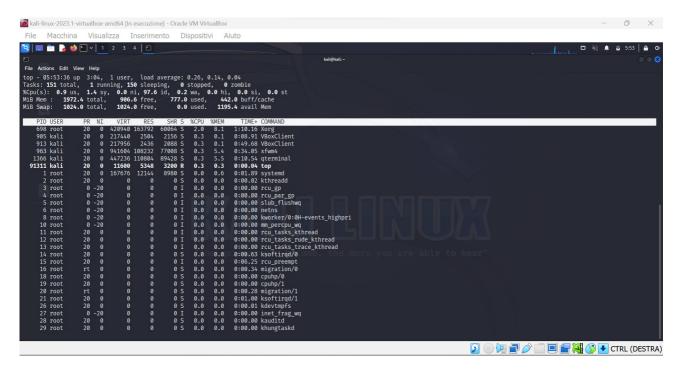
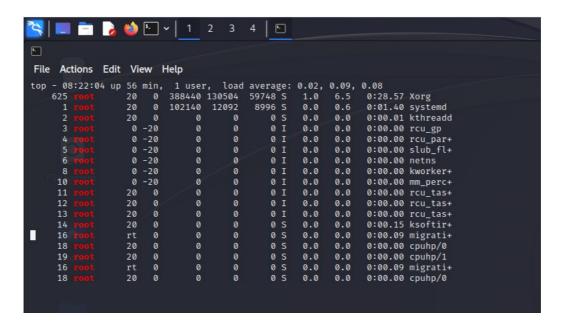
ESERCIZIO SHELL DI LINUX

 Visualizzazione processi con top dove il PID è il "process IDentifier" identificativo di un processo in esecuzione, USER è l'utente a cui appartiene il processo e COMMAND è il comando che ha generato il processo.



• Processi in esecuzione per l'utente root



• Processi in esecuzione per l'utente kali

```
File Actions Edit View Help
(kali@ kali)-[/home]

$ top | grep kali
                                 0 941616 108552 77208 S 6.2 5.4
0 11580 5040 3140 R 6.2 0.2
0 446928 110140 89236 S 0.7 5.5
0 217956 2456 2112 S 0.3 0.1
0 204040 31900 18544 S 0.3 1.6
    902
                                                                                                   0:11.65 xfwm4
                           20 0 11580 5040
20 0 446928 110140
  29631
                                                                                                   0:00.01 top
                                                                                                   0:03.03 qtermin+
0:13.62 VBoxCli+
                           20
20
20
   4581
                                 0 217956 2456
0 204040 31900
0 941616 108552
     842
                                                                                                  0:07.41 panel-1+
0:11.66 xfwm4
     952
                                  0 941616 108552 77208 S
0 446928 110140 89236 S
                                                                                         5.5 0:03.04 qtermin+
```

Creazione di una nuova directory su desktop

```
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~/Desktop]

(kali@kali)-[~]

mkdir /home/kali/Desktop/Epicode.lab

(kali@kali)-[~]

cd /home/kali/Desktop

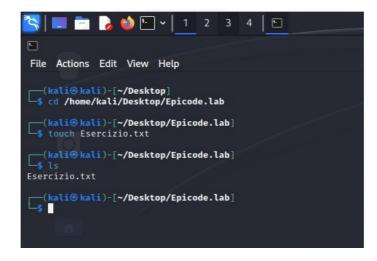
(kali@kali)-[~/Desktop]

s ls

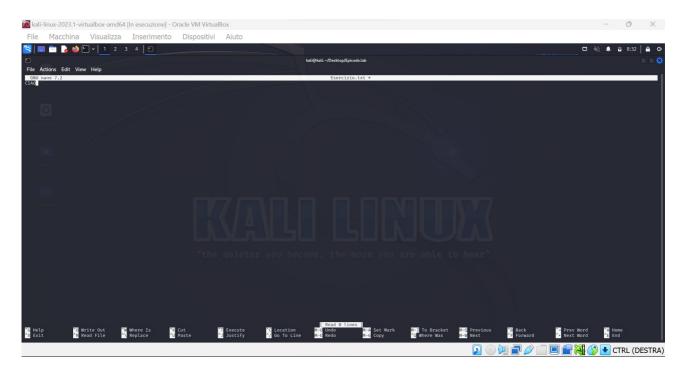
Epicode.lab

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

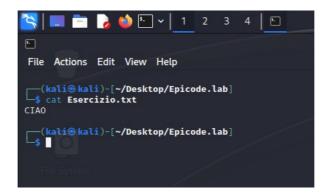
• Creazione file Esercizio.txt nella cartella Epicode.lab



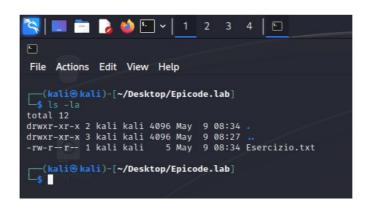
• Modifica del file Eserzio.txt con editor di testo nano



• Lettura a schermo con il comando cat



• Controllo dei permessi del file con il comando ls -la



• Modifica dei privilegi del file Esercizio.txt

