

Ho creato la configurazione richiesta utilizzando i seguenti comandi:

- `mkdir ~/windows ~/tmp` (in questo modo ho concatenato più comandi per creare più cartelle contemporaneamente)
- `mkdir ~/studenti/anna/casa ~/studenti/matteo/amici -p` (in questo modo creo sia le cartelle che le sottocartelle con un unico comando grazie all'utilizzo del suffisso "parent" -p)
- `ls` (usato per visualizzare contenuto directory quindi usato per verificare la corretta creazione cartelle)
- `touch ./studenti/nicola/scuola/compito.doc ./tmp/risultati.doc` (creazione file anche qui invece di eseguire singole operazioni ho creato sia `compito.doc` che `risultati.doc` con lo stesso comando per accorciare i tempi)

Ora mi sono posizionato nella directory lavoro e ho lanciato il comando relativo: `cd ../../anna/casa` ma avrei raggiunto lo stesso risultato con quello assoluto: `cd /home/kali/anna/casa`

Una volta fatto ciò ho eseguito i task in sequenza:

- a) `cp ../../nicola/scuola/compito.doc ./`
- b) `mv ../../nicola/scuola/relazione.doc ./`
- c) `rm ~/tmp/ -r` (essendo presente un file nella directory tmp è necessario aggiungere -r per poter rimuovere la stessa e tutti i file al suo interno)
- d) `touch ./studenti/nicola/lavoro/pippo.txt`
- e) `chmod 644 ./studenti/nicola/lavoro/pippo.txt` (il 644 fa riferimento al suo corrispettivo in binario. Il 6 si riferisce al proprietario è 110 e seguendo la dicitura Read-Write-X ogni numero da un permesso (1 consente e 0 nega).
- f) `mv casa/ .casa/` (mi sono posizionato in anna e ho lanciato il comando. Per verificare ho poi lanciato un `-ls` ed infatti anna era vuota anche se in realtà c'è la cartella casa che ora nasconde)
- g) `nano pippo.txt`
- h) `rm ~/studenti/matteo/amici -r`
- i) `rm ~/dos/ ~/studenti/ ~/windows/ ~/tmp/ -r`

Seconda parte

Dopo aver lanciato vi pippo ho aperto un altro terminale:

- `ps -e` (lista di tutti i processi in esecuzione, ho individuato il processo "vi" e notato il numero PID)
- `kill 74174` (ho killato il processo vi - num PID74174 - quindi il terminale dove era aperto vi pippo mi ha riportato alla home informandomi che il processo è stato terminato)
- `firefox&` (uso & per lanciare il programma in background e questo mi consente di far girare il programma ma anche di continuare ad usare il terminale)
- `fg %1` (per portarlo in foreground (fg) dove 1 è il num)
- `^C` (classico comando per terminare un processo)
- comando "top".60mb