعيين مخزن مؤقت غير صالح.

611 تم تعيين توجيه غير متوفر.

- 612 تم تعيين توجيه غير مخصص.
- 613 تم تعيين ضغط غير صالح.
- 614 عدم توفر مخازن مؤقتة كافية.
- 615 لم يتم العثور على المنفذ المعين.
- 616 تعليق طلب غير متزامن.
- 617 تم مسبقاً قطع اتصال المودم.
- 618 المنفذ المعين غير مفتوح.
- 619 المنفذ المعين غير متصل.
- 620 تعذر تحديد أرقام نقاط نهاية.
- 621 تعذر على النظام فتح دفتر الهاتف.
- 622 تعذر على النظام تحميل دفتر الهاتف.
- 623 تعذر على النظام إيجاد إدخال دفتر الهاتف لهذا الاتصال.
- 624 تعذر على النظام تحديث ملف دفتر الهاتف.
- 625 عثر النظام على معلومات غير صالحة في دفتر الهاتف.
- 626 تعذر تحميل السلسلة.
- 627 تعذر العثور على مفتاح.
- 628 تم إغلاق الاتصال.
- 629 تم إغلاق الاتصال من قبل الكمبيوتر البعيد.
- 630 تم قطع اتصال المودم بسبب فشل في الجهاز.
- 631 قطع المستخدم الاتصال بالمودم.
- 632 تم الكشف عن حجم بنية غير صحيح.
- 633 المودم قيد الاستخدام مسبقاً أو لم يتم تكوينه للطلب الصادر.
- 634 تعذر تسجيل الكمبيوتر على شبكة الاتصال البعيدة.
- 635 يوجد خطأ غير معروف.

- 636 الجهاز المرفق بالمنفذ ليس الجهاز المتوقع.
- 637 تم الكشف عن سلسلة لا يمكن تحويلها.
- 638 تم انقضاء مهلة الطلب.
- 639 عدم توفر شبكة غير متزامنة.
- 640 حدث خطأ يشمل NetBIOS.
- 641 لا يمكن للملقم تخصيص موارد NetBIOS المطلوبة لدعم العميل.
- 642 أحد أسماء NetBIOS للكمبيوتر الخاص بك مسجل مسبقاً على الشبكة البعيدة.
- 643 فشل محول شبكة الاتصال لدى الملقم.
- 644 لن تتلقى الرسائل المنبثقة لشبكة الاتصال.
- 645 حدث خطأ داخلي في المصادقة.
- 646 غير مسموح بتسجيل الدخول إلى الحساب في هذا الوقت من اليوم.
- 647 الحساب معطل.
- 648 انتهت مدة صلاحية كلمة المرور لهذا الحساب.
- 649 ليس لدى الحساب إذ ن لإجراء طلب هاتفي.
- 650 عدم استجابة ملقم الوصول البعيد.
- 651 أعلم المودم عن خطأ.
- 652 وجود استجابة غير معروفة من المودم.
- 653 لم يتم العثور على الماكرو المطلوب من قبل المودم في المقطع device من الملف INF.
- 654 يشير أمر أو استجابة في المقطع device من الملف INF إلى ماكرو غير معرف.
- 655 لم يتم العثور على الماكرو <MESSAGE> في المقطع device من الملف INF.
- 656 يحتوي الماكرو <DEFAULTOFF> في المقطع device من الملف INF على ماكرو غير معرف.
- 657 تعذر فتح الملف INF الخاص بالجهاز.
- 658 اسم الجهاز في ملف INF الخاص بالجهاز أو في الملف INI الخاص بالوسائط

طويل جداً.

- 659 يشير الملف INI الخاص بالوسائط إلى اسم جهاز غير معرو ف.
- 660 لا يحتوي الملف INF الخاص بالجهاز على أية استجابات للأمر.
- 661 يفتقد الملف INF الخاص بالجهاز إلى أمر.
- 662 هناك محاولة لتعيين ماكرو غير موجود في المقطع device من الملف INF.
- 663 يشير الملف INI الخاص بالوسائط إلى نوع جهاز غير معرو ف.
- 664 نفذت الذاكرة من النظام.
- 665 لم يتم تكوين المودم بشكل صحيح.
- 666 لا يقوم المودم بوظيفته.
- 667 لم يتمكن النظام من قراءة الملف INI الخاص بالوسائط.
- 668 تم إنهاء الاتصال.
- 669 معلمة الاستخدام في الملف INI الخاص بالوسائط غير صالحة.
- 670 النظام غير قادر على قراءة اسم المقطع من الملف INI الخاص بالوسائط.
- 671 النظام غير قادر على قراءة نوع الجهاز من الملف INI الخاص بالوسائط.
- 672 النظام غير قادر على قراءة اسم الجهاز من الملف INI الخاص بالوسائط.
- 673 النظام غير قادر على قراءة الاستخدام من الملف INI الخاص بالوسائط.
- 674 النظام غير قادر على قراءة الحد الأقصى لمعدل البايتات بالثانية للاتصال من الملف INI الخاص بالوسائط.
- 675 النظام غير قادر على قراءة السرعة القصوى لاتصال الحامل من الملف INI الخاص بالوسائط.
- 676 خط الهاتف مشغول.
- 677 أجاب شخص ما بدلاً عن المودم.
- 678 لا توجد أية إجابة.
- 679 النظام غير قادر على الكشف عن الحامل.
- 680 لا يوجد طنين.

- 681 أعلم المودم عن خطأ عام.
- 691 تم رفض الوصول لأن اسم المستخدم و/أو كلمة المرور غير صالحة على المجال.
- 692 وجود فشل في جهاز المودم.
- 695 لم يتم تشغيل آلات الحالة.
- 696 تم تشغيل آلات الحالة مسبقاً.
- 697 لم يكتمل تنفيذ الحلقات للاستجابة.
- 699 تسببت استجابة المودم بتجاوز سعة المخزن المؤقت.
- 700 الأمر الموسع في الملف INF. الخاص بالجهاز طويل جداً.
- 701 انتقل المودم إلى سرعة اتصال غير معتمدة من قبل برنامج تشغيل COM.
- 703 يتطلب منك الاتصال إعطاء معلومات، لكن التطبيق لا يسمح بالتبادل مع المستخدم.
- 704 رقم رد الاتصال غير صالح.
- 705 حالة التحويل غير صالحة.
- 707 خطأ يتعلق بالبروتوكول X.25.
- 708 انتهاء مدة صلاحية الحساب.
- 709 خطأ في تغيير كلمة المرور على المجال. قد تكون كلمة المرور قصيرة جداً أو أنها تطابق كلمة مرور مستخدمة مسبقاً.
- 710 تم الكشف عن أخطاء تسلسلية في التجاوز أثناء الاتصال بالمودم.
- 711 لا يمكن بدء تشغيل إدارة خدمة الوصول البعيد. تتوفر معلومات إضافية في سجل الأحدث.
- 712 تتم تهيئة المنفذ ثنائي الاتجاه. انتظر بضع ثوانٍ ثم أعد الطلب.
- 713 لا توجد خطوط ISDN نشطة متوفرة.
- 714 لا توجد أفنية ISDN متوفرة لإجراء المكالمات.
- 715 حدثت أخطاء كثيرة جداً بسبب نوعية خط الهاتف الرديئة.
- 716 تكوين IP لخدمة الوصول البعيد غير قابل للاستعمال.
- 717 لا يوجد عناوين IP متوفرة في التجمع الثابت لعناوين IP لخدمة الوصول البعيد.

- 718 انقضت مهلة الاتصال في انتظار استجابة صالحة من الكمبيوتر البعيد.
- 719 تم إنهاء الاتصال بواسطة الكمبيوتر البعيد.
- 720 فشلت محاولة الاتصال بسبب تعذر الاتفاق بين الكمبيوتر الخاص بك والكمبيوتر البعيد حول بروتوكولات التحكم PPP.
- 721 الكمبيوتر البعيد لا يستجيب.
- 722 تم تلقي بيانات غير صالحة من الكمبيوتر البعيد. تم تجاهل هذه البيانات.
- 723 رقم الهاتف متضمناً البادئة واللاحقة طويل جداً.
- 726 لا يمكن استخدام البروتوكول IPX للطلب الخارجي على أكثر من مودم واحد في الوقت نفسه.
- 728 لا يمكن للنظام العثور على محول IP.
- 729 لا يمكن أن يتم استخدام SLIP إلا إذا كان بروتوكول IP مثبتاً.
- 731 لم يتم تكوين البروتوكول.
- 732 تعذر الاتفاق بين الكمبيوتر الخاص بك والكمبيوتر البعيد حول بروتوكولات التحكم PPP.
- 733 تعذر الاتفاق بين الكمبيوتر الخاص بك والكمبيوتر البعيد حول بروتوكولات التحكم PPP.
- 734 تم إنهاء بروتوكول تحكم ربط PPP.
- 735 تم رفض عناوين الطلب من قبل الملقم.
- 736 أنهى جهاز الكمبيوتر البعيد بروتوكول التحكم.
- 737 تم الكشف عن الاسترجاع.
- 738 لم يعين الملقم أي عناوين.
- 739 لا يمكن لبروتوكول المصادقة المطلوب من قبل الملقم البعيد استخدام كلمة المرور المخزنة. أعد الطلب، بإدخال كلمة المرور بدقة.
- 740 تم الكشف عن قاعدة طلب غير صالحة.
- 741 لا يعتمد الكمبيوتر المحلي نوع تشفير البيانات المطلوب.
- 742 لا يعتمد الكمبيوتر البعيد نوع تشفير البيانات المطلوب.

- 743 يتطلب الملقم البعيد تشفير البيانات.
- 751 يحتوي رقم رد الاتصال على حرف غير صالح. والأحرف المسموحة هي الأحرف التالية فقط: من 0 إلى 9، وT، وP، وW، و(، و)، و-، و@، والمسافات.
- 752 تمت مواجهة خطأ في بناء الجملة أثناء معالجة برنامج نصي.
- 753 تعذر قطع الاتصال لأن إنشائه قد تم بواسطة جهاز توجيه متعدد البروتوكولات.
- 754 تعذر على النظام إيجاد المؤشر متعدد الارتباطات.
- 755 لا يمكن للنظام إجراء طلب مؤتمت لأن هذا الإدخال لديه متصل مخصص تم تعيينه.
- 756 تم مسبقاً بدء طلب هذا الاتصال.
- 757 تعذر بدء خدمات الوصول البعيد تلقائياً. تتوفر معلومات إضافية في سجل الأحداث.
- 758 تم تمكين مشاركة اتصال إنترنت مسبقاً على الاتصال.
- 760 حدث خطأ أثناء تمكين إمكانيات التوجيه.
- 761 حدث خطأ أثناء تمكين مشاركة اتصال إنترنت من أجل الاتصال.
- 763 تعذر تمكين مشاركة اتصال إنترنت. يوجد اتصاليين أو أكثر لشبكة الاتصال المحلية لتتم مشاركتها بالإضافة إلى هذا الاتصال.
- 764 لم يتم تثبيت أي قارئ بطاقة ذكية.
- 765 تعذر تمكين مشاركة اتصال إنترنت. تم تكوين اتصال لشبكة الاتصال المحلية مسبقاً مع عنوان IP المطلوب من أجل عنوان IP التلقائية.
- 766 النظام غير قادر على إيجاد أي شهادة.
- 767 تعذر تمكين مشاركة اتصال إنترنت. يوجد لدى اتصال شبكة الاتصال المحلية المحددة على شبكة الاتصال الخاصة أكثر من عنوان IP واحد مكون. أعد تكوين اتصال شبكة الاتصال المحلية LAN بواسطة عنوان IP مفرد قبل تمكين مشاركة اتصال إنترنت.
- 768 فشلت محاولة الاتصال بسبب فشل في تشفير البيانات.
- 769 الوجهة المحددة غير قابلة للوصول.
- 770 رفض الكمبيوتر البعيد محاولة الاتصال.
- 771 فشلت محاولة الاتصال لأن الشبكة مشغولة.
- 772 جهاز شبكة الكمبيوتر البعيد غير متوافق مع نوع المكالمة المطلوب.
- 773 فشلت محاولة الاتصال لأنه تم تغيير رقم الوجهة.

- 774 فشلت محاولة الاتصال بسبب فشل مؤقت. حاول الاتصال مرة أخرى.
- 775 تم منع المكالمة من قبل الكمبيوتر البعيد.
- 776 تعذر اتصال المكالمة لأن الوجهة استدعت ميزة "عدم الإزعاج".
- 777 فشلت محاولة الاتصال لأن المودم على الكمبيوتر البعيد معطل.
- 778 لم يكن بالإمكان التحقق من هوية الملقم.
- 779 لإجراء اتصال خارجي باستخدام هذا الاتصال عليك استخدام بطاقة ذكية.
- 780 تمت محاولة القيام بوظيفة غير صالحة لهذا الاتصال.
- 781 فشلت محاولة التشفير لأنه لم يتم العثور على أية شهادة صالحة.
- 782 ترجمة عناوين شبكة الاتصال (NAT) مثبتة حالياً كبروتوكول توجيه، ويجب إزالتها قبل تمكين مشاركة اتصال إنترنت.
- 783 تعذر تمكين مشاركة اتصال إنترنت. إما أن يكون اتصال LAN المحدد كشبكة الاتصال الخاصة غير موجود أو أنه مفصول عن الشبكة. يرجى التأكد من وصل محول LAN قبل تمكين مشاركة اتصال إنترنت.
- 784 لا يمكن إجراء الطلب باستخدام هذا الاتصال في وقت تسجيل الدخول، لأنه مكون لاستخدام اسم مستخدم مختلف عن ذلك الذي في البطاقة الذكية. إذا أردت استخدامه في وقت تسجيل الدخول، يجب تكوينه لاستخدام اسم المستخدم الموجود في البطاقة الذكية.
- 785 لا يمكن إجراء الطلب باستخدام هذا الاتصال في وقت تسجيل الدخول، لأنه غير مكون لاستخدام بطاقة ذكية. إذا أردت استخدامه في وقت تسجيل الدخول، يجب تحرير خصائص هذا الاتصال بحيث يستخدم بطاقة ذكية.
- 786 فشلت محاولة اتصال L2TP بسبب عدم وجود أي شهادة جهاز صالحة على الكمبيوتر الخاص بك لمصادقة الأمان.
- 787 فشلت محاولة اتصال L2TP لأنه تعذر على طبقة الأمان مصادقة الكمبيوتر البعيد.
- 788 فشلت محاولة اتصال L2TP لأنه تعذر على طبقة الأمان التفاوض على معلمات متوافقة مع الكمبيوتر البعيد.
- 789 فشلت محاولة اتصال L2TP لأن طبقة الأمان قد واجهت خطأ في المعالجة أثناء المفاوضات الأولية مع الكمبيوتر البعيد.
- 790 فشلت محاولة اتصال L2TP بسبب فشل التحقق من صحة الشهادة على الكمبيوتر البعيد.
- 791 فشلت محاولة اتصال L2TP لأنه لم يتم العثور على نهج الأمان للاتصال.

- 792 فشلت محاولة اتصال L2TP بسبب انقضاء مهلة تفالو ض الأمان.
- 793 فشلت محاولة اتصال L2TP بسبب حدوث خطأ أثناء التفالو ض على الأمان.
- 794 سمة Framed Protocol RADIUS لهذا المستخدم ليست PPP.
- 795 سمة Tunnel Type RADIUS لهذا المستخدم غير صحيحة.
- 796 سمة Service Type RADIUS لهذا المستخدم ليست Framed ولا Callback Framed.
- 797 تعذر تأسيس أي اتصال بالكمبيوتر البعيد بسبب تعذر العثور على المودم أو أنه مشغول.
- 798 تعذر العثور على شهادة يمكن استخدامها مع بروتوكول المصادقة القابل للإلحاق.
- 799 تعذر تمكين مشاركة اتصال إنترنت (ICS) بسبب تعارض عناوين IP على شبكة الاتصال. يتطلب ICS تكوين المضيف لاستخدام 192.168.0.1. يرجى التأكد من عدم تكوين أي عميل آخر على الشبكة لاستخدام 192.168.0.1.
- 800 تعذر تأسيس اتصال شبكة الاتصال الظاهرية VPN. قد يكون ملقم VPN غير قابل للوصول، أو ربما لم يتم تكوين معلومات الأمان بشكل صحيح من أجل هذا الاتصال.

المهمة؟
البلوًا مئة و تسعشدر : كيف أستطيع إيقاف تشغيل جهاز آخر على شبكة الإتصال باستخدام سطر الأوامر و هل أستطيع إنشاء اختصار على سطح المكتب يقوم بهذه المهمة؟

تستطيع باستخدام الأمر shutdown من سطر الأوامر أن تقوم بإيقاف تشغيل أو إعادة تشغيل كمبيوتر محلي أو كمبيوتر بعيد. عند استخدام shutdown بلا معلومات سيؤدي إلى تسجيل الخروج للمستخدم الحالي.

بناء جملة الأمر:

```
ComputerName]] [-t xx] [-c "message\\] shutdown [{-|-s|-r|-a}] [-f] [-m"]
```

المعلومات:

- تسجيل خروج المستخدم الحالي، هذا هو الافتراضي أيضاً.

-s إيقاف تشغيل الكمبيوتر المحلي.

-r إعادة تشغيل الجهاز بعد إيقاف التشغيل.

-f فرض إغلاق التطبيقات قيد التشغيل.

-m [\\ComputerName] تعيين الكمبيوتر المطلوب إيقاف تشغيله.

xx -t تعيين العداد لإيقاف تشغيل النظام بعد xx ثانية. الافتراضي هو 20 ثانية.

"message" -c تحديد رسالة ليتم عرضها في ناحية الرسالة لإطار إيقاف تشغيل النظام. يمكن استخدام 127 حرفاً كحد أقصى. يجب تضمين الرسالة بين علامتي اقتباس.

a- إحباط عملية إيقاف تشغيل سابقة. يمكن فقط استخدام a- خلال وقت المهلة المحدد ب t.

مثال: لإيقاف تشغيل الجهاز المسمى \\MyServer على شبكة الإتصال في غضون 60 ثانية، وفرض إغلاق التطبيقات قيد التشغيل، وإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد إيقاف التشغيل اكتب الأمر كالتالي:

```
shutdown -r -f -m \\MyServer -t 60
```

و لإنشاء اختصار لهذا الأمر على سطح المكتب اضغط بالزر الأيمن للفأرة على أي مكان على سطح المكتب و اختر جديد > اختصار ثم اكتب في مربع الحوار الذي سيظهر الأمر السابق مع ما تحتاجه من معلمات كما تستطيع تغيير رمز هذا الإختصار بالنقر عليه بالزر الأيمن للفأرة ثم خصائص ثم انقر على تغيير الرمز.

أ بلؤلأ مئة وشه روز : أين أستطيع أ ن أجد معجم مصطلحات الكمبيوتر و الشبكات العربي في ويندوز XP المعرب؟

تجده على العنوا ن التالي:

ms-its:C:\WINNT\Help\MUI\0401\glossary.chm::/glossary_pro.htm

أبدل c:\winnt في العنوا ن السابق بالمسار المناسب لويندوز XP في جهازك.

أ بلؤلأ مئة و واحد وشه روز : عند محاولة فتح بعض المجلدات في ويندوز Home Edition أحصل على رسالة الخطأ "denied Access" كيف أستطيع حل هذه المشكلة؟

عند بداية إقلاع الويندوز اضغط على F8 و اختر Safe Mode ثم من قائمة المستخدمين أدخل ك Administrator و داخل الويندوز اضغط بالزر الأيمن للفأرة على المجلد الذي لم تستطع فتحه و اختر خصائص ثم لذهب الى تبويب أمان "Security" و هناك تأكد من صحة الإعدادات.

أ بلؤلأ مئة و اثلث و عشرو ن: كيف أستطيع تغيير عنوا ن المستعرض إنترنت إكسبلورر في ويندوز XP؟

لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب gpedit.msc و هناك لذهب الى تكوين المستخدم > إعدادات Windows > صيانة Internet Explorer > واجهة مستخدم المستعرض ثم انقر نقرا مزدوجا على عنوا ن المستعرض و هناك ضع إشارة أمام تخصيص أشرطة العناوين و اكتب الجملة التي تريد ظهورها في نص شريط العناوين ثم اضغط على موافق.

1. ابلؤلأ مئة و ثلاث وشه رون : كيف أستطيع تغيير شعار المستعرض إنترنت إكسبلورر في ويندوز XP؟

لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب gpedit.msc و هناك لذهب الى تكوين المستخدم > إعدادا > Windows > صيانة Internet Explorer > واجهة مستخدم المستعرض ثم انقر نقرا مزدوجا على شعار مخصص و هناك ضع إشارة على تخصيص الصور النقطية للشعار الثابت و تستطيع اختيار الصور التي أعددتها مسبقا و يجب أن تكون بحجم 22×22 أو 38×38 كما يشترط استبدال شعار إنترنت إكسبلورر المتحرك و ذلك بأن تضع إشارة على تخصيص الصور النقطية المتحركة ثم اختيار الصور التي أعددتها و التي يجب أن تكون أيضا بحجم 22×22 أو 38×38 ثم اضغط على موافق.

1. ابلؤلأ مئة و أربع وشه رون : كيف أستطيع وضع صورة كخلفية لأشرطة أدوا ت المستعرض إنترنت إكسبلورر في ويندوز XP؟

لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب gpedit.msc و هناك لذهب الى تكوين المستخدم > إعدادا > Windows > صيانة Internet Explorer > واجهة مستخدم المستعرض ثم انقر نقرا مزدوجا على تخصيصات شريط أدوا ت المستعرض و هناك اختر تخصيص الصور النقطية لخلفية شريط الأدوا ت ثم انقر على استعراض و اختر الصورة المطلوبة ثم انقر على موافق.

1. ابلؤلأ مئة و خمس وشه رون : كيف أستطيع إضافة أزرار إضافية لأشرطة أدوا ت المستعرض إنترنت إكسبلورر في ويندوز XP؟

لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب gpedit.msc و هناك لذهب الى تكوين المستخدم > إعدادا > Windows > صيانة Internet Explorer > واجهة مستخدم المستعرض ثم انقر نقرا مزدوجا على تخصيصات شريط أدوا ت المستعرض ثم انقر على إضافة تحت قسم الأزرار و هناك تستطيع تحديد اسم الزر و الأيقونة المناسبة له.

1. ابلؤلأ مئة و ست وشه رون : أيقونة محرك CD Rom اختفت من جهاز الكمبيوتر ، ما الحل؟

لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب regedit و هناك لذهب الى:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\Class\{4D36E965-  
{E325-11CE-BFC1-08002BE10318
```

ثم لذهب الى مفتاح cdrom و احذف القيم UpperFilters و/أو LowerFilters ثم اضغط على Winkey+Break ثم لذهب الى تبويب الجهاز ثم إدارة الأجهزة ثم احذف إدخلات CD Device ثم أعد التشغيل.

1. ابلؤلأ مئة و سبع وشه رون : في كل مرة أشغل ويندوز XP يتم فحص الأقراص ، كيف أستطيع منع هذه العملية؟

لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب regedit و لذهب الى:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager
```

ثم انقر نقرا مزدوجا على المفتاح BootExecute و قم بحذف أي إدخلات ل autocheck.

1. بلؤلأ مئة و ثمان و شه روز : عند تنصيب ويندوز XP و بعد انتهاء المرحلة النصية من التنصيب و إعادة التشغيل تظهر لي شاشة زرقاء و مكتوب فيها STOP error و لا أستطيع إكمال التنصيب ، ما المشكلة؟

المسبب الأكثر شيوعا لشاشة الموت الزرقاء Blue Screen of Death أو BSOD هو عدم توفر مشغل (Driver) مناسب لنظام الأقراص في الجهاز ، لهذا إن كان جهازك يحتوي على متحكم IDE متقدم مثل ATA-66 أو ATA-100 أو متحكم SCSI فإنه يجب عليك تحميل مشغل مناسب لهذه الأجهزة من مواقع الشركات المنتجة على أن يكون متوافقا مع ويندوز XP أو ويندوز 2000 ، ثم انسخ هذه المشغلات الى قرص مرن و أعد تشغيل الجهاز الذي واجه المشكلة و خلال عملية التنصيب ترقب ظهور رسالة في أسفل الشاشة تعرض عليك استخدام مشغلات خاصة بأجهزة التخزين و عندها اضغط على F6 و بعد فترة من الزمن سيطلب منك وضع القرص المرن الذي يحتوي على المشغلات في محرك الأقراص و بعدها سيكمل التنصيب دون مشاكل إن شاء الله.

1. بلؤلأ مئة و تسع و شه روز : كيف أستطيع معرفة مواضع الأحرف العربية (أو لأي لغة أخرى) على لوحة المفاتيح، حيث لوحة مفاتيحي تظهر عليها الحروف الإنجليزية فقط؟

لذهب الى ابدأ > كافة البرامج > البرامج الملحقة > الوصول > لوحة المفاتيح على الشاشة و ستظهر لوحة المفاتيح على الشاشة و عند تغيير اللغة ستظهر مواضع الأحرف على اللوحة و عند النقر على الأحرف ستظهر الكتابة في البرنامج النشط.

1. بلؤلأ مئة و لا ثون : كيف أستطيع أن أسمح لجهاز يشغل يونكس أن يستخدم الطابعة المرتبطة بجهاز بي الذي يشغل ويندوز XP؟

لذهب الى لوحة التحكم ثم إضافة أو إزالة البرامج ثم انقر على إضافة/إزالة مكونات Windows ثم ضع إشارة أمام Other Network File and Print Services ثم التالي.

1. بلؤلأ مئة و واحد و لا ثون : عند إجراء استعادة للنظام (System Restore) فإني ألاحظ إختفاء بعض الملفات التي حملتها من الإنترنت ، هل هناك طريقة لمنع استعادة النظام من التعرض الى مجلد معين؟

بشكل افتراضي لا تتعرض استعادة النظام الى مجلد المستندات و لإضافة مجلد آخرى لذهب الى ابدأ > تشغيل ثم اكتب regedit و هناك لذهب الى :

HKLM\System\CurrentControlSet\Control\BackupRestore\FilesNotToBackup

ثم من القائمة لذهب الى تحرير > جديد > قيمة السلاسل المتعددة ثم اختر اسما مناسباً لهذا المفتاح الجديد ثم انقر عليه نقرا مزدوجا و من ثم اكتب المسار الكامل للمجلد الذي تود حفظه عن أعين استعادة النظام ثم انقر على موافق.

1. بلؤلأ مئة و اثنان و لا ثون : ما هو عمل الملف boot.ini و كيف يمكن الإستفادة منه؟

هو الملف المسئول عن إظهار قائمة أنظمة التشغيل عند بدء التشغيل ، هذا الملف يوجد في المجلد الرئيسي للنظام مثلا: c:\boot.ini و يمكن تحريره بأي محرر نصوص مثل المفكرة و ذلك بالذهاب الى ابدأ > تشغيل و كتابة c:\boot.ini ثم موافق، كما يمكن الوصول اليه بالذهاب الى لوحة التحكم > النظام ثم تبويب خيارا ت متقدمة ثم النقر على الإعدادات ت في قسم بدء التشغيل و الاسترداد و من ثم النقر على زر : تحرير.

عندما تفتح هذا الملف تجد أنه ينقسم الى قسمين :

الأول : [boot loader] وفي هذا القسم بارامترين :

Timeout وهو المسئول عن تحديد الزمن بالثواني اللازم لتشغيل النظام الافتراضي.

Default وهو يحدد النظام الافتراضي الذي يتم تشغيله تلقائياً في حالة عدم اختيار أي نظام من القائمة

الثاني : [system operating] وهو يحتوي على قائمة أنظمة التشغيل و أسمائها التي تبدأ ن تظهر في القائمة ، و موقع ملفات النظام على القرص الصلب، و مع خيار نظام التشغيل ويندوز XP تستطيع استخدام مجموعة من المفاتيح أهمها:

/basevideo لتشغيل الويندوز XP باستخدام مشغلات VGA القياسية و هذا مفيد في حالة أن أردت لفترة مؤقتة تغيير بطاقة العرض و لم تشأ إتعب نفسك بتغيير الإعدادات كل مرة.

/fastdetect هذا المفتاح يضعه برنامج التنصيب تلقائياً لكي لا يقوم الويندوز بالتعرف على كل أجهزة Plug and Play لتسريع تشغيل الويندوز XP.

/noguiboot يمنع ظهور لوحة بدء التشغيل لويندوز XP.

/bootlog يسجل كل خطا تبدأ التشغيل في الملف Windows\Nbtlog.txt.

/safeboot يشغل الويندوز XP في نمط الأمان.

/sos يظهر على الشاشة جميع أسماء المشغلات التي يشغلها ويندوز XP عند الإقلاع و هذا مفيد عند الرغبة في استكشاف المشاكل و معرفة الملفات المسئولة عنها.

كما يمكن التحكم بخياراً هذا الملف بالذهاب الى ابدأ < تشغيل و كتابة msconfig ثم تبويب boot.ini.

المسئولة عن ثلاث وثلاثون : كيف أستطيع أن أجعل قائمة أنظمة التشغيل التي تظهر عند بدء تشغيل ويندوز XP أن تظهر بدو ن عداد زمني أياً ن تبقى ظاهرة إلى أن يقوم المستخدم باختيار نظام التشغيل المطلوب؟

لذهب ابدأ < تشغيل و اكتب c:\boot.ini ثم انقر على موافق. و عندها سيفتح الملف المذكور في المفكرة.

قم بتغيير الفترة الزمنية في السطر التالي من 30 الى 1- :
timeout=30 ثم احفظ الملف.

المؤلة مئة و أربع و لا ؤن : كيف أتمكن باستخدام ويندوز XP أن أنشئ حسابا خاصا لمستخدم ما بحيث أمنعه من الوصول الى ملفات و مجلدات و أقراص معينة و أمنعه كذلك من تشغيل برامج معينة أو الدخول الى الإنترنت ، أ ي أنني أريد أن أتحكم بشكل كامل بكل ما يستطيع فعله و ما لا يستطيع فعله بصفتي Administrator للجهاز؟

أولا: بشكل عام فإن أكثر عضو من عائلة أنظمة XP قادر على تحقيق طلبك بمنتهى السهولة و يقدم خصائص عديدة للتحكم بشكل كامل بالمزايا و القدرات المتاحة كل مستخدم هو ويندوز NET Server. وقد نغرد له سلسلة خاصة إن شاء الله عند توفر الإصدار النهائي.

ثانيا: من الممكن تحقيق ما طلبته باستخدام XP PRO و لكن مع شئ من المحدودية و هذا ما سنحاول شرحه فيما يلي:

1- يجب أن يكون نظام الملفات لديك هو NTFS لما فيه من مزايا عديدة (ذكرتها في السلسلة) و ما يهمنا منها هو :

أ- إمكانية تخصيص سعة معينة من القرص لكل مستخدم (و يمكن تحقيق ذلك من خصائص القرص).

ب- إمكانية إصدار أذونات بالوصول الى المجلدات و الملفات و الأقراص و تحديد المستخدم المؤهل للوصول إليها و تحديد المستخدم الممنوع عليه الوصول إليها.

2- سنفترض أنك قمت بتحويل نظام الملفات لديك الى NTFS (طريقة التحويل سبق ذكرها في السلسلة) ، يتبقى علينا الآن إنشاء حساب خاص لصديقك و سيكون هذا الحساب غير اعتيادي (أ ي أنه يختلف عن حسابات GUEST و Administrator) و لإنشاء هذا الحساب لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب lsusrmgr.msc ثم انقر على موافق.

في النافذة الجديدة انقر على مجلد المستخدمين وفي الطرف الآخر من النافذة ستري قائمة بأنواع المستخدمين ، اضغط هناك بالزر الأيمن للفأرة على أ ي مكان فارغ من النافذة و اختر مستخدم جديد ، و في مربع الحوار الجديد اكتب اسم المستخدم و أ ي وصف له كما اختر له كلمة سر ، كما تستطيع أن تمنح المستخدم إمكانية تغيير هذه الكلمة بوضع إشارة أمام " يجب على المستخدم تغيير كلمة المرور عند تسجيل الدخول في المرة القادمة" ثم انقر على إنشاء بعدها و إذا أردت منع هذا المستخدم من إمكانية تغيير كلمة مروره فتستطيع الضغط بالزر الأيمن للفأرة على اسمه الذي سيظهر في قائمة المستخدمين و اختيار خصائص و هناك ضع إشارة أمام " لا يمكن للمستخدم تغيير كلمة المرور" ثم انقر على موافق.

بهذا أصبح حساب صديقك جاهزا و هو حساب ذو صلاحيات محدودة و يبقى علينا الآن منعه من الوصول الى المجلدات أو الملفات أو الأقراص و لعمل ذلك افتح جهاز الكمبيوتر و اضغط بالزر الأيمن للفأرة على أ ي مجلد أو ملف أو قرص تريد منع المستخدم من الوصول اليه و اختر خصائص ثم لذهب الى تبويب أمان و هناك أضف المستخدم الذي أنشأته الى قائمة المستخدمين و أنشأ له أذونات خاصة لمنعه من الوصول الى هذا المجلد و ذلك بأن تضع في قسم الأذونات أمام جميع البنود إشارة على الخيار الرفض و بذلك لن يتمكن هذا المستخدم من رؤية المجلد المحدد بتاتا. (ملاحظة لا تنس قبل القيام بهذه الخطوة أن تذهب الى خيارا ت المجلد في لوحة التحكم ثم الى تبويب عرض و هناك تزل الإشارة عن "استخدام مشاركة ملفات بسيطة").

3- حسنا بهذا نكون قد منعنا صديقك من الوصول الى المجلدات و الأقراص و بقي لدينا منعه من استخدام بعض البرامج و كذلك منعه من الوصول الى الإنترنت، لعمل ذلك علينا التوجه الى ابدأ > تشغيل و كتابة gpedit.msc ثم انقر على موافق و هناك ستجد في تكوين الكمبيوتر و تكوين المستخدم الكثير من الأمور التي تستطيع منعها و ما عليك سوى تصفحها و اختيار ما يناسبك ، و لكن هنا تبرز لنا مشكلة ما تتمثل بأن هذه الإعدادات التي يتم منعها سوف تطبق على جميع المستخدمين بما فيهم أنت و لكن هناك طريقة ذكية للإلتفاف على هذا الأمر و هي كما يلي:

بعد اختيار ما يناسبك من إجراءات منع في هذه الصفحة لذهب الى جهاز الكمبيوتر ثم ادخل الى مجلد الويندوز ثم الى مجلد system32 ثم انقر بالزر الأيمن للفأرة على المجلد GroupPolicy (هذا المجلد مخفي و يجب إظهاره من خيارا في المجلد) و اختر خصائص ثم أمان و هناك اعمل أذنين واحد لك و الآخر لصديقك أما الأذن الخاص بك فضع إشارة أمام البند قراءة و ذلك على الخيار الرفض أما لصديقك فضع إشارة أمام البند قراءة و لكن على الخيار السماح، و بذلك ستطبق هذه الإجراءات التي عليه فقط أما أنت فلن تتأثر بها، مع التنويه الى أنك في هذه الحالة لن تتمكن من استخدام gpedit.msc أثناء ولوجك ما لم ترجع الى المجلد و تعطى نفسك إذن بالسماح بالقراءة.

المسألة الخامسة و ثلاثون : لدي ويندوز XP النسخة الإنجليزية و قد قمت بتعريبه (أو إضافة الدعم للغة العربية) و لكن عند تشغيل بعض البرامج العربية تظهر بأحرف غير مقروءة ، ما الحل؟

لذهب الى لوحة التحكم Control Panel ثم الخيارا في الإقليمية و خيارا في اللغة Regional Language settings and و من تبويب الخيارا في الإقليمية Regional Settings و تحت قسم مقاييس و تنسيقات قم باختيار العربية Arabic ثم تحت قسم الموقع Location اختر اريد دولة عربية، ثم توجه الى تبويب لغات Languages و تحت قسم دعم لغة إضافي Support Additional Languages تأكد من وجود إشارة أمام تثبيت ملفات اللغات ذات النصوص المعقدة و التي تكتب من اليمين الى اليسار ثم توجه الى تبويب الخيارا في متقدمة Advanced و تحت قسم لغة البرامج يوني كود Unicode اختر العربية Arabic، اما تحت قسم إعدادات حساب المستخدم الافتراضية فضع إشارة أمام تطبيق كافة الإعدادات التي على حساب المستخدم الحالي و التشكيل الافتراضي للمستخدم ثم انقر على موافق.

المسألة السادسة و ست وثلاثون : كيف أستطيع طباعة مجموعة من الصور على ورقة واحدة في ويندوز XP؟

افتح مجلد الصور التي تود طباعتها ، ثم انقر على طباعة الصور في ناحية مهام الصور ثم انقر على التالي في مربع الحوار "معالج طباعة الصور" ثم قم بتحديد الصور التي تود طباعتها ثم انقر على التالي ثم حدد الطباعة و انقر على تفضيلات الطباعة لاختيار نوع الورقة المناسب ثم انقر على التالي ، و من ثم قم بتحديد الشكل الذي تود أن تظهر فيه الصور على الورقة ثم انقر على التالي.(أنظر الصورة).



١ بلؤلؤا مئة و سبع ولا ثون : كيف أستطيع تغيير رمز أحد محركات الأقراص الى رمز آخر؟

هناك طريقتان لفعل ذلك:

الطريقة الأولى:

لذهب الى ابدأ>تشغيل و اكتب regedit ثم انقر على موافق.

و هناك لذهب الى HKLM\SYSTEM\MountedDevices

و هناك ابحث عن رمز المحرك الذي تود إعطائه رمزا آخر مثلا:

"\DosDevices\D:"
الى :

"\DosDevices\Z:"

الطريقة الثانية:

لذهب الى أدوا ت إدارية>إدارة الكمبيوتر و هناك لذهب الى التخزين>إدارة الأقراص و هناك اضغط بالزر الأيمن للفأرة على رمز القرص الذي تود تغييره و اختر تغيير حرف محرك الأقراص و هناك انقر على زر تغيير و هناك اختر الحرف المناسب ثم انقر موافق.

1 **ملئوا** مئة وثمان ولا ثون : سمعت أنه إذا قمت بتغيير اللوحة الأم في جهاز XP ويندوز لن يعمل، هل هناك حل لهذه المشكلة؟

نعم لذهب الى لوحة التحكم<النظام ثم لذهب الى تبويب الجهاز ثم انقر على إدارة الأجهزة وهناك لذهب الى قسم IDE ATA/ATAPI Controllers ثم اضغط بالزر الأيمن للفأرة على اسم المتحكم Controller الذي يظهر هناك و اختر تحديث برنامج التشغيل ثم اختر التثبيت من قائمة ثم انقر على التالي ثم اختر عدم البحث ثم انقر على التالي وهناك اختر Standart Dual Channel PCI IDE Controller ثم التالي. بعد الإنتهاء من هذه العملية تستطيع تغيير اللوحة الأم بأمان.

1 **ملئوا** مئة و تسع ولا ثون : هل هناك طريقة في ويندوز XP تسمح بالدخول الى الإنترنت باستخدام حساب واحد ولكن باستعمال مودمين و خطي هاتف مما يضاعف سرعة البث؟

نعم لذهب الى لوحة التحكم<خيارا ت انترنت ثم تبويب الاتصالات ثم اختر من قائمة "إعدادات شبكة الطلب الهاتفي و شبكة الاتصال الخاصة الظاهرية" الاتصال الذي تستخدمه في الدخول الى الإنترنت ثم انقر على اعدادات ت ثم انقر على خصائص في مربع الحوار الذي يظهر لك وهناك قم بتحديد المودمات التي ستستخدمها في الإتصال، ثم توجه الى تبويب شبكة الاتصال و انقر على إعدادات ت وهناك ضع إشارة أمام مفاوضة الاتصالات متعددة الارتباط لأجل الاتصالات أحادية الارتباط ثم انقر على موافق.

1 **ملئوا** مئة و أوهون : أحيانا عند تشغيل ويندوز XP أجد أن المودم الخارجي قد اختفى من الويندوز، ماذا أفعل لأعيده؟

إذا لم تقم بتشغيل المودم الخارجي قبل تشغيل الويندوز XP فستجد أن المودم قد اختفى من النظام ، كل ما عليك فعله في هذه الحالة هو تشغيل المودم ثم الذهاب الى لوحة التحكم<النظام ثم تبويب الجهاز ثم إدارة الأجهزة وهناك من القائمة لذهب الى إجراء<فحص تغييرا ت الأجهزة و حينها سيقوم الويندوز بإيجاد المودم و تشغيله دون الحاجة لتعريفه أو إعدله من جديد، إما إذا أردت التخلص من هذه المشكلة نهائيا فعليك تغيير مشغل (Driver) المودم بإصدار لا يكون من النوع PnP و غالبا ما يكون متوفرا مع مشغلات المودم.

1 **ملئوا** مئة و واحد و أوهون : قمت بتنصيب ويندوز XP و أثناء الإعداد اخترت تحويل نظام الملفات الى NTFS ، الآن أريد التخلص من ويندوز XP و حذفه من الجهاز و تنصيب ويندوز آخر ، ماذا أفعل؟

أولا عليك تحويل نظام الملفات الى FAT32 باستخدام برنامج 7 Partition Magic.

أقلع الجهاز باستخدام قرص بدء تشغيل للويندوز الذي تود تنصيبه و يجب أن يحتوي على الملف sys.com و الملف fdisk.com ، بعد الإقلاع نفذ الأمرين التاليين:

fdisk /mbr ثم sys a: c

بعد ذلك تستطيع حذف مجلد الويندوز من القرص الصلب و من ثم تستطيع تنصيب الويندوز الآخر.

1. بلؤلأ مئة و اثنان و أهون : كيف أستطيع منع ظهور الرسالة التي تظهر في ويندوز XP و تفيد أن المساحة المتبقية على القرص الصلب غير كافية؟

لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب regedit ثم انقر موافق ، و هناك لذهب الى :

HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer

و هناك أنشئ مفتاحا جديدا (من القائمة تحرير <جديد> قيمة DWORD) و قم بتسميته NoLowDiskSpaceChecks و أعطه القيمة 1.

1. بلؤلأ مئة و ثلاث و أهون : كيف أستطيع إيقاف التشغيل التلقائي للأقراص المضغوطة؟

لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب regedit ثم انقر موافق ، و هناك لذهب الى :

HKEY_LOCAL_MACHINE \ SYSTEM \ CurrentControlSet \ Services \ CDROM

و هناك غير قيمة المفتاح Autorun من 1 الى 0.

1. بلؤلأ مئة و أربع و أهون : هل هناك طريقة لتحديد المجلد الذي يتم فيه حفظ ملفات التحديثات التي يتم تحميلها من موقع تحديث ويندوز قبل تثبيتها على الجهاز و ذلك كي تتمكن من حفظها و إعادة تثبيتها دون الحاجة لإعادة تحميلها من الإنترنت في حال الاضطرار لإعادة تنصيب الويندوز؟

نعم قم بما يلي:

1- لذهب الى موقع تحديث ويندوز (من الإنترنت إكسبلورر لذهب الى أدوات ثم Windows Update.

2- عندما تفتح صفحة موقع التحديث اضغط على الرابط تخصيص Windows Update و يكون تحت القسم خيارا ت أخرى.

3- من صفحة التخصيص التي ستفتح ضع إشارة أمام إظهار الرابط الى نشرة Windows Update تحت أنظر أيضا ، ثم انقر فوق حفظ الإعدادات ت.

4- بعدها سيظهر بند جديد تحت القسم أنظر أيضا و سيكون بعنوا ن: نشرة Windows Update.

5- انقر على البند السابق ذكره: نشرة Windows Update.

6- سيظهر خيار للبحث عن التحديث وفقا لبرامج تشغيل الأجهزة أو وفقا لنظام التشغيل، اختار البحث وفقا للنظام أو وفقا لبرامج التشغيل عند الحاجة لذلك.

و من ثم اختار ويندوز XP (إما PRO أو HOME) ثم انقر على البحث.

7- حدد التحديثات التي تود تحميلها ثم انقر على الانتقال الى سلة التحميل.

8- في الصفحة الجديدة انقر على استعرا ض لتحديد مكان حفظ ملفات إعداد التحديثات ثم انقر على التحميل الآن.

هذا كل ما في الأمر.

ا بلؤلأ مئة و خمس و أهون : عندما أقوم بنسخ قرص صوتي الى القرص الصلب باستخدام Windows Media Player فإن الملفات الصوتية التي يتم حفظها تكون بصيغة wma ، هل هناك طريقة كي أقوم بنسخ الملفات الصوتية بصيغة mp3؟

نعم و لعمل ذلك عليك أولا كتابة الأسطر التالية في أي محرر نصوص مثل المفكرة و من ثم حفظ الملف باسم mp3.reg مثلا ، و من ثم النقر نقرا مزدوجا على أيقونة هذا الملف كي يتم إضافة محتوى هذا الملف الى سجل الويندوز:

Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MediaPlayer\Settings]

]

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\MediaPlayer\Settings\MP3Encoding

LowRate"=dword:0000dac0"
MediumRate"=dword:0000fa00"
MediumHighRate"=dword:0001f400"
HighRate"=dword:0002ee00"

بعدها يجب تشغيل برنامج Windows Media Player و من قائمة البرنامج لذهب الى أدوا ت ثم خيارا ت ثم تبويب نسخ موسيقى و اختيار mp3.

ا بلؤلأ مئة و ست و أهون : كيف أستطيع إنشاء قرص مضغوط لويندوز XP على أن يكون ذاتي الإقلاع (Bootable)?

سيكون الشرح مبني على استخدام برنامج Nero Burning ROM لنسخ الأقراص المضغوطة كما يلي:

1- لذهب الى ابدأ > تشغيل ثم اكتب regedit ثم موافق و هناك لذهب الى :

HKEY_CURRENT_USER\Software\ahead\Nero - Burning ROM\General

و هناك قم بتغيير قيمة المفتاح AddISOFileVersion من 1 الى 0 و من ثم أغلق محرر سجل النظام و أعد تشغيل الجهاز.

2- حمل الملف الصغير التالي:

<http://mypage.ayna.com/walidouda/xpboot.img>

3- شغل برنامج Nero Burning ROM و قم بإغلاق المرشد التلقائي للتسجيل و من ثم لذهب الى File>New.