```
File Actions Edit View Help

(kali@ kali)-[~/Desktop/Epicode.lab]
$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 May 9 08:34 .
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 May 9 08:27 ..
-rw-r-r-- 1 kali kali 5 May 9 08:34 Esercizio.txt

(kali@ kali)-[~/Desktop/Epicode.lab]
$ chmod 764 Esercizio.txt

(kali@ kali)-[~/Desktop/Epicode.lab]
$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 May 9 08:34 .
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 May 9 08:34 .
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 May 9 08:34 .

(kali@ kali)-[~/Desktop/Epicode.lab]

(kali@ kali)-[~/Desktop/Epicode.lab]
```

• Creazione di un nuovo utente

```
File Actions Edit View Help

(kali@ kali)-[~]
$ adduser utente1234
adduser: Only root may add a user or group to the system.

(kali@ kali)-[~]
$ sudo adduser utente1234
[sudo] password for kali:
Adding user `utente1234' (1003) ...
Adding new group `utente1234' (1003) with group `utente1234 (1003)' ...

Creating home directory `/home/utente1234' ...

Copying files from `/etc/skel' ...

New password:

Retype new password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for utente1234
Enter the new value, or press ENTER for the default

Full Name []:
    Room Number []:
    Work Phone []:
    Home Phone []:
    Other []:

Is the information correct? [Y/n] y
Adding new user `utente1234' to supplemental / extra groups `users' ...

Adding user `utente1234' to group `users' ...
```

• Modifica privilegi gruppo "others"

```
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~/Desktop/Epicode.lab]

chmod o-r Esercizio.txt

(kali@kali)-[~/Desktop/Epicode.lab]

total 12

drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 May 9 08:34 .
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 May 9 08:27 ..

--wx-w 1 kali kali 5 May 9 08:34 Esercizio.txt

(kali@kali)-[~/Desktop/Epicode.lab]
```

• Spostamento file Esercizio.txt nella directory root

```
(kali@kali)-[~/Desktop/Epicode.lab]

(kali@kali)-[~/Desktop/Epicode.lab]

(kali@kali)-[~/Desktop/Epicode.lab]

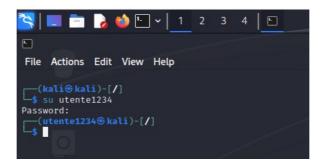
(kali@kali)-[/]

(kali@kali)-[/]

bin boot dev Esercizio.txt etc home initrd.img initrd.img.eld lib lib32 lib64 libx32 lost+found media mnt opt proc root run sbin srv swapfile sys usr var vmlinuz vmlinuz.eld

(kali@kali)-[/]
```

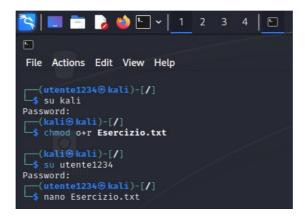
• Cambiamento utente con il comando "su"



• Errore apertura Esercizio.txt con nuovo utente



• Modifica dei permessi per consentire al nuovo utente di leggere il file Esercizio.txt



Apertura file con nano dal nuovo utente



• Ritorno allo scenario iniziale



