



Shell terminale de commande

présenté par adda benhebba

Page 1

Page 2

Page 3



```
$ man "commande" : vous montrera toute les option possible de réaliser
```

```
$ ls : Affiche tous les répertoire présent la ou vous êtes
```

```
$ ls -a : Grâce à l'option -a, que l'on pourrait remplacer par "all", il est possible de voir également les répertoires cachés.
```

```
$ ls -a -ld.*
```

EXPLICATION

Dans le cas de notre job 1 il nous est demandé 3 chose :

1er Afficher le manuel de la commande "**ls**". Comme indiqué précédemment, vous devrez entrer la commande "**man ls**".

2eme Afficher les fichiers cachés dans le répertoire personnel de votre utilisateur. Dans ce cas, il vous faudra ajouter l'option **-a**, qui permet d'afficher tous les répertoires, y compris ceux qui sont cachés.

3eme Afficher les fichiers cachés sous forme de liste. Pour ce faire, commencez par "**ls -a**", puis ajoutez l'option "**-ld .***".

Questions

- Comment ajouter des options à une commande ?

En faisant la commande "man", on voit toutes les options que l'on peut utiliser pour préciser la commande.

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

- -

il y a la courte (\$commande -a -b -c)

il y a la longue (\$commande --option1 --option2 --option3)

Commande

`$ head -n -20` : Cette commande sert à lire les 20 premières lignes grâce à l'option `"-n"` qui permet de spécifier le nombre de lignes souhaité en l'exprimant sous la forme de `"-20"` dans notre cas. Si on laisse `"head"` suivi du nom du fichier seul, cela affichera par défaut les 10 premières lignes du début.

`$ tail -20` : `"Tail"`, à l'inverse de `"head"`, permet de lire à partir de la fin, et il n'est pas nécessaire de spécifier l'option `"-n"` pour choisir la quantité de lignes à afficher. Cependant, il faudra tout de même placer un tiret `"-"` avant le nombre de lignes.

Explication

Pour la JOB 2, il nous est demandé de trouver les commandes pour lire les 10 et 20 premières lignes du fichier `".bashrc"`, qui est un fichier caché. Grâce aux commandes vues dans le JOB 1, il est important de noter que si ces commandes ne fonctionnent pas, il peut être intéressant d'ajouter `"sudo"` ou de passer en mode root, c'est-à-dire en tant qu'utilisateur super-administrateur.

Si des problèmes persistent, il peut aussi être une bonne idée de redémarrer votre machine et de vérifier que tous vos paquets sont à jour. Pour cela, référez-vous à la JOB 3.

lexique

head : tête on anglais

tail : queue on anglais

job : tâche/travail on anglais



Commande

`$ sudo apt install cmatrix` : Installer le paquet "cmatrix"
ou

`# apt install cmatrix`

`$ cmatrix` : lancer le paquet "cmatrix"

`$ apt list --upgradable` : pour avoir une liste des paquet a
mettre à jour

`$ sudo apt upgrade` : pour mettre les paquet à jour

`# reboot` : Redémarrer maintenant

`# shutdown now` : Arrêter immédiatement Linux

`$ touch index.html` : crée un fichier nommé index

`$ nano index.html` : pour éditer le fichier

`$ x-www-browser index.html` : pour l'ouvrir dans son
navigateur

Problèmes éventuels

Lors de l'installation de CMatrix, il se peut que vous rencontriez des problèmes de dépendances avec d'autres paquets. Je vous conseille donc, en premier lieu, de mettre à jour tous vos paquets et d'installer éventuellement ceux qui manquent.

Commande

\$ touch users.txt : crée le fichier user.txt

\$ touch droits.txt : crée le fichier droits.txt

\$ nano users.txt : permet d'éditer le fichier

\$ chmod : permet de gérer les autorisation

useradd : permet d'ajouter des profile

userdel : permet de supprimer des profile

\$ sudo groupadd Plateformeurs : permet de créer un groupe

\$ sudo getent group : permet de voir tout les groupes

\$ sudo usermod -aG plateformeurs user2 : permet d'ajouter des profile a des groupe

\$ cat user.txt > droits.txt : permet de copier le contenu d'un fichier dans un autre

\$ sudo chown user1 droits.txt : changé de proprio d'un fichier donné

\$ chmod u=r,go=rx droits.txt : changer les permmission du user2

\$ chmod g+rw droits.txt : pour paramétrer les permission pour des groupe

Commande

\$ alias \$ unalias : Permet de créer des alias. Les alias sont des commandes raccourcies.

\$ alias la='ls -a' : crée l'alias la

\$ alias update='apt-get update' : créé l'alias update

\$ alias upgrade='apt-get upgrade' : créé l'alias upgrade

\$ export USER=\$(whoami) : Utilisez la commande export pour définir la variable d'environnement "USER" avec votre nom d'utilisateur.

\$ echo \$USER : Pour vérifier que la variable d'environnement "USER" a été correctement définie

\$ export PATH=\$PATH:/home/chips/Bureau : par aller chercher le patch

\$ source ~/.bashrc : rechargez le fichier de configuration de shell en utilisant la commande

pour Mettre à jour les modifications de votre bashrc dans votre shell actuel il suffit de redémarrer votre machine



Commande

```
$ tar -xvf Ghost in the Shell.tar : extrait l'archive la ou  
il est
```

```
$ echo "Je suis votre fichier texte" > une_commande.txt &&  
cat /etc/apt/sources.list | wc -l > nb_lignes.txt && cat  
/etc/apt/sources.list > save_sources && grep -r  
--include=".*" "alias" /home/chips/Bureau
```