

UMBERTO VALENTINI

PERMESSI LINUX

S10-E2

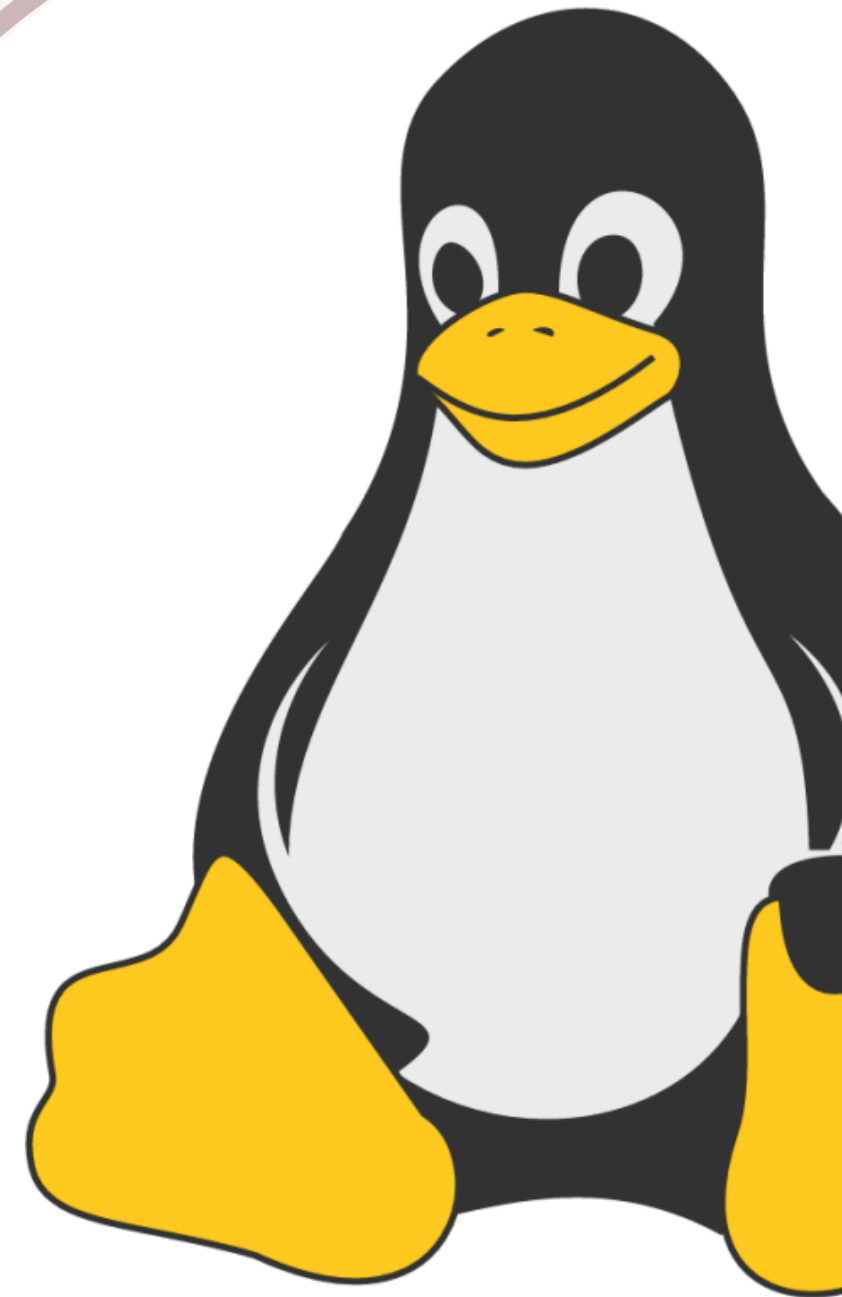


TABLE OF CONTENT

02	TABLE OF CONTENT
03	CONSEGNA
04	PROCEDIMENTO
05	RELAZIONE

CONSEGNA

1. 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.

PROCEDIMENTO

Mediante comando touch creo un file .txt
mentre con il comando mkdir creo una directory.

Verifico i permessi con comando ls -l.

Con il comando chmod u=rw,g=r,o=r modifico i
permessi sul file .txt

Mentre con il comando
chmod u=rwx,g=rx,o=rx modifico i permessi sulla
directory.

Verifico nuovamente i permessi con il comando ls -l.

```
(kali@kali)-[~/Desktop]
touch codici_nucleari.txt

(kali@kali)-[~/Desktop]
mkdir top_secret

(kali@kali)-[~/Desktop]
ls -l
al 8
-rw-r-- 1 kali kali 0 Dec 3 15:47 codici_nucleari.txt
krwxr-x 2 kali kali 4096 Dec 3 15:19 esercizi
krwxr-x 2 kali kali 4096 Dec 3 15:47 top_secret

(kali@kali)-[~/Desktop]
chmod u=rw,g=r,o=r codici_nucleari.txt

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

(kali@kali)-[~/Desktop]
ls -l
alp8secret
-r--r-- 1 kali kali 0 Dec 3 15:47 codici_nucleari.txt
krwxr-x 2 kali kali 4096 Dec 3 15:19 esercizi
kr-xr-x 2 kali kali 4096 Dec 3 15:47 top_secret

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

```
(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 kali kali 12 Dec 3 15:53 codici_nucleari.txt
drwxrwxr-x 2 kali kali 4096 Dec 3 15:19 esercizi
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Dec 3 15:55 top_secret

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$

(kali㉿kali)-[~/Desktop]
$ su kelevra
Password:
(kelevra㉿kali)-[/home/kali/Desktop]
$ ls
codici_nucleari.txt esercizi top_secret

(kelevra㉿kali)-[/home/kali/Desktop]
$ echo "Hello world">codici_nucleari.txt
bash: codici_nucleari.txt: Permission denied

(kelevra㉿kali)-[/home/kali/Desktop]
$
```

RELAZIONE

Ho modificato il file con il seguente criterio:
Il file.txt con i permessi impostati permette all'utente creatore del file di scrivere e leggere il file stesso, mentre il gruppo e gli altri possono solo leggere. Mentre per quanto riguarda la directory ho impostato per il creatore lettura, scrittura ed esecuzione, mentre gruppo e altri possono solo leggere ed eseguire, così da preservare il contenuto in entrambe le situazioni.



THANK YOU