Settimana 2 Esercizio 2

Shell di Linux

Andiamo a familiarizzare con i comandi della Shell di Linux.

- Per visualizzare i processi attivi digitare il comando 'sudo top' e andiamo ad identificare le voci:
 - PID = valore univoco che conferisce un numero di esecuzione;
 - USER = l'utente che ha eseguito il processo;
 - COMMAND = comando di esecuzione del processo.



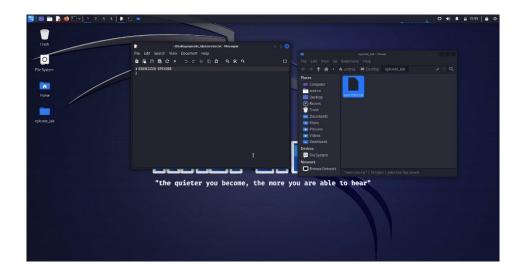
> Creiamo una nuova directory all'interno della directory /Desktop chiamata Epicode_Lab e ci spostiamo all'interno di essa con il comando 'cd' creando poi il file 'Esercizio.txt' tramite il comando 'nano'



```
(andrea® Andrea)-[~/Desktop/epicode_lab]
$ nano esercizio.txt

(andrea® Andrea)-[~/Desktop/epicode_lab]

$ |
```



Per leggere a schermo l'esercizio utilizziamo il comando 'cat esercizio.txt' e con il comando 'ls -la' vediamo i privilegi degli utenti per poi modificarli con il comando 'chmod' seguito da u, g oppure o per modificare utente, gruppo oppure altri

```
### Actions Edit View Help

| (andrea® Andrea) - [~/Desktop]
| (andrea® Andrea) - [~/Desktop/epicode_lab]
```

Ora andiamo a negare il permesso di lettura agli utenti estranei con 'chmod o-r esercizio.txt' e cambiando utente non sarà possibile leggerlo

```
File Actions Edit View Help

(andrea@Andrea)-[~/Desktop]
(cd epicode_lab)

(scat esercizio.txt

ESERCIZIO EPICODE

(andrea@Andrea)-[~/Desktop/epicode_lab]
(scat esercizio.txt

ESERCIZIO EPICODE

(andrea@Andrea)-[~/Desktop/epicode_lab]
(scat esercizio.txt

(andrea@Andrea)-[~/Desktop/epicode_lab]
(scat esercizio.txt)

(andrea@Andrea)-[~/Desktop/epicode_lab]
(andrea@Andrea)-[~/Desktop/epicode_lab]
(andrea@Andrea)-[~/Desktop/epicode_lab]
```

> Inserendo i permessi per l'utente di lettura allora potremo leggere il testo dell'esercizio

```
File Actions Edit View Help

(andrea@ Andrea)-[~/Desktop/epicode_lab]
mv esercizio.txt /root
mv: cannot stat '/root/esercizio.txt': Permission denied

(andrea@ Andrea)-[~/Desktop/epicode_lab]
total 12
drwxr-xr-x 2 andrea andrea 4096 Oct 3 16:40 .
drwxr-xr-x 3 andrea andrea 4096 Oct 3 15:53 ..
-rwxrw— 1 andrea andrea 18 Oct 3 15:58 esercizio.txt

(andrea@ Andrea)-[~/Desktop/epicode_lab]
chmod o+r esercizio.txt

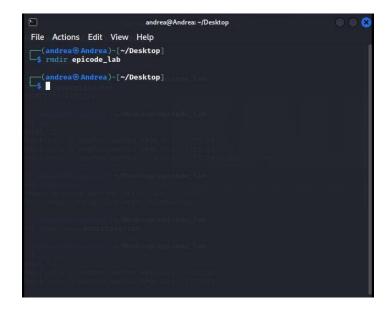
(andrea@ Andrea)-[~/Desktop/epicode_lab]
total 12
drwxr-xr-x 2 andrea andrea 4096 Oct 3 16:40 .
drwxr-xr-x 3 andrea andrea 4096 Oct 3 15:53 ..
-rwxrw-r-- 1 andrea andrea 4096 Oct 3 15:53 ..
-rwxrw-r-- 1 andrea andrea 18 Oct 3 15:58 esercizio.txt

(andrea@ Andrea)-[~/Desktop/epicode_lab]
su utente
Password:
$ su utente
Password:
$ cat esercizio.txt

ESERCIZIO EPICODE
$
```

Infine, per eliminare il file .txt eseguire il comando 'rm esercizio.txt' all'interno della directory 'epicode_lab' ed eliminare la stessa con il comando 'rmdir epicode_lab'





Eliminare l'utente creato con il comando 'sudo userdel utente'

