

Ricreo la struttura di cartelle e sottocartelle, con i vari .doc all'interno

mkdir dos student windows tmp

mkdir -p /home/kali/studenti/nicola/{scuola,lavoro}

mkdir -p /home/kali/studenti/anna/casa

mkdir -p /home/kali/studenti/matteo/amici

touch /home/kali/tmp/risultati.doc

touch /home/kali/studenti/nicola/scuola/compito.doc

touch /home/kali/studenti/nicola/scuola/relazione.doc

cd ~/studenti/nicola/lavoro

Cambio permessi di "lavoro" rendendo il contenuto invisibile e consentendo solo a me di entrarci sudo chmod 700 ~/studenti/nicola/lavoro. Scrivendo ls -la visualizzo i permessi della directory lavoro e quindi constato se si sono attivati.

Creo e modifico un nuovo file in "lavoro": installo emacs con sudo apt update emacs report.txt e scrivo "my report" nel file di testo, poi salvo ed esco.

Provo a visualizzare il contenuto della directory corrente "lavoro" con ls, poi cambio permessi per rendere il contenuto di nuovo visibile a tutti: sudo chmod 755, e poi ls -la e noto che i permessi si sono disattivati (drwxr-xr-x, il proprietario della directory può leggere, scrivere ed eseguire la directory; il gruppo può leggere ed accedere ma non modificare; tutti gli altri utenti possono leggere ed accedere ma non modificare).

Mi sposto in "scuola" con percorso relativo cd ../scuola

Adesso creo una nuova directory mkdir .mia (nascosta) e la rendo accessibile solo a me sudo chmod 700 .mia (ls -la .mia per vedere permessi)

ls per visualizzare contenuto directory "scuola": compito.doc relazione.doc (.mia è nascosta)

ls -la per visualizzare permission di ~/studenti/nicola/scuola :

drwxrwxr-x 3 kali kali 4096 Jun 5 11:48 .

drwxrwxr-x 4 kali kali 4096 Jun 5 11:12 ..

-rw-rw-r-- 1 kali kali 0 Jun 5 11:16 compito.doc

drwx----- 2 kali kali 4096 Jun 5 11:48 .mia

-rw-rw-r-- 1 kali kali 0 Jun 5 11:18 relazione.doc

ls -la .mia → drwx----- 2 kali kali 4096 Jun 5 11:48 .mia

Esercizi

```
kali@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
(kali@kali)-[~]  
$ emacs &  
[1] 75524  
(kali@kali)-[~]  
$ jobs  
[1] + running emacs  
(kali@kali)-[~]  
$ firefox  
^Z  
zsh: suspended firefox  
(kali@kali)-[~]  
$ bg  
[2] - continued firefox  
(kali@kali)-[~]  
$ jobs  
[1] + running emacs  
[2] - running firefox  
(kali@kali)-[~]  
$ fg emacs  
[1] - running emacs  
^C  
(kali@kali)-[~]  
$ df -h  
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on  
udev            947M   0    947M   0% /dev  
tmpfs           198M 1020K   197M   1% /run  
/dev/sda1       79G   16G   59G   22% /  
tmpfs           989M   0    989M   0% /dev/shm  
tmpfs           5.0M   0     5.0M   0% /run/lock  
tmpfs           198M 132K   198M   1% /run/user/1000  
(kali@kali)-[~]  
$
```