Bash Commands Cheatsheet

- head <FILE>: stampa le prime 10 righe del file specificato (con la flag -n potete specificare il numero di righe da stampare)
- cp -av <SOURCE> <DESTINATION> : copia il file/cartella <SOURCE> in <DESTINATION> (la flag -a preserva la struttura dei file e -v stampa in output cosa si è appena copiato)
- df -h: stampa le informazioni del disco di sistema (df: Disk Filesystem). Con la flag -h l'output viene mostrato in termini di Kb/Mb/Gb/...
- du -h <DIRECTORY> : stampa le informazioni riguardanti la dimensione del file/directory specificata (du: Disk Usage)
- free -m: RAM disponibile non utilizzata
- top: lista dei processi attivi in real-time
- chmod: comando utilizzato per gestire i permessi di lettura, scrittura ed esecuzione di file e cartelle, ad esempio:

chmod u=rwx,g=rx,o=r <FILE>

Dove u indica i permessi per l'user, g per il gruppo e o per other

• chown: comando che permette di cambiare l'user/group ownership di un file o directory. Esempio:

chown USER:GROUP <FILE>

- usermod: permette di modificare gli attributi di un utente già creato (flag -aG permette di aggiungere l'utente a ulteriori gruppi)
- last : stampa le ultime attività di accesso degli utenti (log)
- w : stampa le informazioni riguardanti gli utenti attualmente attivi

Script in Bash

Si utilizza !/bin/bash all'inizio di ogni script per specificare al sistema operativo di utilizzare bash come interprete (ovvero dire al computer di interpretare i comandi scritti come comandi bash)

- 1s -1 : forza ogni entry ad essere stampata su una riga
- wc <TIPO> : conta con -1 le righe, -w le parole, etc. di un file
- !/bin/bash -x stampa in output anche la lista dei comandi (si può impostare anche con set -x)
- !/bin/bash -e termina l'esecuzione se viene trovato il comando exit <NUMERO> (con numero !=0) all'interno dello script (si può impostare anche con set -e)
- lpr <FILE> : stampa file specificato (stampa inteso come manda un segnale alla stampante)

Lista comandi script bash: https://devhints.io/bash