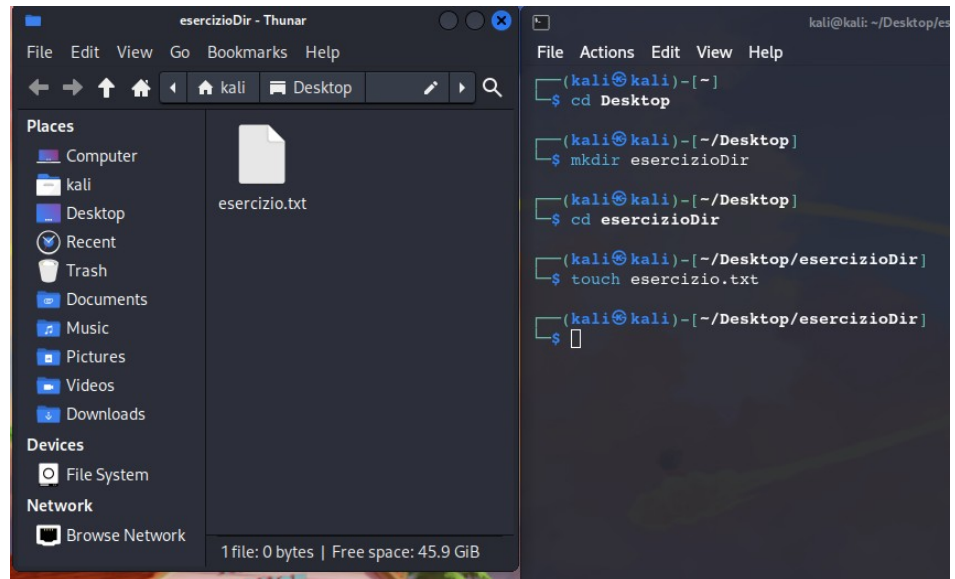


Ho aperto il terminale e ho creato un nuovo file chiamato esercizio.txt e una nuova directory chiamata esercizioDir

mkdir esercizioDir
touch esercizio.txt



Ho controllato i permessi attuali del file e della directory con il comando ls -l

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizioDir]
$ ls -l esercizio.txt
-rw-rw-r-- 1 kali kali 0 Dec  3 05:54 esercizio.txt

(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizioDir]
$ ls -l /home/kali/Desktop/esercizioDir
total 0
-rw-rw-r-- 1 kali kali 0 Dec  3 05:54 esercizio.txt
```

Ho impostato i permessi di lettura e scrittura per l'utente (rw-), e solo lettura per il gruppo e gli altri (r--) per il file. Per la directory, ho impostato i permessi di lettura, scrittura ed esecuzione per l'utente (rwx), e solo lettura ed esecuzione per il gruppo e gli altri (r-x)

chmod u=rw,g=r,o=r esercizio.txt
chmod u=rwx,g=rx,o=rx esercizioDir

Verifico i nuovi permessi con il comando ls -l

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizioDir]
$ chmod u=rw,g=r,o=r esercizio.txt

(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizioDir]
$ cd ..

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ chmod u=rwx,g=rx,o=rx esercizioDir

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ ls -l esercizioDir
total 0
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Dec  3 05:54 esercizio.txt

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ ls -l esercizioDir/esercizio.txt
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Dec  3 05:54 esercizioDir/esercizio.txt
```

Scrivo nel file esercizio.txt e creo un nuovo file all'interno della directory esercizioDir

```
echo "Toc! Toc!" > esercizio.txt  
touch oizicrese.txt  
ls -l oizicrese .txt
```

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]  
$ cd esercizioDir  
  
(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizioDir]  
$ echo "Toc\! Toc\!" > esercizio.txt  
  
(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizioDir]  
$ touch oizicrese.txt  
  
(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizioDir]  
$ ls -l oizicrese.txt  
-rw-rw-r-- 1 kali kali 0 Dec  3 06:18 oizicrese.txt  
  
(kali㉿kali)-[~/Desktop/esercizioDir]  
$
```

Per esercizio.txt ho scelto i permessi

```
u=rw,  
g=r,  
o=r
```

per permettere all'utente di leggere e scrivere nel file, mentre il gruppo e gli altri possono solo leggere. Questa configurazione è utile per i file che devono essere modificati solo dal proprietario ma letti da altri utenti.

Invece per esercizioDir ho scelto i permessi

```
u=rwx,  
g=rx,  
o=rx
```

per permettere all'utente di leggere, scrivere ed eseguire, mentre il gruppo e gli altri possono solo leggere ed eseguire.

Questo è utile per le directory che devono permettere l'accesso e la lettura dei file da parte di tutti, ma solo il proprietario può modificarne il contenuto.