4- من أنواع CD اختر (CD-ROM Boot)

5- في الجهة اليمنى من نافذة البرنامج سيظهر قسم BOOT و هناك اختر image file و اجعله Source of Boot Image Data و من الإستعراض Browse حدد موقع الملف السابق الذي قمت بتحميله (xpboot.img).

6- اختر Enable Expert Settings ثم NO EMULATION أما Boot Message فيجب أن تكون MICROSOFT CORPORATION أما Load Segment فاتركه C007 و غير Number of Loaded Sectors الى 4.

7- اختر القسم LABEL و اكتب في Volume Label الكلمة WXPVOL_EN أما في Data Preparer و Publisher فاكتب MICROSOFT_CORPORATION .

8- أما في قسم BURN فضع إشارة أمام Write و Finalize CD و كذلك Write Method Disc-At-Once .-

9- أما في قسم ISO فتأكد من المعلومات التالية:

ISO level 1, Mode 1, ISO 9660, Joliet

10- انقر على New في الزاوية اليمنى و أضف ملفات الويندوز التي ستنسخها و عند الإنتهاء انقر على Write CD أو من القائمة File > Write CD .

11- ستظهر نافذة فيها ملخص لما قمت باختياره و بعدها اختر Write للبدء في تسجيل القرص المضغوط لويندوز XP ذاتي الإقلاع.

ا بلؤلأ مئة و سبع و أهون : أحيانا عند حدو ة مشكلة ما في الويندوز ، فإن الويندوز يعيد التشغيل تلقائيا ، هل هناك طريقة لمنعه من إعادة التشغيل تلقائيا و التعرف على سبب المشكلة؟

نعم، لذهب الى لوحة التحكم<النظام ثم تبويب خيارا ة متقدمة ثم انقر على الإعدادات تحت قسم بدء التشغيل و الاسترداد و هناك و تحت قسم فشل النظام لزل الإشارة عن إعادة التشغيل تلقائيا، أما للتعرف على سبب المشكلة فلذهب الى ابدأ>تشغيل و اكتب eventvwr ثم موافق.

ا بلؤلأ مئة و ثمان و أهون : عند محاولة دخولي الى الجهاز أحصل على هذه الرسالة التي تمنعني من استخدام الجهاز :

Your account is configured to prevent you from using this computer
أو :

حسابك يمنعك من استخدام هذا الكمبيوتر.

ما الحل؟

يجب الدخول ك Administrator من نمط الأمان Safe Mode.

ثم لذهب الى ابدأ <تشغيل و اكتب secpol.msc و هناك لذهب الى إعدادات الأمان <النهج المحلية> تعيين حقوق المستخدم ثم التأكد أنك مضاف الى النهج: تسجيل الدخول محليا و أنك غير مضاف الى النهج: رفض تسجيل الدخول محليا.

ا بلؤلأ مئة و تسع و أهون : هل هناك طريقة لإعادة تنصيب إنترنت إكسبلورر عند حو ث مشكلة فيه؟

نعم لذهب الى ابدأ <تشغيل و اكتب :

```
rundll32.exe setupapi,InstallHinfSection DefaultInstall 132  
C:\windows\inf\ie.inf
```

مع تغيير C:\windows بما يتفق مع مسار ويندوز XP لديك.

ا بلؤلأ مئة و عس و هون : كيف يمكنني تحرير مساحة إضافية على القرص بإزالة كافة نقاط الاستعادة Restore Points ما عدا نقطة الاستعادة الأخيرة؟

لذهب الى ابدأ <كافة البرامج> البرامج الملحقة <أدوات النظام> تنظيف القرص ثم تبويب خيارا ت إضافية و من ثم انقر على تنظيف تحت قسم استعادة النظام.

ا بلؤلأ مئة و واحد و هون : خلال تنصيب ويندوز XP و بعد إعادة التشغيل لم يتعرف الويندوز على محرك الأقراص المضغوطة و لم يستطع إكمال الإعداد، ما الحل؟

أعد تنصيب الويندوز باستخدام هذا الأمر من داخل الويندوز الذي تريد تنصيب XP عليه :

```
d:\i386\winnt32 /s:d:\i386 /makelocalsource
```

ع استبلا d:\i386 بالمسار المناسب لمحرك الأقراص المضغوطة.

المقالة 100 و 103: هل هناك طريقة لحل مشاكل إقلاع ويندوز XP كما ذكر في اسلوا رقم 91 ولكن دون الحاجة لاستخدام قرص إقلاع الويندوز في كل مرة تحدث فيها مشكلة، أليس أنني أريد أن أشغل Recovery Console من القرص الصلب، كيف أقوم بذلك؟

ضع القرص المضغوط لويندوز XP في محرك الأقراص ثم لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب الأمر التالي:

```
d:\i386\winnt32.exe /cmdcons
```

ج استبلا d برمز محرك الأقراص المضغوطة.

يقوم الأمر السابق بإضافة خيار Recovery Console الى خيار قائمة أنظمة التشغيل عند بدء تشغيل الجهاز وهذا الخيار مفيد لحل مشاكل الويندوز دون الحاجة لاستخدام القرص المضغوط لويندوز XP.

المقالة 100 و 103 و 104: ما هي الأوامر التي يمكن استخدامها مع وحدة تحكم الاسترداد Recovery Console ؟

Attrib : تغيير سمات الملف أو الدليل.

Batch : تنفيذ الأوامر المعينة في الملف النصي.

Bootcfg : تكوين ملف التمهيد (boot.ini) واسترداله.

ChDir (Cd) : عرض اسم الدليل الحالي أو تغيير الدليل الحالي.

Chkdsk : فحص القرص وعرض تقرير عن حالته.

Cls : مسح الشاشة.

Copy : نسخ ملف واحد إلى موقع آخر.

Delete (Del) : حذف ملف واحد أو أكثر.

Dir : عرض قائمة بالملفات والدلائل الفرعية في دليل ما.

Disable : تعطيل خدمة النظام أو برنامج تشغيل الجهاز.

Diskpart : إدارة الأقسام على محركات الأقراص الثابتة.

Enable : بدء تشغيل أو تمكين خدمة النظام أو برنامج تشغيل الجهاز.

Exit : إنهاء وحدة تحكم الاسترداد وإعادة تشغيل الكمبيوتر.

Expand : استخراج ملف من ملف مضغوط.

Fixboot : كتابة قطاع جزء تمهيد جديد على الجزء المحدد (يستخدم في حال فشل إقلاع الويندوز).

Fixmbr : إصلاح سجل التمهيد الرئيسي للقرص المعين (يستخدم في حال فشل إقلاع الويندوز).

Format : تهيئة القرص.

Help : عرض قائمة بالأوامر التي يمكنك استخدامها في وحدة تحكم الاسترداد.

Listsvc : سرد الخدمات وبرامج التشغيل المتوفرة على الكمبيوتر.

Logon : تسجيل الدخول إلى تثبيت Windows.

Map : عرض تعيينات الأحرف لمحرك الأقراص.

(Md) Mkdir : إنشاء دليل ما.

More : عرض ملف نصي.

Net Use : وصل مشاركة شبكة بحرف محرك أقراص.

(Ren) Rename : إعادة تسمية ملف واحد.

(Rd) Rmdir : حذف دليل ما.

Set : عرض متغيرا ت البيئة وتعيينها.

Systemroot : تعيين الدليل الحالي إلى دليل Systemroot للنظام الذي قمت بتسجيل الدخول إليه حالياً.

Type : عرض ملف نصي.

السؤال مئة و أربع و خمسون: هل هناك طريقة للوصول الى مجلدنا ت أخرى غير مجلد الويندوز من خلال Recovery Console ؟

نعم يوجد و لكن لابد من إعداد ذلك أولاً من خلال الدخول الى الويندوز و الذهاب الى لوحة التحكم <أدوات إدارية> نهج الأمان المحلي و هناك لذهب الى النهج المحلية <خيارا ت الأمان و من ثم انقر نقرا مزدوجا على النهج:

Recovery console: Allow floppy copy and access to all drives and folders

و هناك اختر تمكين ثم موافق.

الآن عليك الخروج من الويندوز و الدخول الى Recovery console و من ثم إعطاء الأمر التالي:

SET AllowAllPaths = TRUE

الآن تستطيع التنقل بحرية في القرص و الولوج الى أ ي مجلد تريد.

ا بلؤلأ مئة و خمس و هسد ون : لا يقوم ويندوز XP بحفظ كلمة المرور لاتصال الإنترنت ، ما العمل لحل هذه المشكلة؟

لذهب الى ابدأ>الاتصال بـ < ثم انقر بالزر الأيمن للفأرة على أيقونة الإتصال و اختر خصائص ثم توجه الى تبويب الأمان و اختر نموذجي و السماح بكلمة مرور غير مؤمنة ثم انقر على موافق.

ا بلؤلأ مئة و ست و هسد ون : ما هي طريقة تفعيل أو تعطيل خاصية حفظ كلمات السر لمواقع الإنترنت المختلفة؟

من الإنترنت اكسبلورر لذهب الى أدوا ت < خيارا ت إنترنت ثم تبويب أمان ثم انقر على مستوى مخصص، و هناك و من قائمة الإعدادا ت ستجد الخيار : استمرارية بيانات المستخدم و تستطيع اختيار تمكين أو تعطيل هذه الخاصية.

ا بلؤلأ مئة و سبع و هسد ون : هل هناك طريقة لمعرفة المدة الزمنية المنقضية منذ تشغيل الجهاز؟

نعم لذهب الى ابدأ>تشغيل ثم اكتب cmd ثم موافق ثم اكتب systeminfo ثم اضغط على Enter و ستجد مجموعة من المعلومات من ضمنها System Up Time كما تستطيع معرفة تاريخ تنصيبك للويندوز.

ا بلؤلأ مئة و ثمان و هسد ون : كيف أستطيع تمكين أو تعطيل خاصية المطالبة بكلمة مرور الويندوز عند استعادة الكمبيوتر من وضع الاستعداد Standby؟

لذهب الى لوحة التحكم>خيارا ت الطاقة ثم تبويب خيارا ت متقدمة و هناك ستجد خيار المطالبة بكلمة المرور.

ا بلؤلأ مئة و تسع و هسد ون : ما هي كلمة المرور الافتراضية لحساب Administrator في Windows XP Home Edition و متى قد أحتاجها؟

كلمة المرور الافتراضية تكون فارغة في النسخة المنزلية من ويندوز XP لهذا لا نطلب منك إدخال كلمة مرور عند محاولتك لإصلاح الويندوز باستخدام Recovery Console فلا تدخل أ ي شيء و أترك خانة كلمة المرور فارغة.

ا بلؤلأ مئة و ثون : لدي Windows XP Home Edition و قد قمت بالخطأ بحذف جميع حسابات المستخدمين، و الآن لا أستطيع الدخول الى الويندوز حتى باستخدام حساب Administrator الذي لا يحذف ، ما الحل؟

مستخدمي Windows XP Home Edition لا يستطيعون الدخول الى الويندوز باستخدام حساب Administrator إلا من خلال نمط Safe Mode فقط ، و بعد الدخول ممكن أ ن ننشئ حسابات جديدة من لوحة التحكم>حسابات المستخدمين.

أ. بلؤلأ مئة و واحدو. تون : هل هناك طريقة لتغيير الإسم لحساب Administrator و ذلك لمنع الهاكرز أو تصعب مهمتهم في اختراق الجهاز ، حيث أن اسم Administrator معرو ف للجميع و يبقى على المخترق معرفة كلمة السر؟

نعم ممكن، لذهب الى ابدأ>تشغيل و اكتب secpol.msc و هناك لذهب الى النهج المحلية>خيارا ت الأمان و هناك انقر نقرا مزدوجا على النهج :

الحسابات:إعادة تسمية حساب Administrator

و هناك اكتب الإسم الجديد ثم انقر موافق.

أ. بلؤلأ مئة و اثلث و ستون: لا أستطيع تشغيل التعليمات و الدعم في الويندوز ، ما الحل؟

1- اضغط Ctrl+Shift+Esc لفتح إدارة المهام.

2- انقر على تبويب العمليات.

3- حددا ي عملية لها اسم Helpctr.exe و انقر على إنهاء العملية و كرر هذا الأمر الى أن تزيل جميع العمليات المكررة بهذا الإسم.

4- لذهب لوحة التحكم>أدوا ت إدارية>خدمات و هناك انقر بالزر الأيمن للفأرة على خدمة Help And Support و اختر إعادة التشغيل.

الآن يمكنك تشغيل التعليمات و الدعم بدو ن مشاكل إ ن شاء الله.

أ. بلؤلأ مئة و ثلاثو. تون : ما هو System File Checker (sfc) و كيف يعمل؟

يستخدم هذا الأمر من خلال موجه الأوامر أو من خلال الأمر تشغيل (ابداً>تشغيل) و يقوم بمسح إصدارا ت كافة ملفات النظام المحمية والتحقق منها بعد إعادة تشغيل الكمبيوتر.

بناء الجملة

```
sfc [/scannow] [/scanonce] [/scanboot] [/revert] [/purgecache]
[[/cachesize=x
```

المعلومات:

/scannow

تفحص كافة ملفات النظام المحمية مباشرةً.

/scanonce

تفحص كافة ملفات النظام المحمية مرة واحدة.

/scanboot

تفحص كافة ملفات النظام المحمية في كل مرة تتم فيها إعادة تشغيل الكمبيوتر.

/revert

إرجاع المسح إلى العملية الافتراضية له.

/purgecache

أفرغ وحدة التخزين المؤقت لملف Windows File Protection وتفحص كافة ملفات النظام المحمية مباشرةً.

/cachesize=x

تعيين الحجم، بالميغا بايت، لوحدة التخزين المؤقت لملف Windows File Protection.

/?

عرض التعليمات في موجه الأوامر.

ملاحظات:

1- يجب أن يكون قد تم تسجيل دخولك كعضو من المجموعة Administrators لتشغيل sfc.

2- إذا اكتشف sfc ملفاً محمياً قد تمت الكتابة فوقه، فإنه يسترد الإصدار الصحيح من الملف من المجلد %systemroot%\system32\dllcache، ثم يستبدل الملف غير الصحيح.

3- إذا أصبح المجلد %systemroot%\system32\dllcache معطوباً أو غير قابلاً للاستخدام، استخدم sfc /scannow، sfc /scanonce، أو sfc /scanboot لإصلاح محتويات المجلد Dllcache.

ا بللؤلا مئة و أربع بوبون : كيف يمكن فحص و إصلاح الأخطاء في القرص الصلب باستخدام الأمر Chkdsk?

ينشئ الأمر Chkdsk ويعرض تقرير حالة عن قرص يستند إلى نظام الملفات. يسرد Chkdsk أيضاً الأخطاء على القرص ويصلحها. باستخدامه بدو ن معلمات، يعرض chkdsk حالة القرص في محرك الأقراص الحالي ويتم تشغيله من موجه الأوامر (ابدأ تشغيل و اكتب cmd ثم موافق)

بناء الجملة:

chkdsk [volume:][[Path] FileName] [/f] [/v] [/r] [/x] [/i] [/c] [/l[:size]]

المعلومات:

volume:

تعيين حرف محرك القرص (متبوعاً بنقطتين)، أو نقط تحميل، أو اسم وحدة تخزين.

[Path] FileName

تعيين موقع واسم ملف ما أو مجموعة الملفات التي تريد من chkdsk أن يتحقق من التجزئة فيها. يمكنك استخدام أحرف البدل (مثل * و?) لتعيين عدة ملفات.

/f

تُصلح الأخطاء الموجودة على القرص. يجب أن يكون القرص مؤمناً. إذا تعذر على chkdsk تأمين محرك الأقراص، فتظهر رسالة تسألُك إذا كنت تريد فحص محرك الأقراص في المرة التالية التي يجري فيها إعادة تشغيل الكمبيوتر.

/v

تعرض اسم كل ملف في كل دليل حالما يتم فحص القرص.

/r

تعيّن موقع القطاعات التالفة ويسترد المعلومات القابلة للقراءة. يجب أن يكون القرص مؤمناً.

/x

تُستخدم مع NTFS فقط. تُجبر وحدة التخزين على إلغاء التحميل أولاً، عند الضرورة. كافة التعاملات المفتوحة إلى محرك الأقراص يجري إلغاؤها. تتضمن /x أيضاً وظيفة /f.

/i

تُستخدم مع NTFS فقط. تُجري عملية تحقق أقل قوة لإدخالات الفهرس، مما يؤدي إلى إنقاص مقدار الوقت اللازم لتشغيل chkdsk.

/c

تُستخدم مع NTFS فقط. يتخطى عملية التحقق من الدوران ضمن بنية المجلد، مما يؤدي إلى إنقاص مقدار الزمن اللازم لتشغيل chkdsk.

/[:size]

تُستخدم مع NTFS فقط. تغيّر حجم ملف السجل إلى الحجم الذي تكتبه. إذا أهملت معلمة الحجم، تعرض / الحجم الحالي.

/?

تعرض التعليمات في موجه الأوامر.

ملاحظات:

تشغيل chkdsk :

لتشغيل chkdsk على قرص ثابت, يجب أن تكون عضواً في المجموعة Administrators.

التحقق من محرك أقراص مؤمن عند إعادة التشغيل:

إذا أردت chkdsk أن يُصحح أخطاء القرص, فلا يمكنك ترك ملفات مفتوحة على محرك الأقراص. إذا كان هناك ملفات مفتوحة, فستظهر رسالة الخطأ التالية:

Chkdsk cannot run because the volume is in use by another process. Would you like to schedule this volume to be checked the next time the system restarts? (Y/N)

إذا اخترت فحص محرك الأقراص في المرة التالية التي يجري فيها إعادة تشغيل الكمبيوتر, فإن chkdsk يفحص محرك الأقراص ويصحح الأخطاء تلقائياً عند إعادة تشغيل الكمبيوتر. إذا كان قسم محرك الأقراص هو قسم جنر, فإن chkdsk يعيد تشغيل الكمبيوتر تلقائياً بعد فحصه لمحرك الأقراص.

الإعلام عن أخطاء القرص :

يفحص Chkdsk مساحة القرص واستخدام القرص لأنظمة الملفات جدول تخصيص الملفات (FAT) و NTFS. يوفر Chkdsk معلومات خاصة بكل نظام ملفات في تقرير حالة. يبين تقرير الحالة الأخطاء التي تم العثور عليها في نظام الملفات. إذا شغلت chkdsk بدو خيار سطر الأوامر /f على قسم نشط, فقد يعطي أخطاءً وهمية لأنه لا يستطيع تأمين محرك الأقراص. يجب عليك استخدام chkdsk من وقت لآخر على كل قرص لفحص الأخطاء عليه.

إصلاح أخطاء القرص :

يُصحح Chkdsk أخطاء القرص فقط عند تعيين خيار سطر الأوامر /f. يجب أن يكون Chkdsk قادراً على تأمين محرك الأقراص لتصحيح الأخطاء. بما أن عمليات الإصلاح عادةً تغير جدول تخصيص الملفات للقرص وتسبب أحياناً فقدان البيانات, يرسل chkdsk رسالة تأكيد مشابهة لما يلي:

10 lost allocation units found in 3 chains

?Convert lost chains to files

إذا ضغطت المفتاح Y, يقوم Windows بحفظ كل سلسلة مفقودة في الدليل الجذر كملف له اسم وفق التنسيق Filennnn.chk. عند انتهاء chkdsk, يمكنك التحقق من هذه الملفات إن كانت تحتوي على بيانات أنت بحاجة لها. إذا ضغطت المفتاح N, يصلح Windows القرص, ولكن لا يحفظ محتويات وحدها التخصيص المفقودة.

إذا لم تستخدم خيار سطر الأوامر /f, فسيُرسل chkdsk رسالة إذا وجد ملفاً بحاجة لإصلاح, ولكنه لا يصلح أية أخطاء.

إذا استخدمت `chkdsk /f` على قرص كبير جداً (على سبيل المثال، 70 جيجا بايت) أو على قرص فيه عدد كبير جداً من الملفات (على سبيل المثال، ملايين من الملفات)، فقد يستغرق `chkdsk` وقتاً طويلاً (على سبيل المثال، عدة أيام) لإتمام عمله. لن يكون الكمبيوتر متوفراً خلال هذا الوقت لأن `chkdsk` لا يتخلى عن التحكم إلا بعد أن ينتهي.

التحقق من قرص تمت تهيئته وفق النظام FAT :

يعرض Windows تقارير الحالة للأمر `chkdsk` لقرص مهيباً وفق النظام FAT وفق التنسيق التالي:

Volume Serial Number is B1AF-AFBF

72214528 bytes total disk space

73728 bytes in 3 hidden files

30720 bytes in 12 directories

11493376 bytes in 386 user files

61440 bytes in bad sectors

60555264 bytes available on disk

2048 bytes in each allocation unit

35261 total allocation units on disk

29568 available allocation units on disk

التحقق من قرص تمت تهيئته وفق النظام NTFS :

يعرض Windows تقارير الحالة للأمر `chkdsk` لقرص مهيباً وفق النظام NTFS وفق التنسيق التالي:

The type of the file system is NTFS.

CHKDSK is verifying files...

File verification completed.

CHKDSK is verifying indexes...

Index verification completed.

CHKDSK is verifying security descriptors...

Security descriptor verification completed.

12372 kilobytes total disk space.

3 kilobytes in 1 user files.

2 kilobytes in 1 indexes.

4217 kilobytes in use by the system.

8150 kilobytes available on disk.

512 bytes in each allocation unit.

24745 total allocation units on disk.

16301 allocation units available on disk.

في حال تعيين خيار سطر الأوامر /f, يُرسل chkdsk رسالة خطأ إذا تم العثور على ملفات مفتوحة على القرص. في حال عدم تعيين خيار سطر الأوامر /f ويوجد ملفات مفتوحة, فقد يُعلم chkdsk عن وحدا ت التخصيص المفقودة على القرص. يمكن أن يحدث هذا في حال لم يتم تسجيل الملفات المفتوحة بعد في جدول تخصيص الملفات. إذا أعلم chkdsk عن فقدا ت عدد كبير من وحدا ت التخصيص, فيجب إصلاح القرص.

استخدم خيار سطر الأوامر /r للبحث عن أخطاء القرص الفعلية في نظام الملفات. للحصول على معلومات حول استرداد الملفات المعطوبة فعليا بواسطة recover, راجع الملئلا للئي .

يتم الإعلام عن القطاعات التالفة بواسطة chkdsk وذلك بوضع علامة عليها على أنها تالفة عند ما يجري تحضير القرص لأول مرة للعملية. وهي لا تشكل أي خطر.

فيما يلي رموز الإنهاء التي يُعلم عنها chkdsk بعد انتهائه.

0 لم يتم العثور على أخطاء.

1 تم العثور على أخطاء وجرى إصلاحها.

2 تم إنجاز تنظيف القرص، كتجميع للبيانات المهملة، أو أنه لم يتم إنجاز التنظيف بسبب عدم تعيين /f.

3 تعذر التحقق من القرص، أو تعذر إصلاح الأخطاء، أو تعذر إصلاح الأخطاء بسبب عدم تعيين /f.

