

Compte rendu du Shell

Job1

1. Afficher le manuel de la commande ls :

Ls, ls., ls. / : liste les fichiers du répertoire courant
Ls -a : affiche les fichiers cachés
Ls -l : afficher tous les fichiers avec les infos détaillées
Ls -al :
Ls -R : affiche le contenu des répertoires de façon récursive
Ls -1 : affiche les fichiers en lignes

2. Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur

Ls -a : affiche tous les fichiers, y compris les fichiers cachés
Ls -d.* : n'affiche que les fichiers et dossiers cachés.
Ls -d.* / : n'affiche que les dossiers cachés.

3. Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de Liste

Ls -lisa : donne la liste de tous les fichiers, y compris les fichiers cachés, avec plein de caractéristiques ; les droits, la date, etc

QUESTION

- a) Comment ajouter des options à une commande ?
On ajoute les options une commande de la manière suivante : Commande --options
- b) Quelles sont les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une Commande ?

Job2

1. Afficher les 10 premières lignes du fichier “. bashrc”
Head -10
Head -n 10
2. Afficher les 10 dernières lignes du fichier “. bashrc”
Tail -10
Tail -n 10
3. Afficher les 20 premières lignes du fichier “. bashrc”
Head -20

Head -n 20

4. Afficher les 20 dernières lignes du fichier “. bashrc”

Tail -20

Tail -n 20

Job3

1. Installer le paquet “cmatrix”

Sudo apt install cmatrix

2. Lancer le paquet que vous venez d’installer

Cmatrix

3. Mettre à jour son gestionnaire de paquets

Sudo apt update

4. Mettre à jour ses différents logiciels

Sudo apt upgrade

5. Télécharger les internets : Google

Commande pour télécharger :

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

Commande pour installer : sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb

6. Redémarrer votre machine

Boot

7. Éteindre votre machine

Job4

Nano user.txt

1. Créer un groupe appelé “Plateformeurs”

Sudo Groupadd Plateformeurs

2. Créer un utilisateur appelé “User1”

Sudo useradd User1

3. Créer un utilisateur appelé “User2”

Sudo useradd User2

4. Ajouter “User2” au groupe Plateformeurs

Sudo adduser User2 Plateformeurs

5. Copier votre "users.txt" dans un fichier "droits.txt"
Cp user.txt droit.txt
6. Copier votre "users.txt" dans un fichier "groupes.txt"
Cp user.txt groupe.txt
7. Changer le propriétaire du fichier "droits.txt" pour mettre "User1"
Sudo Chown User1 droit.txt
8. Changer les droits du fichier "droits.txt" pour que "User2" ai accès seulement en lecture

Sudo Chmod o-wx
9. -Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent Accéder au fichier en lecture uniquement

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

Sudo Chmod g-x

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='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

Source

- Afficher les variables d'environnement
- Ajouter à votre Path le chemin `"/home/'votre utilisateur'/Bureau"`

Job7

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

```
nano 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"`

```
cat /etc/apt/sources.list | wc -l > 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
```

```
cat save_sources
```

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

```
grep -r alias.
```

Job plus loin

Installer la commande tree

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install tree
```

- Lancer la commande tree en arrière-plan qui aura pour but d'afficher toute l'arborescence en de votre / en enregistrant le résultat dans un fichier `"tree.save"`

```
tree / > tree_save
```

- lister les éléments présents dans le dossier courant est utilisé directement le résultat de votre première commande pour compter le nombre d'éléments trouvés

- Lancer une commande pour update vos paquets, si l'update réussit alors, vous devrez lancer un upgrade de vos paquets. Si l'update échoue, votre upgrade ne se lancera pas