SHELL LINUX

L'esercizio di oggi familiarizzeremo con i comandi da Shell Linux.

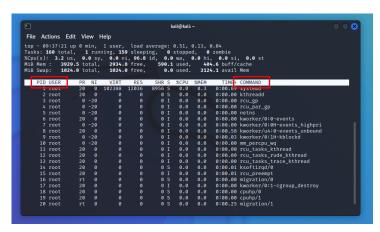
PARTE 1

Controllare processi attivi su macchina shell Linux

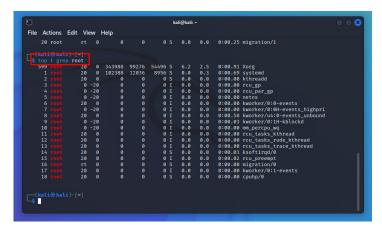
PID - CODICE DEL PROCESSO

USER – USER PROPRIETARIO DELPROCESSO

COMMAND – NOME DEL PROCESSO



Processi attivi solo per l'utente "root" tramite comando "top | grep root"



Processi attivi solo per l'utente kali tramite comando "top | grep kali"

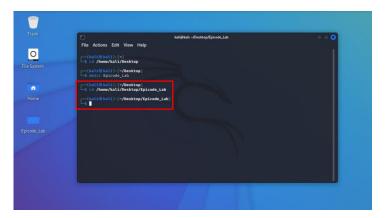
```
File Actions Edit View Help

**Chalis Lation**

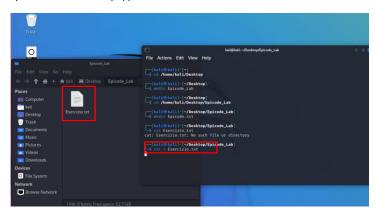
**File Actions Edit View Help

**Top I gree kali**

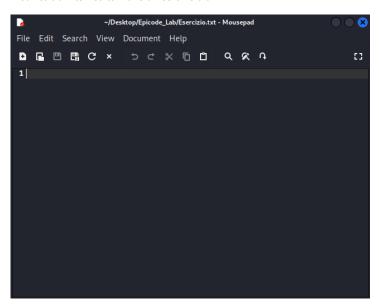
**Note of the property of
```



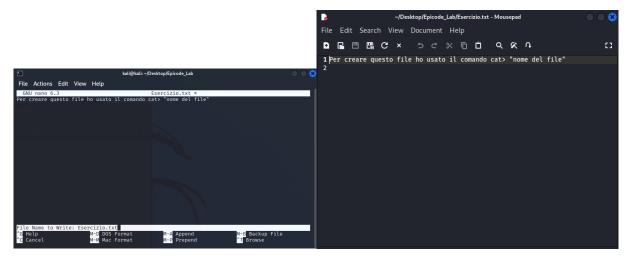
Spostarsi nella directory appena create e creare il file **Esercizio.txt**



Modifica tramite il editor **nano** di Esercizio.txt



Modifica del file Esercizio.txt tramite editor nano



PARTE 2

Leggere a schermo il contenuto di Esercizio.txt

```
File Actions Edit View Help

[kali@kali]-[~/Desktop/Epicode_Lab]

sat Esercizio.txt
cat: Esercizio.txt
[kali@kali]-[~/Desktop/Epicode_Lab]

scat > Esercizio.txt

[kali@kali]-[~/Desktop/Epicode_Lab]

snano Esercizio.txt
```

Controllo dei permessi per i vari Utenti/Gruppi/Altri utenti tramite comando Is-la

```
File Actions Edit View Help

^c

(kali@ kali)-[-/Desktop/Epicode_Lab]

§ nano Esercizio.txt

(kali@ kali)-[-/Desktop/Epicode_Lab]

§ nano Esercizio.txt

(kali@ kali)-[-/Desktop/Epicode_Lab]

§ nano Esercizio.txt

(kali@ kali)-[-/Desktop/Epicode_Lab]

§ cat Esercizio.txt

Per creare questo file ho usato il comando cat> "Nome del file"

(kali@ kali)-[-/Desktop/Epicode_Lab]

§ ls -la

total 12

drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 2 09:55 .

drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 2 09:55 Esercizio.txt

(kali@ kali)-[-/Desktop/Epicode_Lab]

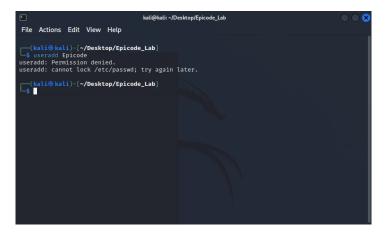
**Inver-r-1 kali kali 64 Nov 2 09:55 Esercizio.txt

(kali@ kali)-[-/Desktop/Epicode_Lab]

**Inver-r-1 kali kali 64 Nov 2 09:55 Esercizio.txt
```