أمثلة:

إذا أردت التحقق من القرص الموجود في محرك الأقراص D وجعل Windows يعمل على إصلاح الأخطاء، اكتب:

```
chkdsk d: /f
```

إذا واجه أخطاءً، يتوقف chkdsk مؤقتاً ويعرض رسائل. وينتهي Chkdsk بإظهار تقرير يبين حالة القرص. لا يمكنك فتح أية ملفات على محرك الأقراص المحدد حتى ينتهي chkdsk من العمل.

للتحقق من كافة الملفات على قرص مهياً بالنظام FAT في الدليل الحالي اكتب:

```
chkdsk *.*
```

أ. بلؤلأ مئة و خمس بونون : كيف يمكن استرداد المعلومات القابلة للقراءة من قرص سيء أو من قرص تالف؟

لاسترداد المعلومات القابلة للقراءة من قرص سيء أو من قرص تالف استخدم الأمر recover من موجه الأوامر.

بناء الجملة:

```
recover [Drive:][Path] FileName
```

المعلومات:

```
Drive:][Path] FileName]
```

تعيين موقع واسم الملف الذي تريد استرداده.

/?

تعرض التعليمات لدى موجه الأوامر.

ملاحظات:

يقوم الأمر recover بقراءة الملف قطاعاً قطاعاً ويقوم باسترداد البيانات من القطاعات الجيدة. ويتم فقداً البيانات في المقاطع السيئة.

لا يمكنك استخدام البدائل (* و ?) مع الأمر recover. عليك تعيين ملف ما.

إعادة إدخال البيانات المفقودة:

بسبب فقداً كافة البيانات في القطاعات السيئة عند استرداد ملف ما، عليك استرداد الملفات كل على حدى. يمكنك استخدام هذه الطريقة لتحرير كل ملف وإعادة إدخال المعلومات المفقودة بعد استرداد الملف.

استرداد القطاعات التالفة:

إذ المقاطع التي تم الإعلام عنها من قبل chkdsk تم تعليمها على أنها "bad" عند تجهيز القرص للمرة الأولى للعمل. ولا تشكل أي خطر، ولا يؤثر recover عليهم.

الأمثلة:

لاسترداد الملف Story.txt في الدليل Fiction / في محرك الأقراص D، اكتب:

```
recover d:\fiction\story.txt
```

أبليلاً مئةقوست و ستون: في ويندوز XP ما هو البرنامج المقابل لبرنامج FDISK في الإصدارت السابقة للويندوز، وكيف يعمل وما هي الأوامر المصاحبة له؟
(للمستخدمين المتقدمين فقط)

البرنامج FDISK غير متوفر في ويندوز XP و بدلا منه يمكن استخدام البرنامج DiskPart.

إذ DiskPart.exe هو مترجم أوامر من النمط النصي وهو يمكنك من إدارة الكائنات (الأقراص، أو الأقسام، أو وحدة التخزين) باستخدام برامج نصية أو بإدخال مباشر من موجه الأوامر. قبل أن تتمكن من استخدام أوامر DiskPart.exe على قرص، أو قسم، أو وحدة تخزين، يجب عليك أولاً سرد ثم تحديد الكائن لوضع التركيز عليه. عندما يكون التركيز على كائن ما، فإن أوامر DiskPart.exe التي تكتبها تطبق على ذلك الكائن.

يمكنك سرد الكائنات المتوفرة وتحديد رقم عنصر أو حرف محرك أقراص باستخدام الأوامر list disk, list volume, و list partition. تعرض الأوامر list volume و list disk كافة الأقراص ووحدة التخزين في الكمبيوتر. ولكن، الأمر list partition يعرض فقط الأقسام على القرص الذي عليه التركيز. عند استخدام أوامر list, تظهر علامة النجمة (*) إلى جانب الكائن الذي عليه التركيز. يتم تحديد الكائن عن طريق رقمه أو حرف محرك الأقراص، مثل disk 0، أو partition 1، أو volume 3، أو volume C.

عند تحديد كائن، يبقى التركيز على ذلك الكائن إلى أن تُحدد كائناً مختلفاً. على سبيل المثال، إذا عين التركيز على disk 0، وحدد volume 8 على disk 2، فسينزاح التركيز من disk 0 إلى disk 2, volume 8. تغير بعض الأوامر التركيز تلقائياً. على سبيل المثال، عند إنشاء قسم جديد، ينتقل التركيز إليه تلقائياً.

يمكنك إعطاء التركيز إلى قسم على القرص المحدد. إذا كان التركيز على قسم ما، فإن وحدة التخزين المتعلقة به (إذ وجدت) هي أيضاً عليها التركيز. عندما يكون التركيز على وحدة تخزين، يكون التركيز أيضاً على القرص والقسم المتعلقان بها وذلك إذا تم تخطيط وحدة التخزين إلى قسم معين واحد. إذا لم تكن هذه هي الحالة، عندئذ سيتم فقداً التركيز على القرص والقسم.

أوامر DiskPart:

الأمر: active

على الأقراص الأساسية، يقوم بوضع علامة نشط (active) على الأقسام التي عليها التركيز. هذا يعلم نظام الإدخال/الإخراج الأساسي (BIOS) أو واجهة البرامج الثابتة القابلة للتوسع (EFI) بأن القسم أو وحدة التخزين هما قسم نظام أو وحدة تخزين نظام صالحان.

(واجهة البرامج الثابتة القابلة للتوسع (EFI) في أجهزة الكمبيوتر ذات المعالجات Intel Itanium، هي الحد المشترك بين البرامج، والأجهزة، ونظام التشغيل. تعرف واجهة البرامج الثابتة القابلة للتوسع (EFI) نمطاً جديداً للأقسام يدعى GPT (جدول الأقسام GUID). تستخدم EFI في أجهزة كمبيوتر مستندة إلى Itanium لنفس أغراض نظام BIOS الموجود في أجهزة الكمبيوتر المستندة إلى x86. ولكنها تملك إمكانيات موسعة توفر طريقة ثابتة لبدء تشغيل أي نظام تشغيل متوافق وطريقة سهلة لإضافة برامج التشغيل EFI الخاصة بالأجهزة الجديدة القابلة للتمهيد وذلك دون الحاجة إلى تحديث برامج الكمبيوتر.)

الأقسام فقط هي التي يمكن أن يوضع عليها علامة نشط.

هام:

يتحقق DiskPart فقط من قدرة القسم على احتواء ملفات بدء تشغيل نظام التشغيل. لا يفحص DiskPart محتويات القسم. إذا وضعت علامة "active" على قسم عن طريق الخطأ ولم يكن هذا القسم يحتوي على ملفات بدء تشغيل نظام التشغيل، فلن يبدأ الكمبيوتر لديك بالتشغيل.
بناء الجملة: active.

الأمر: add disk

إجراء نسخ متطابق لما يسمى وحدة تخزين بسيطة عليها التركيز إلى القرص المعين.

(تتكون وحدة التخزين الحيوية من مساحة قرص موجودة على قرص حيوي واحد. ويمكن أن تتألف وحدة التخزين البسيطة من منطقة واحدة على القرص أو من عدة مناطق على نفس القرص مرتبطة ببعضها البعض. ويمكنك توسيع وحدة التخزين البسيطة ضمن القرص نفسه أو على أقراص إضافية. إذا قمت بتوسيع وحدة التخزين البسيطة عبر عدة أقراص، فإنها تصبح وحدة تخزين موزعة. يمكنك إنشاء وحدة تخزين بسيطة فقط على الأقراص الحيوية. وحيناً التخزين البسيطة لا تتسامح مع الخطأ، ولكن يمكنك إنشاء نسخة مطابقة لها (وحدة تخزين نسخ متطابق).

بناء الجملة:

add disk=n [noerr]

المعلومات:

n

تعيين القرص المطلوب أن يحتوي على النسخة المطابقة. يمكنك إجراء النسخ الطابق لوحدة التخزين البسيطة فقط. يجب أن يتضمن القرص المعين مساحة غير مخصصة حجمها مساو على الأقل لحجم وحدة التخزين البسيطة التي تريد إجراء نسخ مطابق لها.

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، يقوم بتعيين أي يتابع DiskPart معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدو ن المعلمة noerr, يسبب الخطأ خروج DiskPart مع رمز خطأ.

الأمر: assign

تعيين حرف محرك أقراص أو نقطة تحميل لوحدة التخزين التي عليها التركيز. إذا لم يتم تعيين حرف محرك أقراص أو نقطة تحميل، فسيتم تعيين حرف محرك الأقراص التالي المتوفر. إذا كان حرف محرك الأقراص أو نقطة التحميل ضمن الاستخدام مسبقاً، فسيولد خطأ.

باستخدام الأمر assign, يمكن تغيير حرف محرك الأقراص المقترن بمحرك الأقراص القابل للإزالة.

لا يمكنك تعيين أحرف محركات الأقراص لوحدة تخزين النظام، أو وحدة التمهيدي، أو وحدة التخزين التي تحتوي على ملف ترحيل الصفحات. بالإضافة إلى ذلك، لا يمكنك تعيين حرف محرك أقراص لقسم (OEM) Original Equipment Manufacturer أو أي قسم GUID Partition Table (GPT) غير قسم MSDATA الأساسي.

بناء الجملة:

```
assign [{letter=d|mount=Path}] [noerr]
```

المعلومات:

letter=d

حرف محرك الأقراص الذي تريد تعيينه لوحدة التخزين.

mount=Path

مسار نقطة التحميل التي تريد تعيينها لوحدة التخزين.

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، يقوم بتعيين أي يتابع DiskPart معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدو ن المعلمة noerr, يسبب الخطأ خروج DiskPart مع رمز خطأ.

الأمر: break disk

يُطبّق هذا الأمر على الأقراص الحيوية فقط. فصل وحدة التخزين ذات النسخ المتطابق والتي عليها التركيز إلى وحدتي تخزين بسيطتين. واحدة منهما تحافظ على حرف محرك الأقراص وأي نقاط تحميل لوحدة التخزين ذات النسخ المتطابق، بينما تتلقى وحدة التخزين البسيطة الأخرى التركيز بحيث يمكنك تعيين حرف محرك أقراص لها.

افتراضياً، تتم المحافظة على محتويات كلا نصفي النسخ المتطابق. يُصبح كل نصف وحدة تخزين بسيطة. باستخدام المعلمة nokeep, يمكنك المحافظة على نصف واحد

لنسخ المتطابق فقط كوحدة تخزين بسيطة, بينما يتم حذف النصف الآخر وتحويله إلى مساحة حرة. ولا تتلقى أي وحدة تخزين التركيز.

بناء الجملة:

```
break disk=n [nokeep] [noerr]
```

المعلومات:

n

تعيين محرك الأقراص الذي يتضمن وحدات التخزين ذات النسخ المتطابق.

nokeep

تعيين أي وحدة التخزين المحفوظة على واحدة فقط من وحدات التخزين ذات النسخ المتطابق; وتحذف وحدة التخزين البسيطة الأخرى وتحويل إلى مساحة حرة. ولا تتلقى التركيز أيًا من وحدات التخزين ولا المساحة الحرة.

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ, تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدون المعلمة noerr, يسبب أي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: clean

إزالة كافة تنسيقات وحالات التخزين والأقسام من القرص الذي عليه التركيز. على أقراص master boot record (MBR), فقط معلومات التقسيم MBR ومعلومات القطاعات المخفية هي التي تتم الكتابة فوقها. على أقراص GUID Partition Table (GPT), معلومات التقسيم GPT, بما فيها Protective MBR, يتم الكتابة فوقها. لا يوجد معلومات قطاعات مخفية.

بناء الجملة:

```
clean [all]
```

المعلمة:

all

تعيين أي وحدة وضع أصفار في كل قطاع على القرص, الأمر الذي يؤدي إلى حذف كافة المعلومات المحتواة على القرص بشكل كامل.

الأمر: convert basic

تحويل أي قرص حيوي فارغ قرص أساسي.

بناء الجملة:

```
convert basic [noerr]
```

المعلمة:

noerr

لكتابه البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، تعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدون المعلمة noerr، يتسبب أي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: convert dynamic

تحويل قرص أساسي إلى قرص حيوي.

بناء الجملة:

```
convert dynamic [noerr]
```

المعلمة:

noerr

لكتابه البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، تعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدون المعلمة noerr، يتسبب أي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: convert gpt

في أجهزة الكمبيوتر المستندة إلى Itanium، تؤدي إلى تحويل قرص أساسي فارغ بنمط تقسيم (MBR) master boot record (القطاع الأول على قرص ثابت، الذي يبدأ عملية تمهيد الكمبيوتر. ويحتوي MBR على جدول الأقسام للقرص ومقدار صغيرة من برنامج قابل للتنفيذ يدعى رمز التمهيد الرئيسي.) إلى قرص أساسي بنمط تقسيم GUID partition table (GPT).

هام:

يجب أن يكون القرص فارغاً ليتم تحويله إلى قرص GPT. قم بإجراء نسخاً احتياطياً لبياناتك ثم احذف كافة الأقسام أو وحداً التخزين قبل تحويل القرص.

بناء الجملة:

```
convert gpt [noerr]
```

المعلمة:

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أ ي خطأ, تعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدو ن المعلمة noerr, يتسبب أ ي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: convert mbr

في أجهزة الكمبيوتر المستندة إلى Itanium, تؤدي إلى تحويل قرص أساسي فارغ بنمط تقسيم GUID Partition Table (GPT) إلى قرص أساسي بنمط التقسيم master boot record (MBR).

هام:

يجب أن يكون القرص فارغاً ليتم تحويله إلى قرص MBR. قم بإجراء نسخاً احتياطياً لبياناتك ثم احذف كافة الأقسام أو وحدا ن التخزين قبل تحويل القرص.

بناء الجملة:

convert mbr [noerr]

المعلمة:

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أ ي خطأ, تعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدو ن المعلمة noerr, يتسبب أ ي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: create partition efi

في أجهزة الكمبيوتر المستندة إلى Itanium, تؤدي إلى إنشاء نظام تقسيم واجهة البرامج الثابتة القابلة للتوسع (EFI) على قرص GUID Partition Table (GPT). بعد أن تم إنشاء القسم, ينتقل التركيز إلى القسم الجديد.

بناء الجملة:

create partition efi [size=n] [offset=n] [noerr]

المعلومات:

size=n

حجم القسم بالميغا بايت. إذا لم يُعطَ أ ي حجم, عندئذٍ يتابع القسم إلى أن تنتهي المساحة الحرة في المنطقة الحالية.

offset=n

إزاحة البايت التي عندها سيتم إنشاء القسم. إذا لم تُحدّد الإزاحة, يتم وضع القسم في أول قرص حجمه يكفي لحمل القسم.

noerr

لكتابه البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ, تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدوّن المعلمة noerr, يتسبب أي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: create partition extended

إنشاء قسم موسّع في محرك الأقراص الحالي. بعد إنشاء القسم, يزداد التركيز تلقائياً إلى القسم الجديد. يمكن إنشاء قسم موسّع واحد على القرص. يفشل هذا الأمر إذا حاولت إنشاء قسم موسّع ضمن قسم موسّع آخر. يجب أن تنشئ قسم موسّع لتتمكن من إنشاء محركات أقراص منطقية.

بناء الجملة:

create partition extended [size=n] [offset=n] [noerr]

المعلومات:

size=n

حجم القسم الموسّع بالميجا بايت. إذا لم يُعط الحجم, عندئذٍ سيتابع القسم حتى انتهاء المساحة الحرة في المنطقة. يعطى الحجم بعدد من الأسطوانات. ويقرب الحجم إلى أقرب حد مكون لإسطوانة. على سبيل المثال, في حال تعيين حجم 500 ميغا بايت, فسيتم تقريب حجم القسم إلى 504 ميغا بايت.

offset=n

تُطبّق على أقرب م (MBR) master boot record فقط. مقدار الإزاحة بالبايت التي يتم عندها إنشاء القسم الموسّع. في حال عدم إعطاء أي إزاحة, سيبدأ القسم من بداية أول مساحة حرة على القرص. تُعطى الإزاحة بعدد من الأسطوانات. تُقرب الإزاحة إلى أقرب حد مكون لإسطوانة. على سبيل المثال, في حال تعيين قيمة الإزاحة 27 ميغابايت وحجم الإسطوانة هو 8 ميغا بايت, يتم تقريب الإزاحة إلى 24 ميغا بايت.

noerr

لكتابه البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ, تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدوّن المعلمة noerr, يتسبب أي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: create partition logical

إنشاء محرك أقراص منطقي في القسم الموسّع. بعد إنشاء القسم, يزداد التركيز تلقائياً إلى محرك الأقراص المنطقي الجديد.

بناء الجملة:

```
create partition logical [size=n] [offset=n] [noerr]
```

المعاملات:

size=n

حجم محرك الأقراص المنطقي بالميجا بايت. إذا لم يُحدّد الحجم، عندئذٍ يُتابع القسم إلى أن تنتهي المساحة الحرة في المنطقة الحالية.

offset=n

تُطبّق على أقراص (MBR) master boot record فقط. وهي مقدار الإزاحة التي يتم عندها إنشاء محرك الأقراص المنطقي. تُعطى الإزاحة بعدد من الأسطوانات (وهذا يعني، أنه يتم تقريب الإزاحة إلى أقرب عدد تام من الأسطوانات مهما كان حجم الأسطوانة المستخدمة). في حال عدم تحديد الإزاحة، عندئذٍ يتم وضع القسم في أول قرص فيه ما يكفي من الحجم لاحتوائه. يكون حجم القسم على الأقل هو نفسه الحجم المحدد في size=n. إذا حدّد حجم لمحرك الأقراص المنطقي، فيجب أن يكون أصغر من حجم القسم الموسع.

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدوّن المعلمة noerr، يتسبب أي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: create partition msr

في أجهزة الكمبيوتر المستندة إلى Itanium، تُؤدّى إلى إنشاء قسم Microsoft Reserved (MSR) على قرص GUID Partition Table (GPT).

تحذير:

يجب الانتباه جيداً عند استخدام الأمر create partition msr. لأن أقراص GPT تتطلب تخطيطاً خاصاً للقسم، وقد يؤدّى إنشاء أقسام Microsoft reserved أن يصبح القرص غير قابل للقراءة. على أقراص GPT التي تستخدم لبدء تشغيل Windows XP 64-Bit Edition، يكون قسم النظام EFI هو أول قسم على القرص، متبوعاً بقسم Microsoft Reserved. تُستخدم أقراص GPT فقط لتخزين المعلومات حيث لا يوجد قسم نظام EFI؛ ويكون قسم Microsoft Reserved هو أول قسم.

إذ Windows XP 64-Bit Edition لا يقوم بتحميل أقسام Microsoft reserved. ولا يمكنك تخزين البيانات عليها ولا يمكنك حذفها.

بناء الجملة:

```
create partition msr [size=n] [offset=n] [noerr]
```

المعلومات:

size=n

حجم القسم بالميغا بايت. حجم القسم هو نفسه الحجم المحدد من قبل size=n. إذا لم يحدد الحجم، فسيتابع القسم إلى أن تنتهي المساحة الحرة في المنطقة الحالية.

offset=n

إزاحة البايث التي عندها سيتم إنشاء القسم. يبدأ القسم عند الإزاحة بالبايث المعينة في offset=n. وهي تُعطى بعدد من القطاعات؛ هذا يعني، أنه يتم تقريب الإزاحة إلى أقرب عدد تام من القطاعات مهما كان حجم القطاع المستخدم. في حال عدم تحديد الإزاحة، عندئذ يتم وضع القسم في أول قرص فيه ما يكفي من الحجم لاحتوائه.

noerr

لكتابه البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدو ن المعلمة noerr، يسبب الخطأ خروج DiskPart مع رمز خطأ.

الأمر: create partition primary

إنشاء قسم أساسي على القرص الأساسي الحالي. بعد إنشاء القسم، يندرج التركيز تلقائياً إلى القسم الجديد. لا يتلقى القسم حرف محرك أقراص. يجب استخدام الأمر assign لتعيين حرف محرك أقراص للقسم.

بناء الجملة:

create partition primary [size=n] [offset=n] [ID={byte|GUID}] [noerr]

المعلومات:

size=n

حجم القسم بالميغا بايت. إذا لم يُعطَ حجم، فسيتابع القسم إلى أن تنتهي المساحة غير المخصصة في المنطقة الحالية. يعطى الحجم بعدد من الأسطوانات. ويُقرب الحجم إلى أقرب حد مكون لإسطوانة. على سبيل المثال، في حال تعيين حجم 500 ميغا بايت، فسيتم تقريب حجم القسم إلى 504 ميغا بايت.

offset=n

إزاحة البايث التي عندها سيتم إنشاء القسم. في حال عدم تحديد الإزاحة، فسيبدأ القسم من بداية أول مساحة حرة على القرص. من أجل أقراص master boot record (MBR)، تُعطى الإزاحة بعدد من الأسطوانات. وتُقرب الإزاحة إلى أقرب حد مكون لإسطوانة. على سبيل المثال، إذا عيّنت إزاحة بمقدار 27 ميغا بايت وحجم الإسطوانة هو 8 ميغا بايت، فسيتم تقريب الإزاحة إلى 24 ميغا بايت.

ID={byte|GUID}

مُعد للاستخدام مع (OEM) Original Equipment Manufacturer.

تحذير:

قد يؤدي إنشاء أقسام بواسطة هذه المعلمة إلى تعطل الكمبيوتر أو عدم بدء التشغيل فيه. ما لم تكن مختصاً في OEM أو IT ولديك خبرة عملية مع أقراص GPT، لا تُنشئ أقساماً على أقراص GPT باستخدام المعلمة ID=byte | GUID بدلاً من ذلك، استخدم دائماً الأمر create partition efi لإنشاء أقسام النظام EFI، والأمر create partition msr لإنشاء أقسام Microsoft Reserved، والأمر create partition primary (بدون المعلمة ID=byte | GUID) لإنشاء الأقسام الأساسية على أقراص GPT. بالنسبة لأقراص MBR، يمكنك تعيين نوع القسم، بالشكل السداسي عشر. في حال لم يتم تحديد نوع القسم على قرص MBR، فيقوم الأمر create partition primary بإنشاء قسم من النوع x60. يمكن تعيين أي نوع للتقسيم بواسطة المعلمة ID=byte | GUID. لا يتحقق DiskPart من صحة نوع القسم، ولا يُنفذ أي عمليات فحص أخرى للمعلمة ID.

بالنسبة لأقراص GPT يمكنك تعيين نوع القسم GUID للقسم الذي تريد إنشاؤه:

قسم النظام EFI مثلاً: c12a7328-f81f-11d2-ba4b-00a0c93ec93b

قسم Microsoft reserved مثلاً: e3c9e316-0b5c-4db8-817d-f92df00215ae

تعريف قسم Microsoft reserved :

هو قسم مطلوب على كل قرص جيو ل أقسام GUID (أ ي GPT). يمكن لمكونات النظام أن تخصص أجزاء من القسم MSR كأقسام جديدة لاستخدامها الخاص. على سبيل المثال، عند تحويل قرص GPT أساسي إلى حيوي، يخصص النظام جزء من القسم MSR ليتم استخدامه كقسم لبيانات تعريف إدارة القرص المنطقي (LDM). يتغير حجم القسم MSR حسب حجم القرص GPT. بالنسبة للأقراص الأصغر من 16 جيجا بايت، يكون حجم القسم MSR مساوياً إلى 32 ميغا بايت. وبالنسبة للأقراص ذات الحجم الأكبر من 16 جيجا بايت، يكون حجم القسم MSR مساوياً إلى 128 ميغا بايت. القسم MSR غير مرئي في إدارة الأقراص، ولا يمكن تخزين بيانات عليه أو حذفه.

