

Esercitazione S10-L2

• TEST 1

Creazione cartella "test"

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ mkdir test
```

Informazioni su permessi relativi alla cartella creata

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ ls -l  
total 3140
```

```
drwxrwxr-x  2 kali kali  4096 Jan 21 14:27 test
```

Abilitazione permessi di scrittura a tutti gli utenti

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ chmod o+w test
```

```
drwxrwxrwx  2 kali kali  4096 Jan 21 14:30 test
```

Creazione file "prova.txt" nella cartella "test"

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ cd test
```

```
(kali㉿kali)-[~/test]  
$ echo "file di prova" > prova.txt
```

Verifica file creato

```
(kali㉿kali)-[~/test]  
$ cat prova.txt  
file di prova
```

Informazioni su permessi relativi al file

```
(kali㉿kali)-[~/test]  
$ ls -l  
total 4  
-rw-rw-r--  1 kali kali 14 Jan 21 14:30 prova.txt
```

Abilitazione permessi di scrittura a tutti gli utenti

```
(kali㉿kali)-[~/test]  
$ chmod o+w prova.txt
```

```
(kali㉿kali)-[~/test]  
$ ls -l  
total 4  
-rw-rw-rw-  1 kali kali 14 Jan 21 14:30 prova.txt
```

Conclusione:

Ho creato una cartella "test" e abilitato la lettura, la modifica e l'esecuzione di tale cartella per tutti gli utenti.

Successivamente ho creato un file permettendo a tutti gli utenti di leggerlo e modificarlo.

L'idea è quella di creare una cartella ed un file in completa condivisione tra gli utenti.

• TEST 2

Permessi di partenza per la cartella "test"

```
drwxrwxrwx  2 kali kali  4096 Jan 21 14:30 test
```

Modifica permessi

```
(kali@kali)-[~]  
$ chmod 755 test
```

```
drwxr-xr-x  2 kali kali  4096 Jan 21 14:30 test
```

Permessi di partenza per il file "prova.txt"

```
(kali@kali)-[~]  
$ cd test
```

```
(kali@kali)-[~/test]  
$ ls -l  
total 4  
-rw-rw-rw-  1 kali kali 14 Jan 21 14:30 prova.txt
```

Modifica permessi "prova.txt"

```
(kali@kali)-[~/test]  
$ chmod 644 prova.txt  
  
(kali@kali)-[~/test]  
$ ls -l  
total 4  
-rw-r--r--  1 kali kali 14 Jan 21 14:30 prova.txt
```

Conclusione:

Ho modificato i permessi della cartella "test" affinché solo l'utente che l'ha creata abbia permessi di scrittura, lasciando agli altri utenti solo i permessi di lettura e di esecuzione.

Ho modificato i permessi del file "prova.txt", permettendo la modifica del file solo all'utente che l'ha creato e lasciando agli altri utenti solo il permesso di lettura.

L'idea è la creazione di una cartella e di un file modificabili solo dall'utente in uso ma leggibili da tutti.