

بسم الله الرحمن الرحيم

أسطوانة الصيانة PC Beginner 2007

أقدم لكم أسطوانة الصيانة الرائعة بأدواتها وإمكانياتها الخارقة حسبما تذكره الشركة المنتجة لها ، وعلى الرغم من أن اسم الأسطوانة يدل على أنها تستهدف المبتدئين إلا أن الشركة المنتجة ذكرت عكس ذلك ، حيث تقول هي أسطوانة صيانة مميزة وبها أدوات خبيرة ولكن هذه الأدوات من السهولة بمكان عندما يستخدمها أياً كان حتى المبتدئين.

وسنعرض فيما يلي ميزاتها حسب ما جاء في موقع الشركة المنتجة للأسطوانة:

- إذا كنت تريد أن تثبت أو تزيل الويندوز بنفسك ، فهذه الأسطوانة هي خيارك الصحيح، فقط ضعها في محرك الأقراص المضغوطة وأعد التشغيل.
- تعمل على أي جهاز مكتبي أو محمول.
- تتعرف على محرك الأقراص المضغوطة بشكل تلقائي وتحت أي نظام ويندوز.
- مع هذه الأسطوانة ، لاتقلق من مشاكل الويندوز ومن الشاشة الزرقاء.
- تدعم أنظمة التشغيل التالية :



وكذلك أنظمة ME,NT.

- تدعم واجهات تشغيل أقراص متعددة :

تدعم هذه الأسطوانة واجهات IDE,SATA,SCSI,USB 1.1,USB 2

للمزيد يمكنك زيارة موقع الشركة على هذا الرابط :

<http://www.spotmau.com/products/package/full.htm>

عند الإقلاع من الأسطوانة تحت نظام DOS

عندما يتم الإقلاع من الأسطوانة مباشرة عند بدء تشغيل الجهاز سنرى القائمة التالية:



وتحتوي على الأدوات التالية مرتبة كما تشاهدها في الصورة السابقة:

١- أدوات صيانة الأقراص الصلبة وتشمل :

أ - تقسيم وتهيئة القرص الصلب:

تتيح لك هذه الأداة وبسهولة إعادة تقسيم وتهيئة القرص الصلب وبعده أنظمة مختلفة للملفات مثل FAT,FAT32,NTFS,LINUX,UNIX,OS/2 وتدمج الأجهزة التي تستخدم IDE,SATA,SCSI,USB 1.1/2.0.

ب - إنقاذ القرص الصلب ويشمل خطوتين رئيسيتين هما :

أولاً : تهيئة المستوى المنخفض (LLF)low level format:

وهذه أحد المميزات التي أعجبتني ، حيث أنه من المعروف أننا عندما نقوم بعمل تهيئة عند تنصيب الويندوز مثلاً أو عن طريق الدوس فإن هذه التهيئة تسمى تهيئة المستوى العالي (HLF)high level format حيث يقوم هذا النوع من التهيئة بعدة أعمال منها تقسيم المسارات إلى قطاعات متساوية الحجم،حجم كل منها 512byte أو إنشاء دليل الجذر أو إنشاء جدول ترتيب الملفات FAT وبالاختصار هي الأوامر التي يقوم بإدخالها المستخدم.

أما عن تهيئة المستوى المنخفض فلعلك تسألت عن الخط الذي وضعته تحت كلمة المسارات في الفقرة السابقة ، تهيئة المستوى العالي تقوم بتكوين قطاعات على مسارات أعدتها الشركة المصنعة مسبقاً ، ولكن تهيئة المستوى المنخفض تقوم بتهيئة وتكوين هذه المسارات بذاتها كما هو عمل الشركة المصنعة.

ثانياً: التهيئة والتقسيم:

كما ورد في الفقرة السابقة.

سؤال : متى أحتاج لاستخدام أداة إنقاذ القرص الصلب؟

- تحتاج لعملية إنقاذ القرص الصلب عندما تتعرض لأحد المشاكل التالية:

١- عندما يكون القرص الصلب محتوياً على قطاعات تالفة ويصبح بطيئاً ومن الصعوبة بمكان تثبيت نظام الويندوز عليه.

٢- عندما تواجهك هذه الرسالة "no hard disk" أثناء تنصيب ويندوز ولكن الـ BIOS يعرض لك وجود القرص الصلب.

٣- إذا كنت لاتستطيع تهيئة القرص الصلب.

٤- إذا كنت تريد تثبيت ويندوز في بيئة نظيفة تماماً.

٥- عندما تريد أن تستعيد الضبط الأصلي لمحرك الأقراص الصلبة.

