

Shell Terminal JOB 1 :

1 : Afficher le Manuel de commande ls

Commande : **man ls**

Cette commande affiche le manuel de documentation) de la commande ls qui est utilisé pour liste le contenu d'un répertoire ls

2: Afficher les Fichier cachés du répertoire personnel de votre utilisateur :

.Commande : **ls -a ~ /**

Cette commande affiche tous les fichier grâce à l'option - a y compris les fichier cachés , du répertoire personnel.(~ représente le répertoire personnel de l'utilisateur .

3: Afficher les fichiers cachés) avec les informations sur les droit sous forme de liste :

Commande : **ls -al ~/**

Cette commande combine les options -a (pour afficher les fichier cachés) et -l (pour afficher les information sur les droits sous forme de liste)

Pour avoir les résultat souhaité il faut exécuter ses commande dans un terminal linux

Comment ajouter des options à une commande ?

Voila comment ajouter des option a une commande :

commande [option(s)] [argument(s)]

1 et 2 : d'abord mettre la commande que vous souhaitez exécuter puis les options ce sont les indicateur qu'on ajoute pour modifier son comportement les option sont généralement des tiret très long ou court ("--") ("-")

3: Puis enfin ajoute un argument c'est sur quoi la commande on veut qu'elle ait effet par exemple un document ou fichier .

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

Tout d'abord les deux syntaxe utilisée sont :

1: Syntaxe de tiret court :

par exemple : **-a -l -al**

un seul tiret court

2: Syntaxe de tiret long :

Cette commande est surtout précédé de deux tiret long par exemple :

--help --version --color=auto

JOB 2

1: Lire un Fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire :

Commande : `'cat nomdufichier'`

Description: la commande 'cat est utilisée pour lire le contenu d'un fichier et l'afficher dans le terminal .

2: Afficher les 10 première ligne du fichier ".bashrc"

Commande : `'head -n 10 ~/.bashrc'` :

La commande 'head' est utilisée pour afficher les première ligne d'un fichier .

l'option '- n ' permet de spécifier le nombre de lignes à afficher , dans ce cas les 10 première ligne du fichier '.bashrc ' du répertoire personnel de l'utilisateur (~).

3: Afficher les 10 dernière ligne du fichier ".bashrc ":

Commande : `'tail -n 10 ~/.bashrc'` :

La commande 'tail est utilisée pour afficher les dernière ligne d'un fichier l'option - n permet de spécifier le nombre de ligne à afficher . dans ce cas 10 dernière ligne du fichier nommé bashrc

4: Afficher les 20 première lignes du fichier " .bashrc":

Commande : `'head - n 20 ~/.bashrc'` :

Cette commande est la même que la précédente mais elle affiche les 20 première ligne du fichier .bashrc : au lieu de 10

5: Afficher les 20 dernière ligne du fichier ". bashrc ":

Commande `'tail - n 20 ~/. bashrc tail'`

La commande affiche les 20 dernière ligne du fichier Bashrc .

JOB 3

1: Installer le paquet cmatrix :

commande ' **sudo apt install cmatrix**

cette commande installe le paquet "cmatrix a l'aide du gestionnaire de paquet APT assurez vous d'avoir les privilège d'administration pour lancer la commande" sudo "

2: Lancer le paquet que vous venez d'installer :

commande " **cmatrix** "

une fois le paquet cmatrix installer on peut simplement exécutez la commande cmatrix pour lancer l'application qui affiche la matrice défilent à l'écran

3: Mettre a jours son gestionnaire de paquets

Commande : **sudo apt update**

cette commande mets à jour la liste de paquet

4: mettre à jour ses différent logiciels

commande sudo **apt upgrade**

cette commande mets à jour tout les logiciels installée sur votre système

5: Téléchargez les internet google :

sudo apt install www.google.com

wget www.google.com[Google](http://www.google.com)

x-www-browserindex.html

Redémarrer votre machine

sudo reboot

Eteindre votre machine

sudo halt

Job 4

-Créer un fichier « users.txt »
et contiendra User1 et User2 séparé par un retour à la ligne :
Touch users.txt vi users.txt 'User1' Ent 'User2

1-Créer un groupe appelé "Plateformeurs"

: `sudo groupadd Plateformeurs`

2-Créer un utilisateur appelé "User1"

: `sudo useradd User1 grep User1 /etc/passwd`

3-Créer un utilisateur appelé "User2" :

`sudo useradd User2 grep User2 /etc/passwd`

4-Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs

: `sudo usermod -aG Plateformeurs User2 grep Plateformeurs /etc/group`

5-Copier votre "users.txt" dans un fichier "droits.txt"

: `cp users.txt droits.tx`

6-Copier votre "users.txt" dans un fichier "groupes.txt"

: `cp users.txt groupes.tx`

7-Changer le propriétaire du fichier "droits.txt" pour mettre "User1"

: - `sudo chown User1 droits.txt`

8- Changer les droits du fichier "droits.txt" pour que "User2" ai accès seulement en lecture

: - `sudo chmod o=r droits.txt`

9- Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement : `sudo chmod u=r groupes.txt`

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

Job 5

1:-Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande “ls -la” en tapant “la”

: alias la='ls -la'

2-Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande “apt-get update” en tapant “update”

: alias update='apt-get update'

3:-Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande “apt-get upgrade” en tapant “upgrade”

: alias upgrade='sudo apt-get upgrade'

4: -Ajouter une variable d'environnement qui se nommera “USER” et qui sera égale à votre nom d'utilisateur : export USER='yanis' echo \$USER

5: -Mettre à jour les modifications de votre bashrc dans votre shell actuel : vi .bashrc

6:Appuyer sur i pour la rédaction : alias la='ls -la',alias update='apt-get update' alias upgrade='sudo apt-get upgrade,export USER='yanis' Echap :x (pour quitter le doc) Source ~/.bashr

7:-Afficher les variables d'environnement : env

8: Ajouter a votre Path le chemin suivant “/home/'votre utilisateur'/'Bureau

mkdir Bureau

cd Bureau

pwd pour voir ou on se situe

home/yanis/Bureau

JOB 6

Decharchiver le fichier Ghost in the Shell pour Accéder au job 7

MINGW64 j'ai installé Git Bash sur windows

`tar -xf Ghost in the Shell.tar`

explorer Ghost in The Shell.tar

Job 7

```
echo "Je suis votre fichier texte" > une_commande.txt && (cat  
/etc/apt/sources.list | wc -l > nb_lignes.txt) && (cat /etc/apt/sources.list >  
save_sources) && (grep -r "alias" .)
```

