

Permessi Kali

L'esercizio consisteva nel creare un file di testo e una directory e modificarne i permessi. Iniziamo creando il file di testo chiamato "esercizio.txt" e la directory chiamata "esercizio_dir" e verificando i permessi:

```
(kali㉿kali)-[~]
$ touch esercizio.txt

(kali㉿kali)-[~]
$ mkdir esercizio_dir

(kali㉿kali)-[~]
$ ls -l esercizio.txt
ls: cannot access 'esercizio.txt': No such file or directory

(kali㉿kali)-[~]
$ ls -l esercizio_dir
total 0
-rw-rw-r-- 1 kali kali 0 Dec  3 08:53 esercizio.txt
```

Una volta visti i permessi che avevamo sul file di testo e sulla directory possiamo impostarli in base alla nostra necessità, io li ho impostati in questo modo:

- Per il file di testo: Permessi di lettura e scrittura per l'utente e solo lettura per gli altri utenti. Utile per i file che devono essere modificati dal proprietario e letti dagli altri utenti.
- Per la directory: Permessi di lettura, scrittura e esecuzione per l'utente e solo lettura e esecuzione per gli altri utenti. Utile per le directory che devono permettere l'accesso e la lettura da parte di tutti, ma solo il proprietario può modificare il contenuto.

E ho verificato nuovamente i permessi:

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

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

(kali㉿kali)-[~]
$ ls -l esercizio.txt
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Dec  3 09:07 esercizio.txt

(kali㉿kali)-[~]
$ ls -l esercizio_dir
total 0
```

Adesso non ci resta altro che verificare in modo pratico i permessi che abbiamo ottenuto, quindi provo a scrivere sul file di testo la parola “Epicode” e invece sulla directory provo a creare un file di testo e a vederne i permessi.

