

Esercizio *ps*

1. Elencare tutte le istanze di bash in esecuzione
2. Elencare tutti gli utenti che hanno almeno un processo in esecuzione (senza ripetizione)
3. Elencare io processi che non sono collegati ad un terminale

Esercizio *swap*

Realizzare lo script “**swap** file1 file2”: dati come argomenti due file esistenti, scambia i loro nomi.

Esercizio *swap* (miglioramento)

Migliorare *swap* in modo che:

- controlli di aver ricevuto 2 argomenti
- se ha ricevuto meno o più di 2 argomenti, segnali l'errore ed esca
- se ha ricevuto due argomenti, ma almeno uno dei due file non esiste, segnali l'errore ed esca

Esercizio

- ④ Scrivere uno script shell (shell program) di nome **cercaFileReg** che, nella directory corrente, (di lancio) crea un file di nome **fileReg** contenente l'elenco di tutti i file regolari.

Nota: (Creare una sottodirectory **bin** all'interno della propria work directory in cui mettere gli script)

Suggerimenti:

Usare `$(comando)` per assegnare il risultato del comando lista

Esempio di lancio dello script:

```
$ chmod +x cercaFileReg.sh (permessi per esecuzione)
```

```
$ ./cercaFileReg.sh
```

Esercizio - while -

- Si realizzi uno script che chiameremo “**creaFiles.sh**” che genera n file vuoti denominati:

node1.html, node2.html,...nodeN.html

nella directory di lancio. Il valore di N viene passato allo script da riga di comando.

- Esempio di lancio:
\$./creaFiles.sh N

Esercizio

Creare uno script “**addhead**” che in ogni file nodeXXX.html inserisca la stringa

```
<HEAD> <TITLE>Nodoxxx.html </TITLE> </HEAD>  
<BODY> <H1>Nodoxxx.html </H1> <BR>
```

dove xxx sono le cifre del nome del file private degli eventuali zeri preposti (se XXX=015 allora xxx=15).

Esercizio “elenco”

Si realizzino tre script che gestiscono un elenco di stringhe:

- `listadd <stringa>`
inserisce la stringa in coda all'elenco, a meno che la stringa non sia già presente
- `listremove <string>`
elimina la stringa dall'elenco
- `listshow`
mostra il contenuto dell'elenco