

Documentation - Shell

Yanis Bennadji

Job 01 :

- Afficher le manuel de commande ls : `man ls`
- Afficher les fichiers cachés de notre home : `ls -a`
- Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste : `ls -la`

Pour ajouter des options a une commande on utilise le "-".

Job 02 :

- Lisez un fichier en utilisant une commande read-only : `cat`
- Afficher les 10 premières lignes du fichier .bashrc : `head -10 .bashrc`
- Afficher les 20 premières lignes du fichier .bashrc : `head - 20 .bashrc`
- Afficher les 10 dernières lignes du fichier .bashrc : `tail -10 .bashrc`
- Afficher les 20 dernières lignes du fichier .bashrc : `tail -20 .bashrc`

Job 03 :

- 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-get update`
- Mettre à jour ses différents logiciels : `sudo apt-get update`
- Télécharger google chrome :
`wget`
`https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb`
`sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb`
- Redémarrer votre machine : `sudo reboot`
- Éteindre votre machine : `sudo shutdown`

Job 04 :

- Créer un fichiers users.txt avec dedans user1 et user2 séparés par un retour :
`cat > users`
`User1`

User2

Une fois qu'on a finis de remplir le fichier, on appuie sur CTRL + D pour fermer le fichier

- Créer un groupe Plateformeurs : `sudo groupadd Plateformeurs`
- Créer un utilisateur User1 : `sudo adduser --force-badname User1`
- Créer un utilisateur User2 : `sudo adduser --force-badname User2`
- Ajouter User2 au groupe Plateformeurs : `sudo usermod -a -G Plateformeurs`

User2

- Copier votre users.txt dans un fichiers droits.txt : `cp users droits`
- Copier votre users.txt dans un fichiers groupes.txt : `cp users groupes`
- Changer le propriétaire du fichier droits.txt pour mettre user1 : `sudo chown User1 droits`
- Changer les droits du fichiers droits pour que User2 soit en lecture seulement :
`sudo chmod o=r droits`
- Changer les droits du fichier groupes pour que les utilisateurs puissent read only :
`sudo chmod o=r groupes`
`sudo chmod u=r groupes`
`sudo chmod g=r groupes`
- Changer les droits du fichier pour que le groupe Plateformeurs ai accès en RW only :
`sudo chown :Plateformeurs groupes`
`sudo chmod g=rw groupes`

Job 05 :

- Alias pour ls - la : `alias la='ls -la'`
- Alias pour update : `alias update='apt-get update'`
- Alias pour upgrade : `alias update='apt-get upgrade'`
- Ajouter une variable nommée user égale à yanis: `export USER=yanis`
- Mettre à jour les modification de bashrc dans le shell actuel: `source .bashrc`
- Afficher les variables d'environnement: `printenv`
- Ajouter a votre Path le chemin "/home/votre utilisateur/Bureau" :
`PATH="$PATH:/home/yanis/Bureau"`

Job 06 :

- Désarchiver le fichier pour accéder à la suite du fichier :
`tar -xvzf "Ghost in the Shell.tar.gz"`

Job 07 :

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

```
cat > 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 sources.list > nb_lignes.tx
```

-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 :

```
sudo find -name .*alias\*
```