

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:

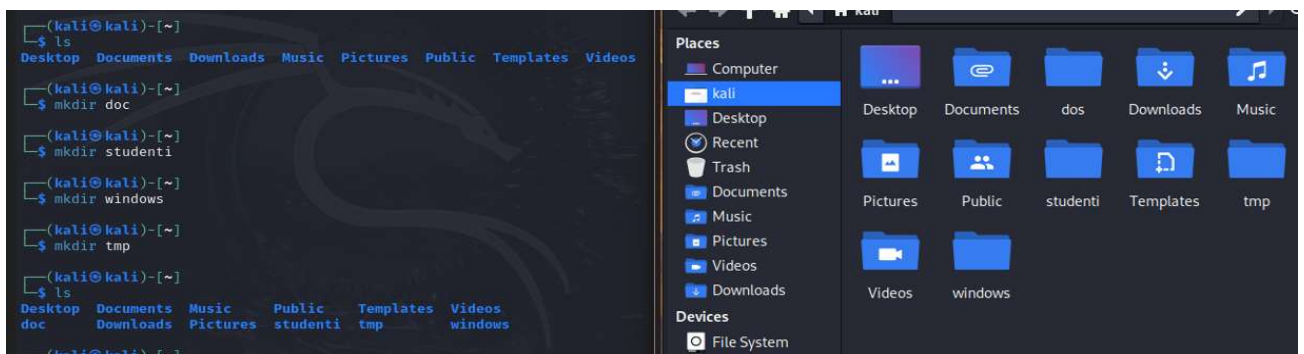
(Per "Propria home" si intende il posto dove vi posiziona quando aprite il terminale!)



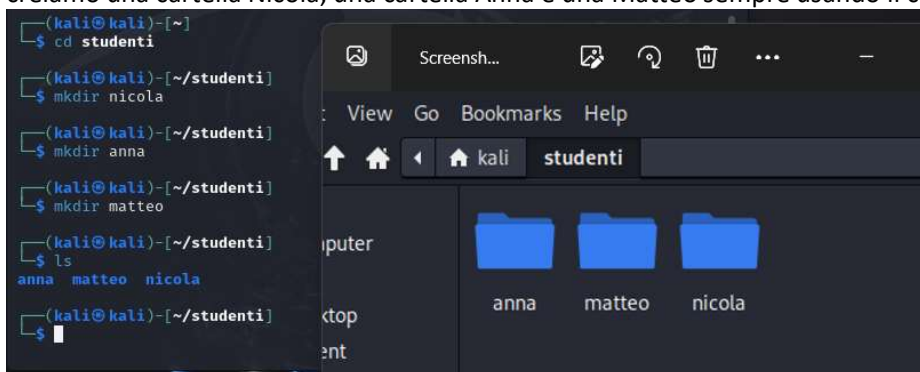
Ti trovi nella directory **lavoro** (sotto nicola), scrivere il comando per passare alla directory **casa** (sotto anna) con **percorso relativo** e **percorso assoluto**.

- 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.

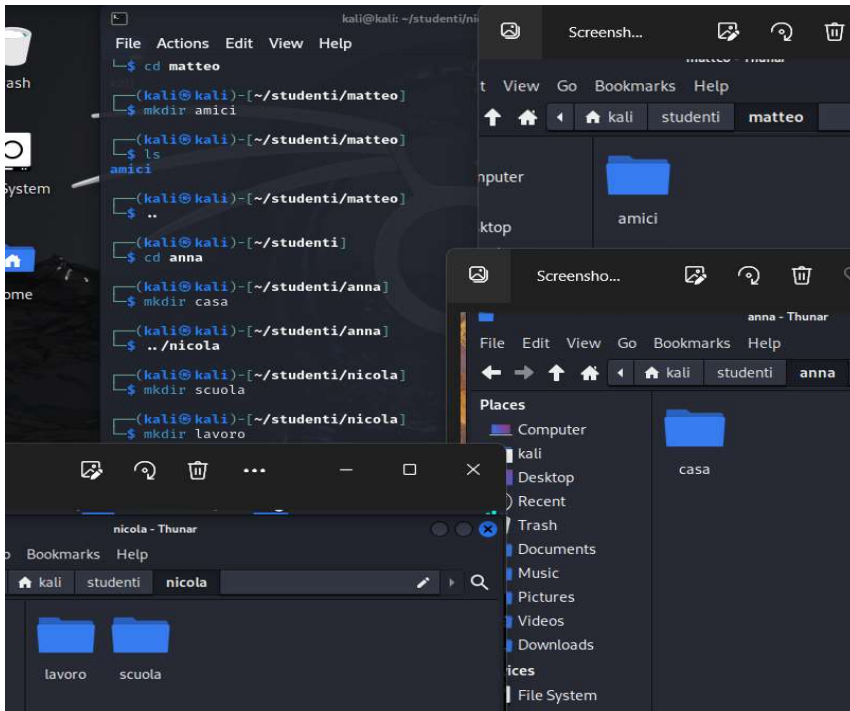
Apriamo il terminale e iniziamo creando le nostre cartelle con il comando **mkdir** seguito dal nome della cartella che si vuole creare, (esempio: **mkdir dos**). Per verificare se le nostre cartelle sono state create possiamo utilizzare il comando **ls**.



Adesso che abbiamo creato le nostre cartelle padri spostiamoci nella cartella **studenti** con il comando **cd studenti** e creiamo una cartella **Nicola**, una cartella **Anna** e una **Matteo** sempre usando il comando **mkdir**.