ج - أدوات نسخ واستعادة القرص الصلب:

تتيح لك هذه الأداة النسخ الاحتياطي لكل ما يحتويه جهازك من نظام تشغيل وبرامج وبيانات واستعادتها وهذه الأداة شبيهة ببرنامج النسخ الاحتياطي الشهير النورتون قوست.

د - أدوات المسح الكامل للبيانات:

تتيح لك هذه الأداة المسح النهائي للبيانات على قرصك الصلب أو جزء منه مما يجعلها غير قابلة للاستعادة.

سؤال : متى استخدم هذه الأداة؟

هذه الأداة تقوم بالمسح النهائي للبيانات ، لذلك لاتقم باستخدامها إلا لأسباب خاصة كإهداء جهازك لأحد الأشخاص أو بيعه.

ملاحظة :

بعد هذه الأداة يلزمك إعادة تقسيم وتهيئة القرص الصلب لكي يصبح قابلاً للاستخدام مرة أخرى.

٢- أدوات استعادة نظام التشغيل وتشمل:

أ- استعادة الأنظمة Windows NT/2000/XP/2003.

ب - استعادة الأنظمة Windows 95/98/ME.

سؤال - متى أحتاج لاستخدام هذه الأداة:

عندما تفاجأ بجهازك العزيز يعرض لك رسالة شبيهة بهذه الرسالة "NTLDR" أو "NTDETECT,HAL,ALL SYSTEM FILE IS MISSING" ويتعذر معها إقلاع الجهاز ، فتندب حظك لما يحتويه من ملفات هامة ، تقدم لك هذه الأداة فرصة إصلاح نظام التشغيل على الأقل حتى تقوم بتجميع ملفاتك ، كما أنه تتيح لك إعادة بناء جدول القرص الصلب واستعادة محرر التسجيل.

٣- مساعدك لتنصيب ويندوز:

قد تواجه صعوبات أثناء تنصيب الويندوز كعدم القدرة على تحديد القرص الصلب المراد تنصيب النظام عليه أو أنك تريد تثبيت نظام بالتوازي مع نظام آخر أو تريد تثبيت نظام وبنفس الوقت تريد المحافظة على البيانات ، فهذه الأداة تقوم بمساعدتك على ذلك.

٤- أدوات استعادة البيانات:

- تتيح لك نقل البيانات من جهازك إذا لم ينجح إقلاعه إلى وسط خارجي لحماية البيانات من الضياع.
- عندما تقوم بتهيئة لجهازك أو تحذف ملفاتك بسبب فيروس أو غيره دون قصد فأحد هذه الأدوات تساعدك على استعادة مايمكن استعادته من البيانات.
- تتيح لك أحد هذه الأدوات استعادة البيانات التي حذفها من سلة المحذوفات.

٥- أدوات استعادة الأرقام السرية وتشمل: ملاحظة هامة بنهاية الشرح

- استعادة ومسح كلمة المرور لمدير النظام والمستخدمين.
- البحث عن كلمة المرور للـ BIOS وإمسحها ، وتدعم عدة أنواع من الشركات المصنعة للـ BIOS تتجاوز الـ ١٧ نوعاً ، وهناك قسم خاص للـ BIOS المنتشرة في معظم أجهزة الحاسب لدينا وأشهرها شركات award و ami و phoenix.

٦- مفاتيح منتجات مايكروسوفت :

- تتيح لك الحصول على مفاتيح التسجيل لمنتجات مايكروسوفت مع ملاحظة ان مفاتيح التسجيل لأنظمة التشغيل WIN 95/98 تستطيع إيجادها عن طريق الدوس حيث يتم توليد ملف نصي تجده في المسار C:\ ، أما بالنسبة للمنتجات الأخرى من مايكروسوفت فلاتعمل هذه الأداة إلا من خلال الويندوز ذاتها حيث يتم تثبيت برنامج يحتوي على ملفات هذه الأداة ، وسأتكلم عنها في قسم (تحت بيئة ويندوز).

٧- الإقلاع من القرص الصلب:

- إذا كانت الأسطوانة في سواقة محرك الأقراص الضغوطة وتم الإقلاع منها وأنت لم ترد ذلك ، بإمكانك اختيار الإقلاع من القرص الصلب ليتم الوصول إلى نظام التشغيل لديك.

٨- أدوات ويندوز:

- تعمل تحت بيئة ويندوز وسيأتي شرحها عندما نشرح تحت بيئة ويندوز.

سنة ويندوز:

عند تشغيل الأسطوانة تحت بيئة ويندوز ستظهر الصورة التالية:



نلاحظ وجود ثلاث اختيارات هي كالتالي:

١ - تثبيت أدوات ويندوز.

