

RAPPORTO

Ho creato una directory nel Desktop dell'utente principale di Kali, quindi ho creato un file .txt in quella directory. Ho usato il comando `ls -l` per cercare i permessi. Dice leggibile e scrivibile sia dagli utenti proprietari che da quelli del gruppo, e leggibile solo dagli altri. Poi ho cambiato il permesso usando il comando `chmod 066`, dove 0 (nessun permesso per il proprietario) 6 (4+2 lettura e scrittura per il gruppo) 6 (4+2 lettura e scrittura per gli altri). Poi ho provato a leggerlo come proprietario, ma il permesso è negato:

```
(rinatrustamov@kali)~[/Desktop]
$ mkdir example

(rinatrustamov@kali)~[/Desktop]
$ cd example

(rinatrustamov@kali)~[/Desktop/example]
$ nano test.txt

(rinatrustamov@kali)~[/Desktop/example]
$ ls -l
total 4
-rw-rw-r-- 1 rinatrustamov rinatrustamov 15 Jan 21 19:33 test.txt

(rinatrustamov@kali)~[/Desktop/example]
$ chmod 066 test.txt

(rinatrustamov@kali)~[/Desktop/example]
$ cat test.txt
cat: test.txt: Permission denied

(rinatrustamov@kali)~[/Desktop/example]
$ ls -l
total 4
-rw-rw- 1 rinatrustamov rinatrustamov 15 Jan 21 19:33 test.txt
```

Quindi ho pieni permessi per tutte le directory di Desktop e e example. Così quando faccio il login come un altro utente, posso accedere al file test.txt:

```
(rinatrustamov@kali)~[~]
$ chmod 777 Desktop

(rinatrustamov@kali)~[~]
$ cd Desktop

(rinatrustamov@kali)~[/Desktop]
$ chmod 777 example
```

Poi ho effettuato l'accesso come utente test_user per accedere al file test.txt. Ho prima cercato i permessi, dice che posso leggere e scrivere. Quindi ho modificato il file (ho messo una firma):

```
test_user@kali: /home/rinatrustamov/Desktop/example
File Actions Edit View Help

(test_user@kali)-[/home]
$ cd rinatrustamov/
bash: cd: rinatrustamov/: Permission denied

(test_user@kali)-[/home]
$ cd rinatrustamov/Desktop/example/

(test_user@kali)-[/home/rinatrustamov/Desktop/example]
$ ls -l
total 4
-rw-rw- 1 rinatrustamov rinatrustamov 15 Jan 21 19:33 test.

(test_user@kali)-[/home/rinatrustamov/Desktop/example]
$ cat test.txt
Xellou, users!

(test_user@kali)-[/home/rinatrustamov/Desktop/example]
$ nano test.txt

(test_user@kali)-[/home/rinatrustamov/Desktop/example]
$ cat test.txt
Xellou, users!
firma> anonymous
```

Poi ho effettuato l'accesso come utente principale, ma non ho ancora i permessi:

```
(rinatrustamov@kali)-[~/Desktop/example]
$ ls -l
total 4
-rw-rw- 1 rinatrustamov rinatrustamov 33 Jan 21 19:50 test.txt

(rinatrustamov@kali)-[~/Desktop/example]
$ cat test.txt
cat: test.txt: Permission denied
```

Quindi ho nuovamente modificato i permessi utilizzando il comando chmod 600, in modo che solo io possa leggere e scrivere il file:

```
(rinatrustamov@kali)-[~/Desktop]
$ cd example

(rinatrustamov@kali)-[~/Desktop/example]
$ chmod 600 test.txt

(rinatrustamov@kali)-[~/Desktop/example]
$ ls -l
total 4
-rw----- 1 rinatrustamov rinatrustamov 33 Jan 21 19:50 test.txt

(rinatrustamov@kali)-[~/Desktop/example]
$ cat test.txt
Xellou, users!
firma> anonymous
```

read permission = 4

write permission = 2

execute permission = 1