

Esercizio 1

Scrivere uno script shell che riceve due parametri:

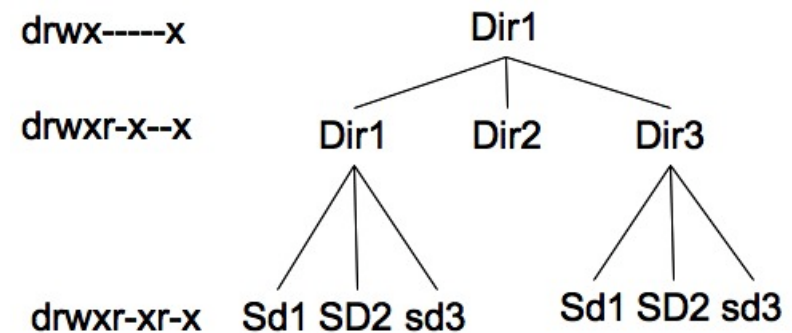
- Il nome di una directory
- Il nome di un file

Lo script:

- Visualizza:
 - La username dell'utente;
 - La home directory dell'utente;
 - La directory corrente.
 - L'elenco dei file contenuti nella directory indicata dal primo parametro
- Scrive sul file indicato dal secondo parametro:
 - La username dell'utente
 - Il nome della directory indicata dal primo parametro
 - L'elenco dei file contenuti nella directory indicata dal primo parametro.

Esercizio 2

- Scrivere uno script shell che ricrei nella propria home l'albero di sottodirectory riportato in figura, con le relative protezioni d'accesso.



Esercizio 3

Creare i file

- test2.txt nella directory Dir1/Dir1/SD2
- test3.txt nella directory Dir1/Dir1/sd3
- I file contengono stringhe disposte su tre colonne, divise dal carattere ":" (almeno 5 righe).

Scrivere uno script shell che:

- Visualizza il numero di righe e di caratteri (ma non il numero di parole) contenute nel file test2.txt
- Ordina le stringhe nel file test2.txt
- Estrae la seconda colonna dal file test2.txt
- Concatena le righe del file test2.txt con le corrispondenti righe nel file test3.txt

Esercizio 4

Scrivere uno script shell che visualizzi:

- I processi creati dalla shell corrente
- Tutti I processi dell'utente corrente
- Tutti I processi dell'utente root

Esercizio 5

Visualizzare il valore delle variabili d'ambiente

- PATH, PS1, OSTYPE, HOSTTYPE,
- PWD, OLDPWD. Come vengono modificate queste variabili quando eseguite il comando “cd <nomedirectory>” ?
- Modificare il prompt dei comandi in modo che visualizzi:
 - Nomeutente@nomemacchina:directorycorrente>
 - Nomemacchina:ora:homedirectory>

Esercizio 6

- Scrivere uno script shell che riceve input 2 parametri a e b e visualizza i risultati delle seguenti operazioni:
 - Somma
 - Differenza
 - Prodotto
 - Divisione
 - Elevamento a potenza

Esercizio 7

- Scrivere uno script che esegua le seguenti operazioni:
 - Visualizzi il nome dello script eseguito
 - Visualizzi i valori del primo, quinto ed undicesimo parametro
 - Visualizzi il numero totale di argomenti
 - Esegua lo shift di tre argomenti
 - Visualizzi tutti gli argomenti restanti