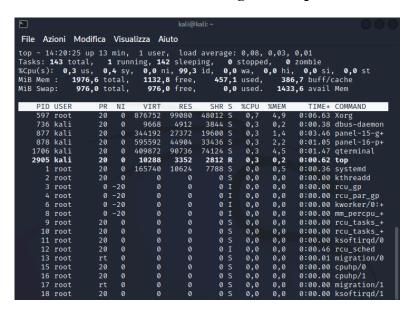
2. Pre-requisiti: Sistemi Operativi Windows & Linux

PID - identificativo di un processo User - l'utente del processo Command - comando che sta eseguendo il processo



Processi root

```
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto

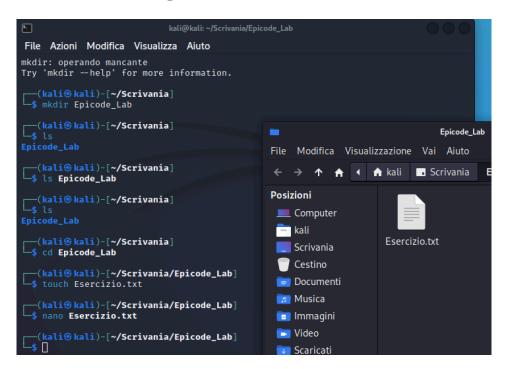
top - 14:25:32 up 18 min, 1 user, load average: 0,04, 0,05, 0,00

597 your 20 0 876752 99980 48012 S 0,7 4,9 0:09.09 Xorg
1 you1 20 0 165762 10624 7788 S 0,0 0,5 0:00.39 systemd
2 you1 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0,0 0:00.00 kthreadd
3 you1 0 -20 0 0 0 0 1 0,0 0,0 0:00.00 rcu_par_gp
4 you1 0 -20 0 0 0 0 1 0,0 0,0 0:00.00 rcu_par_gp
6 you1 20 0 0 0 0 1 0,0 0,0 0:00.00 ktore=00:+
8 you1 0 -20 0 0 0 0 1 0,0 0,0 0:00.00 mcu_par_gp
9 you1 20 0 0 0 0 1 0,0 0,0 0:00.00 mcu_par_gp
10 you1 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 mcu_tasks_+
10 you1 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 rcu_tasks_+
11 you1 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 rcu_tasks_+
11 you1 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.01 ksoftirqd/0
12 you1 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.01 migration/0
13 you1 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.01 migration/0
15 you1 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 migration/0
16 you1 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 migration/1
18 you1 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 migration/1
18 you1 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.01 migration/1
18 you1 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 migration/1
18 you1 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 migration/1
18 you1 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 migration/1
18 you1 20 0 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 migration/1
18 you1 20 0 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 kworker/1:+
12 you1 20 0 0 0 0 0 1 0,0 0,0 0:00.00 kworker/1:+
12 you1 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.00 0.00.00 kworker/1:+
2 you1 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0.00.00 kworker/1:+
```

Processi Kali

```
0,2
1,4
4,5
0,2
2,2
0,2
                                10288
                                            3396
                                                                                   0:00.01 top
                                                                                   0:05.26 panel-15-g+
                                                    74120 S
3844 S
33436 S
                                          90768
                                                                  0,3
0,3
0,3
736
878
                                 9668
                                                                                   0:00.56 dbus-daemon
                                                                                   0:01.63 panel-16-p+
                                         44904
                                          3396
27372
90768
                                                    2844 R
19600 S
74120 S
                              10288
344192
6000
                                                                                  0:00.02 top
                                                                                   0:05.27 panel-15-g+
                                                                                   0:03.34 qterminal
```

Creazione cartella Epicode_Lab e del file Esercizio.txt.



Utilizzo cat ed ls -l.

```
(kali@ kali)-[~/Scrivania/Epicode_Lab]
$ cat Esercizio.txt
pensavo fosse più difficile, invece NO

(kali@ kali)-[~/Scrivania/Epicode_Lab]
```

```
(kali@ kali)-[~/Scrivania/Epicode_Lab]
totale 4
-rw-r--r-- 1 kali kali 40 31 gen 14.36 Esercizio.txt

(kali@ kali)-[~/Scrivania/Epicode_Lab]
```

Modifica privilegi

Creazione nuovo utente.

```
(kali® kali)-[~]
$ sudo useradd mariano

(kali® kali)-[~]
$ sudo passwd mariano
Nuova password:
Reimmettere la nuova password:
passwd: password aggiornata correttamente
```

Modifica privilegi così da impedire ad altri utenti di visualizzarlo.

```
(kali@ kali)-[~/Scrivania/Epicode_Lab]
$ chmod o-r Esercizio.txt

(kali@ kali)-[~/Scrivania/Epicode_Lab]
$ ls -l
totale 4
-rwxrw— 1 kali kali 40 31 gen 14.36 Esercizio.txt
```

Spostamento Esercizio.txt nella directory root(/).

Cambio account con su e verifica della lettura del file con cat.

```
kali@kali: ~
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto
  –(kali⊛kali)-[~]
su mariano
Password:
su: Autenticazione non riuscita
__(kali⊕ kali)-[~]
$ su mariano
Password:
$ cdc ..
sh: 1: cdc: not found
$ cd ..
$ cd ...
$ ls
bin
     dev
                                       media opt
                                                     root sbin sys
boot Esercizio.txt home lost+found mnt
                                              proc run
                                                           srv
                                                                 tmp var
$ cat Esercizio.txt
cat: Esercizio.txt: Permesso negato
$
```

Modifica permessi per altri utenti.

Verifica dell'accesso del nuovo utente al file con le modifiche ai permessi.

Successivamente ho eseguito l'eliminazione del nuovo account. Sudo userdel mariano

Per poi eliminare la directory. Rmdir -r Epicode_Lab