

بسم الله الرحمن الرحيم

تعلم بنفسك برنامج SpinRite 6.0

معلومات شخصية



رمضان جمال

الاسم واللقب

27/07/1982

تاريخ الميلاد

مهندس دولة في الإلكترونيات وميكانيك

التخصص

الجزائر

البلد

مازلت أبحث عن عمل

المهنة

+213779740254

الهاتف

Dj_djamel10@yahoo.fr

البريد الإلكتروني

قبل كل شيء - السلام عليكم ورحمة الله -

أما بعد

صلوا على رسول الله محمد - صلى الله عليه وسلم -

كلمة شكر : في بداية كتابي هذا أتفضل بالشكر للإخوة المسئولين على الموقع

www.cb4a.com

أثبت هذا البرنامج تفوقه ونجاحه في مجال صيانة الحاسبات واستعادة البيانات من الأقراص الصلبة التالفة وعلاج Bad Sector حيث يقوم البرنامج بمسح سطح القرص الصلب لعدة مرات ويحاول بخوارزميات معينة استعادة أكبر قدر ممكن من البيانات حتى ولو كان سطح القرص غير مقروء من قبل نظام التشغيل.

يستطيع البرنامج العمل على أي نظام تشغيل وعلى مختلف أنظمة الملفات المدعومة فيها ويمكن العمل على البرنامج من سطر الأوامر أو من واجهة استخدام رسومية. كما يمكن خلق قرص بدء تشغيل من البرنامج على ذاكرة فلاش أو القرص المدمج أو حتى القرص المرن.

يذكر أن شركة سيمانتك المشهورة حاولت شراء البرنامج من ستيف لكنه رفض فتحدثه بأنها ستنتج برنامج يتفوق على برنامجها وحتى الآن لم تفلح شركة سيمانتك بتحديثها.

بعض المعلومات عن ستيف جيسون :

ستيف جيسون Steve Gibson مهندس حاسبات ورئيس شركة أبحاث جيسون gcr.com المشهورة ببرامجها SpinRite لاستعادة محتويات القرص الصلب و ShieldsUp للحماية. يعتبر ستيف من أنصار البرمجة بلغة الاسبيلي حيث قام بعمل برنامجه السابقين بهذه اللغة القوية وذلك لإيمانه بفلسفة أن البرامج لا بد لها أن تكون صغيرة الحجم وسريعة لتؤدي المطلوب. وهذا ما نراه في برنامج SpinRite حيث يبلغ حجمه 120 كيلوبايت تقريبا ولكن أداءه يفوق مئات البرامج التي تدعي قدرتها على استعادة محتويات القرص الصلب بعد انهياره.

ستيف باحث ومبرمج متمرس في حماية الأنظمة ويرجع الفضل في تسمية الملفات التجسسية باسم Spyware له. حيث كان في عام 2000م يتصفح الإنترنت فاكتشف أن هناك برنامج دعائي قام بتثبيت نفسه على جهازه فشك ستيف بأن البرنامج يقوم بسرقة بياناته الشخصية. فقام بمراقبة ورصد تصرفات البرنامج وتحليل البيانات التي يرسلها البرنامج واكتشف أن البرنامج كان يتجسس عليه لصالح شركة Aureate والتي تقوم بتثبيت برامج تجسس على أجهزة المتصفح من دون معرفة منهم لجمع معلومات تستفيد منها لاحقا. بعد أن عرف جيسون بنواياهم قام بعمل برنامج مضاد للتجسس anti-spyware يدعى OptOut بعدها أطلق على البرامج التجسسية اسم spyware.

مع أن جيسون له خبرته وباعه في مجال الحماية إلا أنه قد تعرض لهجمات عديدة من معارضين لمنهجيته في توعية الناس بمخاطر عدم الاهتمام بحماية بياناتهم. حيث يدعي العديد من المعارضين لأسلوبه بأنه يخوف الناس أكثر من توعيتهم وأنه يستخدم هذا الأسلوب للترويج لبرامجه.