Modifica dei permessi tramite comando **chmod u+x Esercizio.txt** e **chmod g+w Esercizio.txt**

Creazione di un nuovo utente con l'ausilio del comando sudo – sudo useradd Ale. Stessa cosa per l'associazione di una password sudo passwd Ale



```
──(kali⊕ kali)-[~]
—$ <u>sudo</u> passwd Ale
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
```

Cambio dei privilegi di lettura per "Altri Utenti" tramite il comando chmod o-r Esercizio.txt

```
File Actions Edit View Help

[kali@kali)-[-]

scd

[kali@kali)-[-]

scd

[kali@kali)-[-]

scd

[kali@kali)-[-/Desktop/Epicode_Lab]

sts -la

total 12

drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 2 00:42

-rwxrw-r-x 3 kali kali 4096 Nov 2 00:42

-rwxrw-r-x 1 kali kali 64 Nov 2 00:55 Esercizio.txt

[kali@kali)-[-/Desktop/Epicode_Lab]

sts -la

total 12

drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 2 00:55 Esercizio.txt

[kali@kali)-[-/Desktop/Epicode_Lab]

sts -la

total 12

drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Nov 2 00:55

drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Nov 2 00:55

drwxr-xr-x 1 kali kali 64 Nov 2 00:55

drwxr-xr-x 1 kali kali 4096 Nov 2 00:55

-rwxrw 1 kali kali 64 Nov 2 00:55

[kali@kali)-[-/Desktop/Epicode_Lab]

sts -la

total 12

drwxr-xr-x 1 kali kali 4096 Nov 2 00:55

drwxr-xr-x 1 kali kali 4096 Nov 2 00:55

[kali@kali)-[-/Desktop/Epicode_Lab]

sts -la

total 12

drwxr-xr-x 1 kali kali 4096 Nov 2 00:55

-rwxrw 1 kali kali 4096 Nov 2 00:55

-rwxrw 1 kali kali 64 Nov 2 00:55

sts -la

total 12

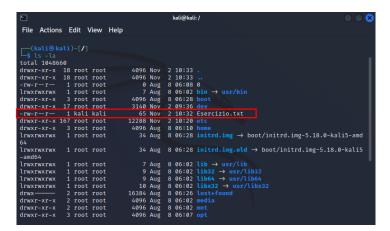
-rwxrw 1 kali kali 4096 Nov 2 00:55

-rwxrw 1 kali kali 4096 Nov 2 00:55
```

Cambiare directory al file Esercizio.txt dalla precedente a root (/) tramite il comando sudo mv Esercizio.txt / . Con visualizzazione tramite comando ls -a

Cambio di utente tramite comando su Ale e verifica di privilegi di lettura

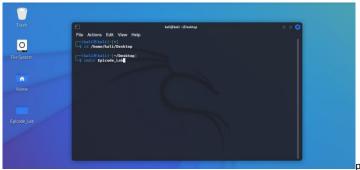




Verifica dei privilegi



Eliminaizone di tutto il contentuto creato



pre eliminazione



post eliminazione

```
File Actions Edit View Help

[kali@kali]-[~]

$ cd /home/kali/Desktop

[kali@kali]-[~/Desktop]

$ mdir Epicode_Lab

[kali@kali]-[~/Desktop]

$ userdel Ale

userdel: cannot lock /etc/passwd; try again later.

[kali@kali]-[~/Desktop]

$ sudo userdel Ale

[sudo] password for kali:

[kali@kali]-[~/Desktop]

$ su Ale

$ su Ale

$ user Ale does not exist or the user entry does not contain all the required fields

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

Eliminazione user Ale con l'ausilio di sudo. Comando sudo rm Esercizio.txt. Spostandoci nella directory in cui è salvato

```
File Actions Edit View Help

[kali@kali]-[~/Desktop]

[kali@kali]-[/]

[stric=kali]-[/]

[kali@kali]-[/]

[kali@kali]-[/]
```