

SHELL

Lafrance Allan

job 1:

- Afficher le manuel de la commande ls
man -k 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 -l

1. Le *shell*, également appelé *interpréteur de commandes*, est l'outil le plus **élémentaire**, direct et immédiat pour manipuler les fichiers et lancer des programmes.
Il permet par exemple :

- de lister les fichiers d'un dossier grâce au programme `ls`;
- de créer un répertoire avec le programme `mkdir`
- etc...

2. Les deux syntaxes principales d'écriture sont pour la plupart des commandes permettent de regrouper les options: `ls -l -a` est équivalent à `ls -la`.

job 2:

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

- afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc"
`head -10 .bashrc`

- afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc"
`tail -10 .bashrc`

- afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc"
`head -20 .bashrc`

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

job 3:

-installer le package "cmatrix"

sudo apt-get **install cmatrix cmatrix-xfont vlock**

- lancer le paquet qui vient d'être installer
cmatrix

- Mettre à jour son gestionnaire de paquets
apt-get update

- Mettre à jour ses différents logiciels
apt-get install

- Télécharger les internets : Google

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

sudo apt install ./google-chrome-stable_current_amd64.deb

- Redémarrer votre machine
systemctl reboot

- éteindre votre machine
systemctl poweroff

job 4

-Créer un groupe appelé "Plateformeurs"

sudo groupadd plateforme

-Créer un utilisateur appelé "User1"

/usr/sbin/useradd user1

Créer un utilisateur appelé "User2"

/usr/sbin/useradd user2

-Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs

sudo usermod -a -G Plateforme user2

-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"

chomd user1 droits.txt

-Changer les droits du fichier "droits.txt" pour que "User2" ai accès seulement en lecture

chomd o+r droits.txt

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

chmod o+w droits.txt

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

chmod g+w droits.txt

job 5

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

- Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get update" en tapant "update"

1. ls -la ~ | grep -i .bash_aliases
2. touch ~/.bash_aliases
3. 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

USER=dragibus

echo \$USER

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

cp .bashrc .bashrc-bak

- Afficher les variables d'environnement

env

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

export PATH=\$PATH:/home/dragibus/bureau

job 6

`sudo apt-get install pdftk`

telecharger l'archive et la désipper uniquement avec le terminal

job 7

créer un fichier "une_commande.txt" avec le text "je suis votre fichier"

1. `cat > une_commande.txt`
2. entrer le text
3. `ctrl+z`

compter le nombre de ligne présente dans votre fichier de source apt et les enregistrer dans un fichier "nb_lignes.txt"

`wc-l 'source.list-' > nb_ligne.txt`

afficher le contenu du fichier source apt et l'enregistrer dans un autre fichier appelé "save_source"

`cd/etc/apt`

`ls > save_sources.txt`

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

`find-name.* && alias`

aller plus loins

`apt-get install tree`