Workshop: basic command line (linux )

1. Lancez la commande man

**• Write man and press “Enter"**

1. Que vous demande l’interpréteur ? pourquoi ?

* **The interpreter asked me to add command which want manual it**

1. Lancez la commande man ls

* **Write “ man ls ” and press “Enter"**

1. Une fois dans le manuel essayez les touches suivante : « espace » « entrée » « b » <<G>> « p » « / » « n » « q » ?

* **Done**

1. « manls » fonctionne-t-elle ? pourquoi? Que donne la commande man 3 ls ?

* **<<manls>> doesn’t work because the interpreter doesn’t get it, to work this command we need to put escape between “man" and “ls" like this <<man ls>>**

1. Lancez la commande ls seule puis « ls –l » puis « ls –h » puis « ls –l –h » puis « ls –lh »

* “ls” and press “Enter” **type this command enable us to list files in the current working directory**
* “ls -l” and press “Enter” **this command enable us to list files in long**
* “ls -h” and press “Enter” **this command enable us to list files with column representing the size of each file/directory**
* “ls -l -h" and press “Enter” **this command enable us to list files in long format with readable file sizes**
* “ls -lh" and press “Enter” **it’s shortcut “ls -l -h”**

1. Essayez également les commandes : « ls –lct » « ls –a » « ls /etc/ » « lsusb » « ls --color » avez-vous des remarques ?

* Write << ls -lct >> **in the terminal after that press “Enter” this command enable us to list files with human readable format and sort by time of the last modification of the file status information**
* Write <<la -a>> and press “Enter" **this command enable us to list files including hidden file**
* **<<ls /etc/ >> and <<lausb>> the interpreter didn’t find them so they’re wrong command**
* **We use <<ls --color>> to colorize the output**
* **Yes, the important thing to remember is the ability to combine multiple commands together at once. Imagine you want to list a file in long format, including hidden files,. The command would be << ls -al>>, which is a combination of <<la -a>> ,<<ls -l>>**

8. Lancez la commande « pwd » , que fait-elle ? lancez la commande « cd / », puis encore « pwd », que s’est-il passé ?

* Pwd press “Enter” **we use this command which directory we are in**
* **After we have running command <<cd />> and use command <<pwd>> we moved to the highest level (root) of the drive**

9. De la même manière, testez «cd» ou « cd ~ » puis « cd .. » « cd /usr/bin » puis « cd -»

* **When typing cd command we use it to change directory and <<cd ..>> the moves directory back one directory and << cd /usr/bin >> to specify the file want to go to**

10. Revenez au répertoire Utilisateur, créez un nouveau répertoire en utilisant à la commande

« mkdir », supprimez ce répertoire avec « rmdir » puis revenez au répertoire racine.

* **To create a new directory we use command “mkdir" after that write the name of the directory and press “Enter “and if we want to delete it use “rmkdir" command**

11. Créez à nouveau le répertoire au même emplacement sans changer le répertoire actuel

(jusqu’à nouvel ordre).

* **We use command “mkdir" again to create this directory or any directory**

12. Créez un fichier avec la commande « touch » dans le dossier utilisateur.

* **First step we have to do use command “cd" to change directory to utilisater after that type command “touch” and choose name like “touch file.txt" and press “Enter"**

13. Copiez le fichier vers le répertoire précédemment créé à l’aide de la commande « cp », puis supprimez le fichier original à l’aide de la commande « rm ».

* **We use command cp to copy file to folder**
* **IF we want to delete aby file we use “rm" command**

14. Déplacez la copie restante vers le répertoire utilisateur à l’aide de « mv », déplacez-vous maintenant vers le répertoire que vous aviez créé et ramenez-y le fichier de nouveau.

* **To move this copy we use “mv" command**

15. Faite une copie de votre répertoire et de son fichier, dans un nouveau répertoire, à l’aide de « cp » en utilisant l’option adéquate, que remarquez-vous

16. Faite à nouveau une copie du répertoire source et de son contenu à l’intérieur du dernier répertoire créé.

* **To do this we have to use command “cp -r"**

17. Créez un lien symbolique (raccourci) du fichier dont l’arborescence est la plus longue vers le premier répertoire avec la commande « ln », puis effacez le tout d’une seule commande sans demander de confirmation

* **$ ln -s utilisrteur/file.txt**

18. Créez un fichier texte contenant quelques lignes sans avoir recours à un éditeur grâce à la commande « cat > fichier » utilisez la combinaison Ctrl-C pour terminer

* **To create this file we use to touch command after that use command nano to write on it , after that we can use command cat to see the content file**

19. Affichez le contenu du fichier à l’aide de la commande « cat » tout en numérotant les lignes.

20. Affichez monFichier page par page en concaténant les lignes vides sans couper les lignes

longues à l’aide de « more »

* **We use command “more" to display the content of the file page by page**

21. Affichez votre fichier page par page avec un prompt long (affichage du pourcentage du

fichier parcouru) en affichant les caractères spéciaux sans combler les lignes vides par des ~

en utilisant « less »

* “ **less" consider the best command to display the content of the file because we can search any word in text**
* **$ less file.txt/(write any on text)**