

## W5D1\_esercizio\_SHELL LINUX

MORRONE VALERIA

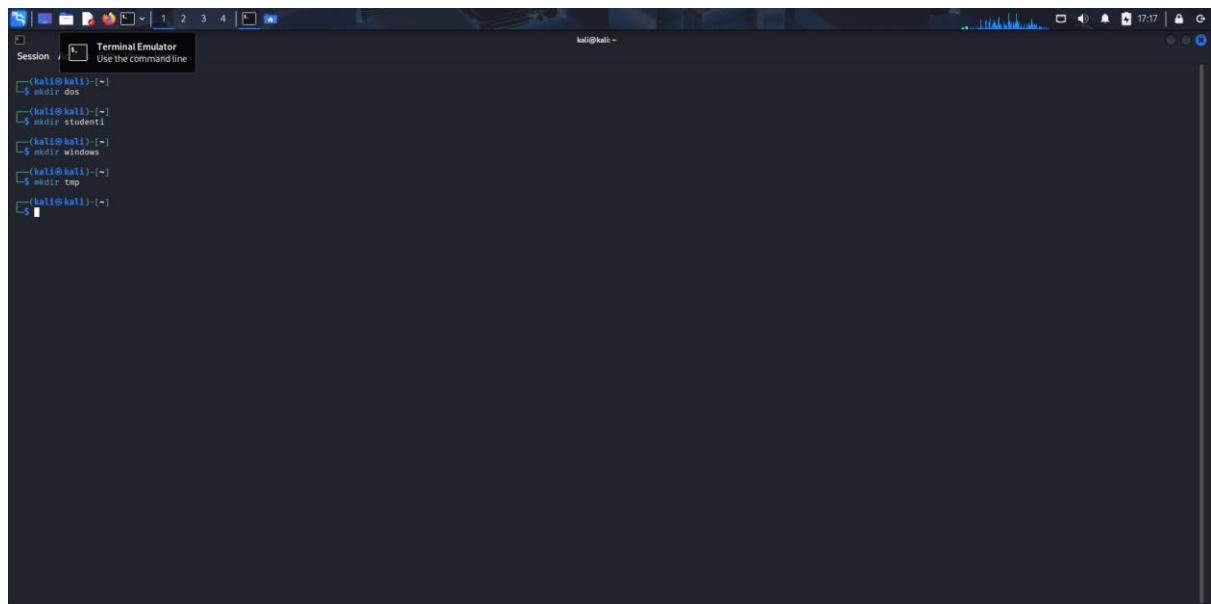
Utilizzando i comandi di creazione, rimozione e gestione dei documenti all'interno delle directory di linux abbiamo creato le seguenti cartelle:

