



NTLDR

كما تعرفت عليه سابقاً هو المسؤول عن تحميل ملفات النظام من على **Removable Media** ولاحظ ان هذا الملف يحتاج الى (**NTDETECT.COM**) لكي يعمل تحت بيئة NT ويقوم هذا الملف بعمل عددة خطوات هامة هي :

- 1- يدخل المعالج في بيئة (32 bit)
- 2- تحميل ملف النظام من على الـ (**Boot Disk**)
- 3- يقرأ محتويات ملف (**Boot.ini**)
- 4- في انه وجد نظام تشغيل آخر يحمل ملف آخر يدعى (**BOOTSECT.DOS**) ويترك التحكم لنظام آخر
- 5- لو أن نظام NT أو مبني على نفس التقنية فإنه يقوم بتحميل ملف (**NTDETECT.COM**) و بعد ذلك يقوم الملف بتحميل (**NTOSKRNL.EXE**) لتحميل النظام

NTDETECT.COM

هو ملف نظام مخفي **Hidden File** موجود في القرص الصلب الذي يحوي ملفات النظام في الـ (**Root**)

وهو مسؤول عن التحقق من الـ (**Hardware**) الموجود و اعطاء البيانات للملف **NTLDR** ليقوم ببناء قائمة الـ **Hardware** في الـ **Registry** في مكان يدعى (**HKEY_LOCAL_MACHINE**)

ويحوي ملف **NTDETECT.COM** المعلومات الخاصة بالكمبيوتر من الـ **BUS** و لوحة المفاتيح و المنافذ و خلافه

NTUSER.DAT

ملف هام جداً وهو يحوي جميع البيانات التي يتم تخزينها في الريجستري و المتعلقة بمستخدم الكمبيوتر من اعدادات يخزنها في (**HKEY_CURRENT_USER**)

Registry Data Files

ملفات الريجستري في نظام تشغيل ويندوز اكس بي و NT و 2000 يتم حفظها في الملفات التالية:

Security
System
Default
Sam
Software
System.dat
Ntuser.dat

وكما عرفت سابقاً فإنه يمكنك ان تدخل على الـ **Registry** عن طريق هذا المسار
Start > Run > regedit

وننتقل الآن الى جزء آخر وهو

أجزاء القرص الصلب Disk Partitions