

# W5D1

## Esercizio 1

```
##Creo cartella home
mkdir home

##vado in home
cd home

## creo le sottocartelle dos, student, windows e tmp
mkdir dos studenti windows tmp

##vado nella cartella studenti
cd studenti

##creo le sottocartelle nicola, anna e matteo
mkdir nicola anna matteo

##vado nella cartella nicola
cd nicola

##creo le sottocartelle scuola e lavoro
mkdir scuola lavoro

##vado nella cartella scuola
cd scuola

##creo i documenti relazione.doc e compito.doc
touch relazione.doc . compito.doc

##torno su si un livello andando nella cartella studenti
cd ..

##vado nella cartella anna
cd anna

##creo la sottocartelle casa
mkdir casa

##risalgo di un livello andando a studenti
cd ..

##vado nella cartella matteo
cd matteo

##creo la sottocartella amici
mkdir amici

##ora salgo di un livello e cambio directory andando a tmp
cd ../tmp

##creo il file all'interno di tmp, risultati.doc
touch risultati.doc

##risalgo di un livello andando così a home e con tree mostro l'albero con tutta la struttura delle cartelle, sottocartelle e file contenuti
cd ..

tree
```

```
kali@kali: ~/home
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto

(kali@kali)-[~/home]
$ tree

.
├── dos
├── studenti
│   ├── anna
│   │   └── casa
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   └── nicola
│       ├── lavoro
│       └── scuola
│           ├── compito.doc
│           └── relazione.doc
├── tmp
│   └── risultati.doc
└── windows

12 directories, 3 files

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

```
kali@kali: ~/home/studenti/anna/casa
File Azioni Modifica Visualizza Aiuto

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

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

a) copio il file compito.doc nella directory /studenti/anna/casa

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

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

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

b) Sposto il file relazione.doc nella cartella corrente

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

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

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

c) Rimuovo la cartella tmp che contiene un file

```
(kali@kali)-[~/home]
$ ls
dos studenti tmp windows

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

(kali@kali)-[~/home]
$ ls
dos studenti windows
```

d) Vado nella cartella lavoro e creo il file pippo.txt

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

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

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

e) Cambio gli attributi del file pippo.txt rendendolo scrivibile solo dal proprietario. Per gli altri sarà solo leggibile.

```
$ ls -l
totale 0
-rwxrw-r-- 1 kali kali 0 23 lug 18.44 pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/home/studenti/nicola/lavoro]
$ chmod 644 pippo.txt

(kali㉿kali)-[~/home/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l pippo.txt
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 23 lug 18.44 pippo.txt

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

f) Nascondere il contenuto della cartella anna

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

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

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

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

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

g) Da cartella lavoro visualizzo il contenuto del file pippo.pxt

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ cd home  
  
(kali㉿kali)-[~/home]  
$ ls  
dos  studenti  windows  
  
(kali㉿kali)-[~/home]  
$ cd studenti  
  
(kali㉿kali)-[~/home/studenti]  
$ cd matteo/amici  
  
(kali㉿kali)-[~/home/studenti/matteo/amici]  
$ cat /home/kali/home/studenti/nicola/lavoro/pippo.txt
```

h) Rimuovo la cartella amici

```
(kali㉿kali)-[~/home/studenti/matteo]  
$ rm -r amici  
  
(kali㉿kali)-[~/home/studenti/matteo]  
$ ls  
  
(kali㉿kali)-[~/home/studenti/matteo]  
$
```

i) Rimuovo tutte le cartelle create, per cui elimino home con il suo contenuto

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ ls  
Documenti  Immagini  Musica  Scaricati  Video  
home       Modelli   Pubblici  Scrivania  WSD1.sh  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ rm -r home  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ ls  
Documenti  Immagini  Modelli  Musica  Pubblici  Scaricati  Scrivania  Video  WSD1.sh  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$
```