

JOB 1

Afficher le manuel de la commande ls

man ls

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

Comment ajouter des options à une commande ?

On met la commande suivie de l'option avec le tiret du 6
exemple :

ls -a

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

Les syntaxes principales des options sont le (-) et le (--)

JOB 2

Pour pouvoir lire un fichier en commande linux, nous

devons utiliser la commande cat :

cat [Nom du fichier]

exemple : cat .bashrc

Pour afficher les 10 premières ligne, nous devons utiliser la commande head :

head [Nom du fichier]

exemple : head .bashrc

on peut utiliser l'option de la commande pour afficher les 20 premières lignes

head -20 [Nom du fichier]

exemple : head -20

Pour afficher les 10 dernières lignes, on utilise la commande tail :

tail [Nom du fichier]

exemple : tail .bashrc

Pour afficher les 20 dernières lignes, on rajoute l'option -20

tail -20 [Nom du fichier]

exemple : tail -20 .bashrc

Job 3

On utilise la commande sudo apt install cmatrix puis le paquet s'installe et alors on lancera la commande cmatrix et le paquet se lance

commande : sudo apt install cmatrix

commande : cmatrix

Pour mettre à jour le gestionnaire de paquets, on utilise la commande `sudo apt update` qui nous dira combien de paquet peuvent être mis à jour dans mon cas il y'a 2 paquet pouvant être mis à jour

On affichera les paquets pouvant être mis à jour en utilisant la commande `apt list --upgradable` et enfin on utilisera la commande `sudo apt upgrade` pour mettre à jour les 2 paquets dans mon cas

1) `sudo apt update`

2) `apt list --upgradable`

3) `sudo apt upgrade`

Pour redémarrer :

c'est la commande `sudo reboot`

pour éteindre :

c'est la commande `shutdown/ sudo shutdown`

Job 4

*Pour créer un fichier, on utilisera la commande `touch`
`touch [Choisir le nom qu'on veut donner au fichier]`
exemple : `touch users.txt`*

Dès lors que nous utiliserons la commande `ls`, nous verrons le nouveau fichier apparaître sous le nom de `users.txt`

Puis pour écrire à l'intérieur de ce fichier, on utilisera la

commande vi [Nom du fichier]

exemple : vi users.txt

On pourra alors écrire dans le fichier

J'écrirai user1 dans la première ligne puis je retournerai à la seconde ligne pour écrire user2

pour enregistrer la modification apporté au fichier, on utilisera la commande :w et Entrée, le nom de notre fichier apparaitras alors ce qui signifie que ça bien etait enregistré et pour quitter le vi on utilisera la commande :q

Si on utilise la commande cat users.txt

Nous verrons alors :

user1

user2

maintenant nous pouvons créer le groupe avec la commande suivante : sudo groupadd group_name

exemple : sudo groupadd Plateformeurs

Si on utilise la commande `cat /etc/group | awk -F: '{print`

`$1}'` on verras alors notre groupe "Plateformeurs" crée

Avec la commande adduser, on pourra ajouter des utilisateurs

exemple : `sudo adduser user1`

exemple : `sudo adduser user2`

avec la commande : `cat /etc/passwd | awk -F: '{print $1}'`

on verras alors nos 2 utilisateurs crée

Pour ajouter un utilisateur dans un groupe, on utilise la commande suivante :

`sudo adduser [Nom de l'utilisateur] [Nom du groupe]`

exemple : `sudo adduser user2 Laplateformeurs`

Pour copier un fichier dans un autre fichier, c'est la

commande cp

exemple : cp users.txt droits.txt

cp users.txt groupes.txt

Pour changer le propriétaire d'un fichier, la commande est la suivante : chown

exemple : sudo chown user1 droits.txt

Pour changer les droits du fichier pour que l'user2 ai accès seulement est :

sudo chmod o=r droits.txt

Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent

accéder au fichier en lecture uniquement :

la commande est : sudo chmod o=r groupes.txt

Pour changer le groupe d'un fichier :

sudo chgrp Plateformeurs groupes.txt

ajouter le droit d'écriture :

sudo chmod g+w groupes.txt

Ajouter le droit de lecture :

sudo chmod g=rw groupes.txt

JOB 5

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

La commande est alias la='ls -la'

Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get update" en tapant

"update"

La commande est alias update='apt-get update'

Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get upgrade" en

tapant "upgrade"

la commande est alias upgrade='apt-get upgrade'

Ajouter une variable d'environnement qui se nommera "USER" et qui sera égale à votre nom d'utilisateur

La commande est `export USER=abdelkrim`

Mettre à jour les modifications de votre `bashrc` dans votre shell actuel

Afficher les variables d'environnement
c'est la commande `env`

