

DOCUMENTATION SHELL

Job 1

Pour afficher le manuel de la commande ls : **man ls**

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

Pour afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de Liste : **ls -al**

Réponses aux questions suivantes :

- comment ajouter des options à une commande ?

Pour ajouter des options on peut l'ajouter avec une seule tiret du 6 ou avec deux tirets

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

Syntaxe : **nom-de-la-commande -options --options-longues paramètre 1 paramètre 2**

Exemple : **ls -a = ls -all**

Job 2

cat : lire le contenu d'un fichier texte

head -n nomdufichier : affiche l'entête d'un fichier, l'option -n permet de spécifier le nombre de lignes à afficher.

tail -n nomdufichier : cette commande n'affiche que la fin du fichier -n permet de spécifier le nombre de lignes à afficher.

job 3

sudo apt-get install cmatrix pour installer le paquet “cmatrix”

sudo dpkg -i cmatrix pour lancer le paquet que vous venez d'installer

sudo apt-get update Mettre à jour son gestionnaire de paquets

sudo apt-get upgrade Mettre à jour ses différents logiciels

wget https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb pour télécharger Google chrome

sudo reboot - Redémarre l'ordinateur

sudo power off - Éteindre l'ordinateur

job 4

❖ Créer un groupe appelé “Plateformeurs”

sudo groupadd plateformeurs ou **sudo addgroup plateformeurs**

❖ Créer un utilisateur appelé “User1 ”

sudo adduser user1

❖ Créer un utilisateur appelé “User2”

sudo adduser user2

- ❖ Ajouter “User2” au groupe Plateformeurs

sudo usermod -aG plateformeurs user2 ou sudo groupadd user2 plateformeurs

- ❖ Pour créer votre users.txt

touch users.txt

- ❖ Copier votre “users.txt” dans un fichier “droits.txt”

cp users.txt droits.txt où “users.txt” est le fichier à copier et “droits.txt” est la copie du fichier. Notez que si “droits.txt” n'existe pas avant la copie, il sera créé.

- ❖ Copier votre “users.txt” dans un fichier “groupes.txt”

Idem

- ❖ Changer le propriétaire du fichier “droits.txt” pour mettre “User1”

sudo chown user1 fichier.txt

- ❖ Changer les droits du fichier “droits.txt” pour que “User2” ai accès seulement en lecture.

sudo chmod o+r droits.txt ou bien **sudo chmod 744 droits.txt**

- ❖ Changer les droits du fichier “groupes.txt” pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement

sudo chmod u+r g+r o+r groupes.txt ou bien **sudo chmod 444 groupes.txt**

- ❖ Changer les droits du fichier pour que le groupe “Plateformeurs” puissent y accéder en lecture/écriture.

sudo chmod g+rw fichiers ou bien **sudo chmod 764 fichiers**

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

export USER=abdou

- Mettre à jour les modifications de votre .sbashrc dans votre Shell actuel

source .bashrc

- Afficher les variables d'environnement

printenv

- Ajouter à votre Path le chemin "/home/votre utilisateur/Bureau"

export PATH=\$PATH: /chemin/vers/le/repertoire

job 6

- copie un fichier distant sur l'ordinateur : **wget lien (ex lien:http://www.site.org/rep/01/fichier.txt)**
- pour désarchiver une archive : **tar -xvf archive.tar**

job 7

Créer un fichier “une_commande.txt” avec le texte suivant “Je suis votre fichier texte”

echo “Je suis votre fichier texte” > **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 fichier > nb_lignes.txt

Afficher le contenu du fichier source apt et l’enregistrer dans un autre fichier appelé “save_sources”

cat fichier apt > saves_sources

Faites une recherche des fichiers commençant par “.” tout en cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier

ls -d .* && grep -w -r alias

Aller plus loin

Installer la commande tree

sudo apt-get install tree

Lancer la commande tree en arrière-plan qui aura pour but d’afficher toute l’arborescence en de votre / en enregistrant le résultat dans un fichier “tree.save”

tree&>tree.save

lister les éléments présents dans le dossier courant et utilisé directement le résultat de votre première commande pour compter le nombre d’éléments trouvés

ls -a | wc

Lancer une commande pour update vos paquets, si l’update réussi alors, vous devrez lancer un upgrade de vos paquets. Si l’update échoue, votre upgrade ne se lancera pas

sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade