

PROJET SHELL:

JOB1:

Dans le job 1 il nous a été demandé d'afficher le manuel de commande "ls" j'ai donc utilisé la commande "man ls" pour afficher ce dernier, puis il nous a demandé d'afficher les fichiers cachés du répertoire home de notre utilisateur pour se faire j'ai utilisé la commande "ls -d", puis il nous a demandé d'afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits le tout sous forme de liste j'ai donc utilisé la commande "ls -ld".

Questions:

Comment ajouter des options à une commande ?

Pour ajouter une option en plus à notre commande il faut y ajouter un caractère selon l'option que l'on souhaite ajouter à notre commande par exemple la commande ls simple je souhaite y ajouter l'option d'ajouter les fichiers et dossiers cachés je vais donc faire la commande ls -d.

Quelles sont les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande ?

JOB2:

Dans le job 2 nous allons tout d'abord lire le fichier bashrc j'ai donc effectué la commande nano ~/.bashrc, puis il va falloir afficher les 10 premières lignes du fichier ci dessous puis les 10 dernières puis le refaire mais pour 20 lignes;

- head -10 ~/.bashrc (afficher les 10 premières lignes)
- tail -10 ~/.bashrc (afficher les 10 dernières lignes)
- head -20 ~/.bashrc
- tail -20 ~/.bashrc

JOB3:

Dans ce job nous allons devoir installer cmatrix puis lancer le paquet de cmatrix par la suite nous allons devoir mettre à jour le gestionnaire de paquets ainsi que les différents logiciels, télécharger google puis redémarrer puis éteindre notre machine pour ce faire j'ai effectué les commandes suivantes;

- sudo apt-get install cmatrix (cmd pour installer cmatrix)
- cmatrix (cmd pour lancer cmatrix)
- sudo apt-get update (commande pour mettre à jour le gestionnaire de paquet)
- sudo apt-get upgrade (cmd pour mettre à jour les différents logiciels)
- wget https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb (cmd pour avoir le paquet de google chrome)
- sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb (cmd pour installer le paquet de google chrome)

- shutdown -r (cmd pour éteindre le pc)
- shutdown -h (cmd pour redémarrer le pc)

JOB4:

Dans le job 4 il va falloir créer un fichier appelé user.txt puis créer un groupe appelé "Plateformeurs" puis créer deux utilisateurs un se nommant User1 puis le second User2, puis il va falloir ajouter User2 au groupe "Plateformeurs" puis créer un fichier droit.txt et un fichier groupe.txt par la suite nous allons devoir copier le fichier user.txt à l'intérieur des deux fichiers créés précédemment, mettre comme propriétaire User1 du fichier droit.txt, puis allouer la lecture seulement à l'utilisateur User2, puis changer les droits du fichier groupes.txt afin que le groupe Plateformeurs puisse lire et écrire seulement;

- `sudo groupadd Plateformeurs` (ajouter un groupe)
- `sudo adduser User1` (ajouter un utilisateur)
- `sudo adduser User2`
- `sudo usermod -g Plateformeurs User1` (attribuer un groupe à un utilisateur)
- `cp user.txt droit.txt` (copier le fichier dans un autre fichier)
- `cp user.txt groupes.txt`
- `sudo chown droit.txt User1` (changer le propriétaire d'un fichier, dossier)
- `sudo chmod o=r droit.txt` (allouer le droit aux utilisateurs autre de lire seulement)
- `sudo chmod u=r groupe.txt` (allouer à l'utilisateur la lecture seulement)
- `sudo chown sofiane:Plateformeurs group.txt` (changer le groupe d'un fichier)
- `sudo chmod g=rw groupe.txt` (attribuer au groupe le droit de lire seulement)

JOB5:

Dans le job suivant nous allons devoir tout d'abord créer un alias la qui va lancer la commande `ls -la` puis un alias `update` qui lancera la commande `apt-get update` puis un alias `upgrade` qui lancera la commande `apt-get upgrade` puis ajouter une variable d'environnement se nommant `USER`, mettre à jour les modifications de notre `bashrc` dans notre shell actuel, afficher les variables d'environnement et ajouter au path le chemin de notre bureau actuel pour se faire j'ai utilisé les commandes suivantes;

- `sudo alias la="ls -la"` (créer un alias)
- `sudo alias update="sudo apt-get update"`
- `sudo alias upgrade="sudo apt-get upgrade"`
- `export USER=sofiane` (créer une variable d'environnement)
- `source ~/.bashrc` (mettre à jour les modifications de notre `bashrc` dans notre shell actuel)
- `env` (afficher les variables d'environnement)
- `export PATH=` puis ajouter les path déjà présent et y rajouter le path que l'on souhaite mettre dans la même ligne en séparant par un `:` (ajouter un path supplémentaire)

JOB6:

Dans le job suivant il nous ai demandé de télécharger l'archive contenant la suite du sujet puis de la désarchiver depuis le terminal j'ai donc utiliser les commandes suivantes;

- `tar -xvzf "Ghost in the shell.gz"` (cmd pour désarchiver l'archive)

JOB7:

Dans le job 7 nous allons devoir utiliser les chevrons pour effectuer les taches demandés il va falloir créer un fichier s'appelant une commande.txt contenant "Je suis votre fichier texte" puis compter le nombre de lignes présentes dans votre fichier de source apt puis l'enregistrer dans un fichier nommé nb lignes.txt puis afficher le contenu du fichier source apt et l'enregistrer dans un autre fichier appeler save sources puis faire une recherche de fichier qui commence par un "." tout en cherchant le mot alias le tout en une seule commande;

- `touch une_commande.txt | echo -e "Je suis votre fichier texte" >une_commande.txt | wc -l /etc/apt/sources.list >>nb_lignes.txt | cat /etc/apt/sources.list >> saves_sources.txt | locate . | locate alias`