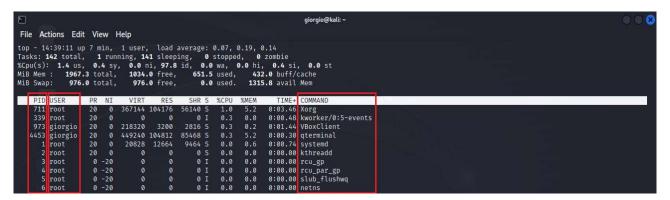
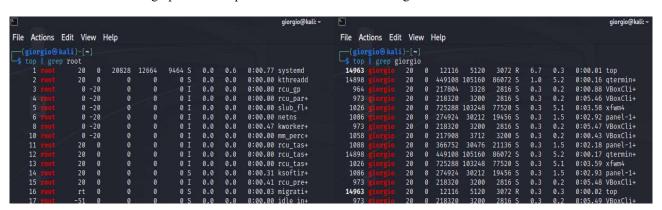
## **COMANDI SHEEL LINUX**

1 - Controllo processi attivi: tramite l'utilizzo del comando "top" si possono controllare i processi attivi sulla macchina dai quali si può identificare l'id del processo [PID], l'utente che ha lanciato il processo [USER] e il comando utilizzato per creare il processo [COMMAND].



2 - Utilizzo del comando "grep": filtrare i processi con utente Root e Giorgio



3 - Creazione di una directory e di un file .txt tramite l'editor di testo "nano"



4 - Utilizzo dei comandi "cat", "ls -la", "chmod"

```
(giorgio® kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ cat Esercizio.txt
Esercizio sui comandi nella shell di Linux

(giorgio® kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ ls -la Esercizio.txt
-rw-r-r- 1 giorgio giorgio 43 Oct 3 15:19 Esercizio.txt

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

(giorgio® kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ ls -la Esercizio.txt
-rwxrw-r- 1 giorgio giorgio 43 Oct 3 15:19 Esercizio.txt
```

5 – Creazione nuovo utente

```
File Actions Edit View Help

(giorgio® kali)-[~]
$ sudo useradd mario
[sudo] password for giorgio:

(giorgio® kali)-[~]
$ sudo passwd mario
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
```

6 – Cambiare nuovamente i privilegi del file e spostarlo nella directory di root

```
(giorgio® kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ ls -la Esercizio.txt
-rwxrw-r-- 1 giorgio giorgio 43 Oct 3 15:19 Esercizio.txt

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

(giorgio® kali)-[~/Desktop/Epicode_Lab]
$ ls -la Esercizio.txt
-rwxrw-- 1 giorgio giorgio 43 Oct 3 15:19 Esercizio.txt
```

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

$ sudo mv Esercizio.txt /
[sudo] password for giorgio:

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

7 – Provare ad aprire il file con il nuovo utente constatando l'avviso di errore

8 – Riassegnare i permessi al nuovo utente e aprire il file

## 9- Eliminare Account, Directory e File creati

```
(giorgio@kali)-[~]
$ sudo deluser mario
[sudo] password for giorgio:
info: Removing crontab ...
info: Removing user 'mario' ...

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

(giorgio@kali)-[~/Desktop]
$ sudo rmdir Epicode_Lab

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

(giorgio@kali)-[/]
$ sudo rm Esercizio.txt

(giorgio@kali)-[/]
$ sudo rm Esercizio.txt

cat: Esercizio.txt: No such file or directory
```