## Es. Familiarizziamo con la shell Linux

In questo esercizio abbiamo controllato i processi attivi sulla macchina Linux tramite il comando /top.

```
top - 10:16:05 up 1:36, 1 user, load average: 0.25, 0.17, 0.11

Fasks: 173 total, 1 running, 172 sleeping, 0 stopped, 0 zombie

(Equ(s): 3,9 us, 2.2 ys, 0.0 ni, 19.9 ld, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 st, 0.0 st

118 Swap: 1967.1 total, 807.4 free, 876.0 used, 445.4 buff/cache

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 855 SWIR 3 XCPU NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 81 81 NUMEL 111E COMUNAND

PIO USER PQ: NI VIII 81 NUMEL 111E COMUNAND

PIO
```

Poi abbiamo creato una nuova directory (Epicode\_Lab) e ci siamo spostati in quella directory.

```
(kali@ kali)-[~]
$ mkdir Epicode_Lab

(kali@ kali)-[~]
$ cd Epicode_Lab
```

Abbiamo creato il file Esercizio.txt e modificato con il comando /nano e il comando /cat per visualizzarlo.

Dopodiché abbiamo controllato i permessi del file utilizzando il comando /ls -la, subito dopo abbiamo modificato i privilegi del file che l'utente aveva tutti i privilegi, il gruppo solo lettura e scrittura mentre per gli altri utente solo lettura.

L'esercizio chiedeva anche di creare un utente nuovo tramite il comando /useradd e la password con /passwd.

```
(kali® kali)-[~]
$ su Tomodachi
Password:
Tomodachi@kali:/home/kali$ nano Esercizio.txt
Unable to create directory /home/Tomodachi/.local/share/nano/: No such file or directory
It is required for saving/loading search history or cursor positions.
Tomodachi@kali:/home/kali$
```

Infine chiedeva di aprire il file dell'account nuovo e vedere che errore si riceveva. nel mio caso non avevo i permessi.

```
[ Path '.': Permission denied ] ...
on M-U Undo M-A Set Mark
```