بعض الخطوات لكتابة فلوبي دسك ذاتي الإقلاع



1- البرنامج

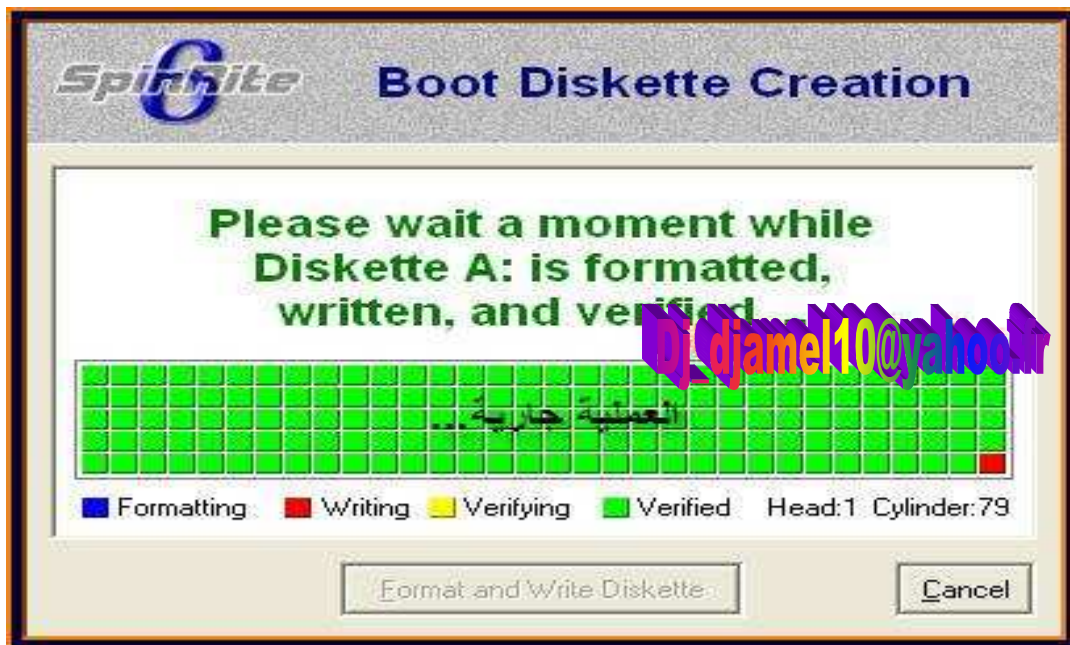
2- البرنامج على صيغة (img قابل للحرق على السيدي)

3- البرنامج على صيغة (iso قابل للحرق على السيدي)

تعمدت عدم وضع نسخة للفلوبي لتتعلم بعض الشيء

شرح طريقة صنع فلوبي ذاتي الإقلاع





وفي الاخير تقدر تظبط اعدادات البيوس لتستطيع ال boot من الفلوبي

```
Drive: 0, Item: 2      Detailed Technical Log
-----
Event                  | Drive Sector | Partit Sectr
-----
bios support: extended "int13"      serial number: G802ZFGE
bios drive num: 80h                 firmware rev: GAK819K0
cyls/hds/sects: 1,023 / 255 / 63    ata/atapi spec: ata-6
sector count: 320,173,056           block transfer: 16 cur / 16 max
total bytes: 163,928,604,672        lba in use: yes, now in use
hardware addr: A800-A807, AC02      multi-word dma: -/2 (not active)
hardware irq: 11                    ultradma modes: 6/6 (133.3 mb/s)
address style: lba-assist trans     available pio: 4/4 (16.67 mb/s)
drive sectors: 320,173,056          features: SMART secure POUR
determined by: bios extensions       : WCACH LOOKAHD HPA
32-bit xfers: yes, now in use        feature detail: 7C694F09 7C690E01
dma channel: no, fast PIO mode
Operating level has been reset to level 1. | 2,072,511 | 16,191
Cursor pad keys may be used to review this log
Use the left and right arrow keys to move through the screens at any time, or
press the SPACEBAR to select screen displays. Press ESC to suspend/terminate.
```

وفي الأخير

لا تسوني بدعاكم بامر الله فيكم

توقيع