-dos

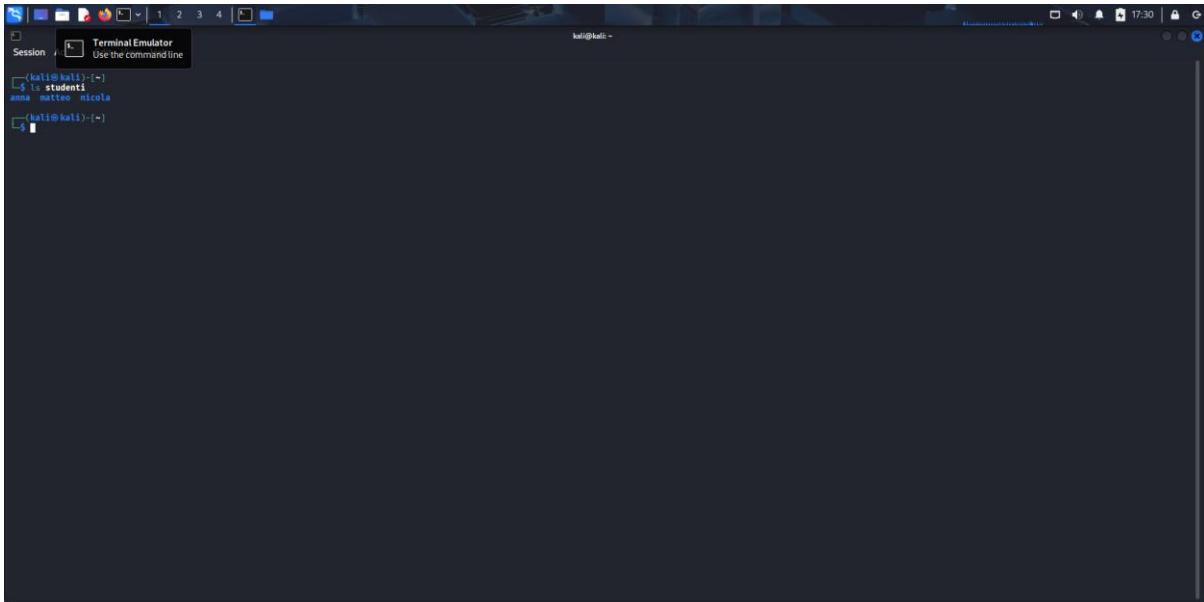
-studenti

-windows

-dmp

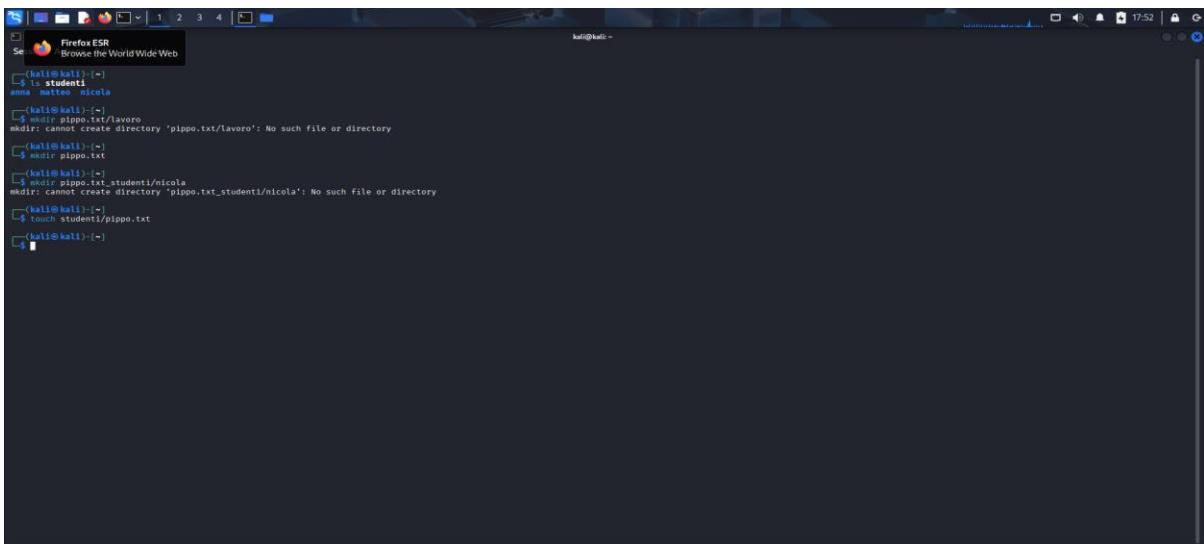


Dopo aver effettuato manualmente la creazione delle sottocartelle Anna, Matteo, Nicola abbiamo lanciato il comando “ls” per visualizzare il contenuto della cartella madre studente contenente le tre sottocartelle.



```
(kali㉿kali)-[~]
└─$ ls studenti
anna matteo nicola
(kali㉿kali)-[~]
└─$
```

È stato creato il file pippo.txt all'interno della cartella lavoro tramite il comando “touch”



```
(kali㉿kali)-[~]
└─$ cd studenti
(kali㉿kali)-[~]
└─$ mkdir pippo.txt/lavoro
mkdir: cannot create directory 'pippo.txt/lavoro': No such file or directory
(kali㉿kali)-[~]
└─$ touch pippo.txt
(kali㉿kali)-[~]
└─$ touch pippo.txt_studenti/nicola
mkstir: cannot create directory 'pippo.txt_studenti/nicola': No such file or directory
(kali㉿kali)-[~]
└─$ touch studenti/lavoro/pippo.txt
(kali㉿kali)-[~]
└─$
```

Per visualizzare i permessi sul file pippo.txt bisogna utilizzare il comando `ls -l`, vediamo infatti che in base ai permessi di UGO cioè utente corrente-gruppo-altri, l'utente corrente ha permesso di lettura e scrittura, il gruppo ha sempre gli stessi permessi di lettura e scrittura mentre gli altri hanno il solo permesso di lettura e non possono in alcun modo modificare il file pippo.txt. Dobbiamo fare in modo che solo l'utente corrente abbia i permessi di lettura e scrittura, utilizzeremo il comando “chmod”. Il gruppo e gli altri utenti avranno solo il permesso di lettura.

```
(kali㉿kali)-[~]
└─$ ls studenti
anna matteo nicola

(kali㉿kali)-[~]
└─$ mkdir pippo.txt/lavoro
mkdir: cannot create directory 'pippo.txt/lavoro': No such file or directory

(kali㉿kali)-[~]
└─$ mkdir pippo.txt
(kali㉿kali)-[~]
└─$ mkdir pippo.txt_studenti/nicola
mkdir: cannot create directory 'pippo.txt_studenti/nicola': No such file or directory

(kali㉿kali)-[~]
└─$ touch studenti/pippo.txt

(kali㉿kali)-[~]
└─$ ls -l studenti/pippo.txt
-rw-r--r-- 1 kali kali 0 Oct 25 17:50 studenti/pippo.txt

(kali㉿kali)-[~]
└─$
```

```
(kali㉿kali)-[~]
└─$ chmod -rw-r--r-- studenti/pippo.txt
(kali㉿kali)-[~]
└─$ ls -l studenti/pippo.txt
-r--r--r-- 1 kali kali 0 Oct 25 17:50 studenti/pippo.txt

(kali㉿kali)-[~]
└─$
```

-NB: Ho avuto invece difficoltà nello svolgimento della restante parte dell'esercizio ma ho provveduto ad installare il programma visual studio code su kali consentendo alla macchina la connessione ad internet per il download.