Shell Linux-Giorno 1

ESERCIZIO:

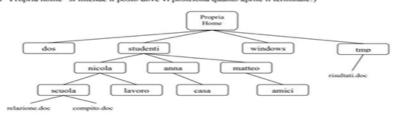
ESERCIZI SHELL

cd	Cambia Directory
Mkdir	Make Directory (fa una directory)
rmdir	rimuove una directory (se vuota)
mv	sposta un file - directory
ср	Copia un file (directory)
rm	Cancella un file
Is	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 I

Come prima cosa creare le seguenti cartelle e sottocartelle (usando i comandi "terminale" mkdir ed 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.

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

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

c) Cancella la cartella ltmp

d) Creare il file pippo.txt nella cartella lavoro

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

f) Nascondere il contenuto della cartella anna

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

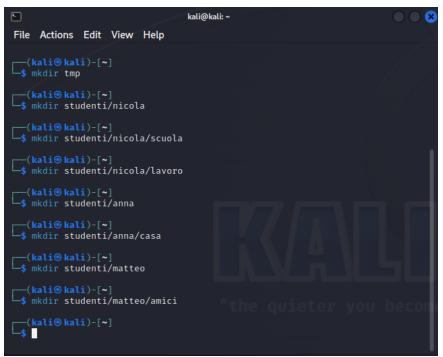
h) Rimuovere la cartella amici

i) Rimuovere tutte le cartelle precedentemente create

Esercizi - processi:

- 1. Aprire un terminale
- leggere il manuale del comando job, ps e kill
- lanciare il comando vi pippo
- aprire un nuovo terminale e visualizzare tutti i propri processi...
- 5. cercare di terminare (killare) il processo vi per sbloccare il terminale precedente
- lanciare il comando firefox in backgrount
- portarlo in background
- cercare di terminare il processo firefox
- 9. verificare quanto spazio si sta occupando su disco

Creo nuove cartelle e sottocartelle con il comando **mkdir**



Con il comando **touch** aggiungo i contenuti compito.doc, relazione. doc e gli altri e con **ls** verifico che siano stati creati (verifico contenuto della cartella)

Copio compito.doc nella sottocartella anna con il comando cp

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

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

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

(kali® kali)-[~/studenti/anna/casa]
$ "
(kali® kali)-[~/studenti/anna/casa]
```

Sposto con il comando **mv**, relazione.doc nella cartella corrente (anna)

Elimino file tmp con il comando rm -r

creo pippo.txt nella directory lavoro con touch

```
kali@kali: ~/studenti/nicola/lavoro

File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~]

$ cd studenti/nicola/lavoro

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]

$ touch pippo.txt

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]

$ ls

pippo.txt

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
```

Cambio gli attributi del file pippo.txt e lo rendo scrivibile e leggibile al proprietario e leggibile agli altri con

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

(kali@ kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l
total 0
-rwxr--r-- 1 kali kali 0 Nov 21 14:59 pippo.txt

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

Nascondo la cartella casa

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

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

(kali@ kali)-[~/studenti/anna]
$ .casa
.casa: command not found

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

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

Cancello la cartella amici

```
(kali% kali)-[~/studenti/matteo]

$\frac{kali\theta kali}{ls} \text{ kali} - [~/studenti/matteo]

$\frac{kali\theta kali}{ls} \text{ kali} - [~/studenti/matteo]

$\frac{kali\theta kali}{ls} \text{ kali} - [~/studenti]

$\frac{ls}{ls} \text{ ls}

$\frac{kali\theta kali}{ls} \text{ kali} - [~/studenti]

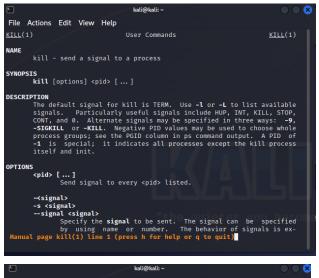
$\frac{ls}{ls} \text{ ls}

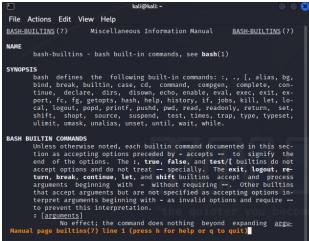
$\frac{ls}{ls} \text{ ls}
```

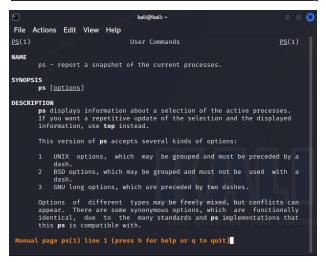
Infine, cancello tutte le cartelle create

```
____(kali⊕ kali)-[~]
$ rm -r studenti dos windows
```

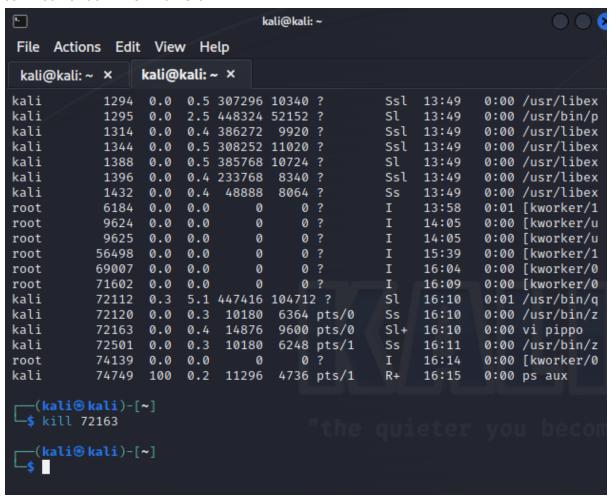
Apro i manuali per kill, PS e Jobs (che si trova all'interno di builtins) con il comando man







lancio **vi pippo** e apro altro tab e lancio comando **ps aux**. Successivamente chiudo **vi pippo** con il comando **Kill** e il numero PID.



Infine lancio Firefox in background con il comando **firefox &** e lo chiudo con il comando **pkill firefox**

```
File Actions Edit View Help

(kali@kali)-[~]

$ firefox &

[1] 85507

(kali@kali)-[~]

$ pkill firefox

Exiting due to channel error.

(kali@kali)-[~]

$ Exiting due to channel error.

[1] + terminated firefox

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

controllo spazio che sto occupando su disco con comando df