قسم MSDATA مثلاً: ebd0a0a2-b9e5-4433-87c0-68b6b72699c7

قسم LDM Metadata على القرص الحيوي: c8aa-7e8f-42e0-85d2-5808
e1e90434cfb3

قسم LDM Data على القرص الحيوي: af9b60a0-1431-4f62-bc68-3311714a69ad
إذا لم يتم تحديد نوع القسم GUID، فسيقوم الأمر create partition primary بإنشاء قسم MSDATA. أي نوع قسم يمكن تعيينه بواسطة المعلمة ID={byte | GUID}. لا يتحقق DiskPart من صحة القسم GUID، ولا يُنفذ أية عمليات تحقق للمعلمة ID.

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدو ن المعلمة noerr, يسبب الخطأ خروج DiskPart مع رمز خطأ.

الأمر: create volume raid

إنشاء وحدة تخزين RAID-5 على الأقراص الحيوية المعيّنة. بعد إنشاء وحدة التخزين, يـنـزـاـد التركيز تلقائياً إلى وحدة التخزين الجديدة.

بناء الجملة:

```
create volume raid [size=n] [disk=n[, [n,...]]] [noerr]
```

المعلومات:

size=n

مقدار المساحة على القرص, بالميجا بايت, التي ستحتلها وحدة التخزين على كل قرص. في حال عدم تحديد الحجم, يتم إنشاء أكبر وحدة تخزين RAID-5 ممكنة. القرص الذي فيه أقل مساحة حرة مستمرة هو الذي يحدد حجم وحدة التخزين RAID-5 ويتم تخصيص نفس المقدار من المساحة من كل قرص. المقدار الفعلي لمساحة القرص القابل للاستخدام في وحدة التخزين RAID-5 هو أقل من مساحة القرص الكلية لأن جزءاً من مساحة القرص مطلوب من أجل التماثل.

disk=n

الأقراص الحيوية التي يتم إنشاء وحدة التخزين عليها. يتم تخصيص مقداراً من المساحة يساوي إلى size=n على كل قرص.

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدو ن المعلمة noerr, يتسبب أي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: create volume simple

إنشاء وحدة تخزين بسيطة. بعد إنشاء وحدة التخزين, يـنـزـاـد التركيز إلى وحدة التخزين الجديدة.

بناء الجملة:

```
create volume simple [size=n] [disk=n] [noerr]
```

المعلومات:

size=n

حجم وحدة التخزين بالميغا بايت. في حال عدم تحديد أ ي حجم, فستأخذ وحدة التخزين المساحة الحرة المتبقية على القرص.

disk=n

القرص الحيوي الذي سيتم إنشاء وحدة التخزين عليه. إذا لم يتم تحديد قرص, فيستخدم القرص الحالي.

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أ ي خطأ, تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدو ن المعلمة noerr, يتسبب أ ي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: create volume stripe

إنشاء وحدة تخزين شريطية على الأقراص المعيّنة. بعد إنشاء وحدة التخزين, ينتقل التركيز تلقائياً إلى وحدة التخزين الجديدة.

بناء الجملة:

create volume stripe [size=n] [disk=n[,n,...]] [noerr]

المعاملات:

size=n

مقدار المساحة على القرص, بالميغا بايت, التي ستحتلها وحدة التخزين على كل قرص. في حال عدم تحديد أ ي حجم, فستأخذ وحدة التخزين المساحة الحرة المتبقية على أصغر قرص ومقداراً مساوياً من المساحة على كل قرص لاحق.

disk=n

الأقراص الحيوية التي يتم إنشاء وحدة التخزين عليها. يتم تخصيص مقداراً من المساحة يساوي ن إلى size=n على كل قرص.

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أ ي خطأ, تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدو ن المعلمة noerr, يتسبب أ ي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: delete disk

حذف قرص حيوي مفقود من قائمة الأقراص.

بناء الجملة:

delete disk [noerr] [override]

المعلومات:

noerr

لكتابه البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدون المعلمة noerr، يتسبب أي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

override

تمكن DiskPart من حذف كافة وحدات التخزين البسيطة على القرص. إذا تضمن القرص نصف وحدة تخزين ذات النسخ المتطابق، فسيتم حذف نصف النسخ المتطابق الذي على القرص. يفشل الأمر delete disk override إذا كان القرص عضواً من وحدة تخزين RAID-5.

الأمر: delete partition

على قرص أساسي، يؤدي إلى حذف القسم الذي عليه التركيز. لا يمكنك حذف قسم النظام، أو قسم التمهيد، أو أي قسم يحتوي على ملف ترحيل الصفحات النشط أو تفريغ الأعطال (تفريغ الذاكرة).

تحذير:

إن حذف قسم على قرص حيوي يمكن أن يحذف كافة وحدات التخزين الحيوية غير المتصلة على القرص، لهذا يتم تدمير أية بيانات وتحويل القرص إلى قرص أساسي. لحذف وحدة تخزين حيوية، استخدم دوماً الأمر delete volume كبديل. يمكن حذف الأقسام من الأقراص الحيوية، ولكن لا يجب إنشاؤها. على سبيل المثال، من الممكن حذف قسم GUID Partition Table (GPT) لا يتم التعرف عليه على القرص GPT الحيوي. إن يؤدي حذف مثل هذا القسم إلى أن تصبح المساحة الحرة الناتجة متوفرة. هذا الأمر معد خصيصاً للسماح باستخراج المساحة على قرص حيوي تالف غير متصل في حالات الطوارئ حيث لا يمكن استخدام الأمر clean.

بناء الجملة:

delete partition [noerr] [override]

المعلومات:

noerr

لكتابه البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدون المعلمة noerr، يتسبب أي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

override

تمكين DiskPart من حذف أي قسم بغض النظر عن نوعه. نموذجياً، يسمح DiskPart فقط بحذف أقسام البيانات المعروفة.

الأمر: delete volume

حذف وحدة التخزين المحددة. لا يمكنك حذف وحدة تخزين النظام، أو وحدة تخزين التمهيد، أو أية وحدة تخزين تتضمن ملف ترحيل الصفحات النشط أو تفريغ الأخطاء (تفريغ الذاكرة).

بناء الجملة:

delete volume [noerr]

المعلمة:

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدون المعلمة noerr، يتسبب أي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: detail disk

عرض خصائص القرص المحدد ووحدة التخزين الموجودة عليه.

بناء الجملة:

detail disk

الأمر: detail volume

عرض الأقراص التي تتوضع عليها وحدة التخزين الحالية.

بناء الجملة:

detail volume

الأمر: exit

الخروج من مترجم الأوامر DiskPart.

بناء الجملة:

exit

الأمر: extend

توسيع وحدة التخزين التي عليها التركيز إلى المساحة المجاورة المستمرة وغير المخصصة. بالنسبة لوحدة التخزين الأساسية، يجب أن تكون المساحة غير المخصصة على نفس القرص، ويجب أن تتبع (أ) تكون أعلى من حيث عدد قطاعات الإزاحة من القسم الذي عليه التركيز. يمكن توسيع وحدة التخزين البسيطة أو وحدة التخزين الموزعة إلى المساحة الفارغة على أي قرص حيوي. باستخدام هذا الأمر، يمكنك توسيع وحدة تخزين موجودة إلى مساحة تم إحداثها مؤخراً.

في حال تهيئة القسم مسبقاً بنظام الملفات NTFS، فسيتم توسيع نظام الملفات تلقائياً ليحتل القسم الأكبر. ولا يحدث فقداً للمعلومات. في حال تهيئة القسم مسبقاً بأي نظام ملفات غير NTFS، فسيفشل الأمر ولا يحدث أي تغيير في القسم.

لا يمكنك توسيع قسمي النظام والتمهيد الحاليين.

بناء الجملة:

```
extend [size=n] [disk=n] [noerr]
```

المعلومات:

size=n

مقدار المساحة بالميغا بايت، المطلوب إضافتها إلى القسم الحالي. إذ لم يتم تحديد الحجم، فسيتم توسيع القرص ليضم كل المساحة غير المخصصة المستمرة المجاورة.

disk=n

القرص الحيوي الذي سيتم عليه توسيع وحدة التخزين. حيث يتم تخصيص مقداراً من المساحة مساوياً لـ size=n على القرص. في حال لم يتم تحديد أي قرص، فستتوسع وحدة التخزين على القرص الحالي.

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدوياً المعلمة noerr، يتسبب أي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: help

عرض قائمة للأوامر المتوفرة.

بناء الجملة:

help

الأمر: import

استيراد مجموعة أقراص خارجية إلى مجموعة أقراص كمبيوتر محلي. يستورد الأمر import كل قرص موجود في نفس المجموعة التي فيها القرص الذي عليه التركيز.

بناء الجملة:

```
import [noerr]
```

المعلمة:

```
noerr
```

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدون المعلمة noerr، يتسبب أي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: list disk

عرض قائمة الأقراص ومعلومات عنها، مثل أحجامها، ومقدار المساحة الحرة عليها، وما إذا كان القرص بسيطاً أم حيويًا، ونمط التقسيم الذي يستخدمه القرص هل هو master boot record (MBR) أو GUID partition table (GPT). القرص الذي يوضع عليه علامة النجمة (*) يكون عليه التركيز.

بناء الجملة:

```
list disk
```

الأمر: list partition

عرض الأقسام المبيّنة في جدول الأقسام للقرص الحالي. على الأقراص الحيوية، قد لا تتوافق هذه الأقسام مع وحدات التخزين الحيوية على القرص. يحدث هذا التعارض بسبب أن الأقراص الحيوية تحتوي على إدخلات في جدول الأقسام من أجل وحدة تخزين النظام أو وحدة تخزين التمهيد (إذا كانت موجودة على القرص) وبسبب القسم الذي يحتل باقي القرص للتمكن من حجز المساحة التي سيتم استخدامها من قبل وحدات التخزين الحيوية.

بناء الجملة:

```
list partition
```

الأمر: list volume

عرض قائمة لوحات التخزين الأساسية والحيوية على كافة الأقراص.

بناء الجملة:

```
list volume
```

الأمر: online

إحضار قرصاً أو وحدة تخزين من وضع قطع الاتصال إلى وضع الاتصال.

بناء الجملة:

online [noerr]

المعلمة:

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أي خطأ، تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدون المعلمة noerr، يتسبب أي خطأ في خروج DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: rem

توفير طريقة لإضافة الأوامر إلى برنامج نصي.

بناء الجملة:

rem

أمثلة:

```
rem These commands set up 3 drives.
```

```
create partition primary size=2048
```

```
assign d:
```

```
create partition extend
```

```
create partition logical size=2048
```

```
assign e:
```

```
create partition logical
```

```
assign f:
```

الأمر: remove

إزالة حرف محرك أقراص أو نقطة تحميل من وحدة التخزين التي عليها التركيز. في حال استخدام المعلمة all، يتم إزالة كافة أحرف محركات الأقراص ونقاط التحميل الحالية. في حال عدم تعيين حرف محرك أقراص أو نقطة تحميل، فسيزيل DiskPart أو حرف محرك أقراص أو نقطة تحميل يواجهها.

يمكن استخدام الأمر remove لتغيير حرف محرك الأقراص المقترن بمحرك أقراص قابل للإزالة. لا يمكنك إزالة حرف محرك أقراص على وحدة تخزين النظام، أو التمهيد، أو

ترحيل الصفحات. بالإضافة إلى ذلك, لا يمكنك إزالة حرف محرك أقراص لقسمة OEM, أو
أ ي قسم GPT مع GUID غير معرف, أو أ ي قسم خاص, أو ليس قسم بيانات, أو أقسام
GPT مثل قسم النظام EFI.

بناء الجملة:

```
remove [{letter=d|mount=Path [all]]] [noerr]
```

المعلمات:

letter=d

حرف محرك الأقراص المطلوب إزالته.

mount=Path

نقطة التحميل المطلوب إزالتها.

all

إزالة كافة أحرف محركات الأقراص ونقاط التحميل الحالية.

noerr

لكتابة البرامج النصية فقط. عند مواجهة أ ي خطأ, تقوم بتعيين DiskPart ليتابع معالجة
الأوامر كما لو أن الخطأ لم يحدث. بدو ن المعلمة noerr, يتسبب أ ي خطأ في خروج
DiskPart مع رمز الخطأ.

الأمر: rescan

تحديد مواقع الأقراص الجديدة التي أضيفت إلى الكمبيوتر.

بناء الجملة:

rescan

الأمر: retain

تحضير وحدة تخزين بسيطة حيوية للاستخدام كوحدة تخزين التمهيد أو النظام.

في الكمبيوتر المستند إلى x86, تؤد ي إلى إنشاء إدخال قسم في master boot
record (MBR) على وحدة التخزين البسيطة الحيوية التي عليها التركيز. لإنشاء قسم
MBR, يجب أن تبدأ وحدة التخزين البسيطة الحيوية عند إزاحة محددة بالإسطوانات
ويجب أن يكون حجمها عدداً صحيحاً من الإسطوانات.

في كمبيوتر مستند إلى Itanium, يؤد ي إلى إنشاء إدخال قسم في GUID partition
table (GPT) على وحدة التخزين البسيطة الحيوية التي عليها التركيز.

ملاحظة:

إن الأمر retain مُعد للاستخدام فقط أثناء الإعداد غير المراقب أو من قبل Original Equipment Manufacturers (OEM).

بناء الجملة:

retain

الأمر: select disk

تحديد القرص المعين وإزاحة التركيز إليه.

بناء الجملة:

select disk=[n]

المعلومات:

n

رقم القرص الذي سيتلقى التركيز. إذا لم يتم تحديد رقم قرص، فسيُسرّد الأمر select القرص الذي عليه التركيز حالياً. يمكنك عرض الأرقام لكافة الأقراص في الكمبيوتر باستخدام الأمر list disk.

الأمر: select partition

تحديد القسم المعين وإعطائه التركيز. إذا لم يتم تعيين أي قسم، يسرد الأمر select القسم الحالي الذي عليه التركيز. يمكنك عرض أرقام كافة الأقسام على القرص الحالي باستخدام الأمر list partition.

بناء الجملة:

select partition=[{n|d}]

المعلومات:

n

رقم القسم المطلوب وضع التركيز عليه.

d

حرف وحرك الأقراص أو نقطة التحميل للقسم المطلوب أن يتلقى التركيز.

الأمر: select volume

تحديد وحدة التخزين المعيّنة وإزاحة التركيز إليها. إذا لم يتم تعيين أي وحدة تخزين، يسرد الأمر select وحدة التخزين الحالية التي عليها التركيز. يمكنك تعيين وحدة التخزين بواسطة الرقم، أو حرف محرك الأقراص، أو مسار نقطة التحميل. على القرص الأساسي، يُعطي تحديد وحدة التخزين أيضاً التركيز إلى القسم الموافق. يمكنك عرض أرقام كافة وحدات التخزين على الكمبيوتر باستخدام الأمر list volume.

بناء الجملة:

```
select volume=[{n|d}]
```

المعلومات:

n

رقم وحدة التخزين المطلوب وضع التركيز عليها.

d

حرف محرك الأقراص أو مسار نقطة التحميل لوحدة التخزين المطلوب وضع التركيز عليها.

كتابة البرامج النصية في DiskPart:

باستخدام DiskPart، يمكنك إنشاء برامج نصية لأتمتة المهام المتعلقة بالأقراص، مثل إنشاء وحدات التخزين أو تحويل الأقراص إلى حيوية. برمجة هذه المهام نصياً مفيدة إذا كنت تنشر Windows باستخدام الإعدادات غير المراقب أو Sysprep، اللذين لا يعتمدان إنشاء وحدات التخزين غير وحدة تخزين التمهيد.

لتشغيل برنامج DiskPart نصي، في موجه الأوامر، اكتب:

```
DiskPart /S scriptname.txt
```

حيث scriptname.txt هو اسم الملف النصي الذي يحتوي على برنامجك النصي.

لإعادة توجيه إخراج برنامج DiskPart النصي إلى ملف، اكتب:

```
DiskPart /S scriptname.txt > logfile.txt
```

حيث logfile.txt هو اسم الملف النصي حيث يكتب DiskPart إخرجه.

عندما يبدأ DiskPart، يظهر إصدار DiskPart واسم الكمبيوتر في موجه الأوامر. افتراضياً، إذا واجه DiskPart خطأ أثناء محاولة تنفيذ مهمة مبرمجة نصياً، يتوقف DiskPart عن معالجة البرنامج النصي ويعرض رمز الخطأ (إلا إذا عيّنت المعلمة noerr). ولكن، يقوم DiskPart دوماً بإرجاع الأخطاء عند مواجهة أخطاء في بناء الجملة، بغض النظر سواء استخدمت المعلمة noerr أم لا. يمكنك المعلمة noerr من تنفيذ المهام المفيدة مثل استخدام برنامج نصي واحد لحذف كافة الأقسام على كافة الأقراص بغض النظر عن عدد الأقراص الإجمالي.

رموز أخطاء DiskPart:

- 0 : لم يحدث أي خطأ. تم تشغيل كامل البرنامج النصي بدون فشل.
- 1 : حدث اعتراض فلاسك. قد يكون هناك مشكلة خطيرة.
- 2 : المعلومات المعيّنة للأمر DiskPart غير صحيحة.
- 3 : تعذر على DiskPart فتح البرنامج النصي المعيّن أو ملف الإخراج المعيّن.
- 4 : واحدة من الخدمات التي يستخدمها DiskPart قد فشلت.
- 5 : حدث خطأ في بناء جملة الأمر. فشل البرنامج النصي لأن تم تحديد كائناً بشكل خاطئ أو كان غير صالح للاستخدام مع الأمر.

1. بلؤلأ مئة و سبعون : كيف يمكن تشغيل برنامج الهاتف في ويندوز XP?

لذهب الى ابدأ < تشغيل و اكتب dialer ثم موافق.

1. بلؤلأ مئة و ثمانون : عند محاولة تنصيب ويندوز XP فوق ويندوز 95 باستخدام الخيار Upgrade فإن التنصيب لا يتم و يتوقف في منتصف الطريق ، ما العمل؟

يجب قبل أن تنصب ويندوز XP أن تقوم بتحديث الإنترنت إكسبلورر في الويندوز 95.

1. بلؤلأ مئة و تسعون : فشلت عملية تحديث ويندوز 98 أو ميلينيوم الى ويندوز XP، ما العمل لحل هذه المشكلة؟

ادخل الى المجلد: c:\windows\system32\catroot2 و امسح جميع الملفات هناك و من ثم أعد التنصيب من جديد أو أكمله.

1. بلؤلأ مئة و سبعون : في حالة حدوث مشكلة ما في ويندوز XP ما هي الطريقة لإعادة الويندوز لحالته الطبيعية قبل المشكلة؟

يمكن عمل ذلك بعدة طرق:

- 1- عن طريق استعادة النظام و يمكن الوصول اليها عن طريقين كما يلي:
 - أ- ابدأ < كافة البرامج < البرامج الملحقة < أدوات النظام < استعادة النظام
 - ب- ابدأ < تشغيل و اكتب msconfig و هناك انقر على تشغيل استعادة النظام.
- 2- عند بدء تشغيل الجهاز اضغط على F8 الى أن ترى قائمة خياراً ، اختر منها Last Known Good Configuration.
- 3- الإقلاع من القرص المضغوط لويندوز XP و اختيار Repair لإصلاح النسخة المثبتة من ويندوز XP.
- 4- إنشاء نسخة احتياطية للنظام ASR قبل حدوث المشكلة تتكون من جزأين :

أ- قرص مرن يحتوي على إعدادات النظام.

ب- نسخة احتياطية على القرص الصلب لقسم النظام المحلي.

لعمل ذلك لذهب إلى ابدأ < كافة البرامج > البرامج الملحقة < أدوات النظام > النسخ الاحتياطي و هناك انقر على معالج الاسترداد التلقائي للنظام و اتبع الإرشادات.

بعد حذف المشكلة اقلع من القرص المضغوط لويندوز XP و اختر إصلاح النظام باستخدام ASR و اتبع الإرشادات.

أ بلئولا مئة و واحد و سبعون : عند فتح أكثر من صفحة انترنت أجد أن هذه الصفحات يتم جمعها تحت زر واحد في شريط المهام، ما العمل لجعل الصفحات تظهر كل على حده؟

اضغط بالزر الأيمن للفأرة على شريط المهام و اختر خصائص و هناك لزر الإشارة عن البند: تجميع أزرار شريط المهام المتشابهة ثم انقر على موافق.

أ بلئولا مئة و اثنان و سبعون : ما هو سطح المكتب البعيد Remote Desktop و ما الفائدة منه و كيف يتم إعدله؟

بواسطة سطح المكتب البعيد على Windows XP Professional، يمكنك الوصول إلى جلسة عمل Windows التي تجري على الكمبيوتر الخاص بك بينما أنت على كمبيوتر آخر. هذا يعني، مثلاً، أنه يمكنك الاتصال بكمبيوتر العمل من المنزل والوصول إلى كافة تطبيقاتك، وملفاتك، وموارد الشبكة لديك كما لو كنت أمام الكمبيوتر أثناء العمل.

بإمكانك ترك البرامج تعمل في العمل وعندما تصل إلى المنزل، يمكنك رؤية سطح المكتب في العمل يعرض على الكمبيوتر في المنزل، والبرامج ذاتها تعمل.

عندما تتصل بالكمبيوتر الخاص بك في العمل، يقوم سطح المكتب البعيد بتأمين ذلك الكمبيوتر فلا يمكن لأي شخص آخر الوصول إلى تطبيقاتك وملفاتك أثناء غيابك. عندما تعود إلى الكمبيوتر في العمل يمكنك إلغاء تأمينه بضغط المفاتيح CTRL+ALT+DEL.

يسمح سطح المكتب البعيد أيضاً لأكثر من مستخدم بالحصول على جلسة عمل نشطة على كمبيوتر واحد. هذا يعني أنه يمكن للعديد من المستخدمين ترك تطبيقاتهم تعمل والاحتفاظ بحالة جلسة عمل Windows حتى عندما يكون الآخرون قد قاموا بتسجيل الدخول.

مع التبديل السريع بين المستخدمين، يمكنك التبديل بسهولة بين مستخدم وآخر على الكمبيوتر نفسه. مثلاً، بفرض أنك كنت تعمل في المنزل وقمت بتسجيل الدخول على الكمبيوتر في المكتب لتحديث تقرير نفقات. في أثناء عملك، احتاج أحد أفراد العائلة لكمبيوتر المنزل لتفحص رسالة بريد الكتروني مهمة. يمكنك قطع اتصال سطح المكتب البعيد، والسماح لمستخدم آخر بتسجيل الدخول وتفحص البريد، ثم إعادة الاتصال بكمبيوتر المكتب، حيث تجد تقرير النفقات تماماً كما تركته. يعمل التبديل السريع بين المستخدمين على أجهزة الكمبيوتر المستقلة وأجهزة الكمبيوتر التي هي أعضاء ضمن مجموعات العمل.

يمكنّ سطح المكتب البعيد عدداً من السيناريوهات، تتضمن:

1- العمل في المنزل - الوصول لعمل يجري على كمبيوتر المكتب من المنزل، متضمناً وصول كامل إلى كافة الأجهزة المحلية والبعيدة.

