

```
(kali㉿kali)-[~]
$ sudo parted -s "Sorting list using hmm...img" unit B print

Error: /home/kali/Sorting list using hmm...img: unrecognised disk label
Model: (file)
Disk /home/kali/Sorting list using hmm...img: 6442450944B
Sector size (logical/physical): 512B/512B
Partition Table: unknown
Disk Flags:
```

파티션이 손상되어 있어 제대로 인식하지 못하는 것을 확인할 수 있다.

```
(kali㉿kali)-[~]
$ sudo e2fsck -f "Sorting list using hmm...img"

e2fsck 1.47.2 (1-Jan-2025)
ext2fs_open2: Bad magic number in super-block
e2fsck: Superblock invalid, trying backup blocks...
Superblock needs_recovery flag is clear, but journal has data.
Recovery flag not set in backup superblock, so running journal
Sorting_list_using_hmm...img: recovering journal
Pass 1: Checking inodes, blocks, and sizes
```

명령어를 이용해 파티션을 복구한다.

복구한 이미지를 autopsy에서 열어보면 내부 데이터를 확인할 수 있다.

문제 이름인 "Sorting list using hmm.." 에서 힌트를 줬듯, 이미지 파일 안에는 "hmm.."을 이름으로 하는 폴더가 있음을 알 수 있다.

해당 폴더를 들어가 확인해 보면 secret_message.txt 파일을 확인할 수 있다.

[파일 내용]

flag is in the songs

플레이리스트를 확인하기 위해 멜론 경로를 확인한다.

플레이리스트를 나열하면 된다.

또, replace 파일을 통해 치환되는 알파벳을 확인할 수 있다.

[파일 내용]

$S \rightarrow \$$

$o \rightarrow 0$

$t \rightarrow +$

$a \rightarrow @$

$l \rightarrow 1$

$e \rightarrow 3$

$i \rightarrow !$