

Prova Pratica di Laboratorio di Sistemi Operativi

21/05/2007

Esercizio 0 ("Se copiate, vi caccio")

Rendete la vostra directory home inaccessibile ad altri utenti (sia in lettura che in esecuzione). Rimuovete tutti i file che vi appartengono dalla directory /public.

Esercizio 1 - (15 punti)

Scrivere un programma C che accetti questa sintassi:

```
mysls <nome dir>
```

deve produrre l'output del comando "ls -al" (anche in modo disordinato).

Esercizio 2 - segue es 1. (10 punti)

Estendere l'es 1 per fornire ulteriori informazioni relative ad ogni file. In particolare, proprietario (identificativo numerico), dimensione in byte e occupazione in blocchi.

Esercizio 3 - (15 punti) Scrivere uno shell-script:

```
eliminalink <directory>
```

che elimini tutti i file presenti nel sottoalbero generato dalla directory parametro che abbiano piu' nomi (piu' hard link) all'interno del sottoalbero.

Esercizio 4 ("Consegnate! E' ora!"):

Consegnare lo script e il sorgente del programma C, in attachment separati, entro il tempo a disposizione, via e-mail a: renzo_chiocciola@cs.unibo.it. Il subject del mail deve essere uguale a **PROVAPRATICA**, i nomi dei file in attachment **devono contenere il vostro cognome** (per evitare confusioni in fase di correzione).

INOLTRE:

Se volete che il vostro lavoro venga giudicato, lasciate aperta la vostra sessione (incluso il vostro editor) e lasciate il laboratorio. Verrete richiamati uno alla volta per una breve discussione sul vostro elaborato.