

Documentation Shell

Dans ce document, nous utiliserons le terminal de debian afin d'effectuer plusieurs actions.

Job 1

Afficher d'abord le manuel de la commande ls avec : `man ls`

Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur avec : `ls -a`

Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste avec : `ls -al -l`

Afin d'ajouter des options à une commande, on écrit d'abord un `-` suivi d'une ou plusieurs lettres qui changent selon les commandes. Pour se renseigner sur ces options tapez `--help` après une commande.

Les options peuvent s'écrire soit `-` ou `--`

Job 2

Lisez un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de le lire : `more nomdufichier` ou `cat nomdufichier`

Affichez les 10 premières lignes du fichier ".bashrc" avec : `head -n 10 .bashrc`

Affichez les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc" avec : `tail -n 10 .bashrc`

Affichez les 20 premières lignes du fichier ".bashrc" avec : `head -n 20 .bashrc`

Affichez les 20 dernières lignes du fichier “.bashrc” avec : `tail -n 20 .bashrc`

Job 3

Installer le paquet “cmatrix” : `sudo apt-get install cmatrix cmatrix-xfont vlock`

Lancer le paquet que vous venez d’installer : `cmatrix -C blue`

Mettez à jour le gestionnaire de paquets : `sudo apt-get update`

Mettez à jour les différents logiciels : `sudo apt-get upgrade`

Télécharger Google : `wget`

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

`sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb`

si erreur `sudo apt-get install -f`

Redémarrez votre ordinateur (ou VM) : `sudo reboot`

Eteignez votre ordinateur (ou VM) : `sudo halt`

Job 4

Créer un fichier users.txt qui contiendra User1 et User2 séparé par un retour à la ligne : `su - (insérer mdp root)`

`touch users.txt`

`nano users.txt` (Editer selon la consigne)

Créer un groupe appelé “Plateformeurs” : `groupadd Plateformeurs`

Créer un utilisateur appelé “User1” : `useradd -m User1`

Créer un utilisateur appelé “User1” : `useradd -m User2`

Ajouter “User2” au groupe Plateformeurs : `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” :
`chown User1 droits.txt`

Changer les droits du fichier “droits.txt” pour que “User2” ai accès seulement en lecture : `chmod o+w droits.txt`

Changer les droits du fichier “groupes.txt” pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement : `chmod o+w`
`groupes.txt`

Changer les droits du fichier pour que le groupe “Plateformeurs” puissent y accéder en lecture/écriture : `chgrp Plateformeurs`
`groupes.txt`

`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="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 : `export USER="helio"`

Mettre à jour les modifications de votre bashrc dans votre shell actuel : `source .bashrc`

Afficher les variables d’environnement : `printenv`

Ajouter à votre PATH le chemin “/home/’votreutilisateur’/Bureau” : `export PATH=$PATH:/home/votreutilisateur/Bureau`

Job 6

Télécharger l’archive suivante, sur debian via google, et désarchiver la depuis le terminal : `tar -xzvf nomdufichier.tar`

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” : `nbl=$(wc -l /etc/apt/sources.list); echo "$nbl" > 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`

Faite une recherche des fichiers commençants par “.” : `find /etc
-name “.” -print`