

# S10L2 - Gestione dei Permessi di Lettura, Scrittura ed Esecuzione in Linux

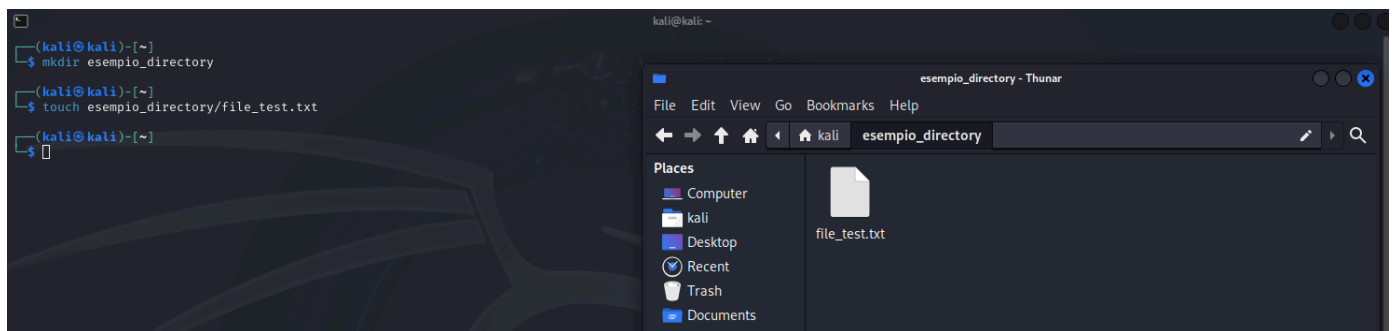
## Gestione dei Permessi di Lettura, Scrittura ed Esecuzione in Linux

### 1. Creazione del File o della Directory

Ho deciso di lavorare con una directory per questo esercizio, chiamandola `esempio_directory`, e un file al suo interno chiamato `file_test.txt`.

#### Comandi utilizzati:

```
mkdir esempio_directory  
touch esempio_directory/file_test.txt
```



### 2. Verifica dei Permessi Attuali

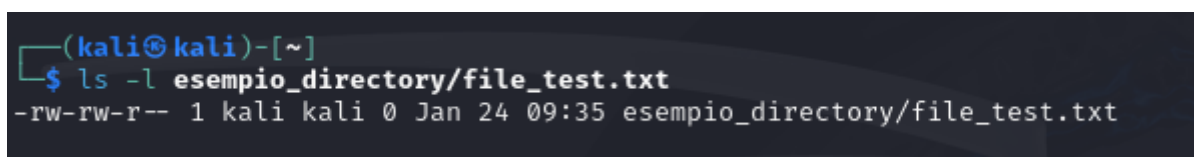
Successivamente, ho verificato i permessi predefiniti sulla directory e sul file appena creati con il comando `ls -l`.

#### Comando utilizzato:

```
ls -l esempio_directory/file_test.txt
```

#### Output iniziale:

```
-rw-r--r-- 1 user user 0 Jan 24 12:00 esempio_directory/file_test.txt
```



Da questo output posso vedere che i permessi predefiniti sono i seguenti:

- Il proprietario (user) ha permesso di lettura e scrittura (rw-).
- Il gruppo (user) ha solo il permesso di lettura (r--).
- Altri utenti hanno solo il permesso di lettura (r--).
- 

### 3. Modifica dei Permessi

Ho deciso di configurare i permessi in modo che:

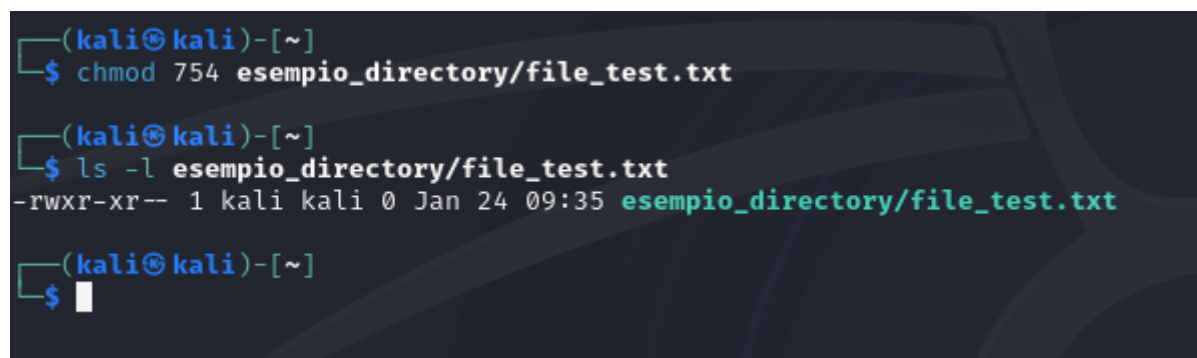
- Il proprietario possa leggere, scrivere ed eseguire il file.
- Il gruppo possa solo leggere e scrivere, ma non eseguire.
- Gli altri utenti possano solo leggere il file, ma non scrivere né eseguire.

**Comando utilizzato:**

```
chmod 754 esempio_directory/file_test.txt
```

**Output dopo la modifica:**

```
-rwxr-xr-- 1 user user 0 Jan 24 12:00 esempio_directory/file_test.txt
```



```
(kali㉿kali)-[~]  
$ chmod 754 esempio_directory/file_test.txt  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ ls -l esempio_directory/file_test.txt  
-rwxr-xr-- 1 kali kali 0 Jan 24 09:35 esempio_directory/file_test.txt  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$
```