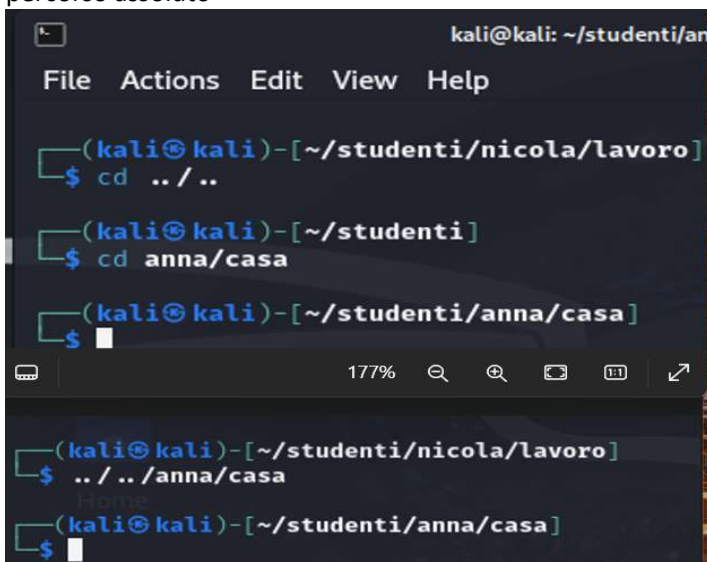


Adesso bisogna creare le sottocartelle per **Nicola**, **Anna** e **Matteo**. Iniziamo da **Matteo**, quindi spostiamoci con il comando **cd matteo** e creiamo la sottocartella con il comando **mkdir amici**, per tornare indietro a **studenti** inseriamo il comando **..**, ora spostiamoci verso **Anna** e creiamo la sottocartella **casa**. Prima abbiamo visto che il comando **..** ci porta indietro di una cartella, volendo però possiamo spostarci direttamente nella cartella **nicola** con il comando **../nicola** per poi creare le sottocartelle **scuola** e **lavoro**.



Ora spostiamoci nella cartella scuola per creare i file di testo, relazione.doc e compito.doc per farlo digitiamo il comando **sudo vi compito.doc** premiamo i (insert) per poter scrivere il documento poi premiamo **ctrl+c** per due volte e poi salviamo il film con **:wq**. Facciamo lo stesso per creare relazioni.doc e poi spostiamoci alla cartella tmp con **../..../tmp** e creiamo il file documento.doc. Ora che abbiamo la nostra struttura passiamo alle consegne:

Ti trovi nella directory lavoro scrivere il comando per passare alla directory casa con percorso relativo e percorso assoluto



- a) Copia il file relazione.doc dalla directory scuola nella directory corrente casa

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

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

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

b) Sposta il file relazione.doc nella directory casa

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

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

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

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

c) Cancella la cartella \tmp

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

(kali@kali)-[~]
$ sudo rm -r tmp
[sudo] password for kali:

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

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

d) Creare il file pippo.txt nella cartella lavoro

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

File Actions Edit View Help

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

(kali@kali)-[~]
$ sudo rm -r tmp
[sudo] password for kali:

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

(kali@kali)-[~]
$ cd studenti

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

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

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

(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 gli altri solo leggibile

```
(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo chmod u+rw pippo.txt
[sudo] password for kali:

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo chmod g+r pippo.txt

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ sudo chmod o+r pippo.txt

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 10 Jul 23 12:52 pippo.txt
```

f) Nascondere il contenuto della cartella anna

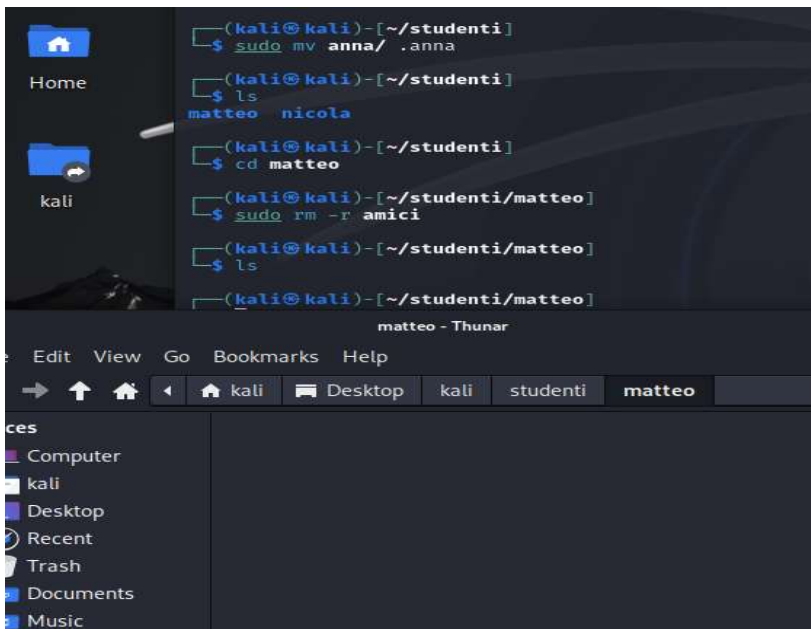
```
(kali@kali)-[~/studenti]
$ sudo mv anna/ .anna

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

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

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

h) Rimuovere la cartella amici



i) Rimuovere tutte le cartelle precedentemente create

