

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, character)

`env` : affiche variables 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 déconnecte automatiquement au bout d'un temps défini.

La commande export ne marche que pour la session en cours. (temporaire)

==Recherche==

***** : substitue le caractère générique ? par n'importe 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 fichier

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 crée un fichier vide.

tubes (pipe) : |

tee : lis l'entrée, génère 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

éditeurs 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