

## ESERCIZI SHELL

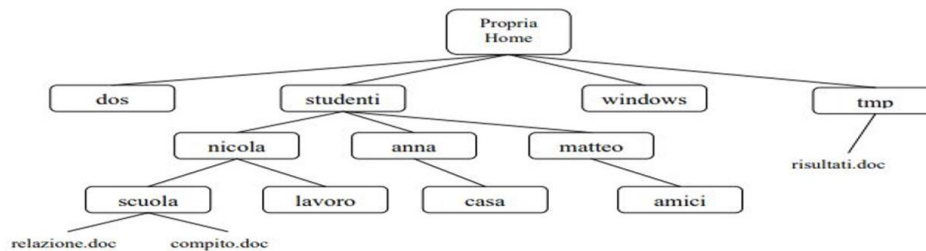
cd	Cambia Directory
Mkdir	Make Directory (fa una directory)
rmdir	rimuove una directory (se vuota)
mv	sposta un file - directory
cp	Copia un file (directory)
rm	Cancella un file
ls	visualizza il contenuto della cartella
pwd	print working directory (stampa il percorso assoluto dove mi trovo)
man argomento	Visualizza il manuale di un comando

Collegarsi al sistema con utenza e password

### 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 quanto 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

## ESERICATAZIONE :

- A) Tramite l'utilizzo del comando cp diamo come prima variabile il path in cui è locato il file che vogliamo copiare come seconda variabile mettiamo il path di dove vogliamo copiare il file

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

- B) Tramite l'utilizzo del comando mv diamo come prima variabile il path in cui è locato il file che vogliamo spostare come seconda variabile mettiamo il path di dove vogliamo mettere il file

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

- C) Abbiamo dovuto usare il comando rm -r e non rmdir perché la cartella aveva al suo interno un file

```
(kali@kali)-[~]
$ rm -r tmp
```

- D) Con il comando nano possiamo creare file di diverso tipo, ho deciso di inserire tutto il path di dove andare a mettere il file per comodità

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

- E) Con il comando `chmod` e inserendo questi valori `u` ( per dare il permesso solo all'utente attuale) + (per dire aggiungi permesso) `rw` (diamo tutti i permessi disponibili)

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ chmod u+rw studenti/nicola/lavoro/pippo.txt
```

```
(kali㉿kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]  
$ ls -l  
total 4  
-rwxr--r-- 1 kali kali 6 Jan  9 13:37 pippo.txt
```

- F) Con il comando `mv` oltre a spostare i file possiamo anche rinominarli

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

- G) `Cat` permette di leggere all'interno di un file senza accedervi

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

- H) Bisogna usare `rmdir` (non ho fatto screen prima di eliminare tutto 😊)

- I) `RM -R` aggiungendo come elenco le cartelle da eliminare si possono eliminare più cartelle contemporaneamente

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