

## ESERCIZI SHELL

Comandi creazione cartelle e sottocartelle

mkdir dos student windows tmp

cd ~/studenti

mkdir nicola anna matteo

cd ~/studenti/anna

mkdir casa

cd ~/student/matteo

mkdir amici

oppure:

mkdir -p /home/kali/studenti/nicola/{scuola,lavoro}

mkdir -p /home/kali/studenti/anna/casa

mkdir -p /home/kali/student/matteo/amici

Cambio la mia directory corrente con cd /home/kali/studenti/nicola/lavoro e passo alla directory “casa” posta nella cartella “anna” con:

Percorso Relativo: cd ../../anna/casa

Percorso Assoluto: cd /home/kali/studenti/anna/casa

Creo file “risultati.doc” in “tmp”: touch /home/kali/tmp/risultati.doc

Creo file “compito.doc” in “scuola” e lo sposto nella directory “casa” dove mi trovo ora

touch /home/kali/studenti/nicola/scuola/compito.doc

cp ~/studenti/nicola/scuola/compito.doc ~/studenti/anna/casa

Creo file “relazione.doc” nella directory “scuola” e lo sposto nella directory corrente “casa”

touch /home/kali/studenti/nicola/scuola/relazione.doc

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

(Posso creare un documento in una directory anche se mi trovo in una directory differente)

Cancello cartella “tmp”: rm -r tmp

Creo file “pippo.txt”: touch ~/studenti/nicola/lavoro/pippo.txt

Cambio permission file “pippo.txt”: sudo chmod 640

~/studenti/nicola/lavoro/pippo.txt (6 indica che l'utente proprietario del file ha permessi di lettura e scrittura (-rw); 4 indica che i membri del gruppo hanno solo il permesso di lettura (-r);0 indica che gli altri utenti non hanno alcun permesso.). Per constatare il cambio di permessi: ls -l pippo.txt

Per nascondere contenuto cartella “anna”: cd ~/studenti/anna

mv casa .casa

Sposto la directory nella cartella “lavoro” e visiono contenuto di “pippo.txt”

cd ~/studenti/nicola/lavoro

cat pippo.txt

Rimuovo “amici”: rm -r ~/studenti/matteo/amici

Rimuovo tutte le cartelle create: rm -r dos studenti windows

## ESERCIZI - PROCESSI

Per aprire manuali: man ps, man kill, man bash e poi nel documento /jobs

Lancio comando vi pippo (vi editor di testo, pippo nuovo file) e tengo il terminale in funzione

Per visualizzare tutti i processi in esecuzione: ps -u \$USER o ps -aux

“Killo” processo vi per sbloccare terminale precedente: trovo il numero identificativo del processo vi con ps -aux | grep vi (nel mio caso è 199247) e poi digito kill 199247 e nel terminale con aperto “vi pippo” comparirà la scritta “zsh: terminated vi pippo”.

Apro Firefox in background firefox & e poi bg se non va subito in background.

Per terminare Firefox, come prima cerco l'id ps -aux | grep firefox, e poi kill 205146.

Per vedere quanto spazio utilizziamo su disco Df -h o solo df