

SHELL - Documentation

JOB 1

- Comment ajouter des options à une commande ?

En général, les options sont précédées du symbole "-".

C'est le cas pour la commande **ls -al**, qui m'as permis d'afficher les fichiers cachés avec les informations sur les droits sous forme de liste, **-al** étant l'option.

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

Il existe deux syntaxes d'écriture d'options pour une commande ; les lettres tapées après un "-", et les mots tapés après "--", sont des options.

JOB 2

- afficher les 10 premières lignes du fichier **".bashrc"** = **"head -10 .bashrc"**

- afficher les 10 dernières lignes du fichier **".bashrc"** = **"tail -10 .bashrc"**

- afficher les 20 premières lignes du fichier **".bashrc"** = **"head -20 .bashrc"**

- afficher les 20 dernières lignes du fichier **".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"**

- Éteindre votre machine

: Avec la commande "shutdown"

JOB 4

- **Créer un fichier users.txt qui contiendra User1 et User2 séparé par un retour à la ligne** : La commande *"touch users.txt"* m'as permis de créer un fichier users, et la commande *"nano users.txt"* m'as permis de modifier le fichier afin d'y ajouter User1 et User2 à la ligne dans le fichier.

- **Créer un groupe appelé "Plateformeurs"** : *"sudo addgroup Plateformeurs"*

- **Créer un utilisateur appelé "User1"** : *"sudo adduser User1"*

- **Créer un utilisateur appelé "User2"** : *"sudo adduser User2"*

- **Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs** : *"usermod -a -G Plateformeurs User2"*

- **Copier votre "users.txt" dans un fichier "droits.txt"** : *"cp users.txt droits.txt"*

- **Copier votre "users.txt" dans un fichier "groupes.txt"** : *"cp users.txt groupes.txt"*

- **Changer le propriétaire du fichier "droits.txt" pour mettre "User1"** : *"sudo chown User1 droits.txt".bash*

- **Changer les droits du fichier "droits.txt" pour que "User2" ait accès seulement en lecture** : *"sudo chmod g-w droit.txt"*

- **Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement** : *"sudo chmod u-wx groupe.txt"*

- **Changer les droits du fichier pour que le groupe "Plateformeurs" puissent y accéder en lecture/écriture** : *"sudo chmod g+rw groupes.txt"*

JOB 5

- **Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "ls -la" en tapant "la"** : *alias la='ls -la'*

- **Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get update" en tapant "update"** : *alias update='sudo apt-get update'*

- **Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get upgrade" en tapant "upgrade"** : *alias upgrade='sudo apt-get upgrade'*

- Ajouter une variable d'environnement qui se nommera "USER" et qui sera égale à votre nom d'utilisateur : `USER=zaynab`

- Mettre à jour les modifications de votre `bashrc` dans votre shell actuel :
`source ~/.bashrc`

- Afficher les variables d'environnement : avec la commande "`env`" ou bien "`printenv`"

- Ajouter à votre Path le chemin `"/home/'votre utilisateur'/Bureau"` : `export PATH=$PATH:/home/'votre utilisateur'/Bureau`

JOB 6

Après avoir téléchargé l'archive dans ma VM, je devais extraire le fichier via le terminal. Pour cela, j'ai téléchargé le paquet `p7zip-full` qui gère les formats `.gz` et `.tar`, avec la commande "`sudo apt-get install p7zip-full`".

Une fois le paquet installé, j'ai pu désarchiver le fichier `Ghost in the Shell.tar.gz` avec la commande "`7z x <archive>`". Cette commande permet de décompresser une archive en respectant l'arborescence des fichiers.

Ainsi j'ai pu accéder à la suite de la documentation.

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.*`