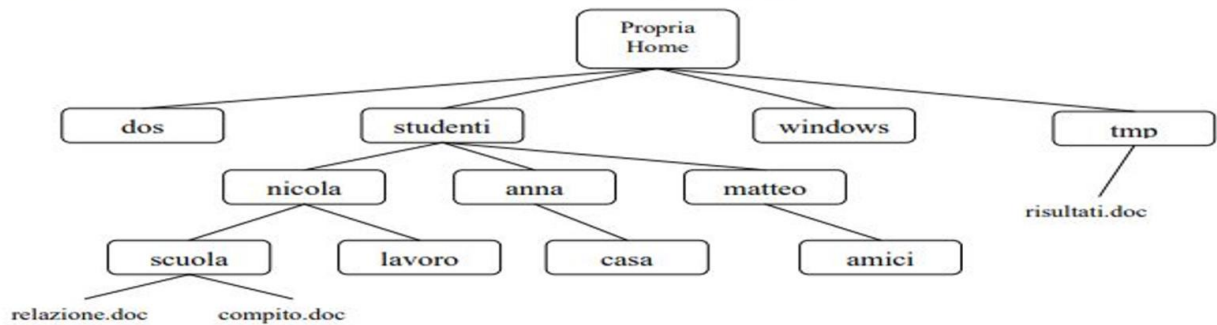


Esercizio W5D1 Peppoli

Esercizio 1

Come prima cosa creare le seguenti cartelle e sottocartelle (usando i comandi “terminale” mkdir cd rmdir ... a partire dalla propria HOME e visualizzarle a video:
(Per “Propria home” si intende il posto dove vi posiziona quando aprite il terminale!)



Ti trovi nella directory **lavoro** (sotto nicola), scrivere il comando per passare alla directory **casa** (sotto anna) con percorso relativo e percorso assoluto.

- Copia il file compito.doc (dalla directory scuola) nella directory corrente (casa).
- Sposta il file relazione.doc nella directory corrente (casa).
- Cancella la cartella **tmp**
- Creare il file pippo.txt nella cartella lavoro
- Cambiare gli attributi del file pippo.txt e renderlo scrivibile e leggibile solo per il proprietario, mentre per tutti gli altri solo leggibile...
- Nascondere il contenuto della cartella anna
- Spostarsi nella cartella lavoro e visualizzare il contenuto del file pippo.txt
- Rimuovere la cartella amici
- Rimuovere tutte le cartelle precedentemente create

Prima parte (Pratica 1)

Percorso relativo ed assoluto

```
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro] (kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ cd ../../anna/casa $ cd /home/kali/studenti/anna/casa
```

- Copia il file compito.doc (dalla directory scuola) nella directory corrente (casa)

```
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ cp compito.doc -t ~/studenti/anna/casa

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

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

(kali@kali)-[~/studenti/anna/casa]
$ ls
compito.doc
```

b) Sposta il file relazione.doc nella directory corrente (casa)

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ mv relazione.doc -t ~/studenti/anna/casa

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

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

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna/casa]
$ ls
compito.doc  relazione.doc
```

c) Cancella la cartella tmp

```
(kali㉿kali)-[~]
$ cd tmp

(kali㉿kali)-[~/tmp]
$ rm risultati.doc
rm: remove write-protected regular file 'risultati.doc'? y

(kali㉿kali)-[~/tmp]
$ ls
```

```
(kali㉿kali)-[~/tmp]
$ cd ..
you become, the more you are able to hear"

(kali㉿kali)-[~]
$ rmdir tmp

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

d) Creare il file pippo.txt nella cartella lavoro

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

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo nano pippo.txt
[sudo] password for kali:

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
pippo.txt
```

e) Cambiare gli attributi del file pippo.txt e renderlo scrivibile e leggibile solo per il proprietario, mentre per tutti gli altri solo leggibile.

E' già nella seguente impostazione, dunque prima dovremmo togliere i permessi con la sintassi:

```
chmod ugo-r pippo.txt
```

```
chmod u-w pippo.txt
```

e dopodichè aggiungere i permessi:

```
chmod ugo+r pippo.txt
```

```
chmod u+w pippo.txt
```

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo nano pippo.txt
[sudo] password for kali:

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 root root 0 Jan 11 10:20 pippo.txt
```

f) Nascondere il contenuto della cartella anna

Dato che dentro la cartella anna vi è solamente la cartella casa, procediamo a nascondere quest'ultima

