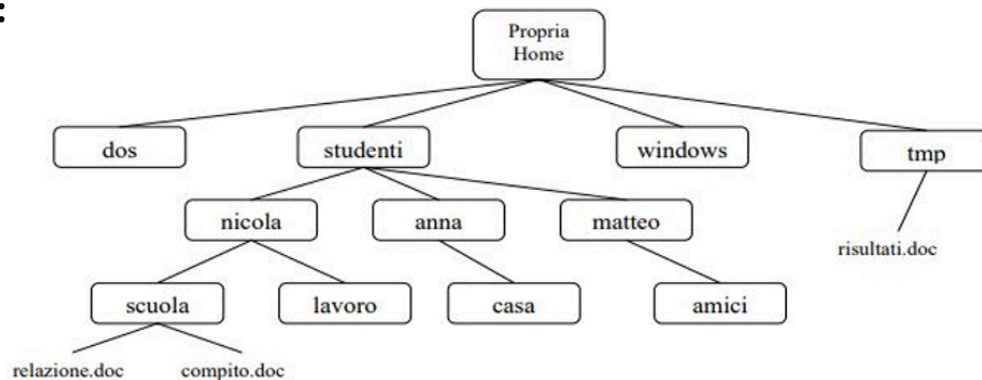


W5D1 c2 - Alfonso Scoppetta

Traccia:



Ti trovi nella directory **nicola** (sotto studenti),

- Cambiare gli attributi della directory lavoro facendo in modo che il suo contenuto non sia leggibile ma consentendo solo a te di entrarvi
- Entra nella cartella lavoro e crea un file (emacs – ricordati di salvarlo)
- Prova a visualizzare il contenuto della directory dove ti trovi dopo di che modifica gli attributi della directory '.' Facendo in modo che siano nuovamente leggibile il contenuto e prova nuovamente a leggere il contenuto
- Spostati nella cartella scuola usando il percorso relativo (a dove ti trovi)
- Nella directory scuola crea una directory .mia (punto mia) e fai in modo che sia leggibile scrivibile ed eseguibile solo da te
- Prova a eseguire il comando ls e successivamente ls -al

Esercizi:

- lancia il comando emacs &
- esegui il comando jobs
- lancia il comando firefox e successivamente sul terminale premi ^z
- manda il processo firefox in background (bg)
- lancia il comando jobs
- manda in foreground (fg) il programma emacs
- termina emacs con il tasti ^c
- verificare quanto spazio si sta occupando su disco

Esecuzione:

- Ricreo la directory dell'esercizio precedente utilizzando lo stesso procedimento

```
(kali㉿kali)-[~]
$ mkdir dos

(kali㉿kali)-[~]
$ mkdir studenti

(kali㉿kali)-[~]
$ mkdir windows

(kali㉿kali)-[~]
$ mkdir tmp

(kali㉿kali)-[~]
$ ls
Desktop  dos      Music    Public  Templates  Videos
Documents Downloads Pictures studenti tmp          windows
```

-Entro nella sottocartella studenti e creo le 3 sottocartelle dei nomi degli studenti:

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ cd studenti  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti]  
$ mkdir nicola  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti]  
$ mkdir anna  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti]  
$ mkdir matteo
```

-Mi sposto nella sottocartella nicola, anna, matteo e tmp e creo le sottocartelle e i file:

```
(kali㉿kali)-[~/studenti]  
$ cd nicola  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]  
$ mkdir scuola  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]  
$ mkdir lavoro  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]  
$ cd scuola  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]  
$ sudo nano relazione.doc  
[sudo] password for kali:  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]  
$ sudo nano compito.doc
```

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]  
$ cd ../../anna  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/anna]  
$ mkdir casa  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/anna]  
$ cd ../matteo  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]  
$ mkdir amici
```

j) Mi sposto nella directory nicola(sotto studenti) e cambio la directory della cartella lavoro, così facendo sarà leggibile e modificabile solo da me e da nessun'altro, utilizzando chmod:

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ cd studenti/nicola  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]  
$ chmod u-rw,go-rw lavoro  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]  
$ sudo chmod u-rw,go-rw lavoro  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]  
$ ls lavoro  
ls: cannot open directory 'lavoro': Permission denied
```

k) Ora mi sposto nella cartella lavoro e creo il file emacs.txt:

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]  
$ cd lavoro  
  
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]  
$ sudo nano emacs.txt  
lavoro': No such file or directory
```

l) Provo a visualizzare il contenuto e mi viene vietato, rimodifico i permessi e posso visualizzare il file emacs.txt:

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

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ cd ..
(kali@kali)-[~/studenti/nicola]
$ sudo chmod u+r lavoro
(kali@kali)-[~/studenti/nicola]
$ ls lavoro
emacs.txt
```

m) n) o) Ora mi sposto nella cartella scuola, poi la rendo scrivibile ed eseguibile solo da me e infine eseguo il comando ls e ls -al:

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

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

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ sudo chmod u+x,go-xr .mia
[sudo] password for kali:

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls
compito.doc  relazione.doc

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -al
total 20
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Jan 10 14:09 .
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 Jan 10 13:27 ..
-rw-r--r-- 1 root root  11 Jan 10 13:28 compito.doc
drwx----- 2 kali kali 4096 Jan 10 14:09 .mia
-rw-r--r-- 1 root root  11 Jan 10 13:28 relazione.doc
```

Esercizi finali:

10) Lancio emacs:

```
(kali@kali)-[~]
$ emacs &
[1] 1513

(kali@kali)-[~]
$
```

11) Lancio Jobs:

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ jobs  
[1]  + running      emacs
```

12) 13) Lancio Firefox e premo ctrl+Z (di conseguenza si apre e si mette in sospensione):

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

14) Eseguo jobs e vedo che firefox è in background:

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ jobs  
[1]  - running      emacs  
[2]  + suspended    firefox
```

15) 16) Metto in foreground emacs e poi lo termino con ctrl+C:

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ fg emacs  
[1]  - running      emacs  
^C
```

17) Eseguo il comando df per verificare quanto spazio si sta occupando sul disco:

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ df  
Filesystem      1K-blocks    Used Available Use% Mounted on  
udev             966784         0     966784  0% /dev  
tmpfs            201428         964     200464  1% /run  
/dev/sda1       82083148 15136484  62731116 20% /  
tmpfs           1007136         0     1007136  0% /dev/shm  
tmpfs             5120         0         5120  0% /run/lock  
tmpfs           201424         112     201312  1% /run/user/1000
```