

سابقه :

- 1- الحماية للملفات و المجلدات على سواء File and Folder Encryptions.
- 2- يدعم تقنية Per User Disk Quota وهى هامة لل Servers
- 3- يدعم Active Directory

## بناء فهارس و مجلدات

### Directory Structure

المقصود ببناء الفهارس و المجلدات هو طريقة وجودها و ترتيبها وخلافه و المجلد هو في الحقيقة لأمر ملف الا انه له خواص أخرى ليست في الملف لانه يستطيع احتواء العديد من الملفات في داخله

**Directory= many Files**

```

C:\WINNT\system32\cmd.exe
Folder PATH listing
Volume serial number is 0006FE80 5463:89FE
C: .
WINNT
  system32
    config
    drivers
      etc
      disdn
    os2
      dll
    ras
    spool
      drivers
        w32x86
          3
            SKIP_0290
            SKIP_02AF
            SKIP_0157
            SKIP_0399
            SKIP_02FD
        color
      prtprocs
        w32x86
          PRINTERS
    wins
  
```

ويتمثل المجلدات و الملفات على شكل شجرة كما في الشكل السابق و يخزن الفرس المعلومات التالية:

- اسم الملف و امتداده **File name and extension**
- File name and extension** هو الذي يخبر الفهرس هل هذا الملف فهرس فرعي ام ملف التاريخ و الوقت التي تم تعديل الملف به
- حجم الملف **File Size**
- بطبع انت تعلم كيف تنشأ فهرساً او مجلد في المويندوز كما في الصورة التالية: