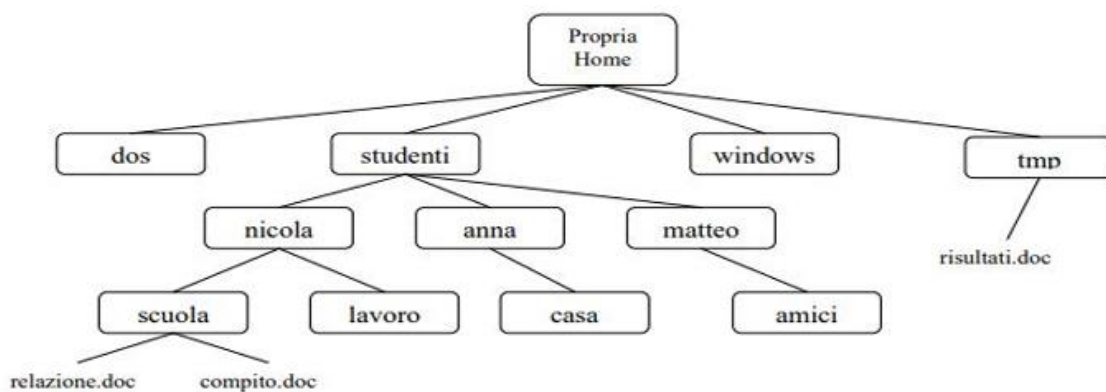


Shell Linux

Creazione delle cartelle e sotto cartelle tramite terminale come da foto sottostante mediante l'ausilio dei vari comandi.



```
File Visualizza Inserimento Dispositivi Aiuto
(kali@kali)-[~]
$ tree
.
├── Desktop
├── Documents
├── dos
├── Downloads
├── Music
├── Pictures
├── Progetto finale M1.pcapng
├── Public
├── studenti
│   ├── anna
│   │   ├── casa
│   │   └── amici
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   └── nicola
│       ├── lavoro
│       └── scuola
│           ├── pippo.txt
│           ├── compito.doc
│           └── relazione.doc
├── Templates
├── tmp
│   └── risultati.doc
├── Videos
└── windows

20 directories, 5 files
(kali@kali)-[~]
$
```

Nella figura qui di lato sono andato a riprodurre lo schema che possiamo osservare sopra ma tramite terminale eseguendo il comando MKDIR piu nome della cartella

In questo caso dovevo creare cartelle con nome: DOS STUDENTI WINDOWS TMP

`mkdir windows mkdir dos mkdir tmp`

Ovviamente mi sono creato tutta la struttura con cartelle e sotto cartelle come richiesto

```
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~]
$ mv studenti/nicola/scuola/relazione.doc studenti/anna/casa
(kali@kali)-[~]
$ tree
.
├── corso
├── Desktop
├── eserciziweek1
│   ├── Week1
│   │   ├── Eserci Packet tracer.7z
│   │   ├── Report.pdf
│   │   ├── Screenshot 2024-11-09 183052.pdf
│   │   └── Screenshot 2024-11-09 183417.pdf
│   ├── Week2
│   │   ├── Esercizio Week 2 D1.pdf
│   │   └── Esercizio week 2 D1.pkt
│   ├── Week3
│   │   └── Esercizio week 3.pkt
│   ├── week4ProgettofinaleM1
│   │   ├── Progetto Finale M1.pdf
│   │   └── Progetto finale M1.pcapng
│   └── week5M2
│       ├── test
│       └── test.c
├── Documents
├── dos
├── Downloads
│   └── code_1.95.3-1731513102_amd64.deb
├── Music
├── Pictures
├── Progetto finale M1.pcapng
├── Public
├── studenti
│   ├── anna
│   │   └── casa
│   │       └── relazione.doc
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   ├── nicola
│   │   ├── lavoro
│   │   │   ├── pippo.txt
│   │   │   └── compito.doc
│   │   └── scuola
│   └── compito.doc
├── Templates
├── tmp
│   └── risultati.doc
├── Videos
└── windows
```

Qui di fianco una volta create le cartelle, ci veniva chiesto di andare ad inserire in alcune di esse dei documenti per completare l'esercizio .

