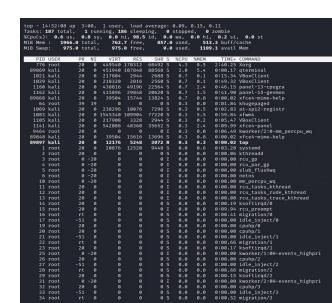
S2-L2 progetto 1

Nell'esercizio di oggi familiarizzeremo con i comandi di shell Linux.

Nella colonna PID viene visualizzato un numero di identificazione univoco assegnato a ciascun processo in esecuzione sul sistema. Questo ID consente al sistema operativo di tenere traccia e gestire i singoli processi.

La colonna USER indica il proprietario o l'account utente con cui è in esecuzione il processo.

Nella colonna COMANDO viene visualizzato il comando effettivo che ha avviato il processo.



```
-(kali⊕kali)-[~]
        grep kali
$ top
89869
                 20
                         451940 107976
                                          88696 S
                                                     1.0
                                                           5.4
                                                                  0:01.28 gtermin+
 1160
                 20
                         438816
                                  51248
                                          22564 S
                                                     0.7
                                                           2.5
                                                                  0:46.42 panel-1+
                                   2816
                                           2560 S
                                                                  0:49.56 VBoxCli+
 1029
                 20
                         218320
                                                     0.3
                                                           0.1
 1083
                 20
                      0 1545340 109904
                                          77220 S
                                                     0.3
                                                           5.5
                                                                  1:00.21 xfwm4
 1162
                 20
                          415896
                                  29848
                                          20620 S
                                                     0.3
                                                           1.5
                                                                  0:42.12 panel-1+
```

zsh: suspended (signal) top | zsh: suspended grep --color=auto kali

```
grep root
776
                         455980 176524
                                          68492 S
                     0
                                                      6.2
                                                             8.8
                                                                   2:43.69 Xorg
                20
  1
                20
                     0
                          20876
                                  12520
                                           9448 S
                                                      0.0
                                                             0.6
                                                                    0:03.28 systemd
  2
                                               0 S
                                                      0.0
                                                             0.0
                                                                    0:00.06 kthreadd
                20
                     0
                               0
                                       0
  3
                 0 -20
                               0
                                       0
                                               0 I
                                                             0.0
                                                                   0:00.00 rcu_gp
                                                      0.0
                 0 -20
                                               OI
  4
                               0
                                       0
                                                      0.0
                                                             0.0
                                                                    0:00.00 rcu par+
  5
                 0 -20
                               0
                                       0
                                               0 I
                                                      0.0
                                                             0.0
                                                                   0:00.00 slub fl+
                 0 -20
                                               ØI
                               0
                                       0
                                                      0.0
                                                             0.0
                                                                    0:00.00 netns
 10
                  -20
                               0
                                       0
                                               OI
                                                      0.0
                                                             0.0
                                                                   0:00.00 mm perc+
                 0
 11
                20
                     0
                               0
                                       0
                                               Ø I
                                                      0.0
                                                             0.0
                                                                   0:00.00 rcu tas+
 12
                     0
                                       0
                                               ØI
                                                                   0:00.00 rcu tas+
                20
                               0
                                                      0.0
                                                             0.0
                                               ØI
 13
                20
                                       0
                                                             0.0
                                                                   0:00.00 rcu tas+
                     0
                               0
                                                      0.0
 14
                                       0
                                               0 S
                                                                   0:00.20 ksoftir+
                20
                     0
                               0
                                                      0.0
                                                             0.0
                                               ØI
 15
                20
                     0
                               0
                                       0
                                                                   0:10.02 rcu pre+
                                                      0.0
                                                             0.0
 16
                                               0 5
                rt
                     0
                               0
                                       0
                                                      0.0
                                                             0.0
                                                                   0:00.41 migrati+
 17
               -51
                                               0 S
                                                                    0:00.00 idle in+
                     0
                                       0
                                                      0.0
                                                             0.0
```

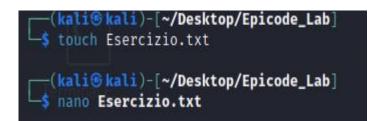
zsh: suspended (signal) top | zsh: suspended grep --color=auto root creare una directory con il seguente comando

```
(kali@kali)-[~/Desktop]
s mkdir /home/kali/Desktop/Epicode_Lab
```

spostarsi nella directory con il seguente comando

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

creare il file di testo e scrivere al suo interno con i seguenti comandi



con Is-la possiamo vedere il file di testo precedentemente creato

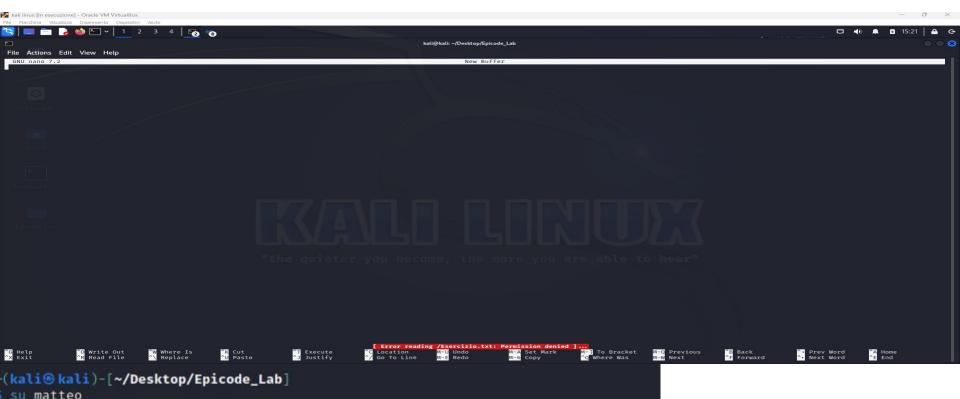
```
(kali% kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ ls -la Esercizio.txt
-rw-r--r-- 1 kali kali 6 Nov 28 15:14 Esercizio.txt
```

qui si puo vedere il contenuto all interno del file di testo

qui abbiamo creato il secondo utente che successivamente cerchera di aprire il file di testo



qui dal secondo utente rislutava un errore dato che non aveva accesso al file txt



sword: lano /Esercizio.txt ble to create directory /home/matteo/.local/share/nano/: No such file or directory is required for saving/loading search history or cursor positions. il file e in sola lettura e non puo essere scritto



qui abbiamo eliminato il profilo utente secondario, il file e la directory

```
sudo rm Esercizio.txt
(kali@ kali)-[~/Desktop]
sudo rmdir Epicode_Lab
-(kali@kali)-[~/Desktop]
sudo userdel matteo
userdel: user matteo is currently used by process 109667
___(kali⊕ kali)-[~/Desktop]
(kali@kali)-[/]
sudo userdel matteo
___(kali⊕ kali)-[/]
su: user matteo does not exist or the user entry does not contain all the required fields
```