

BUONASERA VALERIO. PURTROPPO PER ESIGENZE PERSONALI SONO FUORI CASA SENZA IL PC PER SVOLGERE GLI ESERCIZI HO CREATO COMUNQUE LA GUIDA PER EFFETTUARE L'ESERCIZIO SPERO POSSA ESSERE DI TUO GRADIMENTO!

Parte 1: Costruzione della Struttura delle Cartelle

Per iniziare l'esercizio, ho costruito l'albero di cartelle e file richiesto. Sono partito dalla mia directory principale (Home).

1. Navigazione alla Home: Mi sono assicurato di essere nella mia cartella Home: `cd ~`
2. Creazione delle cartelle principali: Ho creato le cartelle principali come `dos`, `studenti`, `windows` e `tmp`: `mkdir dos studenti windows tmp`
3. Creazione delle sottocartelle per "studenti": Sono entrato nella cartella `studenti` e ho creato `nicola`, `anna` e `matteo`: `cd studenti mkdir nicola anna matteo`
4. Creazione delle sottocartelle per "nicola": Sono entrato nella cartella `nicola` e ho creato `scuola`, `lavoro` e `casa`: `cd nicola mkdir scuola lavoro casa`
5. Creazione delle sottocartelle per "anna": Sono tornato indietro di due livelli (a `studenti`) e sono entrato in `anna` per creare `amici`: `cd ../anna mkdir amici`
6. Creazione del file "risultati.doc": Sono tornato alla radice (Home) e ho creato il file `risultati.doc` all'interno della cartella `tmp`: `cd ../../tmp touch risultati.doc`
7. Creazione dei file "relazione.doc" e "compito.doc": Ho creato `relazione.doc` nella cartella `nicola/scuola` e `compito.doc` nella cartella `nicola/lavoro`: `cd ../studenti/nicola/scuola touch relazione.doc cd ../lavoro touch compito.doc`

Parte 2:

Ho svolto le seguenti operazioni, iniziando dalla cartella `lavoro` (sotto `nicola`).

1. Posizionamento iniziale: Mi sono spostato nella cartella di partenza per questa sezione: `cd /home/kali/studenti/nicola/lavoro`
 - a) Spostarsi nella directory `casa` (sotto `nicola`).
 - Usando un percorso relativo: `cd ../casa`
 - Usando un percorso assoluto (dopo essere tornato in `lavoro`): `cd /home/kali/studenti/nicola/casa`
 2. b) Copiare il file `relazione.doc` (dalla directory `scuola`) nella directory corrente (`casa`).
 - Mi sono assicurato di essere in `casa`: `cd /home/kali/studenti/nicola/casa`
 - Ho copiato il file: `cp ../scuola/relazione.doc .`
 3. c) Spostare il file `relazione.doc` nella directory `casa`.
 - Mi sono assicurato di essere in `casa`: `cd /home/kali/studenti/nicola/casa`
 - Ho spostato il file (sovrascrivendo l'eventuale copia già presente in `casa`): `mv`

`../scuola/relazione.doc .`

4. d) Creare il file `pippo.txt` nella cartella `lavoro`.
 - Mi sono spostato nella cartella `lavoro`: `cd ../lavoro`
 - Ho creato il file: `touch pippo.txt`
5. e) Modificare i permessi di `pippo.txt`: leggibile e scrivibile solo per il proprietario, leggibile per tutti gli altri.
 - Ho usato il comando `chmod` per impostare i permessi: `chmod 644 pippo.txt`
6. f) Nascondere la cartella `anna`.
 - Sono tornato alla cartella `studenti`: `cd ../../`
 - Ho rinominato la cartella `anna` aggiungendo un punto all'inizio, che la rende nascosta: `mv anna .anna`
7. g) Spostarsi nella cartella `lavoro` e visualizzare il contenuto del file `pippo.txt`.
 - Mi sono spostato nella cartella `lavoro`: `cd nicola/lavoro`
 - Ho visualizzato il contenuto del file (che è vuoto, dato che non vi ho scritto nulla):
`cat pippo.txt`
8. h) Rimuovere la cartella `amici`.
 - Sono entrato nella cartella `anna` (che ora si chiama `.anna`): `cd ../../.anna`
 - Ho rimosso la cartella `amici` (era vuota): `rmdir amici`
9. i) Rimuovere tutte le cartelle precedentemente create.
 - Sono tornato alla mia directory `Home`: `cd ~`
 - Ho rimosso tutte le cartelle principali e i loro contenuti, inclusa quella nascosta:
`rm -r dos studenti windows tmp .anna`