Il comando per creare un nuovo documento è

`touch nome_documento.doc`

Successivamente ho creato il file Pippo.txt e inserito nella cartella lavoro con riga di comando

`mv /home/pippo.txt /studenti/nicola/lavoro`

```
(kali@kali)-[~]
$ ls -l pippo.txt
ls: cannot access 'pippo.txt': No such file or directory

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

(kali@kali)-[~/studenti/nicola/lavoro]
$ ls -l pippo.txt
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Dec 6 05:50 pippo.txt

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

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

Qui ci troviamo nella cartella Lavoro

`cd studenti/nicola/lavoro`

dove ci viene richiesto di andare a cambiare quelli che sono gli attributi del file pippo.txt in questo modo: per il proprietario deve essere leggibile e scrivibile e per il resto solo leggibile con il seguente comando

`chmod 644 nome del file`

CHMODE: Change Mode (cambio di modalità)

6: Permessi proprietario sia di scrittura che di lettura r-

4: Permessi di sola lettura per il gruppo r--

4: Permessi di sola lettura per altri r--

Il risultato di questo comando sarà questo `-rw-r--r--`

```
le Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~]
$ rm -rf tmp
(kali@kali)-[~]
$ tree
.
├── corso
├── Desktop
├── └── eserciziweek1
│   ├── Week1
│   │   ├── Eserci Packet tracer.7z
│   │   ├── Report.pdf
│   │   ├── Screenshot 2024-11-09 183052.pdf
│   │   └── Screenshot 2024-11-09 183417.pdf
│   ├── Week2
│   │   ├── Esercizio Week 2 D1.pdf
│   │   └── Esercizio week 2 D1.pkt
│   ├── Week3
│   │   └── Esercizio week 3.pkt
│   ├── week4ProgettofinaleM1
│   │   ├── Progetto Finale M1.pdf
│   │   └── Progetto finale M1.pcapng
│   ├── week5M2
│   │   ├── test
│   │   └── test.c
├── Documents
├── dos
├── Downloads
│   └── code_1.95.3-1731513102_amd64.deb
├── Music
├── Pictures
├── Progetto finale M1.pcapng
├── Public
├── studenti
│   ├── anna
│   │   └── casa
│   │       └── relazione.doc
│   ├── matteo
│   │   └── amici
│   ├── nicola
│   │   ├── lavoro
│   │   │   ├── pippo.txt
│   │   └── scuola
│   │       └── compito.doc
├── Templates
├── Videos
└── windows
```

Ora vedremo come spostare un file da una cartella all'altra ,quindi dobbiamo spostare il file relazione.doc che si trova nella cartella scuola, per poi andarla a mettere nella cartella casa .

```
mv /studenti/nicola/scuola/relazione.doc
/studenti/anna/casa/relazione.doc
```

```
└── test
    └── test.c
Documents
dos
Downloads
└── code_1.95.3-1731513102_amd64.deb
Music
Pictures
Progetto finale M1.pcapng
Public
studenti
├── matteo
│   └── amici
├── nicola
│   ├── lavoro
│   │   ├── pippo.txt
│   └── scuola
│       └── compito.doc
Templates
Videos
windows

23 directories, 16 files

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

Utilizzando anche lo screen di sopra, possiamo notare che all'interno della cartella casa abbiamo il file relazione.doc

Ora ci viene chiesto di andare a nascondere quello che è tutta la cartella anna con le relative sottocartelle e file.

Utilizzeremo sempre il comando MV

```
mv anna .anna
```

Dimenticavo prima di lanciare questo comando dobbiamo spostarci nella cartella studenti altrimenti la macchina non sa dove si trova la cartella anna

Quindi:

```
cd studenti
```

```

Videos
windows
directories, 16 files
(kali@kali)-[~]
└─ rm -r dos

(kali@kali)-[~]
└─ rm -r studenti

(kali@kali)-[~]
└─ rm -r windows

(kali@kali)-[~]
└─ tree

corso
Desktop
└─ eserciziweek1
    ├── Week1
    │   ├── Eserci Packet tracer.7z
    │   ├── Report.pdf
    │   ├── Screenshot 2024-11-09 183052.pdf
    │   └── Screenshot 2024-11-09 183417.pdf
    ├── Week2
    │   ├── Esercizio Week 2 D1.pdf
    │   └── Esercizio week 2 D1.pkt
    ├── Week3
    │   └── Esercizio week 3.pkt
    ├── week4ProgettofinaleM1
    │   ├── Progetto Finale M1.pdf
    │   └── Progetto finale M1.pcapng
    ├── week5M2
    │   ├── test
    │   └── test.c
Documents
Downloads
└─ code_1.95.3-1731513102_amd64.deb
Music
Pictures
Progetto finale M1.pcapng
Public
Templates
Videos
directories, 14 files
(kali@kali)-[~]

```

Ultimo passaggio richiesto è stato quello di andare ad eliminare tutte le cartelle create in precedenza.

Il comando per andare ad eliminare una cartella `rm -r nome cartella`

`rm -r dos`