

job 1

- Afficher le manuel de la commande ls :

- ls

- Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur :

- ls -a

- Afficher les fichiers cachés plus les informations sur les droits en liste :

- ls -la

- Comment ajouter des options à une commande ?

- Pour ajouter des options à une commande, il faut faire commande -option

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

- Les deux syntaxes principales d'écriture des options pour une commande sont :
- (-) pour les options courtes
- (--) pour les options longue

Job 2

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

- `cat .bashrc`

- afficher les 10 premières lignes du fichier “.bashrc”

- `head .bashrc`

afficher les 10 dernières lignes du fichier “.bashrc”

- `tail .bashrc`

- afficher les 20 premières lignes du fichier “.bashrc”

- `head -20 .bashrc`

- afficher les 20 dernières lignes du fichier “.bashrc”

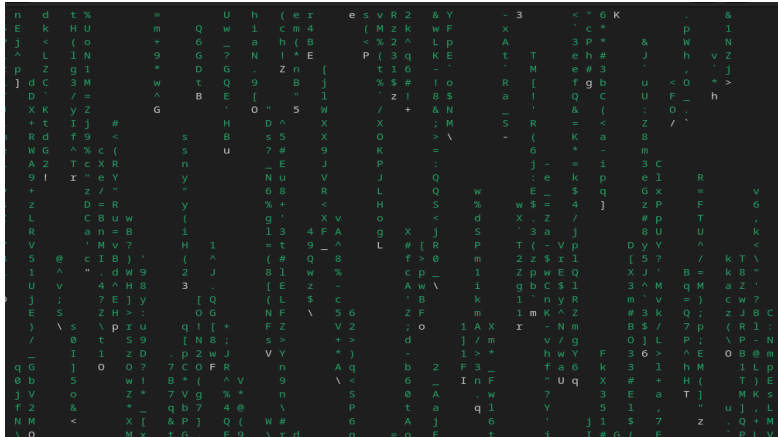
- `tail -20 .bashrc`

Job 03

- Installer le paquet "cmatrix"

- apt-get install cmatrix

- lancer le paquet que vous venez d'installer



- Mettre à jour son gestionnaire de paquets

- sudo apt update

- Mettre à jour ses différents logiciels

- apt upgrade

- Télécharger les internets : Google

- wget <https://www.google.com>

- Redémarrer votre machine

- sudo reboot

- Éteindre votre machine

- sudo shutdown -h now

Job 04

Créer un groupe appelé "Plateformeurs"

- `sudo groupadd Plateformeurs`

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`
- `cat droits.txt`
- 1. User1
- 2. User2

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

- `cp users.txt groupes.txt`
- `cat groupes.txt`
- 1. User1
- 2. User2

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

- `chown User1 droits.txt`

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

- `chmod go=r droits.txt`

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

- `chmod a=r groupes.txt`

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

- `sudo chown :Plateformeurs droits.txt`
- `chmod g+rw droits.txt`

Job 05

- 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'
- update

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

- alias updgrade='sudo apt-get upgrade'
- upgrade

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

- env USER=tareq
- SHELL=/bin/bash

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

- source ~/.bashrc

- Afficher les variables d'environnement

- env
- SHELL =/bin/bash

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

- export PATH=\$PATH: /home/tareq/bureau

Job 06

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

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

```
root@debian:/home/tareq# cd Téléchargements
root@debian:/home/tareq/Téléchargements# ls
'Ghost in the Shell.tar'
root@debian:/home/tareq/Téléchargements# tar-xvf 'Ghost in the Shell.tar'
bash: tar-xvf : commande introuvable
root@debian:/home/tareq/Téléchargements# tar -xvf 'Ghost in the Shell.tar'
._Ghost in the Shell.pdf
tar: Le mot clé inconnu « LIBARCHIVE.xattr.com.apple.quarantine » pour l'en-tête
étendu a été ignoré
tar: Le mot clé inconnu « LIBARCHIVE.xattr.com.apple.provenance » pour l'en-tête
étendu a été ignoré
tar: Le mot clé inconnu « LIBARCHIVE.xattr.com.apple.macl » pour l'en-tête étend
u a été ignoré
Ghost in the Shell.pdf
root@debian:/home/tareq/Téléchargements#
```

Job 07

-

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

- `cat > “une_commande.txt” <<EOF je suis votre fichier texte EOF`

Compter le nombre de lignes présentes dans votre fichier de source apt et les

- `-c “[^#;]” /etc/apt/sources.list 14`

enregistrer dans un fichier nommé “nb_lignes.txt”

- `grep -c “[^#;]” /etc/apt/sources.list > nb_lignes.txt`
- `cat nb_lignes.txt`
- 14

Afficher le contenu du fichier source apt et l’enregistrer dans un autre fichier appelé “save_sources

- `cat /etc/apt/sources.list > save_sources`

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

- `home/tareq`