Système d’exploitation – Lexique – LINUX

sudo => demande le mot de passe (mdp) pour travailler exécuter les commandes en mode Administrateur

sudo -i => permet de rester en mode administrateur

exit => pour quitter le mode administrateur

clear => efface l’host du terminal

man => manuel d’explication sur une commande

man man => explique la commande ‘man’

man -f man => affiche la ‘table des matières’ du manuel expliquant la commande ‘man’

man 7 man => va afficher la « page » 7 du manuel expliquant la commande ‘man’

whatis man ⬄ man -f man

mandb => mise à jour du manuel

--help => permet d’afficher une explication plus brève que le manuel

man --help

pacman => package management utility => gère l’installation, la mise à jour et la désinstallation de programmes pour Linux

pacman -Q => liste tous les ‘packages’ installés

pacman -S 'nom\_du\_package’ => met à jour le package voulu (et si la package voulu n’est pas présent sur la machine, il va l’installer => attention doit se faire ne mode administrateur =>

sudo pacman -S fish

bash et fish => 2 interpreteurs possible pour le terminal

chsh => va forcer le démarrage du terminal avec un interpréteur précis

sudo chsh => va forcer le démarrage du termial avec un interpréteur précis pour le root !

/bin/bash = > chemin pour l’interpréteur bash

/bin/fish => chemin pour l’interpréteur fish

apropos pacman => va afficher une liste des commandes avec explications contenant le terme ‘pacman’ => attention => la recherche du terme ‘pacman’ s’effectue dans les commandes ET dans les explications !

history => affiche l’historique de toutes les dernières commandes réalisées depuis l’ouverture du terminal

history search man => va afficher l’historique de toutes le commandes contenant ‘man’

id => va afficher les droits

id votre\_user => va afficher vos droits d’accès

groups => va afficher tous les groupes

groups votre\_user => va afficher tous les groupes auquel vous appartenez

useradd => crée un nouvel utilisateur

useradd -c 'le petit toto’ toto => crée l’utilisateur toto avec comme commentaire ‘le petit toto’

passwd => change mon mot de passe

passwd toto => va changer le mot de passe de l’utilisateur toto

su => va changer d’utilisateur => si ‘su’ utilisé seul, va changer pour le root

su toto => switch vers l’utilisateur toto

usermod => permet de modifier un utilisateur

groupmod => permet de modifier les groupes

userdel toto => supprime l’utilisateur toto

who => qui est connecté

uptime => affiche depuis combien de temps le système est en route

w => montre qui est connecté et qu’est-il entrain de faire

whoami => qui suis-je ?

date => donne la date du jour

date -d 20140324 => va afficher cette date

date -u => date heure actuelle de Greenwitch

cal => va afficher le calendrier

cal avril 2015 => va afficher le calendrier d’avril 2015

cal -n12 => va afficher les 12 mois calendaire

cat => va lire un fichier

tac => va lire un fichier ligne par ligne à l’envers

yay => même fonctionnement que pacman (ou presque)

chemin absolu => commence par / => par exemple /home/dpi/…

reprend un chemin depuis la racine /

chemin relatif => chemin à partir d’où on est « physiquement » dans le terminal

~ => répertoire utilisateur

.. => remonte d’un niveau dans l’arborescence

ls : liste le contenu de l’emplacement où l’on se trouve

ls /home/dpi/Bureau => liste le contenu de l’emplacement ciblé

ls -l => liste + complète

ls -a => liste également les fichiers cachés (.caché)

ls -A => liste également les fichiers cachés sauf le fichier . et le ..

ls -lah => change le poid en ko ou mo ou…

ls -R => liste les fichiers et les fichiers enfants… etc

cd => permet de changer le chemin d’où l’on se trouve

cd /home/dpi/Bureau => nous envoie dans le bureau

cd - => nous envoie au dernier emplacement cité précédemment

mkdir : crée un dossier

mkdir lolilol => va créer le dossier lolilol à l’emplacement actuel

mkdir -p maison/rezdechaussee/cuisine/frigo => va créer l’arborescence complète des dossiers

mkdir -pv => mode verbeux => va « expliquer » ce qu’il fait

mkdir -pv pays/region/commune/ville/quartier/maison > var/log/création.log => va créer l’arborescence complète et va enregistrer ce qu’il a fait (mode verbeux) dans le fichier création.log

> => crée le fichier ou écrase si existant

>> => crée le fichier ou ajoute dedans si existant

mkdir -pv < fichier.txt => permet de dire quoi créer via le fichier « fichier.txt »

rmdir : va effacer le dossier (uniquement s’il est vide !)