2- بالتعاو ن - إحضار سطح المكتب الخاص بك إلى مكتب زميل لك لتصحيح بعض الأخطاء، أو تحديث العرض التقديمي لشريحة Microsoft PowerPoint، أو تدقيق مستند.

3- مشاركة وحدة تحكم - السماح لعدة مستخدمين بالاحتفاظ بجلسات عمل برامج وتكوين منفصلة على كمبيوتر واحد، مثل محطة أمين صندوق أو طاولة مبيعات.

الفرق بين سطح المكتب البعيد والمساعدة عن بعد:

يستخدم سطح المكتب البعيد والمساعدة عن بعد التقنية الأساسية ذاتها، لكن هناك اختلافات بين هذه الميزا ت.

يسمح لك سطح المكتب البعيد بالوصول إلى جلسة عمل Windows الجار ي على

الكمبيوتر الخاص بك، عندما تكون أنت على كمبيوتر آخر. مثلاً، يمكنك استخدام سطح المكتب البعيد للاتصال بكمبيوتر العمل الخاص بك من المنزل، والوصول إلى كافة تطبيقاتك، وملفاتك، وموارد الشبكة لديك، كما لو كنت تجلس أمام الكمبيوتر أثناء العمل.

تسمح المساعدة عن بعد لمساعد معين، مثلاً، صديق، باستخدام اتصال إنترنت للوصول إلى الكمبيوتر الخاص بك ولتقديم المساعدة. يرى المساعد شاشة الكمبيوتر الخاصة بك ويتواصل معك عبر مربع محادثة. إذا أعطيته الإذن، يمكن للمساعد التحكم عن بعد بالكمبيوتر الخاص بك لحل المشكلة.

لاستخدام سطح المكتب البعيد، تحتاج لما يلي:

1- كمبيوتر يستخدم Windows XP Professional (الكمبيوتر "البعيد") مع اتصال إلى شبكة اتصال محلية أو إنترنت.

2- كمبيوتر ثانٍ (كمبيوتر "المنزل") مع وصول إلى شبكة الاتصال المحلية بواسطة اتصال شبكة اتصال، أو مودم، أو اتصال شبكة خاصة ظاهرية (VPN). على هذا الكمبيوتر، يجب أن يكون قد تم تثبيت الاتصال بسطح المكتب البعيد، والمسمى سابقاً عميل خدمات المحطة الطرفية.

3- حسابات مستخدمين وأذونات مناسبة.

أولاً : لإعداد هذا الكمبيوتر لاستخدام سطح المكتب البعيد أو السماح لمستخدمين

آخرين بالاتصال بالكمبيوتر الخاص بك قم بما يلي:

افتح النظام في لوحة التحكم.

انقر فوق التبويب بعيد.

في الناحية سطح المكتب البعيد، انقر فوق تحديد المستخدمين البعيدين
في مربع الحوار مستخدمو سطح المكتب البعيد، انقر فوق إضافة....
في مربع الحوار حدد مستخدمين، انقر فوق المواقع... لتحديد موقع البحث.
انقر فوق أنواع الكائنات... لتعيين أنواع الكائنات التي تريد البحث عنها.
في المربع أدخل أسماء الكائنات المراد تحديدها (أمثلة):، اكتب أسماء الكائنات التي
تريد البحث عنها.

انقر فوق تحقق من الأسماء.

عندما يتم تحديد مكان الاسم، انقر فوق موافق. يظهر الاسم الآن في قائمة
المستخدمين في مربع الحوار مستخدمو سطح المكتب البعيد.
ثانياً: لكي تستطيع الإتصال من جهازك المنزلي الذي يشغل إصدار سابق من ويندوز
يجب تثبيت برنامج الاتصال بسطح المكتب البعيد كما يلي:

على الكمبيوتر الذي يستخدم Windows 95، أو Windows 98، أو Windows NT 4.0،
أو Windows 2000، أدخل القرص المضغوط لـ Windows XP Professional في محرك
الأقراص المضغوطة.

عندما تظهر صفحة الترحيب، انقر فوق تنفيذ مهام إضافية، ثم انقر فوق إعداد اتصال
سطح مكتب بعيد.

اتبع الإرشادات التي تظهر على شاشتك. أما إذا كنت تستخدم في كمبيوترك
المنزلي نظام ويندوز XP فيكفيك الذهاب الى ابدأ > كافة البرامج > البرامج
الملحقة > اتصالات > الاتصال بسطح المكتب البعيد.

الآن كي تتمكن من الإتصال بسطح المكتب لجهازك في المكتب تأكد مما يلي:

1- أن جهازك يعمل.

2- أنك تعرف اسم كمبيوتر المكتب.

لتحديد اسم الكمبيوتر لديك، افتح النظام في لوحة التحكم. في التبويب اسم
الكمبيوتر، حدد مكان العنصر اسم الكمبيوتر بالكامل. إن اسم الكمبيوتر هو الجزء من
السلسلة النصية إلى يسار النقطة الأولى.

الآن من جهازك المنزلي قم بما يلي:

1- اتصل بشبكة الشركة بواسطة اتصال شبكة الاتصال المحلية (LAN)، أو المودم، أو
الشبكة الخاصة الظاهرية (VPN) أو عن طريق الإتصال بشبكة الإنترنت (في هذه
الحالة ستحتاج لمعرفة عنوان IP لجهازك في المكتب).

2- لفتح "الاتصال بسطح المكتب البعيد"، انقر فوق ابدأ، وأشر إلى كافة البرامج، وأشر إلى البرامج الملحقة، وأشر إلى اتصالات، ومن ثم انقر فوق الاتصال بسطح المكتب البعيد.

3- اكتب اسم الكمبيوتر البعيد الذي تريد الاتصال به، ثم انقر فوق اتصال.

و هناك طريقة تسمح لك بالتحكم بجهازك عن بعد عن طريق الإنترنت اكسبلورر من أي جهاز عايد يشغل الإنترنت بمعنى أن تستطيع بسهولة الذهاب إلى أي مقهى إنترنت واستخدام أي جهاز متوفر هناك للدخول إلى الإنترنت ومن ثم الوصول إلى جهازك الخاص الموجود في أي مكان في العالم، والمثير في الأمر أنك لا تحتاج إلى تشغيل أي برامج خاصة على الجهاز في المقهى، فكل ما تحتاجه هو الاتصال بالإنترنت فقط لا غير بغض النظر عن نوع النظام الذي يشغل على أجهزة المقهى.

لعمل لك يجب أن نتعرف على " اتصال سطح المكتب البعيد بويب أو Remote Desktop Web Connection"

إن "اتصال سطح المكتب البعيد بويب" هو عبارة عن تطبيق ويب يتكون من عناصر تحكم ActiveX، ونماذج صفحات ASP، وملفات أخرى. عند النشر على ملقم ويب، يسمح "اتصال سطح المكتب البعيد بويب" للمستخدمين بإنشاء اتصال مع سطح مكتب بعيد لكمبيوتر آخر داخل Internet Explorer، حتى لو كان البرنامج "الاتصال بسطح المكتب البعيد"، المعروف سابقاً باسم عميل ملقم المحطة الطرفية، غير مثبت على كمبيوتر المستخدم.

يقدم "اتصال سطح المكتب البعيد بويب" التالي:

1- نشر بسيط ومباشر لجزء العميل لملقم المحطة الطرفية أو تطبيقات سطح المكتب البعيد. بواسطة "اتصال سطح المكتب البعيد بويب"، يمكن أن يكون نشر اتصال ملقم محطة طرفية بنفس سهولة إرسال URL.

2- الدعم من أجل المستخدمين المتجولين. يمكن للمستخدمين البعيدين عن أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم استخدام "اتصال سطح المكتب البعيد بويب" للحصول على وصول آمن إلى محطات عملهم الأساسية أو ملقم محطة طرفية مفضل من أي كمبيوتر يشغل Windows و Internet Explorer.

3- نظام يمثل العامل المشترك الأصغر بين الأنظمة الأساسية. قد يحقق "اتصال سطح المكتب البعيد بويب" احتياجات المؤسسات التي تريد عملاء متماثلين على كافة الأنظمة الأساسية.

4- تسليم تطبيقات extranet. إن المؤسسات التي تريد نشر اتصالات ملقم محطة طرفية أو اتصالات سطح مكتب بعيد إلى البائعين، أو المزودين، أو الزبائن يمكن أن تستخدم "اتصال سطح المكتب البعيد بويب" لتوزيع هذه الاتصالات بسهولة وفاعلية وبكلفة قليلة عبر إنترنت.

نحتاج أولاً لتثبيت "اتصال سطح المكتب البعيد بويب" على الجهاز في المكتب ولعمل ذلك يجب القيام بما يلي:

افتح إضافة أو إزالة البرامج في لوحة التحكم.

انقر فوق إضافة/إزالة مكونات Windows.

حدد خدمات معلومات إنترنت، ثم انقر فوق تفاصيل.

في القائمة مكونات خدمات معلومات إنترنت الفرعية، حدد خدمة World Wide Web، ثم انقر فوق تفاصيل.

في القائمة مكونات World Wide Web الفرعية، انقر فوق خانة الاختيار "اتصال سطح المكتب البعيد بويب"، ثم انقر فوق موافق.

في معالج مكونات Windows، انقر فوق التالي.

انقر فوق ابدأ، وأشر إلى كافة البرامج، وأشر إلى أدوات إدارية، ومن ثم انقر فوق إدارة خدمات إنترنت.

قم بتوسيع هرم المجلد حتى تصل إلى المجلد local computer name\Web\Sites\Default Web Site\tsweb.

انقر بزر الماوس الأيمن فوق المجلد tsweb ثم انقر فوق خصائص.

انقر فوق علامة التبويب أمان الدليل في مربع الحوار خصائص.

في عنصر التحكم بالوصول والمصادقة المجهولين، انقر فوق تحرير....

حدد خانة الاختيار وصول مجهول في مربع الحوار أساليب المصادقة، ثم انقر فوق موافق مرتين.

الآن من الجهاز الذي تعمل عليه كمثال أ ب جهاز في مقهى انترنت قم ببساطة بتشغيل انترنت اكسبلورر (النسخة 4 و ما بعدها) و اكتب عنوان جهازك في العمل كما يلي:

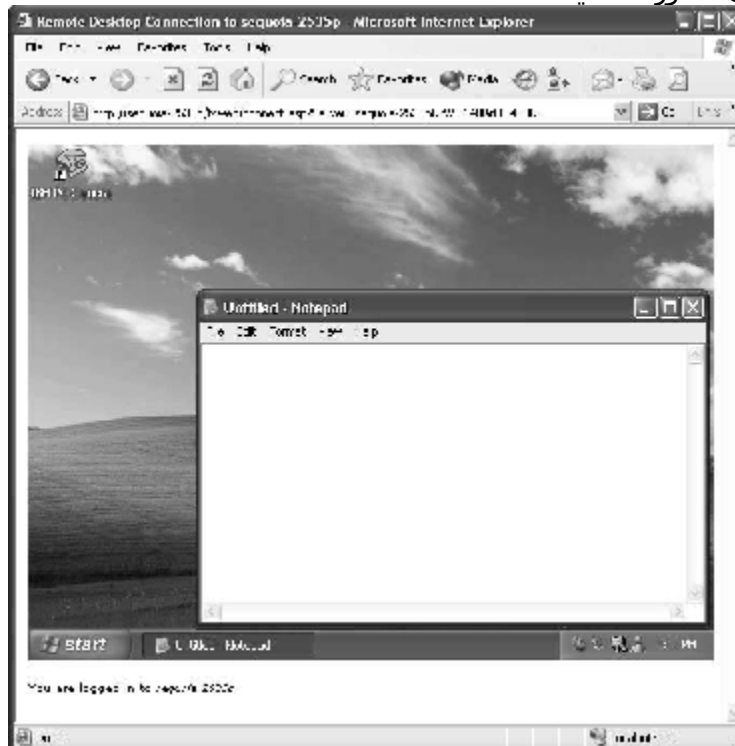
http:// server/tsweb ، إ ب server يعني أن IP لجهازك في المكتب كمثال إ ب كان عنوان IP للجهاز هو 212.125.58.25 فسيكون العنوان الذي عليك أن تكتبه في المتصفح هو كما يلي:

<http://212.125.58.25/tsweb>

حينها ستظهر صفحة شبيهة بما يلي:



في خانة server اكتب اسم الجهاز البعيد (كما شرحت أعلاه كيفية معرفته).
 في خانة Size حدد حجم النافذة ثم انقر على Connect ليظهر لك سطح المكتب
 البعيد كما في الصورة التالية:



و بعدها تكون في كامل الحرية في التحكم بجهازك البعيد ، كما تستطيع إضافة هذه الصفحة للمفضلة كي تتمكن من الدخول بكل سهولة و دون كتابة أي شيء في المرة المقبلة.

المسألة 100 و ثلاث و سبعون : أحيانا عند إيقاف تشغيل الجهاز تظهر رسالة تفيد أن بعض البرامج لا تستجيب، هل هناك طريقة لجعل الويندوز يغلق هذه البرامج تلقائياً؟

نعم لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب regedit و هناك لذهب إلى:

HKEY_USERS\DEFAULT\Control Panel\Desktop

و هناك انقر نقرًا مزدوجًا على المفتاح AutoEndTasks و أعطه القيمة 1 بدلا من 0

المسألة 101 و أربع و سبعون : لقد قمت بتثبيت درايفر ما لأحد الأجهزة و لكنه أدى إلى ظهور بعض المشاكل في الويندوز ، هل هناك طريقة للعودة للدرايفر القديم؟

نعم ، لذهب إلى لوحة التحكم > النظام، ثم تبويب الجهاز ثم انقر على إدارة الأجهزة و هناك حدد الجهاز الذي قمت بتثبيت درايفر جديد له و اضغط بالزر الأيمن للفأرة عليه و اختر خصائص ثم تبويب برنامج التشغيل و هناك انقر على استعادة برنامج التشغيل السابق.

المسألة 102 و خمس و سبعون : أحيانا عند إغلاق بعض البرامج تبقى بعض ملفات عالقة في الذاكرة مما يخفف من أداء الويندوز ، هل هناك طريقة لجعل الويندوز يتخلص تلقائياً من هذه الملفات؟

نعم لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب regedit و هناك لذهب الى:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer

و من الجهة المقابلة من نافذة البرنامج اضغط بالزر الأيمن للفأرة على أي مكان فارغ و اختر جديد > قيمة سلسلة أو (string value) و أعطها الاسم AlwaysUnloadDLL ثم انقر عليه مرتين و أعطه القيمة 1.

المسألة 103 و ست و سبعون : هل هناك طريقة لمعرفة الدرايفر غير المتوافق بشكل كامل مع ويندوز XP لتحديثها إن أمكن؟

نعم، لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب sigverif ثم موافق و هناك انقر على خيارا متقدمة ثم اختر البحث عن الملفات الأخرى التي لم يتم توقيعها رقمياً ، ثم انقر على استعراض و توجه الى المجلد : Windows\System32\Drivers ثم انقر على موافق ثم انقر على ابدأ.

1 بلؤلأ مئة و سبع و سبعون: هل هناك طريقة لتسريع تصفح الشبكة Network Browsing?

نعم، لذهب الى ابدأ>تشغيل و اكتب regedit و هناك لذهب الى:

HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Microsoft/Windows/Current
Version/Explorer/RemoteComputer/NameSpace

ثم احذف المفتاح التالي:

{D6277990-4C6A-11CF-8D87-00AA0060F5BF}

1 بلؤلأ مئة و ثمان و سبعون : هل هناك طريقة لإضافة ADMINISTRATOR الى قائمة المستخدمين في لوحة الدخول الى ويندوز XP?

نعم، لذهب إلى ابدأ>تشغيل و اكتب regedit و هناك لذهب إلى:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows
NT\CurrentVersion\Winlogon\SpecialAccounts\UserList

و من الجهة المقابلة انقر نقرا مزدوجا على المفتاح Administrator و غير قيمته إلى 1 ، أما إذا لم تجد هذا المفتاح فقم بإنشائه (من قائمة البرنامج : تحرير>جديد>قيمة (DWORD) و أعطه القيمة 1 ثم أعد تشغيل الجهاز.

1 بلؤلأ مئة و سبع و سبعون: هل هناك طريقة لمنع الإنترنت إكسبلورر من حفظ الصفحات المشفرة التي أستعرضها على الإنترنت و ذلك لمنع الوصول إليها من قبل المخترقين؟

نعم، لذهب لوحة التحكم>خيارا ت إنترنت ، ثم تبويب خيارا ت متقدمة و تحت قسم أمان ضع علامة أمام: عدم حفظ الصفحات المشفرة الى القرص ، ثم انقر على موافق.

1 بلؤلأ مئة و ثمانون : هل أستطيع أن أجعل الويندوز XP يستفيد من الحجم الفعلي لذاكرة الكيش المستوى الثاني (L2)؟

نعم لذهب إلى ابدأ>تشغيل و اكتب regedit و هناك لذهب إلى:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session
Manager\Memory Management

و انقر نقرا مزدوجا على المفتاح SecondLevelDataCache و أعطه القيمة الفعلية لذاكرة L2 لديك (يمكن معرفتها من كتيب المعالج المرفق بالجهاز).

1 بلؤلأ مئة و واحد و ثمانون : كيف أستطيع تشفير ملفاتي و مجلداتي لمنع وصول المخترقين لها؟

مع نظام تشفير الملفات (EFS) المتوفر في ويندوز XP، يمكنك تخزين البيانات بشكل آمن. يقوم EFS بهذا بواسطة تشفير البيانات في ملفات أو مجلدات محددة على أقراص قائمة على نظام الملفات NTFS.

بسبب أن EFS متكاملة مع نظام الملفات، فهي سهلة الإدارة، صعبة الاختراق، وشفافة بالنسبة للمستخدم. وهذا مفيد من الناحية العملية لتأمين البيانات على أجهزة الكمبيوتر التي قد تكون غير حصينة ضد السرقة، مثل أجهزة الكمبيوتر المحمولة.

لا يمكن تشفير الملفات والمجلدات أو فك تشفيرها على وحدات التخزين القائمة على نظام الملفات FAT.

لتشفير ملف أو مجلد قم بما يلي:

1- افتح مستكشف Windows.

2- انقر بزر الماوس الأيمن فوق الملف أو المجلد الذي تريد تشفيره، ثم انقر فوق خصائص.

3- في التبويب عام، انقر فوق خياراً متقدمة.

4- حدد خانة الاختيار تشفير المحتويات لتأمين البيانات.

ملاحظات:

1- لا يمكن تشفير الملفات أو المجلدات المضغوطة. إذا قمت بتشفير ملف أو مجلد مضغوط، فإن الملف أو المجلد سيصبح غير مضغوط.

2- عند تشفير ملف مفرد، يتم سؤالك ما إذا كنت تريد تشفير المجلد الذي يحتوي هذا الملف أيضاً. إذا اخترت ذلك، تصبح كافة الملفات والمجلدات الفرعية التي تضاف إلى هذا المجلد في المستقبل مشفرة.

3- عند تشفير مجلد، يتم سؤالك فيما إذا كنت تريد أن تكون كافة الملفات والمجلدات الفرعية داخل المجلد مشفرة أيضاً. إذا اخترت ذلك، تصبح كافة الملفات والمجلدات الفرعية الموجودة حالياً في المجلد مشفرة، بالإضافة إلى أي ملفات أو مجلدات فرعية تتم إضافتها إلى ذلك المجلد في المستقبل. إذا اخترت تشفير المجلد فقط، لا تصبح كافة الملفات والمجلدات الفرعية الموجودة حالياً في هذا المجلد مشفرة. لكن، أي ملفات أو مجلدات فرعية تُضاف إلى ذلك المجلد في المستقبل تصبح مشفرة.

لفك تشفير ملف ما أو مجلد قم بما يلي:

1- افتح مستكشف Windows.

2- انقر بزر الماوس الأيمن فوق الملف أو المجلد المشفر، ثم انقر فوق خصائص.

3- في التبويب عام، انقر فوق خياراً متقدمة.

4- امسح خانة اختيار تشفير المحتويات لتأمين البيانات.

ملاحظة:

عند فك تشفير مجلد ما، يتم سؤالك فيما إذا كنت تريد فك تشفير كافة الملفات والمجلدات الفرعية داخل ذلك المجلد. إذا اخترت فك تشفير المجلد فقط، تبقى الملفات والمجلدات مشفرة داخل المجلد الذي تم فك تشفيره. ولكن، لا يتم تشفير الملفات والمجلدات الجديدة تلقائياً والتي يتم إنشاؤها في المجلد الذي تم فك تشفيره.

1 بلؤلأ مئة و اثنان و ثنوني : هل من الممكن إلغاء خاصية Windows Scripting Host (WSH) التي تعد من البوابات الخطرة للوصول الى سجل النظام و خاصة من قبل الفيروسات و ملفات التجسس؟

نعم، لذهب الى لوحة التحكم<خياراً ت المجلد ثم تبويب أنواع الملفات و هناك ابحث عن الملف من نوع Windows Scripting Host و قم بحذفه.

1 بلؤلأ مئة و ثلاث و ثنوني : عند تسجيل الأقراص المضغوطة باستخدام ويندوز XP لاحظاً ن جهاز تسجيل الأقراص يصدر صوتاً مزعجاً ، هل من طريقة لتخفيض أو منع هذه الضوضاء؟

نعم، لذهب الى لوحة التحكم<النظام تبويب الجهاز ثم انقر على إدارة الأجهزة و هناك انقر نقراً مزدوجاً على IDE ATA/ATAPI controllers ثم حدد قناة IDE التي يتصل بها محرك تسجيل الأقراص و اضغط عليها بالزر الأيمن للفأرة و اختر خصائص و هناك لذهب الى تبويب إعدادات متقدمة و من وضع النقل اختر PIO فقط ثم انقر على موافق.

1 بلؤلأ مئة و أربع و ثنوني : كيف يمكن إعداد إتصال مباشر بين جهازين باستخدام ويندوز XP?

بواسطة اتصالات شبكة الاتصال، يمكنك إنشاء اتصال فعلي باستخدام كبل تسلسلي، وكبل DirectParallel، وجهاز مودم ISDN، أو بطريقة أخرى. على سبيل المثال، إذا كان عندك كمبيوتر الجيب Windows CE وتريداً ن تصله بشبكة الاتصال. أو كان عندك شبكتا اتصال أو أكثر في الموقع نفسه ليست متصلة فعلياً. إذا أردت استخدام موارد على كلتا الشبكتين من كمبيوتر واحد، فيمكنك استخدام اتصال كبل تسلسلي مع كبل مودم RS-232C فارغ. عليك توصيل كبل RS-232C من منفذ COM على الكمبيوتر بمنفذ COM على ملقم الوصول البعيد، والمستخدم لإنشاء وصول إلى شبكة الاتصال. يمكنك أيضاً استخدام مودم RS-232C فارغ كبديل لمحول شبكة الاتصال إذا كان الكمبيوتر لديك متوضعاً فعلياً بالقرب من (كبل أقل من 15 متراً بالطول) ملقم الوصول البعيد.

لإجراء اتصال مباشر لشبكة اتصال:

افتح اتصالات شبكة الاتصال.

