SHELL

Job1

home: Is su

sudo visudo

ls -A:pour afficher les dossiers cachés

Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits sous forme de liste: ls-all

Pour ajouter des options à une commande, il faut mettre un -.

Les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande sont le (-) pour mettre une abréviation et (--) pour mettre la commande complète.Par exemple:-A et -all

Job 2

lire un fichier commande:cat
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 cmatrix:sudo apt-get update cmatrix sudo apt-get install cmatrix

Mettre à jour ses différents logiciels:sudo apt update

Mettre à jour son gestionnaire de paquet:sudo apt upgrade

Redémarrer:sudo reboot now

Eteindre:sudo shutdown -h (-r) now

Job 4

Créer un fichier:touch (nom du fichier)
fichier qui contient user1 et user2:nano users.txt
Créer un groupe:sudo groupadd Plateformeurs
Créer les utilisateurs User1 et User2:sudo useradd User1 ou User2
Ajouter User 2 au groupe plateformeurs:sudo groupadd -a -G plateformeurs User2
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":sudo chown User1 droits.txt

Changer les droits du fichier "droits.txt" pour que "User2" ai accès seulement en lecture: sudo chmod g=r droits.txt

Changer les droits du fichier "groupes.txt" pour que les utilisateurs puissent accéder au fichier en lecture uniquement:sudo chmod u=r groupes.txt ou sudo chmod u-w groupes.txt

Changer les droits du fichier pour que le groupe "Plateformeurs" puissent y accéder en lecture/écriture:sudo chmod g+w plateformeurs

Job 5

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

Ajouter un alias qui permettra de lancer la commande "apt-get upgrade" en tapant "upgrade":sudo nano .bash_aliases et une fois dedans effectuer alias la='ls -la'

alias update='apt-get update'

alias upgrade='apt-get upgrade'

Et ensuite un redémarrage du terminal est nécessaire.

Ajouter une variable d'environnement qui se nommera "USER" et qui sera égale à votre nom d'utilisateur: Aller dans sudo nano .bashrc et ensuite mettre à la dernière ligne de la page :export USER=neiji(nom d'utilisateur)

Mettre à jour les modifications de votre bashrc dans votre shell actuel: exec bash Afficher les variables d'environnement: env

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

Job 6

Télécharger google sur le terminal:

télécharger le paquet chrome:

wget https://dl.google.com/linux/direct/google-chrome-stable_current_amd64.deb Installer le paquet chrome que nous avons téléchargé:sudo dpkg -i google-chrome-stable_current_amd64.deb

Corrigez les erreurs qui sont apparues lors de l'installation: sudo apt-get install -f et au final saisir la commande google-chrome et appuyer sur entrée pour que chrome se lance.

Créer un fichier "une_commande.txt" avec le texte suivant "Je suis votre fichier texte":echo "Je suis votre fichier" > une command.txt

Compter le nombre de lignes présentes dans votre fichier de source apt et les enregistrer dans un fichier nommé "nb_lignes.txt":wc /etc/apt/sources.list et pour l'enregistrer dans un fichier nommé:> nb lignes.txt.

Afficher le contenu du fichier source:apt:cat /etc/apt/sources.list et
l'enregistrer dans un autre fichier
appelé "save sources":>save sources

echo "Je suis votre fichier texte"> une_command.txt | wc -l /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt | cat /etc/apt/sources.list | cp /etc/apt/sources.list \$USER/save_sources | grep --include=* alias --include=* . -rnw ou

echo "Je suis votre fichier texte">une command.txt | wc /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt | cat /etc/apt/sources.list > save_sources | grep –include=* alias –include=* . -rnw

Pour aller plus loin...

Installer la commande tree:sudo apt install tree
Lancer la commande tree en arrière-plan:tree
qui aura pour but d'afficher toute l'arborescence en de votre / en enregistrant le
résultat dans un fichier "tree.save":& tree > tree.save

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

sudo apt install tree & tree > tree.save | update && upgrade

Bonus:

Installer SSH:sudo apt-get install openssh-server Générer une clé SSH:ssh-keygen -t rsa

Se connecter à une VM ou l'ordinateur d'un camarade via SSH:1 ere etape changer le port:sudo nano /etc/ssh/sshd_config,le port doit être compris entre 1000 ET 65000.

Ensuite il faut autoriser l'accès aux utilisateurs:ssh-copy-id -i neiji.pub neiji@debian
Et pour pouvoir se connecter à une vm d'un camarade:ssh utilisateur@debian
Bonus
Installer SSH:sudo apt-get install openssh-server Générer une clé SSH:ssh-keygen -t rsa Se connecter à une VM ou l'ordinateur d'un camarade via SSH:ssh-copy-id -i neiji.pub neiji@debian
changer le port:sudo nano /etc/ssh/sshd_config