

Esercizio di familiarizzazione di linux

1-Controllo dei processi sulla mac.Linux comando "top"

Eventuale filtraggio dei processi con "top |grep root" o kali

```
(luca@kali)-[~]
$ top|grep root
 703 root      20   0 404660 117156 62732 S   5.6   3.9   0:17.02 Xorg
   1 root      20   0  20876  12616  9416 S   0.0   0.4   0:00.61 systemd
   2 root      20   0    0      0    0 S   0.0   0.0   0:00.00 kthreadd
   3 root       0 -20    0      0    0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_gp
   4 root       0 -20    0      0    0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_par+
   5 root       0 -20    0      0    0 I   0.0   0.0   0:00.00 slub_fl+
   6 root       0 -20    0      0    0 I   0.0   0.0   0:00.00 netns
  10 root       0 -20    0      0    0 I   0.0   0.0   0:00.00 mm_perc+
  11 root      20   0    0      0    0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_tas+
  12 root      20   0    0      0    0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_tas+
  13 root      20   0    0      0    0 I   0.0   0.0   0:00.00 rcu_tas+
  14 root      20   0    0      0    0 S   0.0   0.0   0:00.15 ksoftir+
  15 root      20   0    0      0    0 I   0.0   0.0   0:00.58 rcu_pre+
  16 root      rt   0    0      0    0 S   0.0   0.0   0:00.01 migrati+
  17 root     -51   0    0      0    0 S   0.0   0.0   0:00.00 idle_in+
  19 root      20   0    0      0    0 S   0.0   0.0   0:00.00 cpuhp/0

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

2-Creare nuova directory chiamata Epicode_Lab nel /Desktop inserendo un file txt di nome Esercizio con "nano" e inserendo al suo interno il testo Hello World

```
(luca@kali)-[~]
$ pwd
/home/luca

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

(luca@kali)-[~/Desktop]
$ mkdir Epicode_Lab

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

(luca@kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ nano Esercizio.txt

(luca@kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ cat Esercizio.txt
Hello World

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

3-Controllo dei permessi del file Esercizio.txt con eventuale configurazione degli stessi, in questo caso agli utenti 'u' e 'g'

```
(luca@kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 2 luca luca 4096 Oct  3 15:43 .
drwxr-xr-x 3 luca luca 4096 Oct  3 15:37 ..
-rw-r--r-- 1 luca luca  13 Oct  3 15:43 Esercizio.txt

(luca@kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ chmod u+x Esercizio.txt

(luca@kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ chmod g+w Esercizio.txt

(luca@kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 2 luca luca 4096 Oct  3 15:43 .
drwxr-xr-x 3 luca luca 4096 Oct  3 15:37 ..
-rwxrw-r-- 1 luca luca  13 Oct  3 15:43 Esercizio.txt
```

