

1) Visualizzare il numero dei processi attivi sulla vostra macchina.

*Suggerimento:* Il comando *ps* opportunamente lanciato mostra a video *tutti* i processi presenti sul sistema, elencandoli ciascuno su una linea.

2) Creare un file contenente l'elenco del numero di utenti che utilizzano la shell */bin/bash*.

*Suggerimento:* Il file */etc/passwd* memorizza le informazioni relative agli account utente (ad esempio user ID, group ID, home directory, shell utilizzata, etc.)

3) Creare un file contenente un estratto (dalla 20-esima alla 30-esima riga) del file */etc/passwd*.

4) A partire dai file forniti (*file1.txt*, *file2.txt*, *file3.txt*) stampare su un nuovo file (*file.txt*) l'elenco ordinato del contenuto dei file, avendo cura di eliminare le righe duplicate.

5) Creare un file *elenco.txt* contenente l'elenco (in ordine inverso) di tutte le entries del file */etc/passwd* in cui compare la parola home.

6) Creare un file contenente l'elenco degli ultimi 4 comandi eseguiti, ordinati in base al nome del comando.

*Suggerimento:* il comando *sort* consente di definire una chiave di ordinamento su una porzione della linea.

7) Creare un file contenente il numero delle directories presenti nella */home* di dimensione superiore a 2M.

*Suggerimento:* utilizzare opportunamente il comando *find*.