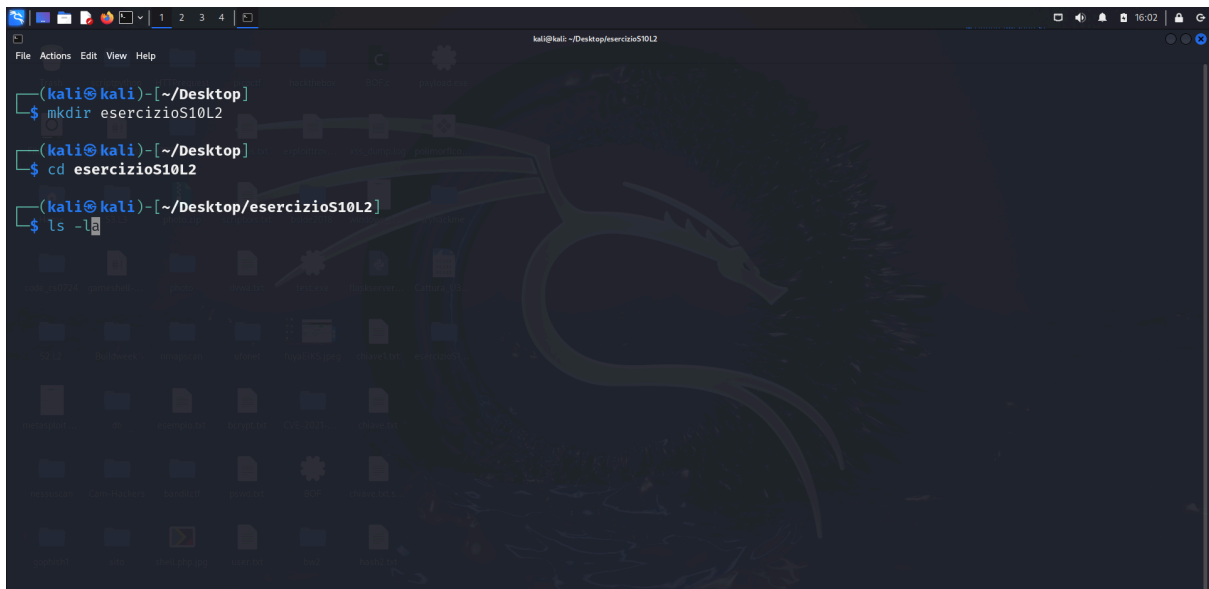


Abbiamo visto come si gestiscono i permessi in Linux.

Obiettivo: Configurare e gestire i permessi di lettura, scrittura ed esecuzione per file o directory in un sistema Linux. La scelta dei file o delle directory da configurare spetta allo studente.

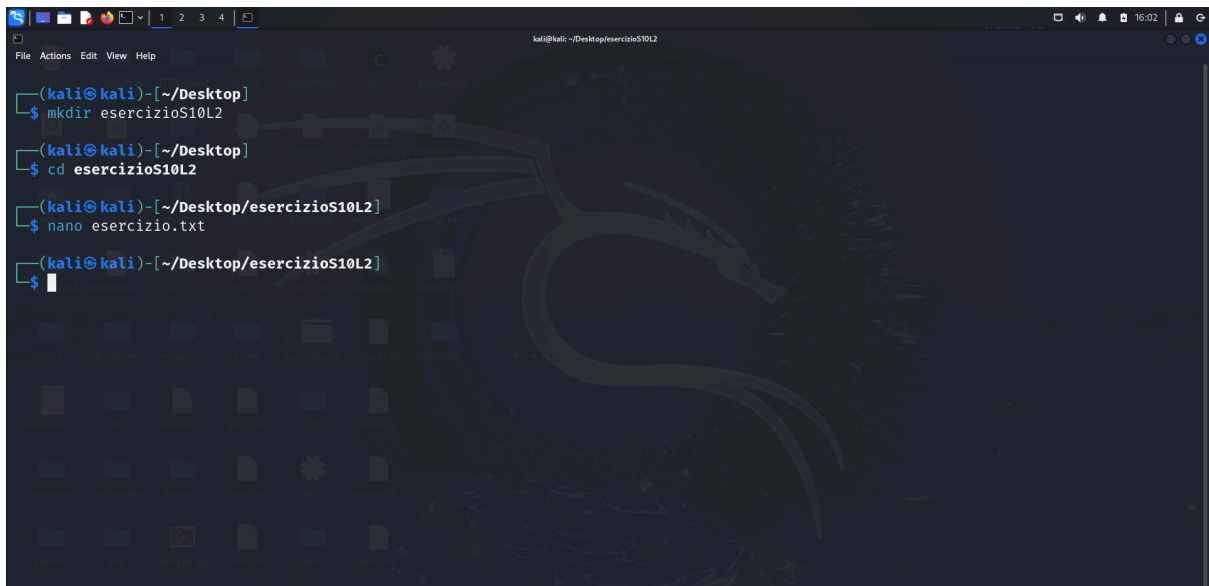
Infine, lo studente dovrà creare degli screenshot che mostrino i passaggi effettuati e scrivere una relazione spiegando le scelte fatte riguardo ai permessi.

