**DOCUMENTATION SHELL :**

***JOB 7***

Commande man

La commande man permet d’obtenir des détails sur une commande précise et s’utilise de la façon suivante :

man <commande>

Afficher le manuel de la commande ls :

man ls

Commande ls

La commande ls permet de “lister” les fichiers et dossiers présents dans le dossier actif.

L’option -la permet d’afficher les fichiers cachés.

L’option -l permet d’afficher les informations sur les droits.

Afficher les fichiers cachés du home de votre utilisateur :

ls -la

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

ls -la -l

***JOB 8***

Commande more

La commande more permet d’afficher le contenu d’un fichier sans pouvoir modifier. Elle s’utilise de la façon suivante :

more <fichier>

Lisez un fichier en utilisant une commande qui permet seulement de

lire : (ici le fichier .bashrc)

more .bashrc

Commande head

La commande head permet d’afficher les premières lignes d’un fichier. Par défaut, la commande affiche les 10 premières lignes. Elle s’utilise de la façon suivante :

head <fichier>

L’option -X permet d’afficher les X premières lignes du fichier.

Commande tail

La commande tail permet d’afficher les dernières lignes d’un fichier. Par défaut, la commande affiche les 10 dernières lignes. Elle s’utilise de la façon suivante :

tail <fichier>

L’option -X permet d’afficher les X dernières lignes du fichier.

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 9***

Commande groupadd

La commande groupadd permet de créer un groupe. Elle s’utilise de la façon suivante :

groupadd <nom\_groupe>

Créer un groupe appelé “Plateformeurs”

sudo groupadd Plateformeurs

Commande useradd

La commande useradd permet de créer un utilisateur. Elle s’utilise de la façon suivante :

useradd <nom\_utilisateur>

Créer un utilisateur appelé “User1”

sudo useradd User1

Créer un utilisateur appelé “User2”

sudo useradd User2

Ajouter “User2” au groupe Plateformeurs

sudo useradd User2

Commande cp

La commande cp permet de copier des fichiers d’un emplacement vers un autre. Elle s’utilise de la façon suivante :

cp <cible> <destination>

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

Commande chown

La commande chown permet de modifier le propriétaire d’un fichier. Elle s’utilise de la façon suivante :

chown <propriétaire> <fichier>

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 o=r droits.txt

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

sudo chmod ugo=r groupes.txt

Changer les droits du fichier pour que le groupe “Plateformeurs”

puissent y accéder en lecture/écriture.

sudo chgrp Plateformeurs groupes.txt

sudo chmod g=rw groupes.txt

***JOB 10***

Créer un fichier “une\_commande.txt” avec le texte suivant “Je suis

votre fichier texte”

echo “Je suis votre fichier texte” > une\_commande.txt

Commande wc

La commande wc renvoie des informations sur un fichier tel que le nombre de lignes ou de mots qu’il contient ou encore le nombre d’octet.

Elle s’utilise de la façon suivante :

wc <fichier>

L’option -l permet de renvoyer uniquement le nombre de lignes.

Compter le nombre de lignes présentes dans votre fichier de source

apt et les enregistrer dans un fichier nommé “nb\_lignes.txt”

wc -l /etc/apt/source.list > nb\_lignes.txt

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

fichier appelé “save\_sources”

more /etc/apt/source.list > save\_sources

Faites une recherche des fichiers commençant par “.” tout en

cherchant le mot alias qui sera utilisé depuis un fichier

find -name .\\* and

***JOB 11***

Installer la commande tree

sudo apt install 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”

tree / > tree.save &

Lister les éléments présents dans le dossier courant et utiliser

directement le résultat de votre première commande pour compter le

nombre d’éléments trouvés

ls -1 | wc -l

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

apt update && apt upgrade -y