

Documentation Shell

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 -all

- Comment ajouter des options à une commande ?

Avec la commande *set -o* pour afficher les options disponibles

-o pour activer

+o pour désactiver

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

Les deux syntaxes principales sont / et -

Job 2:

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

cat

- 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 -n20 .bashrc ou *head -20 .bashrc*

- afficher les 20 dernières lignes du fichier ".bashrc"

tail -n20 .bashrc ou *tail -20 .bashrc*

Job 3:

- 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 update

- Mettre à jour ses différents logiciels

sudo apt upgrade

- Télécharger les internets : Google

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

sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb

sudo apt-get install -f

- Redémarrer votre machine

sudo reboot

- éteindre votre machine

sudo shutdown

Job 4:

Créer un fichier users.txt qui contiendra User1 et User2 séparé par un retour à la ligne

`echo User1 >Users.txt`

`echo User2 >>Users.txt`

- Créer un groupe appelé "Plateformeurs"

`sudo groupadd Plateformeurs`

- Créer un utilisateur appelé "User1"

`sudo adduser user1`

- Créer un utilisateur appelé "User2"

`sudo adduser user2`

- Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs

`sudo 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 fichier "droits.txt" pour que "User2" ai accès seulement en lecture

`sudo chmod g=r droits.txt`

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

`chmod o=r groupes.txt`

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

`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="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=romeo`

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

`exec bash`

- Afficher les variables d'environnement

`printenv`

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

`export PATH=$PATH:/home/romeo/Bureau`

Job 6:

désarchiver dossier .tar.gz'

`tar -xf 'Ghost in the Shell.tar.gz'`

Job 7:

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

```
echo 'Je suis votre fichier commande' >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 /etc/apt/sources.list >nb_lignes.txt
```

Afficher le contenu du fichier source apt et l'enregistrer dans un autre fichier appelé "save_sources"

```
cat /etc/apt/sources.list ; cp /etc/apt/sources.list save_sources
```

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

```
grep -rnw . -e alias
```