

PROJET 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`

Questions :

Job 2

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

`cat`

- afficher les 10 premières lignes du fichier “.bashrc”

`head`

- afficher les 10 dernières lignes du fichier “.bashrc”

`tail`

- afficher les 20 premières lignes du fichier “.bashrc”

`head -20`

- afficher les 20 dernières lignes du fichier “.bashrc”

`tail -20`

Job 3

- 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 upgrade`

- Télécharger les internets : Google

`wget`

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

Job 4

- Créer un groupe appelé "Plateformeurs"

`sudo addgroup plateformeurs`

- Créer un utilisateur appelé "User1"

`sudo adduser user1`

- Créer un utilisateur appelé "User2"

`sudo adduser user1`

- Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs

`sudo adduser user2 plateformeurs`

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

`cp user.txt droits.txt`

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

`cp user.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 g+r groupes.txt
```

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

```
sudo chmod g=wr groupes.txt
```

Job 5

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

```
alias ls='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='apt-get upgrade'
```

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

```
echo $USER
```

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

```
apt update
```

```
apt upgrade
```

- Afficher les variables d'environnement

```
printenv
```

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

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

Job 6

```
wget
```

```
"https://drive.google.com/file/d/1s9ZhRhjo0FXcBNRB5khAGK1jVxkZj6Uk/view?usp=sharing"
```

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 /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 > save_sources
```

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

```
grep -r alias .
```

```
echo Je suis votre fichier texte > une_commande.txt & wc -l
```

```
/etc/apt/sources.list >
```

```
nb_lignes.txt & cat /etc/apt/sources.list > save_sources & grep -r alias .
```