4- Creazione di un nuovo utente di nome Big con eventuale password ed eliminazione di tutti i permessi agli utenti 'o'

```
(luca@kali)-[/]
$ sudo useradd Big
[sudo] password for luca:

(luca@kali)-[/]
$ passwd Big
passwd: You may not view or modify password information for Big.

(luca@kali)-[/]
$ sudo passwd Big
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully

(luca@kali)-[/]
$ chmod o-r Esercizio.txt
chmod: cannot access 'Esercizio.txt': No such file or directory

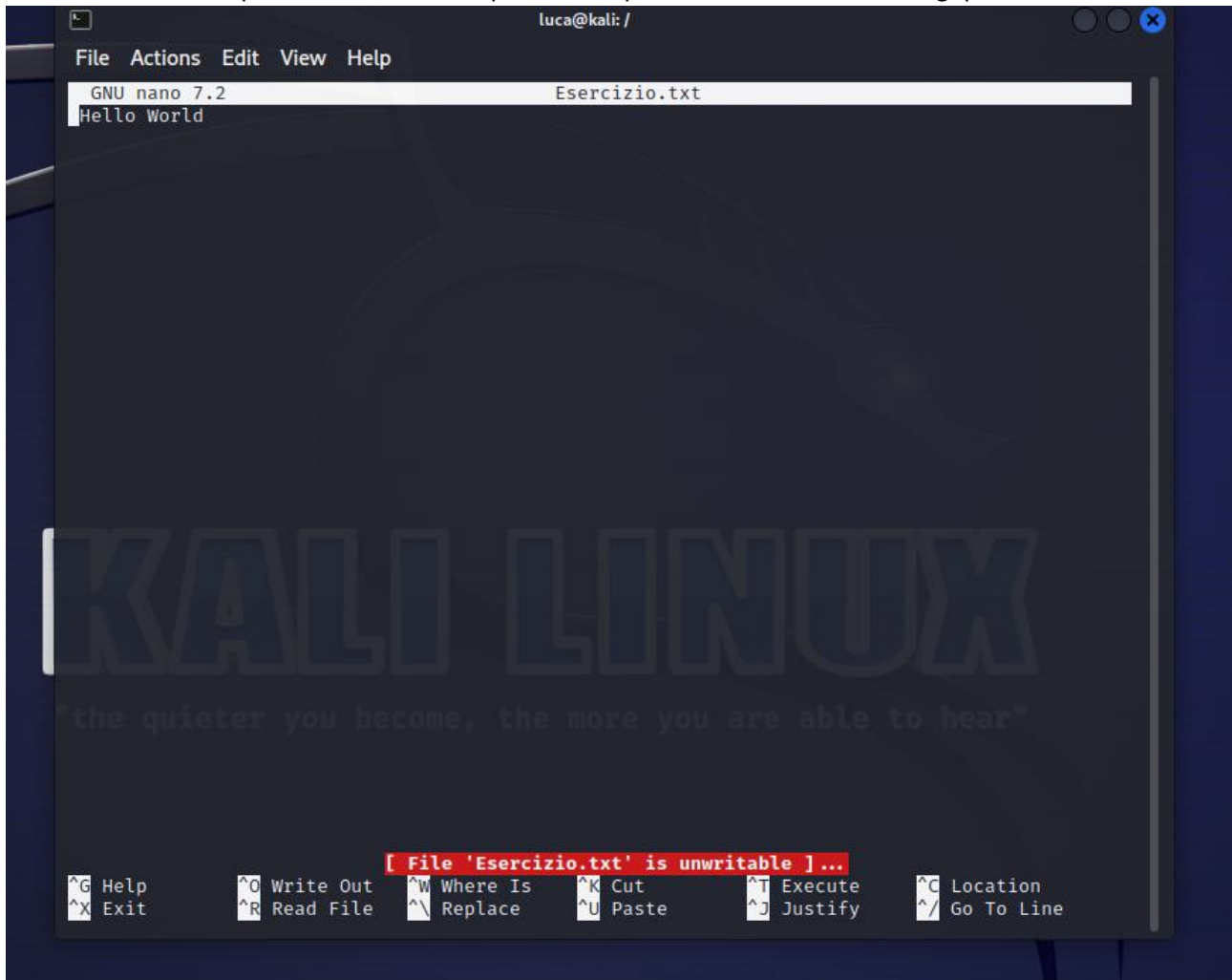
(luca@kali)-[/]
$ cd /home/luca/Desktop/Epicode_Lab

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

(luca@kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 2 luca luca 4096 Oct  3 15:43 .
drwxr-xr-x 3 luca luca 4096 Oct  3 15:37 ..
-rwxrw---- 1 luca luca  13 Oct  3 15:43 Esercizio.txt

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

5-Infine modificare i permessi del file txt a piacimento per far risultare al utente Big questa schermata



```
luca@kali: /
File Actions Edit View Help
GNU nano 7.2 Esercizio.txt
Hello World

KALI LINUX
the quieter you become, the more you are able to hear

[ File 'Esercizio.txt' is unwritable ] ...
^G Help      ^O Write Out  ^W Where Is   ^K Cut        ^T Execute
^X Exit      ^R Read File  ^\ Replace    ^U Paste      ^J Justify
^C Location
^_ Go To Line
```