

Le SHELL:

Pour afficher le manuel de ls on utilise la commande: **man ls**

Pour afficher les dossiers cachés dans le home de l'utilisateur: **ls -a ~**

Le a permet d'afficher tout les dossiers qui contiennent un point dans leur nom '.'

Pour afficher les fichiers cachés plus les informations sous forme de liste on utilise : **ls -al ~**

le ~ permet de d'afficher tout les dossier du Home

Pour ajouter des options a une commande on utilise le tiret court ' - ' ou le tiret long ' -- ' ce qui donne: **commande -o** ou **commande --option**

le tiret court et pour les options abrégé et le tiret long et pour les options explicites ou le nom et écrit entièrement.

Pour lire un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de lire:

- afficher les 10 premières lignes du fichier: **head -n 10 nom-du-fichier**

- afficher les 10 dernières lignes du fichier: **tail -n 10 nom-du-fichier**

- afficher les 20 premières lignes du fichier: **head -n 20 nom-du-fichier**

- afficher les 20 dernières lignes du fichier: **tail -n 20 nom-du-fichier**

Installer le paquet "cmatrix":

- **sudo apt-get install nom-du-paquet**

lancer le paquet:

- **cmatrix**

mettre à jour son gestionnaire de paquets:

- **sudo apt-get update**

mettre à jour ses logiciels:

- **sudo apt-get upgrade nom-du-paquet**

télécharger google chrome:

Installation wget:

- `sudo wget`

<https://www.google.com>

relancer la machine:

- `sudo reboot`

eteindre la machine:

- `sudo shutdown -r now`

si vous voulez retarder le shutdown modifier le ' now ' en une valeur précédée d'un plus ' +10 ' pour 10 minutes

Créer un fichier users.txt:

- `echo -e "User1\nUser2" > users.txt`

le \n est là pour le retour à la ligne

on peut ensuite utiliser `cat users.txt` pour vérifier l'intérieur du fichier texte.

Créer un groupe appelé "Plateformeurs":

- `sudo groupadd Plateformeurs`

Créer un utilisateur appelé " User1"

- `sudo useradd User1`

Créer un utilisateur appelé " User2"

- `sudo useradd User2`

Pour changer le propriétaire du Groupe:

- `sudo chown User1 droits.txt`

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

lecture:

- `sudo chmod 400 droit.txt`

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

- `sudo chmod o=r droits.txt`

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

- `sudo chmod g=wr groupes.tkt`

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="sudo apt-get update"`

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

- `alias upgrade="sudo apt-get upgrade"`

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

- `export USER=votre-nom-utilisateur`

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/votre utilisateur/Bureau":

- `export PATH=$PATH:/home/votre_utilisateur/Bureau`

Désarchiver l'archive Gost in the Shell.tar:

- `tar -xvzf tout.tar`

le dossier doit être dans le /home/votre_utilisateur/

n'as pas marcher pour Mac mais marche pour linux

tous ces commandes doivent être exécuté en une seule

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

- Compter le nombre de ligne 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 commençant par '.' tous en cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier:

```
- echo "Je suis votre fichier texte" > une_commande.txt && wc -l /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt && cat /etc/apt/sources.list > save_sources && find ~/ -type f -name "*. *" -exec grep -H "alias" {} + > fichiers_alias.txt
```

Installer la commande **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**"
- **Lister** les éléments présents dans le dossier courant est utilisé directement le résultat de votre première commande pour **compter** le nombre d'éléments trouvés
- **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:

```
- sudo apt install tree && tree > tree.save && ls && ls -l | wc -l && update || upgrade
```