

JOB:01

Shell

Répondez aux questions suivantes dans votre documentation :

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 ce 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".

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'afficher 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 ?

les deux syntaxes principales sont les (--) et (-)

JOB:2

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

JOB: 3

Voici les lignes de commandes que j'ai utilisées pour ;

Installer le paquet "cmatrix" Avec la commande "sudo apt-get install cmatrix"

Lancer le paquet que vous venez d'installer Avec la commande "cmatrix"

Mettre à jour son gestionnaire de paquets Avec la commande "sudo apt update"

Mettre à jour ses différents logiciels

Avec la commande "sudo apt upgrade"

Télécharger les internets Google Après avoir téléchargé le fichier Google en 64bit.deb sur firefox, j'ai ouvert le terminal et j'ai tapé la commande "sudo apt install /home/zaynab/Downloads/nom du fichier d'installation Google".

Redémarrer votre machine Avec la commande "shutdown -r now"

JOB:4

Dans le job 4 il va falloir créer un fichier appelé user.txt puis créer un groupe appelé "Plateformes" puis créer deux utilisateurs un se nommant User1 puis le second User2, puis il va falloir ajouter User2 au groupe "Plateformes" 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 Plateformes puisse lire et écrire seulement;

- **sudo groupadd Plateformes** (ajouter un groupe)
- **sudo adduser User1** (ajouter un utilisateur)
- **sudo adduser User2**
- **sudo usermod -g Plateformes 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 Alshak:Plateformes group.txt** (changer le groupe d'un fichier)
- **sudo chmod g=rw groupe.txt** (attribuer au groupe le droit de lire seulement)

JOB:5

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)

JOB:7

EN UNE LIGNE DE COMMANDE :

- **Créer un fichier "une_commande.txt" avec le texte suivant "Je suis votre fichier"**
texte : `echo "je suis votre fichier" > "une_commande.txt"`
- **Compter le nombre de lignes présentes dans votre fichier de source apt et les enregistrer dans un fichier nommé "nb_lignes.txt"** : `wc -l /etc/apt/sources.list > echo > "nb_lignes.txt"`
- **Afficher le contenu du fichier source apt et l'enregistrer dans un autre fichier**
appelé "save_sources" : `cat /etc/apt/sources.list > echo > "save_sources"`
- **Faites une recherche des fichiers commençant par "." tout en cherchant le mot**
alias qui sera utilisé depuis un fichier : `grep -r alias.*`