

shell

JOB 1

Afficher le manuel de la commande ls

La commande man permet d'afficher le manuel d'une autre commande. man ls permet d'afficher les options de la commande ls , et man est l'affichage du manuel.

Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur

pour afficher les fichiers cachés du home de votre utilisation il faut: taper dans le terminal du debian ls -a

Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste

pour afficher les cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste il faut: taper dans le terminal du debian ls -l

QUESTION

Comment ajouter des options à une commande ?

Il faut accéder à la catégorie à laquelle ajouter l'option. Cliquez sur le bouton ... puis sélectionnez Ajouter des options. Sélectionnez Créer une nouvelle option.

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

Chaque commande possède une syntaxe qui désigne à la fois les paramètres obligatoires et les paramètres facultatifs.

JOB 2

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

pour lire un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire il faut: taper sur le terminal du debian: sudo more (nom du debian)

afficher les 10 premières lignes du fichier ".bashrc"

pour afficher les 10 premières lignes du fichiers il faut: taper sudo head -10 .bashrc

afficher les 10 dernières lignes du fichier ".bashrc"

pour l'afficher ,il faut taper: sudo tail -10 .bashrc

afficher les 20 premières lignes du fichier ".bashrc"

pour l'afficher il faut taper: sudo head -20 .bashrc

afficher les 20 dernières lignes du fichier ".bashrc"

pour l'afficher il faut taper : sudo tail -20 .bashrc

JOB 3

Installer le paquet "cmatrix"

pour l'installer, il faut taper: sudo apt install cmatrix

lancer le paquet que vous venez d'installer

pour lancer le paquet, il faut taper: sudo apt update

Mettre à jour son gestionnaire de paquets

pour le mettre à jour, il faut taper: sudo apt full-update -y

Mettre à jour des différents logiciels

pour le mettre à jour,il faut taper: sudo apt-get upgrade

Télécharger les internets : Google

pour télécharger les internets, il faut taper: wget www.google.com

Redémarrer votre machine

pour redémarrer votre machine ,il faut taper: sudo reboot

Éteindre votre machine

pour éteindre votre machine ,il faut taper: sudo poweroff

JOB 4

Créer un groupe appelé "Plateformeurs"

pour créer un groupe appelé "plateformeurs", il faut taper: `sudo groupadd plateformes`

Créer un utilisateur appelé "User1"

pour le créer il faut taper: `sudo useradd user1`

Créer un utilisateur appelé "User2"

pour le créer il faut taper: `sudo useradd user2`

Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs

pour ajouter un utilisateur user2 au groupe il faut taper: `sudo adduser user2-plateformeurs`

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

pour le copier, il faut taper: `cat users.txt > droits.txt`

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

pour le copier, il faut taper: `cat users.txt > groupes.txt`

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

pour le changer il faut taper: `chown user1 droits.txt`

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

pour le changer il faut taper: `chmod u=r droits.txt`

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

pour le changer il faut taper: `chmod a=r groupes.txt`

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

pour le changer, il faut taper: `chmod g+rw groupes.txt`

JOB 5

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

pour l'ajouter, il faut taper: `alias la="ls -la"`

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

pour l'ajouter il faut taper : `alias update="apt-get update"`

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

pour l'ajouter il faut taper: `alias upgrade="apt-get upgrade"`

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

pour l'ajouter il faut taper: `export user=$USER`

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

pour le mettre à jour, il faut: `source ~/.bashrc`

Afficher les variables d'environnement

pour l'afficher, il faut taper: `printenv`

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

pour l'ajouter il faut taper: `export path="$path:/home/bureau"`

JOB 6

Vous devez télécharger l'archive

Pour le télécharger, il faut taper dans le terminal la commande: `wget`

https://drive.google.com/file/d/1gc2sRtafOoliAJJ3Cn2M0JE3BS1sqP0f/view?usp=share_link

ing

la désarchiver seulement avec le terminal

pour la désarchiver, il faut taper dans le terminal: "unzip"

https://drive.google.com/file/d/1gc2sRtafOoliAJJ3Cn2M0JE3BS1sqP0f/view?usp=share_link

ing

JOB 7

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

pour le créer, il faut taper: 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"

pour le faire il faut taper: wc -l fichier_source_apt.txt > nb-lignes.txt

Afficher le contenu du fichier source apt et l'enregistrer dans un autre fichier appelé "save_sources"

pour le faire, il faut taper: cat fichier_source_apt.txt > save_sources

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

Pour le faire, il faut taper: grep -r "alias" . *

Pour aller plus loin ...

Installer la commande tree

pour l'installer, il faut taper : 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"

pour le faire, il faut taper: 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

pour le faire, il faut taper: ls | wc -l

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

pour le faire, il faut taper: sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade