

Esercizio S10L2

Scenario: Creare una cartella e dei file visibili da tutto il gruppo (docente e studenti) ma scrivibili solo dall'utente amministratore (docente)

1. Ho aperto il terminale nella directory /home/kali/Documents , ho creato la directory Corso ed all'interno un file chiamato Unit1

```
(kali@vbox)-[~/Documents]
$ mkdir Corso

(kali@vbox)-[~/Documents]
$ cd home/kali/Documents/Corso
cd: no such file or directory: home/kali/Documents/Corso

(kali@vbox)-[~/Documents]
$ cd /home/kali/Documents/Corso

(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ touch Unit1.txt

(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$
```

2. Ho verificato i permessi:

```
(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ ls -l /home/kali/Documents/Corso
total 0
-rw-rw-r-- 1 kali kali 0 Jan 21 16:21 Unit1.txt

(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ ls -l /home/kali/Documents/Corso/Unit1.txt
-rw-rw-r-- 1 kali kali 0 Jan 21 16:21 /home/kali/Documents/Corso/Unit1.txt
```

3. Ho modificato i permessi in modo che l'utente possa leggere e scrivere mentre il gruppo solamente leggere

```
(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ chmod u=rw,g=r,o=r /home/kali/Documents/Corso

(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ chmod u=rw,g=r,o=r /home/kali/Documents/Corso/Unit1.txt
chmod: cannot access '/home/kali/Documents/Corso/Unit1.txt': Permission denied

(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ sudo chmod u=rw,g=r,o=r /home/kali/Documents/Corso/Unit1.txt
[sudo] password for kali:
```

4. Ho verificato nuovamente i permessi

```
(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ sudo ls -l /home/kali/Documents/Corso
total 0
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Jan 21 16:21 Unit1.txt

(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ sudo ls -l /home/kali/Documents/Corso/Unit1.txt
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Jan 21 16:21 /home/kali/Documents/Corso/Unit1.txt
```

5. Ho testato i permessi provando a scrivere nel file Unit1 e creando un nuovo file nella directory

```
(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ cat /home/kali/Documents/Corso/Unit1.txt
cat: /home/kali/Documents/Corso/Unit1.txt: Permission denied

(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ sudo cat /home/kali/Documents/Corso/Unit1.txt

(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ sudo nano /home/kali/Documents/Corso/Unit1.txt

(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ sudo cat /home/kali/Documents/Corso/Unit1.txt
Hello World!
```

```
(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ touch Unit2.txt
touch: cannot touch 'Unit2.txt': Permission denied

(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$ sudo touch Unit2.txt

(kali@vbox)-[~/Documents/Corso]
$
```