

SHELL

Ikhlef Mathis

Job 1 :

-Afficher le manuel de la commande ls :

`man ls`

-Afficher les fichiers cachés du home de votre ordinateur :

`ls -a`

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

`ls -la`

-Comment ajouter des options à une commande ?

Pour ajouter des options à une commande, il suffit d'ajouter «-» pour les options abrégées ou «--»

pour les options écrites explicitement

Exemple : ls -a et ls -all sont les mêmes commandes permettant d'afficher les fichiers cachés

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

«-» et «--»

Job 2 :

-Lisez un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire :

`less .bashrc`

-Afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc" :

`head -n 10 .bashrc`

-Afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc" :

`tail -n 10 .bashrc`

-Afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc" :

`head -n 20 .bashrc`

-Afficher les 20 dernières lignes du fichier ".bashrc" :

`tail -n 20 .bashrc`

Job 03 :

-Installer le paquet "cmatrix" :

`sudo apt install cmatrix`

-Lancer le paquet que vous venez d'installer :

`cmatrix`

-Mettre à jour son gestionnaire de paquets :

`sudo apt update`

-Mettre à jour ses différents logiciels :

`sudo apt-get upgrade`

-Télécharger les internets : Google :

`sudo apt install www.google.com`

`wget www.google.com`

`x-www-browser index.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'`

`Echap :x(pour sortir du mode editeur)`

-Créer un groupe appelé "Plateformeurs" :

`sudo groupadd Plateformeurs`

-Créer un utilisateur appelé "User1" :

`sudo useradd User1 grep User1 /etc/passwd`

-Créer un utilisateur appelé "User2" :

`sudo useradd User2 grep User2 /etc/passwd`

-Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs :

`sudo usermod -aG Plateformeurs User2`

`grep Plateformeurs /etc/group`

-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 fichier "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 u=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 :

-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='sudo apt-get upgrade'`

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

```
export USER='ikhlef' echo $USER
```

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

```
vi .bashrc
```

Appuyer sur i pour la rédaction : `alias la='ls -la',alias update='apt-get update'`

```
alias upgrade='sudo apt-get upgrade,export USER='ikhlef'
```

Echap :x (pour quitter le doc)

```
Source ~/.bashrc
```

-Afficher les variables d'environnement :

```
env
```

- Ajouter a votre Path le chemin suivant "/home/'votre utilisateur'/Bureau

```
mkdir Bureau
```

```
cd Bureau
```

```
pwd pour voir ou l'on est
```

```
home/ikhlef/Bureau
```

JOB 6:

```
Tar -xvzf Ghost-in-the-Shell.tar
```

JOB 7:

```
echo "je suis votre fichier texte".txt
```