

## Esercizio W5D1 Pandolfi Luciano (Shell Linux)

### ESERCIZI SHELL

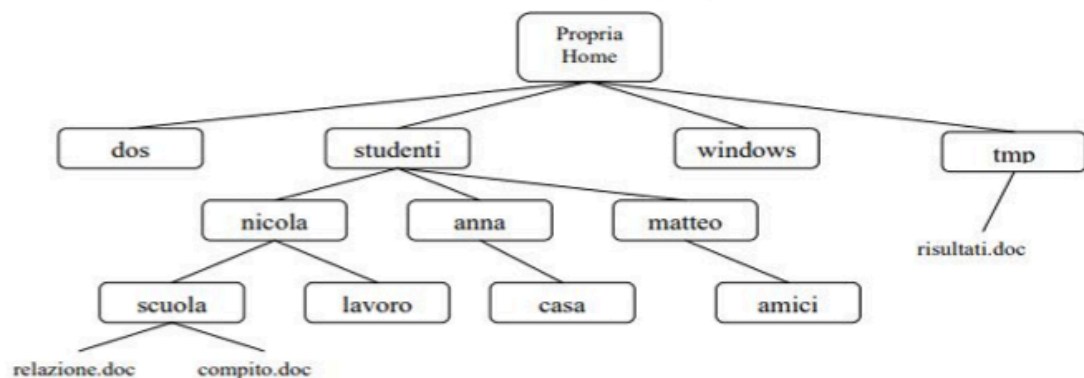
cd	Cambia Directory
Mkdir	Make Directory (fa una directory)
rmdir	rimuove una directory (se vuota)
mv	sposta un file - directory
cp	Copia un file (directory)
rm	Cancella un file
ls	visualizza il contenuto della cartella
pwd	print working directory (stampa il percorso assoluto dove mi trovo)
man argomento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

---

#### Esercizio 1:

```

└─(root@kali)-[/home/kali]
# ls
Desktop  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  Templates  Videos

└─(root@kali)-[/home/kali]
# mkdir -p /home/kali/studenti

└─(root@kali)-[/home/kali]
# ls
Desktop      Downloads  Pictures  studenti  Videos
Documents    Music      Public    Templates

└─(root@kali)-[/home/kali]
# mkdir /home/kali/windows

└─(root@kali)-[/home/kali]
# mkdir /home/kali/dos

└─(root@kali)-[/home/kali]
# mkdir -p /home/kali/tmp

└─(root@kali)-[/home/kali]
# ls
Desktop      dos      Music      Public      Templates  Videos
Documents    Downloads  Pictures    studenti    tmp        windows

```

```

└─(root@kali)-[/home/kali]
# mkdir -p /home/kali/studenti/nicola

└─(root@kali)-[/home/kali]
# mkdir -p /home/kali/studenti/anna

└─(root@kali)-[/home/kali]
# mkdir -p /home/kali/studenti/matteo

└─(root@kali)-[/home/kali]
# ls
Desktop      dos      Music      Public      Templates  Videos
Documents    Downloads  Pictures    studenti    tmp        windows

└─(root@kali)-[/home/kali]
# cd studenti

└─(root@kali)-[/home/kali/studenti]
# ls
anna  matteo  nicola

```

```
(root@kali)-[/home/kali]
# mkdir /home/kali/studenti/matteo/amici

(root@kali)-[/home/kali]
# mkdir /home/kali/studenti/anna/casa

(root@kali)-[/home/kali]
# mkdir /home/kali/studenti/nicola/lavoro

(root@kali)-[/home/kali]
# mkdir -p /home/kali/studenti/nicola/scuola
```

```
(root@kali)-[/home/kali/studenti]
# cd anna

(root@kali)-[/home/kali/studenti/anna]
# ls
casa

(root@kali)-[/home/kali/studenti/anna]
# cd ../nicola

(root@kali)-[/home/kali/studenti/nicola]
# ls
lavoro scuola

(root@kali)-[/home/kali/studenti/nicola]
# cd ../matteo

(root@kali)-[/home/kali/studenti/matteo]
# ls
amici
```

```
(root@kali)-[/home/kali/studenti/anna/casa]
# cd ../../nicola/scuola

(root@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/scuola]
# touch relazione.doc

(root@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/scuola]
# touch compito.doc
```

```
(root@kali)-[/home/kali]
# cd tmp

(root@kali)-[/home/kali/tmp]
# touch risultati.doc
```

- Mi trovo nella cartella lavoro scrivo il comando per passare alla directory casa con percorsi assoluto e relativo:

```
(root@kali)-[/home/kali/studenti/matteo]
# cd ../nicola/lavoro

(root@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/lavoro]
# cd /home/kali/studenti/anna/casa

(root@kali)-[/home/kali/studenti/anna/casa]
# cd ../../nicola/lavoro

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

A):

```
(root@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/scuola]
# cp compito.doc ../../anna/casa

(root@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/scuola]
# cd ../../anna/casa

(root@kali)-[/home/kali/studenti/anna/casa]
# ls
compito.doc
```

B):

```
(root@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/scuola]
# mv relazione.doc ../../anna/casa

(root@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/scuola]
# cd ../../anna/casa

(root@kali)-[/home/kali/studenti/anna/casa]
# ls
compito.doc  relazione.doc
```

C):

```
(root@kali)-[/home/kali]
# rm -r tmp

(root@kali)-[/home/kali]
# ls
Desktop  dos      Music    Public   Templates windows
Documents Downloads Pictures studenti Videos
```

D) ed E):

```
(root@kali)-[/home/kali]
# cd studenti/nicola/lavoro

(root@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/lavoro]
# touch pippo.txt

(root@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/lavoro]
# ls -l pippo.txt
-rw-r--r-- 1 root root 0 Oct  2 03:38 pippo.txt
```

F):

```
(root@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/lavoro]
# cd ../../..

(root@kali)-[/home/kali]
# mv /home/kali/studenti/anna /home/kali/studenti/.anna
```

```
(root@kali)-[/home/kali/studenti]
# ls
matteo nicola

(root@kali)-[/home/kali/studenti]
# ls -a
. .. .anna matteo nicola
```

G):

```
(root@kali)-[/home/kali/studenti/nicola/lavoro]
# sudo nano pippo.txt
```

H):

```
(root@kali)-[/home/kali]
# rmdir /home/kali/studenti/matteo/amici

(root@kali)-[/home/kali]
# cd studenti/matteo

(root@kali)-[/home/kali/studenti/matteo]
# ls
```

I):

```
(root@kali)-[/home/kali]  
# rm -r studenti
```

```
(root@kali)-[/home/kali]  
# rm -r windows
```

```
(root@kali)-[/home/kali]  
# rm -r dos
```

```
(root@kali)-[/home/kali]  
# ls
```

Desktop Documents Downloads Music Pictures Public Templates Videos