

Documentation

- Afficher le manuel de la commande ls

man ls

- Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur

ls -d.*

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

ls -la

- Comment ajouter des options à une commande ?

Pour activer ou désactiver les options du shell, il suffit d'utiliser la commande set avec les options -o et +o.

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

Les lettres tapées après un tiret, et les mots tapés après 2 tirets, sont des options. Le reste ce sont des paramètres.

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

less

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

head -n 10 .bashrc

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

tail -n 10 .bashrc

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

head -n 20 .bashrc

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

tail -n 20 .bashrc

- Installer le paquet "cmatrix"

sudo apt install cmatrix

- lancer le paquet que vous venez d'installer

cmatrix

- Mettre à jour son gestionnaire de paquets

sudo apt update

- Mettre à jour ses différents logiciels

sudo apt upgrade

- Télécharger les internet : Google

sudo wget install https://www.google.com

- Redémarrer votre machine

sudo reboot

- Éteindre votre machine

sudo shutdown -h now

Action et équivalent en ligne de commande Linux:

Créer un fichier users.txt qui contiendra User1 et User2 séparé par un retour à la ligne:

-cd Documents

-touch users.txt

-nano users.txt

- Créer un groupe appelé "Plateformeurs"

sudo groupadd

- Créer un utilisateur appelé "User1"

sudo useradd User1

- Créer un utilisateur appelé "User2"

sudo useradd User2

- Ajouter "User2" au groupe Plateformeurs

sudo usermod -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"

sudo user.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

chmod o=r droits.txt

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

sudo chmod g=r groupes.txt

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

sudo chmod g=rw groupes.txt

- 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='nom' (pour vérifier) echo

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

. ~/.bashrc

- Afficher les variables d'environnement

env

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

PATH=\$:~/Bureau

nano ~/.bashrc

source ~/.bashrc

echo \$PATH

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

Cette manipulation vous permettra d'accéder à la suite du sujet.

cd /home/soso/Téléchargement

tar xf 'Ghost in the Shell'

Toutes les actions sont à réalisées en une seul commandes

echo "Je suis votre fichier texte" > une_commande.txt && wc -l /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt && less /etc/apt/sources.list ; cp /etc/apt/sources.list > save_sources.txt && ls -a && grep "alias" .*

Job 08 :

```
`sudo apt install tree && (tree / > tree.save &) || (ls | wc -l) && sudo apt update &&  
(sudo apt upgrade || echo "L'update a échoué, l'upgrade ne sera pas lancé.")`
```