٢ - نبذة عن الأسطوانة.

٣ - دليل الأستخدام :

لايكاد يخلو برنامج ما من دليل المستخدم ، والذي يعد مرجعاً مهماً للإمام بما يحتويه هذا البرنامج ، ولكننا للأسف كثيراً ما نهمل هذا الدليل وكثيراً ما نسأل بينما في الحقيقة أن الإجابة بين أيدينا في هذا الدليل.

نقوم بتثبيت أدوات ويندوز كأى برنامج آخر.

وهذه صورة بعد تثبيت هذه الأدوات على نظام التشغيل ونلاحظ وجود بعض الأدوات التي شرحناها مسبقاً تعمل تحت الدوس وتحت بيئة الويندوز: والأدوات التالي شرحها (لن نتعرض لما تم شرحه مسبقاً) تعمل تحت بيئة ويندوز فقط وتحتوي على الأدوات المساعدة التالية:



* طيب ويندوز :

- إزالة تنصيب البرامج : تتيح لك هذه الأداة إزالة البرامج التي لا ترغبها وبشكل كامل ونهائي.
- إستعادة الضبط الأصلي لمتصفح الانترنت IE.

* حذف / استعادة الملفات :

- حذف الملفات : يتيح لك حذف ملفاتك الخاصة بشكل نهائي من قرصك الصلب.
- استعادة الملفات : يتيح لك استعادة الملفات التي قمت بحذفها بشكل عرضي وغير مقصود.

* باحث كلمات المرور / مفاتيح التسجيل : ملاحظة هامة بنهاية الشرح

- باحث كلمات المرور : إذا فقدت كلمة المرور لبريدك الإلكتروني او الماسنجر وكلمات المرور الخاصة بالمتصفح IE وما إلى ذلك فهذه الأداة تساعدك في استعادة كلمات مرورك.
- مفاتيح منتجات مايكروسوفت : سيظهر لك مفاتيح التسجيل للويندوز ، الأوفيس ، والـ IE.

* الأمان / الخصوصية :

- مسح صفحات الانترنت التي زرتها مؤخراً والتي تكون في مجلد History.
- حماية المجلدات : يمكنك من حماية مجلداتك مما يحمي ملفاتك الخاصة.

* سكرتير على سطح المكتب :

- سكرتيرك على سطح مكتبك : يمكنك من إدارة أعمالك اليومية وجدولة أعمالك.

ملاحظة هامة

أدوات استعادة كلمات المرور لن تتعرف عليك ، ويستطيع أي شخص يصل إلى هذه الأداة أن يقوم بمسح كلمات المرور والدخول إلى النظام بشكل سهل وسريع ، لذا فعليك بالاحتفاظ بهذه الأدوات بعيداً عن الأشخاص الغير مصرح لهم بالوصول لها ، أو افعل كما فعلت حيث أضفت الأسطوانة بنظام إقلاع جديد يحتوي على كلمة مرور ، وأما أدوات كلمة المرور تحت بيئة ويندوز فليس مهماً حمايته لأن كلمة المرور للدخول للنظام لايعرفها إلا أنت والمصرح لهم.

روابط التحميل:

ربما تكون قد وصلت إلى هنا بشكل مباشر ، وتجاوزت الشرح السابق ، فأنت حر بما تفعله ، ولكنني لأنصحك بذلك ليس من أجل أن تقرأ شرحي المتواضع ولكنني أرى أن الوقت الذي ستقضيه في تحميل هذه الأسطوانة ربما يكون وقتاً ضائعاً ، فأن نعرف المميزات وطريقة العمل فهذا شيء مهم.

عموماً ، هذا رابط للتحميل علماً أن حجم الملف ٢٧ ميغا بايت وعند فك الضغط الحجم النهائي هو ٩٣ ميغابايت على هيئة ملف ISO والله ولي التوفيق:

<http://mihd.net/gro43u>

وهو رابط يدعم استكمال التحميل ، ولكنه محدد بـ ٤ ساعات فقط .

أجتهد أخوكم فقد يصيب وقد يخطئ، ولكن إذا قرأت هذه الصفحات فأتمنى منك دعوة في ظهر الغيب ، وإذا كان لا يكلفك إرسال رسالة إلى بريدي الإلكتروني تقيم فيها العمل ومدى استفادتك منه فهذا مما يسعدني ويدعوني للأستمرار.

للتراسل على البريد التالي :

Alzaem0@hotmail.com

أخوكم : صالح هليل السليمي (أبو حاتم)

صالح هليل السليمي
١٤٢٨هـ