Quelques commandes

Commandes simples :

\ : utilisation des apostrophes

Lire les fichiers : cat, more, less

nmtui : modifier connexion via interface graphique
ctrl + alt + f1 ou f2 : changer de terminal
: utilisation compte root
$: utilisation autre utilisateur
~ : répertoire de connexion
ctrl + s : Pause du terminal
ctrl + q : Reprendre le terminal
ctrl + w : Effacer le mot
ctrl + i : efface l'affichage
ctrl + u : efface ligne entière
man -k : recherche pages du manuel associés à un mot

who : liste utilisateurs connectés
whoami : affiche utilisateur actuel connecté
finger : affiche informations plus précises sur l'utilisateur connecté
pwd : affiche répertoire courant
Cd ~ => renvoie dans le répertoire /home personnel.

/bin/bash : Shell par défaut | Boîte de l'invite de commande.
passwd : modifier mot de passe | commandes liés au mot de passe
passwd -l : verrouiller compte
passwd -u : déverrouiller compte
passwd -d : désactiver saisie du mot de passe pour un compte

wc : compter le nombre de lignes, mots, caractères contenus dans un fichier.
wc -l -w -c (line, word, caracter)

env : affiche varaibles d'environnement
echo : afficher valeur d'environnement
date : affiche date
exit or logout : déconnecter utilisateur
which [commande] : affiche le chemin complet d'une commande

Changement de valeur d'une variable d'environnement
export PS1='[\u@\h \W \t]$'
Export valide la nouvelle variable.
$TMOUT : Variable qui déconnectee automatiquement au bout d'un temps défini.
La commande export ne marche que pour la session en cours. (temporaire)

==Recherche==
* : substitue le caractères générique ? par n'impoorte quel caractère.
[] : remplace le caractère par un des caractères donnés. Exemple
[abc] remplace le caractère par a ou b ou c
[f-z] : caractère entre f et z. Respect de la casse.
exemple : ls [fr]?tab
! : cherche les caractères ne se trouvant pas entre les
{} : Cherche tous les noms de fichiers commençant par une chaîne de caractères au lieu d'un seul caractère.
Avec des doubles apostrophes, les caractères spéciaux sont interprétés mais pas le * .

alias : remplace une ligne de commandes complexe par son alias.
pour l'avoir de manière permanente pour tous les utilisateurs, l'ajouter dans .bashrc qui se trouve dans le dossier de connexion de l'utilisateur.

unalias -a nom_alias : supprimer alias
type : affiche les informations à propos d'une commande et son interprétation.
cat : sert à lire un fichier
whereis : localiser rapidement une commande externe ainsi que les fichiers aide et sources associées.

source .bash_profile : recharger le fichier profile sans se déconnecter.
set -o : affiche l'état (actif ou inactif) des options
set -o [nom_option] : activer
set +o [nom_option] : désactiver

Tous les fichiers qui commencent par p ou se terminent par d :
ls -d {p*,*.d}

==Avancé==
processus associé à des descripteurs de fichiers.
point d'entrée = paramètre rentré sur le clavier
sortie = résultat affiché à l'écran
Entrée (0) => Processus => Sortie (1)
||
Erreur (2)

< : rediriger l'entrée
> : rediriger la sortie vers un fichier
>> : permet d'ajouter dans un fichier existant

2> : redirection de l'erreur standard
n>&m : avoir une sortie + erreur dans un seul fichierr
où n est numéro du descripteur à rediriger et m : numéro de celui vers
lequel il faut renvoyer les données . exemple : Ou > ficsortie 1>&2

/dev/null : puit sans fond. Tout ce qui est envoyé est supprimé du système
exemple : ps -ef > /tmp/test
ls bin dev bleu > ficout 2>> ficerr2

/dev : fichiers qui sont des pointeurs vers des périphériques
touch : permet de changer l'heure du fichier et créé un fichier vide.

tubes (pipe) : |
tee : lis l'entrée, génèree le fichier et effectue une copie sur la sortie intermédiaire
grep : filtre et garde que ce qui contient après ce paramètre

su : switch user | changer d'utilisateur
su - [nom_user] : tirer permet de garder l'environnement de l'utilisateur actuel
Lancer une commande en tant qu'utilisateur test :
su - test -c "ps -ef"
chaque commande lancé via su crée une exécution en shell.

sudo : exécution de commandes en tant que sans élévation de compte /etc/sudoers

[Commandes Avancées]
Dmesg : verbosité du noyau. Les informations sur des périphériques attachés ou détachés apparaissent dedans.
Fdisk –l : commandes de table de partition
mount : monter le périphérique à un répertoire. | affiche la liste des montages
df : fourni la quantité d'espace occupé des systèmes de fichiers.
mkfs -t ext4 /dev/sdx : formater au format ext4

editeurs de texte : vi, nano, emacs
cd - => renvoie dans le répertoire précédent
file : permet de déterminer le type d'un fichier
stat : indique les informations du bloc où est stocké le fichier
mkdir -p : crée arborescence du répertoire

cp -R : Copier contenu d'un répertoire avec les droits associés.
mv : renommer ou déplacer fichiers
rename : renommer fichier

find : rechercher des fichiers
exemple : find / -name
find -size +1M : fichiers de plus d'un megaoctet
find -mtime : heure de modification

Grep permet de filtrer des lignes.
Grep –i => prend en compte les minuscules et majuscules
Grep –l => affiche uniquement les noms des fichiers possédant des lignes qui correspondent à la valeur donnée.

Cut => supprimer une partie de chaque ligne d'un fichier
Sort => trier les lignes d'un fichier.
Head => consulter le début d'un fichier
Tail => consulter la fin d'un fichier.

La commande watch permet d'exécuter un programme périodiquement en affichant le résultat à l'écran

ln : lien dur (hard link) -> seconde entrée pointant vers le même inode
ln -s : lien symbolique -> raccourci

Revision #1
Created 31 October 2024 18:02:19 by Cavallone
Updated 31 October 2024 18:09:38 by Cavallone