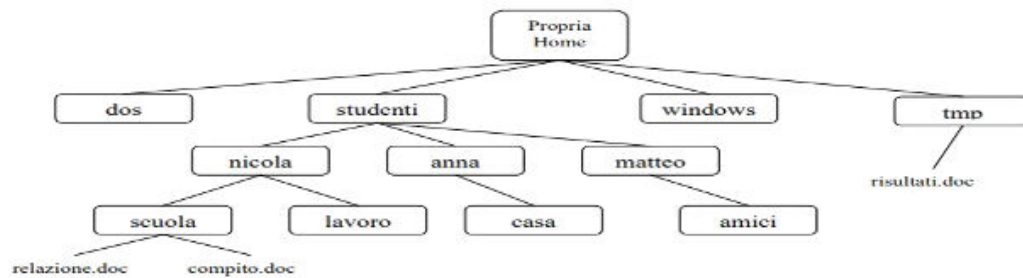


W5D1 Esercitazione 2

Di Florin Eugen Peticaru

L'esercitazione di oggi richiedeva di eseguire alcuni comandi specifici partendo dalla struttura di directory e file che segue



Come primo punto della consegna ci ha richiesto di cambiare gli attributi della directory lavoro lasciando solo i permessi di esecuzione e scrittura.

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ chmod u-r lavoro
```

come prossimo punto dobbiamo entrare all'interno della cartella e creare un file chiamato **emacs** con il comando *touch*

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ cd lavoro

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ touch emacs
```

continuando ci richiede di visualizzare il contenuto della cartella lavoro

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ cd lavoro

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
ls: cannot open directory '.': Permission denied
```

vediamo che non possiamo leggere il contenuto della directory perchè in precedenza abbiamo rimosso l'attributo di lettura dalla directory, quindi torniamo indietro e aggiungiamo di nuovo quell'attributo

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ chmod u+r lavoro

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ cd lavoro

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
emacs
```

continuiamo spostandoci nella cartella scuola utilizzando il percorso relativo

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ cd ..

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ cd scuola
```

adesso all'interno della directory scuola creiamo la directory **.mia** con il comando *mkdir*

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ mkdir .mia
```

E dobbiamo renderla scrivibile, leggibile ed eseguibile solo dall'utente per fare ciò utilizziamo il comando *chmod* con l'attributo **700** che significa leggibile scrivibile ed eseguibile solo dall'utente il resto senza alcun permesso

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ chmod 700 .mia
```

Adesso come richiesto dall'esercizio proviamo ad eseguire il comando *ls -l* per visualizzare gli attributi

```

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Nov 22 07:21 compito.doc
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Nov 22 07:21 relazione.doc

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -all
total 12
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Nov 22 13:39 .
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 Nov 22 07:20 ..
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Nov 22 07:21 compito.doc
drwx----- 2 kali kali 4096 Nov 22 13:39 .mia
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Nov 22 07:21 relazione.doc

```

Vediamo che la cartella `.mia` non è visualizzata poichè nascosta e quindi per visualizzare gli attributi utilizziamo il comando `ls -all`.

Adesso come prossimo punto della consegna ci chiede di lanciare il comando `firefox` e successivamente sul terminale premere `^z`

```

(kali㉿kali)-[~]
$ firefox
^Z
zsh: suspended firefox

```

ci chiede quindi di portare `firefox` in background utilizzando il comando `bg`

```

(kali㉿kali)-[~]
$ bg firefox
[1] + continued firefox

```

di lanciare il comando `jobs`

```

(kali㉿kali)-[~]
$ jobs
[1] + running to firefox

```

e infine di visualizzare quanto spazio si sta occupando sul disco

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ df -h  
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on  
udev            698M   0    698M   0% /dev  
tmpfs           148M  988K   147M   1% /run  
/dev/sda1       79G   15G   61G   20% /  
tmpfs           737M   0    737M   0% /dev/shm  
tmpfs           5.0M   0    5.0M   0% /run/lock  
tmpfs           148M  112K   148M   1% /run/user/1000
```