تحت مهام شبكة الاتصال، انقر فوق إنشاء اتصال جديد، ومن ثم انقر فوق التالي.

انقر فوق إعدادات اتصال متقدم، ثم انقر فوق التالي.

انقر فوق الاتصال مباشرةً بكمبيوتر آخر، وانقر فوق التالي، ثم اتبع الإرشادات الموجودة في معالج الاتصال الجديد.

ملاحظات:

- 1- لإنشاء اتصال شبكة اتصال مباشر يتصرف كمضيف، يجب أن تسجل الدخول كمسؤول أو أن تكون عضواً في مجموعة Administrators. ولا يتطلب إنشاء اتصال شبكة الاتصال المباشر الضيف مستوى حقوق المسؤول.
- 2- إذا حددت اتصال على أنه مضيف عند إنشائه، سيظهر الاتصال على أنه الاتصالات الواردة في مجلد اتصالات شبكة الاتصال.
- 3- يمكنك إنشاء اتصالات مباشرة متعددة بنسخها في مجلد اتصالات شبكة الاتصال. يمكنك عندئذٍ إعادة تسمية الاتصالات وتعديل إعدادات الاتصال. بالقيام بذلك، يمكنك بسهولة إنشاء اتصالات مختلفة لتناسب المنافذ المتعددة، أو أجهزة الكمبيوتر المضيفة، إلخ.
- 4- تستطيع الاتصالات المباشرة تجاوز متطلبات المصادقة. وهذا مفيد لبعض الأجهزة مثل كمبيوتر palmtop. ويجب تكوين هذه الإعدادات في الاتصالات المباشرة المضيفة.
- 5- إذا قمت بإنشاء اتصال مباشر باستخدام كبل (RS-232C) تسلسلي، سيتم تمكين المنفذ الذي تحدده في معالج الاتصالات الجديد للاتصالات التي تستخدم مودم فارغ. إذا كنت قد سجلت الدخول إلى الكمبيوتر كمسؤول أو كعضو في مجموعة Administrators عند قيامك بإنشاء اتصال مباشر، سيعرض عليك قائمة لتختار منها جهاز اتصال تتضمن كافة منافذ الكمبيوتر المتوازية، ومنافذ الأشعة تحت الحمراء المثبتة والممكنة، ومنافذ COM. وإذا كنت قد سجلت الدخول كمستخدم ليس عضواً في مجموعة Administrators، وقمت بإنشاء اتصال مباشر، تتضمن قائمة الأجهزة منافذ الكمبيوتر المتوازية، ومنافذ الأشعة تحت الحمراء المثبتة والممكنة، ومنافذ COM المكونة مع مودم فارغ فقط. فإذا احتجت أن تستخدم منفذ COM لاتصال مباشر، اطلب من مسؤول النظام أن يقوم بتكوين واحد من منافذ COM على الكمبيوتر مع مودم فارغ باستخدام خياراً الهاتف والمودم في لوحة التحكم.
- 6- لا يحتاج المستخدمون إلى الاتصالات المباشرة للسماح بالوصول إلى الموارد المشتركة، مثل الملفات والطابعات، في شبكة اتصال محلية. لتمكين الوصول المشترك إلى الموارد على الكمبيوتر المحلي، يجب تمكين مشاركة الملفات والطابعات، ومشاركة الموارد، وإعداد الأذونات المناسبة.

لإجراء اتصال شبكة اتصال مباشر بواسطة كبل DirectParallel:

افتح اتصالات شبكة الاتصال.

تحت مهام شبكة الاتصال، انقر فوق إنشاء اتصال جديد، ومن ثم انقر فوق التالي.

انقر فوق إعداد اتصال متقدم، ثم انقر فوق التالي.

انقر فوق الاتصال مباشرةً بكمبيوتر آخر، وانقر فوق التالي، ثم قم بإجراء واحد مما يلي:

إذا أردت أن يكون الكمبيوتر الحالي مضيفاً (الكمبيوتر الحالي يحتوي على المعلومات التي تحتاج للوصول إليها)، انقر فوق المضيف.

إذا أردت أن يعمل الكمبيوتر الخاص بك كضيف (يصل الكمبيوتر إلى المعلومات الموجودة على كمبيوتر آخر)، انقر فوق الضيف، ثم انقر فوق التالي.

في جهاز لهذا الاتصال، انقر فوق تفرعي مباشر (LPT1)، ثم انقر فوق التالي.

اتبع الإرشادات المتبقية في معالج اتصال شبكة الاتصال

ملاحظة:

يتطلب الاتصال المباشر لشبكة الاتصال والذي يستخدم كبل DirectParallel كمبيوتراً مستقلاً يشغل Windows 2000 أو Windows XP.

أ. بلوًا مئة و خمس و ثنوني : عند تنصيب بعض البرامج تظهر رسالة خطأ رقمها 1606 ، ما الحل لهذه المشكلة؟

لذهب الى ابدأ > تشغيل و اكتب regedt32 و هناك لذهب الى:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\User Shell Folders

و أنشئ مفتاحاً جديداً باسم Common Administrative Tools و من النوع قيمة السلاسل القابلة للتوسع REG_EXPAND_SZ و أعطه القيمة :

%ALLUSERSPROFILE%\Start Menu\Programs\Administrative Tools

أ. بلوًا مئة و ست و ثنوني : كيف أستطيع تثبيت و استخدام خدمة الفاكس في ويندوز XP?

يزود ك الفاكس بتسهيلات الفاكس الكاملة من الكمبيوتر. يمكنك تكوين إعدادات الفاكس، وإرسال الفاكسات وتلقيها، وتعقب نشاط الفاكس ومراقبته، والوصول إلى الفاكسات التي تمت أرشفتها. باستخدام الفاكس، يمكنك اختيار إرسال الفاكسات وتلقيها باستخدام جهاز فاكس محلي متصل بالكمبيوتر أو باستخدام جهاز فاكس مودم داخلي أو خارجي، أو باستخدام جهاز فاكس بعيد متصل بموارد الفاكس الموجودة على شبكة اتصال.

لا يثبت الفاكس افتراضياً أثناء إعداد Windows.

لتثبيت مكون الفاكس:

افتح إضافة أو إزالة البرامج في لوحة التحكم.

انقر فوق إضافة/إزالة مكونات Windows.

في معالج مكونات Windows، حدد خانة الاختيار خدمات الفاكس، ثم اتبع الإرشادات

التي تظهر على الشاشة.

ملاحظات:

لفتح برنامج الفاكس بعد التثبيت، انقر فوق ابدأ، وأشر إلى كافة البرامج، وأشر إلى البرامج الملحقة، وأشر إلى اتصالات، ومن ثم انقر فوق وحدة تحكم الفاكس.

في المرة الأولى التي تقوم فيها باستخدام "فاكس"، يتم فتح "معالج تكوين الفاكس" لمساعدتك على تكوين الإعدادات الأساسية لجهاز الفاكس المحلي. في حالة اختيارك عدم تكوين الإعدادات في هذه المرحلة، يمكنك فتح هذا المعالج في أي وقت.

لاستخدام معالج إرسال الفاكس:

انقر فوق ابدأ، وانقر فوق كافة البرامج، ثم أشر إلى البرامج الملحقة، ثم إلى اتصالات، ثم إلى فاكس، ثم انقر فوق وحدة تحكم الفاكس.

في القائمة ملف، انقر فوق إرسال رسالة فاكس.

في حالة تثبيت أكثر من طابعة فاكس واحدة، حدد طابعة فاكس من القائمة المتاحة قبل بدء تشغيل "معالج إرسال الفاكس".

اتبع الإرشادات الموجودة في "معالج إرسال الفاكس" لتحديد معلومات المستلم، وحدد صفحة غلاف وقم بتعيين الجدولة والأفضلية وإعدادات رسالة الإعلام بالتسلم.

يمكنك أيضاً إرسال صفحة غلاف كرسالة فاكس من القائمة "ابدأ". انقر فوق ابدأ، وانقر فوق كافة البرامج، ثم أشر إلى البرامج الملحقة، ثم إلى اتصالات، ثم إلى فاكس، ثم انقر فوق إرسال رسالة فاكس.

من وحدة تحكم الفاكس ومن القائمة "ابدأ"، يمكنك فقط إرسال صفحة غلاف كرسالة فاكس وإدخال رسالة الفاكس كملاحظة لصفحة الغلاف. تكون صفحة غلاف الفاكس مفيدة في رسائل الفاكس القصيرة. لا يمكنك إرسال مرفقات مع صفحة غلاف الفاكس.

إذا قمت بإرسال مستند بالفاكس من تطبيق Windows يتم فتح "معالج إرسال الفاكس"، ويمكنك اختيار تضمين صفحة غلاف مع رسالة الفاكس.

يمنحك "معالج إرسال الفاكس" اختياراً لقوائم صفحة الغلاف التي يتم استخدامها. يتضمن الاختيار صفحات الغلاف الشخصية وقوائم صفحة الغلاف المشتركة التي تم تعريفها من قبل. لمزيد من المعلومات، راجع تقديم صفحات الغلاف.

يمكنك إرسال رسالة فاكس إلى مستلم مفرد أو إلى عدة مستلمين. قم بإدخال معلومات المستلم، أو حدد عنوان رسالة الفاكس من "دفتر عناوين Windows" أو من "جهات اتصال Outlook". يجب إدخال معلومات لمستلم واحد على الأقل. عند إدخال رقم فاكس لمستلم، يمكنك تحديد ما إذا كان من الضروري استخدام قواعد الطلب وتحديد موقع وكود المنطقة ورقم الفاكس. إذا قمت باختيار عدم استخدام قواعد الطلب يمكنك إدخال رقم الفاكس المطلوب.

تحدد قاعدة الطلب كيفية طلب رقم فاكس. تتكون قاعدة الطلب من معلومات الموقع وقواعد كود المنطقة ومعلومات بطاقة الطلب. يتم استخدام قاعدة الطلب لإنشاء

موقع يتم تطبيق قواعد محددة له. على سبيل المثال، قد تحتاج دوماً إلى كود منطقة محددة لموقع معين. يمكنك تكوين قاعدة طلب لهذا الغرض.

عند تحديد صفحة غلاف، يكون لديك خيار تحديد معلومات حول مرسل الفاكس ليتم تضمينها على صفحة الغلاف. يمكنك تحديد ما إذا كان سيتم تطبيق معلومات المرسل على رسالة الفاكس الجارٍ إرسالها فقط، أو على كافة إرسالات رسائل الفاكس المستقبلية.

في حالة احتواء قالب صفحة الغلاف على موضوع أو ملاحظة، يجب توفير هذه المعلومة قبل متابعة المعالج.

يمكنك تحديد وقت جدولة رسالة الفاكس ليتم إرسالها. يمكنك إرسالها فوراً، أو تحديد وقت في خلال 24 ساعة القادمة، أو تحديد ضرورة إرسالها عند تطبيق معدلات الخصم.

يمكنك تعيين الأفضلية لرسالة الفاكس الخاصة بك. إذا كنت مسئول الكمبيوتر يمكنك تعيين الأفضلية لجهاز الفاكس المحلي. إذا كنت تستخدم جهاز الفاكس البعيد، يقوم مسئول الفاكس بتكوين أذونات أمان تؤثر على قدرتك على تعيين الأفضلية لرسالة الفاكس الصادرة. إذا لم يكن لديك الأذونات المطلوبة، لن يتاح هذا الخيار. يتم إرسال رسائل الفاكس الصادرة حسب الأفضلية. يتم إرسال رسائل الفاكس ذات الأفضلية العليا أولاً، تتبعها الرسائل ذات الأفضلية العادية ثم الدنيا. وتكون الأفضلية الافتراضية هي الأفضلية العادية.

إذا كنت تقوم بإرسال رسالة فاكس باستخدام جهاز فاكس بعيد يمكنك تحديد تلقي رسالة الإعلام بالتسلم، لتأكيد إرسال رسالة الفاكس بنجاح أو لإعلامك بفشل

إرسال الفاكس. يتم تعيين خياراً للإعلام بالتسلم بواسطة مسئول الفاكس ويمكن أن تتضمن:

عدم الإعلام: غير مطلوب رسالة إعلام بالتسلم.

الرسالة المنبثقة: سيتم عرض رسالة على جهاز الكمبيوتر لإعلامك ما إذا تم إرسال رسالة الفاكس بنجاح أم لا.

رسالة بريد إلكتروني: سيتم تلقي رسالة بريد إلكتروني لتأكيد ما إذا قد تم تلقي رسالة الفاكس بنجاح أم لا.

في حالة استخدام جهاز فاكس بعيد، يمكنك تحديد تلقي رسالة إعلام بالتسلم مفردة لرسالة الفاكس التي تم إرسالها للعديد من المستلمين.

في حالة استخدام جهاز فاكس بعيد، يمكنك الإشارة إلى طلب نسخة من رسالة الفاكس المرسلة ليتم إرفاقها للمستلم. يجب ملاحظة أنه في حالة تحديد هذا الخيار وإرفاق صفحة غلاف لرسالة فاكس لعديد من المستلمين، لن يتم إرفاق صفحة الغلاف مع نسخة رسالة الفاكس التي تم إرسالها. بالإضافة إلى ذلك، إذا كانت رسالة الفاكس التي يتم إرسالها للعديد من المستلمين تتكون من صفحة غلاف فقط، فلن تتمكن من إرفاق نسخة من رسالة الفاكس برسالة الإعلام بالتسلم.

لتحديد إعدادات الفاكس لاستقبال الرسائل:

انقر فوق ابدأ، ثم انقر فوق لوحة التحكم، ثم انقر فوق طابعات وأجهزة أخرى، ثم انقر فوق الطابعات والفاكسات.

انقر بزر الماوس الأيمن فوق جهاز الفاكس المحلي، ثم انقر فوق خصائص، ثم انقر فوق علامة التبويب الأجهزة، وانقر فوق خصائص، ثم انقر فوق علامة التبويب تلقي.

لتحديد المعرف المشترك الذي يتم الاتصال به (CSID)، اكتب سلسلة نصية لـ CSID في المربع معرف المشترك الذي يتم الاتصال به (CSID) وهو الذي يقوم بتعريفك كمتلقي رسالة الفاكس.

لتحديد ضرورة الرد اليدوي على كافة مكالمات الفاكس الواردة، انقر فوق رد يدوي.

لتحديد عدد دقات الجرس قبل الرد على رسالة الفاكس الواردة تلقائياً، قم بإدخال قيمة في الرد التلقائي بعد. يمكن أن تكون القيمة بين 1 و 99.

لتحديد طباعة الرسائل الواردة، انقر فوق الطباعة على وحد اتصال طباعة الفاكس المحلية أو طباعة الفاكس البعيدة من القائمة المتوفرة.

لتحديد حفظ نسخة من كافة رسائل الفاكس التي تم تلقيها في مجلد، انقر فوق حفظ نسخة في المجلد، وحدد موقع المجلد. يتم إضافة هذه النسخة إلى نسخة الفاكس التي تم تخزينها في مجلد أرشيف "علبة الوارد".

و تستطيع باستخدام وحدة التحكم بالفاكس إدارة الرسائل الصادرة و الواردة بشكل تفصيلي كما يلي:

مجلد "الوارد":

يعتبر مجلد "الوارد" أو علبة الوارد مخزن لكافة رسائل الفاكس الواردة. إذا قمت بتلقي رسائل فاكس من أجهزة فاكس متعددة، محلية وبعيدة، يعتبر مجلد "الوارد" قائمة انتظار جماعية لكافة أجهزة التلقي هذه. إذا كنت المسؤو ل عن جهاز الكمبيوتر، وتستخدم جهاز فاكس محلي فقط، فإنك تتحكم بشكل كامل في مجلد "الوارد". خلاف ذلك، تحتاج إلى أذونات أمان لعرض رسائل الفاكس وإدارتها في مجلد "الوارد".

تظل رسالة الفاكس في مجلد "الوارد" حتى اكتمال أي إجراء محدد أو حتى يتم توجيهها وفقاً للنهج المحدد من قبل مسؤو ل الفاكس. عند ذلك يتم نقلها إلى "علبة الوارد". ولكن، إذا لم يكتمل الإجراء لأي سبب، تظل رسالة الفاكس في مجلد "الوارد" حتى يتم حذفها أو في بيئة شبكة الاتصال، حتى يتم وضعها في مجلد "الوارد" وفقاً للمهلة الفصوى المحددة من قبل المسؤو ل. إذا تم إنهاء تلقي الفاكس أثناء تقدمه، ولكن تم تلقي جزء من رسالة الفاكس بنجاح، يتم تعيين الحالة إلى تم تلقي جزء من الرسالة ويتم نقلها إلى مجلد "الوارد". في حالة استخدامك لجهاز فاكس محلي لتلقي رسائل الفاكس يمكنك تحديد ضرورة الحذف التلقائي لرسائل الفاكس الواردة التي تظل في مجلد "الوارد" بشكل دوري.

يمكن عرض محتويات رسالة الفاكس الموجودة في مجلد "الوارد" كملف TIFF في برنامج صور Windows XP - Image Preview.

علبة الصادر:

تعتبر "علبة الصادر" مخزون لكافة رسائل الفاكس التي يُنتظر إرسالها، أو جارٍ إرسالها. في حالة إرسالك لرسائل فاكس باستخدام أجهزة فاكس متعددة، محلية وبعيدة، تعتبر "علبة الصادر" قائمة انتظار جماعية لكافة هذه الأجهزة. إذا كنت تريد إزالة رسائل الفاكس الصادرة لجهاز بعيد محدد، فإنك تحتاج إلى إزالة اتصال طابعة الفاكس. بمجرد أن يتم إرسال رسالة الفاكس بشكل ناجح، يتم نقلها إلى مجلد "العناصر المرسله".

المسؤول مئة و سبع و ثمانون : ما معنى رسالة الخطأ التالية التي تظهر لي عند تنصيب الويندوز أو تثبيت أحد البرامج أو الأجهزة : Stop 0x0000000A ؟IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL

تشير هذه الرسالة إلى أن أحد الدرايفر غير متوافق مع الويندوز أو أن هناك فيروس قد وصل إلى ملفات النظام، لحل المشكلة تأكد من خلوص جهازك من الفيروسات و أن لا يزال درايفر قمت بتثبيته مؤخرًا و احصل على درايفر متوافق مع الويندوز XP.

المسؤول مئة و ثمان و ثمانون : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x0000001E ؟KMODE_EXCEPTION_NOT_HANDLED

تفيد هذه الرسالة أن هناك وصول مجهول إلى الذاكرة بطريقة غير صالحة و غالبًا تظهر هذه الرسالة عند تثبيت درايفر غير متوافق مع ويندوز XP و لحل هذه المشكلة يجب إزالة الدرايفر الذي تم تنصيبه مؤخرًا.

المسؤول مئة و تسع و ثمانون : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x00000024 ؟NTFS_FILE_SYSTEM

تفيد هذه الرسالة بوجود مشكلة في نظام الملفات NTFS و هناك رسالة مشابهة رمزها ينتهي ب 23 و هي خاصة بنظام الملفات FAT32 و لحل هذه المشكلة شغل هذا الملف من موجه الأوامر : chkdsk.exe و تأكد من صحة توصيل الأسلاك بين الأقراص.

المسؤول مئة و تسعون : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x0000002E ؟DATA_BUS_ERROR

هناك عدة أسباب لظهور هذه الرسالة، و أكثرها شيوعًا وجود مشكلة في ذاكرة النظام أو ذاكرة بطاقة العرض و من الأسباب الأخرى وجود مشكلة في القرص الصلب و لا بد من فحصه و السبب الأخير هو عطب في اللوحة الأم.

المسؤول مئة و واحد و ثمانون : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x0000003F ؟NO_MORE_SYSTEM_PTES

هذه الرسالة نادرة الحدوث و يكون سببها على الأغلب سوء استخدام لاستعادة البيانات في برنامج النسخ الاحتياطي Backup ، حاول استخدام خاصية استعادة النظام لحل المشكلة.

**ا بلؤلأ مئة و اثنان وبت عون : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x00000050
?PAGE_FAULT_IN_NONPAGED_AREA**

تفيد هذه الرسالة بأن أحد الدرايفر ت أو الخدمات قام باستدعاء بيانات ما من الذاكرة و لكنه لم يجدها ، و المسبب لهذه المشكلة إما درايفر غير متوافق مع الويندوز أو برنامج غير متوافق مع الويندوز XP مثل بعض البرامج المضادة للفيروسات ، في هذه الحالة يجب إزالة الدرايفر أو البرنامج الذي ظهرت الرسالة بعد تنصيبه، و لا تنس الولوج الى الويندوز في نمط الأمان SAFE MODE.

**ا بلؤلأ مئة و ثلاث وبت عون : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x00000077
?KERNEL_STACK_INPAGE_ERROR**

تفيد هذه الرسالة بأن النظام فشل في الوصول الى البيانات المطلوبة من الذاكرة الظاهرية، و المسبب لهذه المشكلة يكون لأسباب مختلفة من بينها عطب في الذاكرة أو مشكلة في القرص الصلب أو إصابة فيروس للجهاز.

**ا بلؤلأ مئة و أربع وبت عون : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x00000079
?MISMATCHED_HAL**

تفيد هذه الرسالة بوجود عدم تطابق و توافق بين ملفات نظام ويندوز XP و طبقة hardware abstraction layer (HAL) للويندوز، و تحدث هذه المشكلة غالبا في الأجهزة التي تعمل مع مواصفات ACPI فإذا تغيرت إعدادا ت ACPI في البيوس بشكل غير متوقع تحدث هذه المشكلة ، و لحلها لابد من إعادة تنصيب الويندوز بعد التأكد من صحة الإعدادا ت في البيوس.

**ا بلؤلأ مئة و خمس وبت عون : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x0000007A
?KERNEL_DATA_INPAGE_ERROR**

إفادة هذه الرسالة مشابهة للرسالة في السؤلأ 193 أما سببها فهو إما أ ن يكون سوء تنصيب أو إعدادا ت لدرافيرا ت SCSI أو وجود أجزاء معطوبة في القرص الصلب Bad blocks أو تعارض بين إعدادا ت البيوس و متحكم SCSI.

**ا بلؤلأ مئة و ست وبت عون : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x0000007B
?INACCESSIBLE_BOOT_DEVICE**

تشير هذه الرسالة الى أ ن ويندوز XP لم يتعرف على أقسام القرص الصلب أثناء تشغيل الجهاز، لحل هذه المشكلة أفلع من القرص المضغوط لويندوز XP و ادخل الى Recovery Console و نفذ الأمر Bootcfg.

**ا بلؤلأ مئة و سبع وبت عون : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x0000007F
?UNEXPECTED_KERNEL_MODE_TRAP**

تفيد هذه الرسالة بوجود مشكلة في العتاد و غالبا ما يكون سببها عطب في رقاقات الذاكرة أو ارتفاع في درجة حرارة المعالج و الذي قد ينتج عن عطل في مروحة التبريد أو محاولة رفع سرعة المعالج الى درجة لا يتحملها.

ا بلؤلأ مئة و ثمان وئعون : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x0000009F
?DRIVER_POWER_STATE_FAILURE

تشير هذه الرسالة الى وجود مشكلة في عملية إيقاف تشغيل الجهاز السابقة و يكون سببها درايفر أو برنامج غير متوافق مع الويندوز و غالبا ما يكون اسم الدرايفر ملحقا برسالة الخطأ و يكون عليك أن تلغي تثبيته بعد الولوج الى الويندوز في نمط الأمان Safe Mode.