creazione della directory:



```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ mkdir esercizioS10L2
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ cd esercizioS10L2
(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$ ls -l
```

creazione del file all'interno della directory:



```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ mkdir esercizioS10L2
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ cd esercizioS10L2
(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$ nano esercizio.txt
(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$
```

controllo dei permessi correnti:

```
kali@kali: ~/Desktop/esercizioS10L2
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ mkdir esercizioS10L2
(kali@kali)-[~/Desktop]
$ cd esercizioS10L2
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$ nano esercizio.txt
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$ ls -la
total 12
drwxrwxr-x  2 kali kali 4096 Jan 21 16:02 .
drwxr-xr-x 25 kali kali 4096 Jan 21 15:54 ..
-rw-rw-r--  1 kali kali   9 Jan 21 16:02 esercizio.txt
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$
```

assegnazione dei nuovi permessi del file:

```
kali@kali: ~/Desktop/esercizioS10L2
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096 Jan 21 16:26 .
drwxr-xr-x 25 kali kali 4096 Jan 21 16:13 ..
-r-xr-xr-x  1 kali kali   9 Jan 21 16:24 esercizio.txt
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$ chmod u+rw esercizio.txt
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096 Jan 21 16:26 .
drwxr-xr-x 25 kali kali 4096 Jan 21 16:13 ..
-rwxr-xr-x  1 kali kali   9 Jan 21 16:24 esercizio.txt
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$
```

```
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$ chmod o=rx,g=rx esercizio.txt

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096 Jan 21 16:26 .
drwxr-xr-x 25 kali kali 4096 Jan 21 16:13 ..
-rwxr-xr-x  1 kali kali   9 Jan 21 16:24 esercizio.txt

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$
```

assegnazione dei nuovi permessi della directory:

```
(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$ chmod o=rx,g=rx esercizio.txt

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096 Jan 21 16:26 .
drwxr-xr-x 25 kali kali 4096 Jan 21 16:13 ..
-rwxr-xr-x  1 kali kali   9 Jan 21 16:24 esercizio.txt

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$ chmod u=rwx,o=rx,g=rx ../esercizioS10L2

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$ ls -la
total 12
drwxr-xr-x  2 kali kali 4096 Jan 21 16:26 .
drwxr-xr-x 25 kali kali 4096 Jan 21 16:13 ..
-rwxr-xr-x  1 kali kali   9 Jan 21 16:24 esercizio.txt

(kali@kali)-[~/Desktop/esercizioS10L2]
$
```

La mia scelta di assegnare i permessi di scrittura, di lettura e di esecuzione del file e anche della directory solo all'utente kali e invece di aver assegnato di permessi di sola lettura ed esecuzione del file e della directory al gruppo e ad altri utenti è stata presa nel caso in cui il creatore del file e della directory, in questo caso l'utente "kali" volesse condividere il suo file e la directory con altri utenti e con altri gruppi senza dar modo di modificare il contenuto sia del file che della directory o eliminarlo, ma dando la possibilità di leggere il contenuto presente all'interno