

SHELL

Job 01

- Afficher le manuel de la commande ls
Commande : "man ls"
- Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur
Commande : "ls -a"
- Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste
Commande : "ls -ail"

Question :

Comment ajouter des options à une commande ?

Pour ajouter des options à une commande il faut ajouter un "-" et le nom de l'option.

Quelles sont les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande ?

Les 2 syntaxes sont la lettre écrite après un tiret ou un mot écrit après 2 tirets.

Job 02

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

Commande : "cat .bashrc"

- afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc"
- afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc"
- afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc"
- afficher les 20 dernières lignes du fichier ".bashrc"

Commandes :

Premières lignes : "head -20 .bashrc" (20 est le nombre de ligne)

Dernières lignes : tail -30 .bashrc" (30 est le nombre de ligne)

Job 03

- Installer le paquet "cmatrix"

Commande : "sudo apt install cmatrix"

- lancer le paquet que vous venez d'installer

Commande : "cmatrix"

- Mettre à jour son gestionnaire de paquets

- Mettre à jour ses différents logiciels

Commande : "sudo apt-get upgrade"

- Télécharger les internets : Google

Commande : "sudo apt-get install google-chrome-stable"

- Redémarrer votre machine

Commande : "sudo reboot"

- Eteindre votre machine

Commande "sudo shutdown -r now"

Job 04

- Créer un groupe appelé "Plateformeurs"

Commande : "sudo groupadd Laplateformeurs"

- Créer un utilisateur appelé "User1"

Commande : "sudo useradd User1"

- Créer un utilisateur appelé "User2"

Commande : "sudo useradd User2"

- Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs

Commande : "sudo adduser User2 Plateformeurs"

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

Commande : "cp users.txt droits.txt"

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

Commande : "cp users.txt groupes.txt"

- Changer le propriétaire du fichier "droits.txt" pour mettre "User1"

Commande : "sudo chown -R User1 droits.txt"

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

Commande : "sudo chown -R User2 droits.txt"

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

Commande : "sudo chmod o+r groupes.txt"

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

Commande : "sudo chgrp Plateformeurs groupes.txt"

Job 05

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

Commande : "alias la='ls -la' "

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

Commande : "alias update='sudo apt-get update' "

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

Commande : "alias upgrade='sudo apt-get upgrade' "

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

Commande : "export USER="\${USERNAME}"

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

Commande : "nano .bashrc"

Afficher les variables d'environnement

Commande : "printenv"

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

Commande : "export PATH=\$PATH: /home/vm/bureau/"

Job 06

Vous devez télécharger l'archive suivante et la désarchiver seulement avec le terminal.

(J'ai renommé le fichier avant parce qu'il ne trouvait pas le fichier de base, je l'ai renommé en "test.rar.gz").

Commande : "tar --one-top-level="/test" --ignore-command-error -xvf test.tar.gz"

Job 07

- Créer un fichier "une_commande.txt" avec le texte suivant "Je suis votre fichier texte"
- Compter le nombre de lignes présentes dans votre fichier de source apt et les enregistrer dans un fichier nommé "nb_lignes.txt"
- Afficher le contenu du fichier source apt et l'enregistrer dans un autre fichier appelé "save_sources"
- Faites une recherche des fichiers commençants par "." tout en cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier

Commande : "printf 'Je suis votre fichier texte\n' && touch une_commande.txt && wc -l une_commande.txt > nb_lignes.txt && cat source.list > save_sources.txt && find . && find alias"