

Aperto il terminale dopo aver avviato la macchina virtuale Kali Linux utilizzo i seguenti comandi per eseguire le diverse operazioni:

- **pwd** per sapere la posizione in cui mi trovo e visualizzare il percorso;
- **mkdir dos studenti windows tmp** per creare le directory;
- **cd studenti** per spostarmi nella directory 'studenti';
- **mkdir nicola anna matteo** per creare le directory sotto 'studenti';
- **cd nicola** per andare dentro la directory;
- **mkdir scuola lavoro** per creare altre due directory sotto 'nicola';
- **mkdir ~/studenti/matteo/amici** creo una directory sotto 'matteo';
- **cd scuola** per andare dentro la directory 'scuola';
- **nano relazione.doc** per creare un file.doc dentro la directory 'scuola'(dopo ne creo un altro che chiamerò 'compito.doc');
- **cd ~/studenti/anna** per spostarmi alla directory 'anna' usando il percorso relativo(se volessi scrivere il comando con percorso assoluto allora sarà: **cd/home/kali/studenti/anna**;
- **mkdir casa** per creare una nuova directory sotto 'anna';
- **cp ~/studenti/nicola/scuola/compito.doc ~/studenti/anna/casa** per copiare il file 'compito.doc' dentro la directory 'casa';
- **cd** per tornare alla directory root;
- **rm -r tmp** per eliminare la directory 'tmp';
- **cd studenti/nicola/lavoro** mi sposto dentro la directory 'lavoro';
- **nano pippo.txt** creo un file.txt;
- **ls -l** controllo le autorizzazioni per il file appena creato;
- **chmod g-w pippo.txt** con questo comando tolgo l'autorizzazioni di scrittura del file al gruppo utenti;
- **mv ~/studenti/anna/casa ~/studenti/anna/.casa** rinomino la directory 'casa' in modo da renderla nascosta;
- **cat ~/studenti/nicola/lavoro/pippo.txt** per visualizzare il contenuto del file creato precedentemente(utilizzo il percorso relativo invece di spostarmi nella directory lavoro);
- **rm -r ~/studenti/matteo/amici** per eliminare la directory 'amici';
- **cd** per tornare alla directory 'home';
- **rm -r studenti dos windows** elimino le directory creato inizialmente.

Esercizio Processi

- **man comando** per leggere il manuale di un comando qualsiasi;
- **vi pippo** con questo comando apro un editor di testo con titolo 'pipo';
- **ps aux** utilizzo il comando in un secondo terminale per vedere l'elenco di tutti i processi in corso e cerco il PID di 'vi';
- **kill numero_PID** per terminare il processo vi sul primo terminale;
- **firefox &** per aprire il processo 'firefox' da linea di comando;
- **jobs** uso questo comando per visualizzare i processi in background;
- **fg %1** per portare il processo 1(firefox) in primopiano;
- **bg** per portarlo in background;
- **ps aux** per visualizzare i processi e cerco il PID di firefox;
- **kill numero_PID** per terminare il processo 'firefox';
- **df -h** per visualizzare lo spazio utilizzato sul disco.