

1. Si descriva la tecnica FAT (File Allocation Table), mettendone in evidenza gli eventuali pregi.
2. Con riferimento all'output del comando `ls -l` riportato in Figura 1 si dia una risposta alle seguenti domande:
 - a. L'utente pippo è in grado di aggiungere o rimuovere file dalla directory `dir`?
 - b. L'utente pippo può andare a leggere il contenuto della directory `dir`?
 - c. Chi è il proprietario del file `fileProva.txt`? E il gruppo proprietario?
 - d. L'utente master è in grado di modificare il contenuto del file `fileProva.txt`? E l'utente pippo? Perché?
 - e. Con le informazioni a disposizione è possibile dire se l'utente master è in grado di cancellare il file `fileProva.txt`?
 - f. Che significato ha la `x` posta in ultima posizione nella prima colonna dell'output relativo alla directory `dir`?

```
master ~ $ls -ld fileProva.txt dir/
drwxr-xr-x  2 master  master  512 Jan 17 14:58 dir/
-rw-r--r--  1 master  pippo    0 Jan 17 14:56 fileProva.txt
master ~ $
```

Figura 1. Output del comando `ls -ld fileProva.txt dir/`

3. Con riferimento all'output riportato in Figura 2, si risponda alle seguenti domande:
 - a. Quali informazioni vengono prodotte dal comando `mount` mandato in esecuzione senza parametri?
Si descriva ogni singolo campo della quarta riga dell'output del comando `mount`. In particolare,
 - b. Si descriva il significato di `/dev/ad0s1f`.
 - c. Si descriva il significato di `on /usr`.
 - d. Si descriva il significato della parola `ufs` riportata tra parentesi.

```
master ~ $mount
/dev/ad0s1a on / (ufs, local)
devfs on /dev (devfs, local)
/dev/ad0s1e on /tmp (ufs, local, soft-updates)
/dev/ad0s1f on /usr (ufs, local, soft-updates)
/dev/ad0s1d on /var (ufs, local, soft-updates)
procfs on /proc (procfs, local, read-only)
master ~ $
```

Figura 2. Output del comando `mount` (senza parametri)

4. Si descriva il problema della sezione critica e si discutano brevemente le principali soluzioni che si possono adottare per risolverlo.