ا بلؤلأ مئة و تسع وئعون : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x000000C2
?BAD_POOL_CALLER

تفيد هذه الرسالة بمحاولة فاشلة من قبل احد الدرايفرا أن للوصول الى موقع غير صالح في الذاكرة. تخلص من آخر درايفر قمت بتثبيته.

ا بلؤلأ مئتان : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x000000D1
?DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL

رسالة الخطأ هذه تعتبر من الرسائل الشائعة عند تنصيب الويندوز XP أو تحديث إصدار سابق من ويندوز الى إصدار XP، و يكون سببه درايفر غير متوافق أو إصدار من برنامج غير متوافق مع ويندوز XP، لتجاوز هذه المشكلة حاول الحصول على الدرايفرا المناسبة قبل تنصيب الويندوز (راجع السؤالا 26).

ا بلؤلأ مائتان وولجد : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x000000D8
?DRIVER_USED_EXCESSIVE_PTES

سبب هذه المشكلة درايفر سيء و حل المشكلة مشابه للسؤالا 191 بعد التخلص من الدرايفر سبب المشكلة إن عرف.

ا بلؤلأ مائتان وئثك : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x000000EA
?THREAD_STUCK_IN_DEVICE_DRIVER

تظهر هذه الرسالة عند تركيب بطاقة عرض جديدة أو استخدام درايفر للبطاقة الموجودة لديك و لكنه غير مناسب لويندوز XP، لحل المشكلة غير البطاقة أو أزل الدرايفر غير المناسب.

ا بلؤلأ مائتان ولاث : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x000000ED
?UNMOUNTABLE_BOOT_VOLUME

لم يتمكن الويندوز XP من الوصول القرص الذي يحتوي على ملفات الإقلاع ، إذا رأيت هذه الرسالة بعد محاولة تحديث النظام الى ويندوز XP فتأكد من أن لديك المشغلات (الدرايفرا) المناسبة لمتحكم القرص disk controller، كما تستطيع الإطلاع على جابة السؤالا 196 ، و غالبا ما تختفي هذه الرسالة تلقائيا دون تدخل منك بعد إعادة تشغيل الجهاز.

**ا بلؤلأ مائتان وأربع : ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0x000000F2
?HARDWARE_INTERRUPT_STORM**

تفيد هذه الرسالة الى أن أحد الأجهزة فشل في استخدام IRQ نظرا لأن درايفر هذا الجهاز غير مناسب لويندوز XP، اقرأ البيانات الملحقة برسالة الخطأ لمعرفة اسم الدرايفر سبب المشكلة و الجهاز المرتبط به و من ثم و بعد الولوج الى نمط الأمان توجه الى إدارة الأجهزة و أزل الجهاز المرتبط بنفس خط IRQ ثم أضفهم من جديد.

**ا بلؤلأ مئتك و خمس: ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0xC000021A
?STATUS_SYSTEM_PROCESS_TERMINATED**

قام أحد البرامج بإحدا مشكلة في ملف النظام Crss.exe، لحل المشكلة أزل البرنامج المسئول عن المشكلة و يمكن التعرف عليه من المعلومات الملحقة برسالة الخطأ.

**ا بلؤلأ مئتك و ست: ما معنى رسالة الخطأ التالية: Stop 0xC0000221
?STATUS_IMAGE_CHECKSUM_MISMATCH**

تشير هذه الرسالة الى عطب في أحد ملفات النظام و يتم ذكر اسم الملف، لحل المشكلة ، عند إقلاع الجهاز اضغط F8 ثم اختر Last Known Good Configuration أو ألقع الجهاز باستخدام القرص المضغوط و ادخل الى Recovery Console و قم باستعادة الملف المعطوب من القرص المضغوط لويندوز XP.

**ا بلؤلأ مائتان وبع : أعاني من مشاكل في إيقاف تشغيل الجهاز ، قمت بمراجعة
ا بلؤلأ السادس عشر و لكنه لم يجد نفعاً ، هل هناك أي خياراً إضافية؟**

نعم قد لوحظ أن كثير من الأجهزة تعاني من مشاكل في إيقاف تشغيل الجهاز و تبين أن المشكلة تعود لتدخل البيوس في التحكم في إعدادات الطاقة ، و لحل هذه المشكلة ينصح بالدخول الى لوحة إعدادات البيوس من خلال الضغط على Del أو F1 عند بدء تشغيل الجهاز و هناك ادخل الى Power Management و قم بتعطيل جميع الخيارات (disable) و إذا وجدت خيار يسمح لنظام التشغيل بالتحكم الكامل في إدارة الطاقة (power management is under the exclusive control of the operating system) فلا تتردد بتفعيله.

**ا بلؤلأ مائك و ثمان: جهاز يرفض الدخول الى حالة Stand By أو Hibernate
(خياراً من خياراً إيقاف التشغيل في ويندوز XP) رغم أنني قمت بتحديث البيوس و
تأكدت أنه يدعم مواصفات ACPI، ما الحل؟**

تقوم درايفرنا ببعض بطاقات العرض (و خاصة تلك المدمجة في اللوحة الأم) بمنع الجهاز من استخدام هذه الخيارات ، لهذا عليك تحديث درايفر بطاقة العرض لحل هذه المشكلة.

**ا بلؤلأ مائك و تسع: قمت بإعداد شبكة محلية و أدخلت جميع القيم بشكل يدو
في جميع الأجهزة كما كنت أفعل في السابق و عملت الشبكة بشكل جيد فيما عدى
الجهاز الذي يشغل ويندوز XP ، ما السبب.**

رغم أنك قد تكون متأكد من صحة الإعدادات المدخلة يدوياً فإنه من المستحسن أن تستخدم معالج "إعدادات شبكة الاتصال" لمشروع في السلا 48 لضمان عمل الشبكة بدو مشاكل.

11 ملؤلا مائث و عشر (الأخير): ما هي مشاكل ويندوز XP الشائعة مع الشبكات التي تعتمد بروتوكول TCP/IP و كيف يتم اكتشافها و إيجاد الحلول المناسبة لها؟

يعتبر بروتوكول TCP/IP هو بروتوكول الاتصالات الأساسي المستخدم في شبكات الإنترنت، في ويندوز إكس بي يتم تثبيت و إعداد هذا البروتوكول تلقائياً، و في أغلب الأحيان فإن اتصالات TCP/IP تعمل بشكل جيد و نأ ي تدخل من المستخدم.

عندما تواجه مشاكل مع الشبكات القائمة على بروتوكول TCP/IP، مثل عدم مقدرتك على الإتصال بأجهزة الكمبيوتر الأخرى المرتبطة بشبكتك المحلية أو صعوبة الوصول الى مواقع الإنترنت من خلال جهازك المرتبط بشبكة، فإن مثل هذه المشاكل قد تكون متعلقة بإعدادات بروتوكول TCP/IP.

في أي وقت ترفض شبكتك إرسال أو استقبال البيانات بشكل سليم فإن الخطوة الأولى لاكتشاف المشكلة هو التأكد من سلامة التوصيلات بين الأجهزة. فإن كانت شبكتك تستخدم البروتوكول TCP/IP فإن سلاحك الأنجع للوصول الى سبب المشكلة هو استخدام الأداة Ping، عند استخدام أمر Ping تبدو نأ ن معلمات (Parameters) فإن الويندوز يرسل أربع حزم مرتدة لبروتوكول رسائل التحكم بالإنترنت Internet Control Message Protocol (ICMP) الى عنوان الجهاز الذي تحده بنفسك، إذا قام الجهاز على الطرف الآخر من الشبكة و الذي تحاول الإتصال به بالاستجابة و الرد على الحزم المرسله من قبلك و إعادتها اليك فهذا يشير الى أن الإتصال الشبكي بين الجهازين سليم.

لاستخدام أمر Ping في ويندوز إكس بي، افتح موجه الأوامر (ابدأ) تشغيل و اكتب cmd ثم اضغط موافق) و هناك أكتب الأمر كما يلي:

`Ping www.example.com` إستبلا `www.example.com` بعنوا ن موقع الإنترنت الذي تحاول الإتصال به أو عنوا ن IP للجهاز الذي تحاول الإتصال به على الشبكة و عندها ستحصل على بيانات شبيهة بما يلي:

```
C:\>ping www.example.com
Pinging VENERA.ISI.EDU [128.9.176.32] with 32 bytes of data:
Reply from 128.9.176.32: bytes=32 time=94ms TTL=242
Reply from 128.9.176.32: bytes=32 time=76ms TTL=242
Request timed out.
Reply from 128.9.176.32: bytes=32 time=81ms TTL=242
Ping statistics for 128.9.176.32:
    Packets: Sent = 4, Received = 3, Lost = 1 (25% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 76ms, Maximum = 94ms, Average = 83ms
```

إذا علمت جميع الحزم التي أرسلتها بشكل سليم في وقت متقارب فهذا يعني أن اتصال TCP/IP سليم و خالي من المشاكل، أما إذا لم تعد بعض الحزم بأن تحصل على رسالة Request timed out. كما في المثال السابق أعلاه فهذا يعني أن الشبكة تعمل و لكن واحدة من العقد أو أكثر بين جهازك و الجهاز المستهدف تعاني من مشاكل، و في هذه الحالة أعد استخدام الأمر Ping و لكن مع استخدام المعلمة -n لإرسال عدد أكبر من الحزم فمثلاً الأمر التالي: `ping -n 30 192.168.1.1` يرسل 30 حزمة إلى الجهاز أو الموجه 192.168.1.1 فإذا كان عدد الحزم التي تفشل في العودة كبيراً packet loss فهذا يشير عادة إلى وجود مشاكل في مكان ما على الشبكة و ليس على الجهاز المحلي.

أما إذا عُدت كل من الحزم برسالة Request timed out فهذا يعني أن المشكلة قد تكون مرتبطة بإعدادات TCP/IP على جهازك أو مشكلة مع جهاز آخر على الشبكة و لتضييق مجال البحث عن المشكلة، اتبع الخطوات التالية بالترتيب مع التوقف عند الخطوة التي تحصل فيها على رسالة خطأ:

1- استخدم الأمر Ping لاختبار إعدادات TCP/IP في جهازك و ذلك بتنفيذ أحد الأمرين التاليين:

```
ping 127.0.0.1  
ping localhost
```

حيث يمثل 127.0.0.1 العنوان القياسي لجهازك، فإذا حصلت على رسالة خطأ عند تنفيذ أحد الأمرين السابقين فهذا يشير إلى وجود مشكلة في إعدادات TCP/IP و لعلاجها توجه إلى قسم إصلاح إعدادات TCP/IP أدناه.

2- استخدم الأمر Ping مع عنوان IP لجهازك في الشبكة.

3- استخدم الأمر Ping مع عنوان IP لأي جهاز آخر على شبكتك المحلية.

4- استخدم الأمر Ping مع عنوان IP للموجه router أو البوابة gateway الافتراضية (و هو عنوان الجهاز المرتبط مباشرة بالإنترنت) لشبكتك المحلية في حال ارتباط الشبكة بالإنترنت.

5- استخدم الأمر Ping مع عنوان كل مزود DNS server على شبكتك، فإذا كنت لا تعرف هذه العناوين فتوجه إلى القسم التالي للحصول على تفاصيل كيفية التعرف على هذه العناوين.

6- استخدم الأمر Ping مع عنوان لموقع على الإنترنت بحيث يكون موقع معروف و سريع.

7- استخدم الأمر PathPing مع نفس العنوان المستخدم في الخطوة السابقة، حيث يقوم هذا الأمر بعرض المسار الكامل الذي يفصل بين جهازك و الموقع المطلوب مما يسمح لك بالتعرف على النقطة التي تقع عندها المشكلة في هذا المسار.

ملاحظة: بعض المواقع الشهيرة مثل موقع ميكروسوفت لا تستجيب لأوامر Ping كإجراء أمني، لهذا إذا حصلت باستمرار على رسائل خطأ عند محاولة استخدام الأمر Ping مع أحد المواقع الشهيرة فسيكون من المفيد إعادة المحاولة مع عناوين أخرى للتأكد من سبب المشكلة.

إذا فشلت كلتا الخطوتان الأخيرتان فهذا يعني أن المشكلة قد تكون مرتبطة بـ DNS و لمعالجتها توجه إلى قسم إصلاح مشاكل DNS أدناه، و للتأكد من هذا الاحتمال استخدم الأمر Ping مع عنوان IP الرقمي للموقع المقصود بدلا من اسم الموقع فإذا نجحت في هذه الحالة و لم تحصل على رسائل خطأ فهذا يعني أنك بالتأكد تعاني من مشاكل DNS.

ملاحظة :

لمعرفة عنا IP الرقمي لأي موقع استخدم أداة nslookup (لذهب الى ابدأ> تشغيل و اكتب cmd ثم اضغط موافق، في نافذة موجه الأوامر التي ستظهر لك اكتب الأمر كما يلي: nslookup site.com استبلا site.com بعنوا ن الموقع المطلوب).

إذا شككت بوجود مشكلة على الإنترنت بين جهازك و مزود بعيد فإنك تستطيع استخدام أداة Traceroute وذلك بتنفيذ أمر `tracert www.example.com` مثل الأمر Ping مع استبلا `www.example.com` بعنوا ن الموقع على الإنترنت، تقوم هذه الأداة بإرسال سلسلة من حزم البيانات و من ثم قياس الزمن الذي تستغرقه عند الانتقال من نقطة الى أخرى عبر المسار بين جهازك و الموقع المقصود، إذا لاحظت أن الزمن المقاس بين شبكتك و النقطة الأولى عبر المسار أطول بكثير من باقي الأزمنة المقاسة فهذا يعني أن سبب المشكلة هو مزود الإنترنت ISP الذي تتعامل معه، أما إذا لاحظت أن التأخير يقع في نقاط متقدمة من المسار فهذا يعني أن المشكلة خارج نطاق شبكتك أو مزود الإنترنت الذي تتعامل معه و ستختفي هذه المشكلة عند طلب عنا ن موقع آخر يستخدم مسارا مختلفا.

إذا كانت اختباراتك السابقة تعطي نتائج متناقضة فإن المشكلة غالبا ما تكون متعلقة ببرامج جدار نار ي Firewall أو جهاز ترجمة عناوين الشبكة network address translation (NAT) مثل الموجهات أو البوابات، فإذا كنت تستخدم أي برامج جدار نار ي فقم بتعطيله مؤقتا و محاولة الاتصال من جديد و إذا كنت تستخدم موجهها أو بوابة فقم بتجاوزها و جرب الاتصال مباشرة بخط الإنترنت المتوفر لديك. للتأكد فيما إذا كنت تستخدم الجدار النار ي المتوفر مع ويندوز إكس بي توجه الى مجلد اتصالات شبكة الإتصال في لوحة التحكم و هناك إذا وجدت أن أيقونة الاتصال مكتوب تحتها محمية بجدار نار ي أو Firewalled فهذا يعني أن اتصالك الشبكي يستخدم جدار نار ي، و لتعطيله اضغط بالزر الأيمن للفأرة على أيقونة الاتصال و اختر خصائص Properties ثم توجه الى تبويب خيارا ت متقدمة Advanced، و هناك لزل الإشارة عن حماية الكمبيوتر وشبكة الاتصال وذلك بمنع الوصول إلى هذا الكمبيوتر من إنترنت أو الحد منه (Protect My Computer And Network By Limiting Or Preventing Access To This Computer From The Internet)، بعد إيقاف عمل الجدار النار ي و تجاوز الموجه كرر الاختبارا ت السابقة من جديد للتعرف على سبب المشكلة و بعد تحديدها و معالجتها لا تنس أن تعيد تفعيل الجدار النار ي و الموجه الذي تجاوزه.

تشخيص مشاكل عناوين IP:

للتعرف على عنا IP بالإضافة لمعلومات أخرى حول شبكتك، لذهب الى ابدأ> تشغيل و اكتب cmd ثم اضغط موافق و في موجه الأوامر الذي سيظهر اكتب ipconfig، حيث سيظهر لك عند تنفيذ هذا الأمر : عنا ن IP، لاحقة DNS، subnet mask و البوابة gateway الافتراضية لاتصالك الشبكي، أما إذا رغبت بمعلومات تفصيلية فاستخدم الأمر ipconfig /all.

التعرف على عنا ن IP قد يساعدك في حل مشاكل الاتصال كما يلي:

1- إذا كان عنا ن IP لديك بهذا الشكل : 169.254.x.y فهذا يعني أن جهازك يستخدم عنونة IP الخاصة التلقائية (APIPA) Automatic Private IP Addressing و هذا يعني أن DHCP client الخاص بجهازك غير قادر على الوصول الى مزود DHCP للحصول على عنا ن IP، في هذه الحالة عليك التحقق من الاتصال بين جهازك و الشبكة.

ملاحظة:

يعتبر server Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) هو المسئول عن تخصيص عناوين IP ديناميكي لجهازك عند ولوجك الى الشبكة.

2- إذا كان عنوان IP ينتمي الى إحدى مجموعات العناوين التالية و لم تستطع الوصول الى شبكة الإنترنت فعليك التأكد من أن الجهاز المسئول عن ربطك بشبكة الإنترنت يقوم بتحويل طلبات الإنترنت من جهازك الى عنوان IP عام (public) سليم :

- 10.0.0.0 – 10.255.255.255
- 172.16.0.0 – 172.31.255.255
- 192.168.0.0 – 192.168.255.255

3- إذا كان العنوان يظهر كما يلي: 0.0.0.0 فهذا يعني أن الشبكة مفصولة أو أنك تمتلك عنوان IP ثابت (static) ولكنه مكرر على الشبكة.

4- تأكد من أنك تستخدم subnet mask الصحيح وذلك بمقارنة عنوان IP لجهازك مع عناوين IP لباقي الأجهزة على الشبكة. يجب أن تكون البوابة الافتراضية و subnet mask متطابقة لجميع أجهزة الشبكة، كما أن المجموعة الأولى والثانية والثالثة من الأرقام في عنوان IP لكل جهاز على الشبكة يجب أن تكون أيضا متطابقة وفقا ل subnet mask، فإذا كان subnet mask : 255.255.255.0 فهذا يعني أن المجموعات الثلاث الأولى من أرقام عناوين IP للأجهزة على شبكتك يجب أن تكون متطابقة فمثلا الجهاز الذي لديه العنوان 192.168.0.83 يستطيع الإتصال مع جهاز آخر عنوانه IP له 192.168.0.223 ولكن الجهاز الذي يملك عنوان IP 192.168.1.101 فلن يتم التعرف عليه في الشبكة، ولكن إذا كان subnet mask : 255.255.0.0 فيكفي أن تتطابق المجموعتان الأوليتان من أرقام عناوين IP للأجهزة على الشبكة ولهذا فالجهاز ذو العنوان 172.16.4.56 يستطيع الاتصال مع جهاز آخر عنوانه 172.16.83.211، كما يجب أن لا تنسى أن البوابة gateway (أو أي موجه يستخدم للولوج الى الإنترنت) يجب أن تكون هي أيضا منتمية لنفس الشبكة الفرعية (subnet).

إصلاح إعدادات TCP/IP:

إذا كنت تشك بأنك تعاني من مشكلة في إعدادات TCP/IP جرب أحد الخيارات التالية أو جميعها:

1- أعد تشغيل معالج "إعدادات شبكة الاتصال" وخاصة إذا تهت في عملية اختيار الإعدادات المناسبة أو قمت بتثبيت برنامج ما تشك أنه من الممكن أن يكون قد غير في الإعدادات الشبكية.

2- استخدم خيار التصليح التلقائي وذلك بأن تنقر نقرا مزدوجا على أيقونة الإتصال في مجلد اتصالات شبكة الاتصال ثم انقر على تصليح Repair في تبويب الدعم Support، كما أنه من الممكن لك أن تقوم بنفس المهمة يدويا من موجه الأوامر بتنفيذ ما يلي من أوامر:

Ipconfig /renew والذي يقوم تلقائيا بتجديد عنوان IP من مزود DHCP.

Arp -d والذي يقوم بتطهير Address Resolution Protocol cache.

NetBIOS name cache والذي يعيد تحميل .Nbstat -R

.DNS cache والذي يقوم بمسح Ipconfig /flushdns

Ipconfig /registerdns والذي يقوم بتسجيل اسم الكمبيوتر في مزود DNS المناسب.

3- أعد تنصيب ملفات بروتوكول TCP/IP وذلك بأن تذهب الى ابدأ <تشغيل و اكتب ما يلي:

netsh int ip reset resetlog.txt ثم اضغط موافق.

إصلاح إعدادات DNS:

يعتبر مزود DNS هو المسئول عن ترجمة أسماء المواقع الى أرقام عناوين IP، و فيما يلي بعض الأسئلة التي يجب أن تضعها في اعتبارك إذا شككت بوجود مشكلة في إعدادات DNS:

- 1- هل تشير إعدادات TCP/IP الى مزود DNS المناسبة أم لا؟ و للإجابة عن هذا املؤلا قارن بين عناوين مزودات DNS في إعدادات TCP/IP في جهازك مع تلك التي زودك بها مزود خدمات الإنترنت ISP الذي تتعامل معه.
- 2- هل يعاني مزود خدمات الإنترنت الذي تتعامل معه من مشاكل DNS؟ و للإجابة عن هذا املؤلا قم بسبغ الخدمة للأمر ping مع عناوين كل مزود DNS للتأكد من عمله، فإذا تبين لك أن أحد مزودات DNS لا يستجيب، قم بحذفه من إعدادات TCP/IP.

- 3- هل قمت بتنصيب أي من برامج تسريع الإنترنت؟ تقوم هذه البرامج في حفظ عناوين IP الرقمية للمواقع التي تزورها على جهازك بحيث توفر الوقت المستخدم في الاتصال بمزود DNS لترجمة اسم الموقع و هذا مفيد إلا في حالة واحدة و هي أن يقوم صاحب الموقع بتغيير عناوين IP الرقمية مما يؤدي الى منعك من الوصول الى هذا الموقع بسبب أن عناوين IP الرقمية المحفوظة في جهازك لا يتفق مع العناوين الجديدة، لحل هذه المشكلة دو إزالة برنامج التسريع، توجه الى هذا المجلد داخل مجلد الويندوز:

System32\Drivers\Etc و هناك تجد الملف Hosts، قم بتحريره باستخدام المفكرة Notepad أو أي محرر نصوص آخر، و ابحث فيه عن الموقع المطلوب و استبدل عناوين IP الرقمية القديم له بالعناوين الجديدة.

- 4- هل فشلت في الوصول الى موقع معين على الإنترنت مع يقينك أن الموقع يعمل بدو مشاكل على أجهزة أخرى؟ لحل هذه المشكلة استخدم الأمر ipconfig /flushdns التالي من موجه الأوامر:

و بهذا نأتي الى نهاية هذه السلسلة التي أرجو أن تكون قد حازت على إعجابكم و أن تكونوا قد استفدتم منها ولو قليلا، و أنا حقيقة لا أزعجكم أي شيء قد أحطت بكل جوانب هذا النظام و لكنني أتمنى أن أكون قد وفقت في تقديم صورة و لو بسيطة عنه و أخيرا و ليس أخرا لا تنسوني من صالح دعائكم و الى اللقاء مع سلسلة أخرى.

وليد عودة

أخوكم المحب لكم