Dung Winhex mo file img1.img trên Desktop va thuc hien cac yeu cau sau:

a. Tính cac thong so Sb, Sf, Nf, Sr, Sv, Sc

b. Cho biet Vol hien chua bao nhieu tap tin/thu muc thuoc thu muc goc

c. Voi tap tin TEXTFI~1.WHS

- Ten dai:

- Ngay cap nhat gan nhat:

- Gio tao:

- Kich thuoc:

- Noi dung tap tin chiem cac cluster nào? sector nào?

**Bài Làm**



SC = <số nguyên 1 byte tại Dh> = 02h = 2d (sector)

SB = <số nguyên 2 byte tại Eh> = 0001h = 1d (sector)

SF = <số nguyên 2 byte tại 16h> = 0014h = 20d (sector)

NF = <số nguyên 1 byte tại 10h> = 02h = 2d (bảng)

SR = <số nguyên 2 byte tại 11h> = 0200h = 512 (entry)

SV = <số nguyên 4 byte tại 20h> = 000027E0h =

1. Bảng RDET bắt đầu tại sector: SB + NF \* SF = 1 + 2 \* 20 = 41.

Trên Vol hiện chứa 4 tập tin và 1 thư mục thuộc thư mục gốc.

1. Với tập tin TEXTFI~1.WHS:

-Tên dài: Text file conversion Windows – UNIX.whs

-Ngày cập nhật gần nhất:

<số nguyên 2 byte tại 18h> = 3739 =

27 9 25

=> Ngày cập nhật gần nhất : 25 / 9 / 2007 (năm = 27 + 1980)

- Giờ tạo: <số nguyên 3 byte tại Dh>=0DE243h=

1 47 4 67

=>Giờ tạo là: 1 giờ 47 phút 4 giây 67 miligiây

- Kích thước : <số nguyên 4 byte tại 1Ch> = 0000010Bh = 267 (byte)

- Noi dung tap tin chiem cac cluster nào? sector nào?

Cluster bắt đầu:

+word cao = <số nguyên 2 byte tại 14h> =0000h

+word thấp = <số nguyên 2 byte tại 1Ah> = 0002h

* Cluster bắt đầu là 00000002h = 2d
* K = 2 mà FAT16 => I = K\*2 = 4

2 byte bắt đầu tại offset 4 = FFFF

=>L=FFFF

* SS = SB + NF \* SF + SR  \* 32 / 512 = 1 + 2 \* 20 + 512 \* 32 / 512 = 73
* Sector bắt đầu của cluster k=2 là: SS + SC \* (k - FC) = 73 + 2 \*(2 - 2) = 73
* Do mỗi cluster chiếm 2 sector nên cluster 2 chiếm các cluster là 73, 74.
* Vậy nội dung tập tin chiếm cluster 2 và các sector là 73,74.