rmdir -p brol/bidule => va effacer brol et bidule

rmdir -p brol/\* => va effacer tout brol et tout ce qu’il contient !

touch => crée un fichier

touch maison/rezdechaussee/cuisine/frigo/bière => va créer le fichier bière (à condition que l’arborescence de dossier existe => ne va donc pas créer ni l’arborescence ni le fichier)

file maison/rezdechaussee/cuisine/frigo/bière => va spécifier le type du fichier bière

pwd => va afficher le chemin absolu d’où l’on est

head maison/rezdechaussee/cuisine/frigo/bière => va afficher les 10 première ligne du fichier

head -n2 maison/rezdechaussee/cuisine/frigo/bière => va afficher les 2 première ligne du fichier

head -c20 maison/rezdechaussee/cuisine/frigo/bière => va afficher les 20 premiers caractères du fichier

tail maison/rezdechaussee/cuisine/frigo/bière => va afficher les 10 dernière ligne

tail -n2 maison/rezdechaussee/cuisine/frigo/bière => va afficher les 2 dernière ligne du fichier

tail -c20 maison/rezdechaussee/cuisine/frigo/bière => va afficher les 20 derniers caractères du fichier

rm maison/rezdechaussee/cuisine/frigo/bière => va supprimer le fichier bière

rm -d => suppression des fichiers et dossiers vide

rm -dr => suppression des fichiers et dossiers vide en mode récursif

df => disk free => donne l’espace disque libre sur le disque dur

df -h => rend les info plus lisible

du : estime l’espace utilisé

🡺en bash et en fish

alias => montre la liste des alias existant

alias miseajour=’sudo pacman -Syyu’ => va créer un alias (uniquement durant le temps que le terminal est ouvert) dont la commande est miseajour et qui va réaliser la commande complète : sudo pacman -Syyu

🡺en fish

fish\_config => lance un configurateur pour fish. Si on sélectionne l’onglet abbréviation, il y a la possibilité d’enregistrer (durablement) nos alias

top => gestionnaire de tâche

htop => gestionnaire de tâche

gnome-system-monitor => gestionnaire de tâche (app) issu de Gnome (nécessite donc d’avoir installé Gnome

type => va montrer si la commande est interne/externe

type sudo => montre /usr/bin/sudo => c’est donc une commande externe (externe au terminal)

type ls => montre ‘ls is a function with definition’ => c’est donc un commande interne (au terminal)

whereis => montre le chemin d’accès à la commande et au manuel de la commande

ls -a > bureau/resultat => enregistre le resultat ls -a dans le fichier ‘resultat’

> va créer le fichier ou l’écrase s’il existait déjà

>> va créer le fichier ou ajoute du contenu s’il existait déjà

sort < ls -a => trie le contenu du ls -a et l’affiche

sort < bureau/resultat > bureau/sorted => on prend le fichier ‘resultat’ on trie son contenu et on l’enregistre dans le fichier ‘sorted’

cat bureau/resultat 2> error.log => va effectuer la commande cat et s’il y a une erreur, va l’enregistrer dans error.log

mkdir /document/brol && touch /document/brol/toto => si la commande mkdir fonctionne (pas d’erreur) alors il effectue la commande suivante (touch)

mkdir /document/brol || echo ‘salut’ => si la commande mkdir ne fonctionne pas alors il va effectuer la commande suivante (echo)

mv => déplacer le fichier (et renommer si nécessaire)

mv maison/rezdechaussee/cuisine/frigo/bière maison/rezdechausse/cuisine/table => va bouger biere dans table

mv maison/rezdechaussee/cuisine/frigo/bière maison/rezdechausse/cuisine/table/alcool => va bouger biere dans table et changer son nom en ‘alcool’

cp => copie complète (et renommer si nécessaire)

cp maison/rezdechaussee/cuisine/frigo/bière maison/rezdechausse/cuisine/table => va copier biere dans table (biere reste dans frigo et il crée une copie dans table)

cp maison/rezdechaussee/cuisine/frigo/bière maison/rezdechausse/cuisine/table/alcool => va copier biere dans table et changer le nom de la copie en ‘alcool’

si l’on a plusieurs dossier ou fichier qui ont plus ou moins la même syntaxe (genre toto, tata, titi) on peut utiliser le ‘joker’ => ?

rm t?t? -i => va supprimer (rm => remove) le fichier/dossier ayant un t en premier et troisième caractère sur quatre et va demander l’autorisation avant chaque suppression ( -i ).

wc compte le nombre de ligne, de mot et puis de caractère d’un fichier

wc -l /var/log/pacman.log => va afficher uniquement le nombre de ligne