

Mehdi
Alouane

SHELL

Sommaire :

- Job 1
- Job 2
- Job 3
- Job 4
- Job 5
- Job 6
- Job 7

JOB 1 :

Liste de commandes :

*Afficher le manuel de la commande ls : **ls man***

*Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur : **ls -a***

*Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste : **ls -al***

Questions :

Comment ajouter des options à une commande ?

*Pour ajouter des options à une commande , on affiche d'abord le manuel de la commande pour regarder les options disponibles , ensuite on rajoute à la commande un -*lettre qui se rapporte à l'option choisie* . Par exemple je veux*

rajouter l'option de voir les fichiers cachés à ma commande ls , je rajoute donc ls -a .

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

On peut écrire des deux principales manières différentes les options pour une commande , il y a la classique avec le -a qu'on a vu et il y a le double tiret -- suivi de l'option mais en toute lettres , ici ça sera donc ls --all .

JOB 2 :

Liste de commandes :

- *Lisez un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire : **more *nom du fichier****
- *afficher les 10 premières lignes du fichier “.bashrc” : **head .bashrc***
- *afficher les 10 dernières lignes du fichier “.bashrc” : **tail .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 :

Liste de commandes :

- *Installer le paquet “cmatrix” : **sudo apt-get install cmatrix***
- *Lancer le paquet que vous venez d'installer : **cmatrix***
- *Mettre à jour son gestionnaire de paquets : **sudo apt-get update***
- *Mettre à jour ses différents logiciels : **sudo apt-get upgrade***
- *Télécharger les internet : Google : **sudo wget www.google.com***
- *Redémarrer votre machine : **sudo reboot***
- *Éteindre votre machine : **sudo poweroff***

JOB 4 :

Liste de commandes :

- *Créer un groupe appelé "Plateformeurs" : **sudo groupadd Plateformeurs***
- *Créer un utilisateur appelé "User1" : **sudo useradd User1***
- *Créer un utilisateur appelé "User2" : **sudo useradd User2***
- *Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs : **adduser User2 Plateformeurs***
- *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**
- Changer les droits du fichiers “droits.txt” pour que “User2” ai accès seulement en lecture : **sudo chmod o=r droits.txt**
- Changer les droits du fichier “groupes.txt” pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement : **sudo chmod a=r groupes.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 :

Liste de commandes :

- *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="apt-get update"***
- *Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get upgrade" en tapant "upgrade" : **alias upgrade="apt-get upgrade"***
- *Ajouter une variable d'environnement qui se nommera "USER" et qui sera égale à votre nom d'utilisateur : **export USER=mehdi***
- *Mettre à jour les modifications de votre bashrc dans votre shell actuel : **source .bashrc***

- *Afficher les variables d'environnement* : **env**
- *Ajouter à votre Path le chemin "home/votre utilisateur/Bureau"* :
export
PATH="home/mehdi/Bureau"

JOB 6 :

Liste des commandes :

- *Désarchiver Ghost in a Shell.tar* : **tar**
-xzf Ghost in the Shell.tar

JOB 7 :

La commande :

- *Créer un fichier “**une_commande.txt**” avec le texte suivant “**Je suis votre fichier texte**”*
- *Compter le nombre de lignes présentes dans votre fichier de source apt et les enregistrer dans un fichier nommé “**nb_lignes.txt**”*
- *Afficher le contenu du fichier source apt et l’enregistrer dans un autre fichier “**save_sources**”*
- *Faites une recherche des fichiers commençant par “.” tout en cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier*

: echo ‘Je suis votre fichier texte’

>une_commande.txt; wc -l

‘/etc/apt/sources.list’ >nb_lignes.txt;

cat ‘/etc/apt/sources.list’

>save_sources; find /etc -type f

-name “.*” -exec grep -H “alias {} \;