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/anna]
$ ls
casa

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna]
$ mv casa .casa

(kali㉿kali)-[~/studenti/anna]
$ ls
```

g) Spostarsi nella cartella lavoro e visualizzare il contenuto del file pippo.txt

Il comando per visualizzare il contenuto di un file è il seguente:

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

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo nano pippo.txt
[sudo] password for kali: █
```

h) Rimuovere la cartella amici

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

(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]
$ rmdir amici

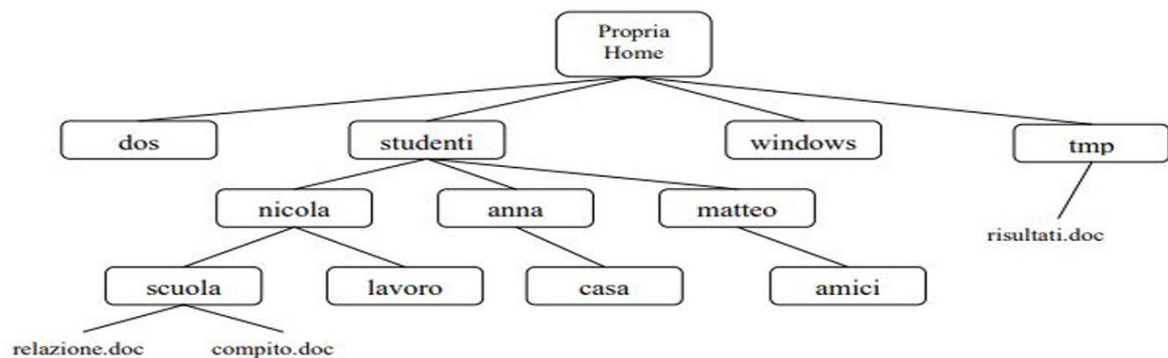
(kali㉿kali)-[~/studenti/matteo]
$ ls
```

i) Rimuovere tutte le cartelle precedentemente create

```
(kali㉿kali)-[~]
$ rmdir dos windows studenti
rmdir: failed to remove 'studenti': Directory not empty

(kali㉿kali)-[~]
$ rm studenti -r
rm: remove write-protected regular file 'studenti/anna/.casa/relazio
ne.doc'? y
rm: remove write-protected regular file 'studenti/nicola/scuola/comp
ito.doc'? y

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



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

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

Esercizi:

10. lancia il comando emacs &
11. esegui il comando jobs
12. lancia il comando firefox e successivamente sul terminale premi ^z
13. manda il processo firefox in background (bg)
14. lancia il comando jobs
15. manda in foreground (fg) il programma emacs
16. termina emacs con il tasti ^c
17. verificare quanto spazio si sta occupando su disco

Seconda parte (Pratica 2)

Per prima cosa ricreiamo il grafico ad albero delle varie directory e files

- j) Cambiare gli attributi della directory lavoro facendo in modo che il suo contenuto non sia leggibile ma consentendo solo a te di entrarvi

```

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

(kali@kali)-[~/studenti/nicola]
$ ls -l
total 8
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 11 10:38 lavoro
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 11 10:37 scuola

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

(kali@kali)-[~/studenti/nicola]
$ chmod go-rx lavoro

(kali@kali)-[~/studenti/nicola]
$ ls -l
total 8
d-wx----- 2 kali kali 4096 Jan 11 10:38 lavoro
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Jan 11 10:37 scuola
  
```


k) Entra nella cartella lavoro e crea un file (emacs –ricordati di salvarlo)

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola]
$ cd lavoro
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo nano emacs
[sudo] password for kali:
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls
ls: cannot open directory '.': Permission denied
```

l) Prova a visualizzare il contenuto della directory dove ti trovi dopodichè modifica gli attributi della directory facendo in modo che siano nuovamente leggibili i contenuti e prova nuovamente a leggere il contenuto

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

m) Spostati nella cartella scuola usando il percorso relativo (da dove ti trovi)

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

n) Nella directory scuola crea una directory .mia (punto mia) e fai in modo che sia leggibile, scrivibile ed eseguibile solo da te

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ mkdir .mia
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ chmod 600 .mia
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -l
total 0
-rw-r--r-- 1 root root 0 Jan 11 10:37 compito.doc
-rw-r--r-- 1 root root 0 Jan 11 10:37 relazione.doc
```

m) Prova ad eseguire il comando ls e successivamente ls -al

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/scuola]
$ ls -al
total 12
drwxr-xr-x 3 kali kali 4096 Jan 11 11:20 .
drwxr-xr-x 4 kali kali 4096 Jan 11 10:38 ..
-rw-r--r-- 1 root root 0 Jan 11 10:37 compito.doc
drw----- 2 kali kali 4096 Jan 11 11:20 .mia
-rw-r--r-- 1 root root 0 Jan 11 10:37 relazione.doc
```