

Commandes Linux

Commandes générales :

echo [texte] : écrire texte à la sortie standard (terminal)

date : afficher la date et l'heure actuels

+[format] : selon le format

cal [mois] [année] : afficher le calendrier du mois

sans opts/args : calendrier du mois actuel

dd : bloquer la ligne de commande (elle a une autre utilité qu'on n'étudie pas)

// Ctrl+C : arrêter la commande et débloquer le terminal

Affichage de contenu :

cat [fichier] : afficher le contenu du fichier

grep [chaîne] [fichier] : afficher les lignes contenant [chaîne] dans le fichier

-n : afficher les numéros des lignes

-c : afficher le nombre d'occurrences (sans afficher les lignes)

wc [fichier] : afficher le nombre de lignes, de mots et de bytes dans un fichier

-w : uniquement le nombre de mots

-l : uniquement le nombre de lignes

sort [fichier] : Trier les lignes du fichier et afficher le résultat

diff [fichier 1] [fichier 2] : comparer les 2 fichiers ligne par ligne

less ou **more** [fichier] : afficher le contenu du fichier écran par écran

// Entrée : Ligne suivante Espace : Écran suivant q : Quitter

head ou **tail** [fichier] : afficher le début ou la fin du fichier respectivement

-n : afficher n lignes

Edition de contenu :

cat [fichier 1] [fichier 2] : concaténer les deux fichiers

cat > [fichier] : stocker l'entrée du clavier dans le fichier

// en créant le fichier s'il n'existe pas

// Ctrl+D : terminer l'entrée du texte

gedit [fichier] : éditeur de texte graphique

sed -i "n..." [fichier] : insérer ... à la ligne n du fichier

nano [fichier] : éditeur de texte intégré

Gestion de fichiers :

Navigation :

cd [chemin du dossier] : aller au dossier (le chemin peut être absolu ou relatif)

.. : revenir au dossier parent

sans opts/args : revenir au dossier personnel ~

Création :

touch [fichier] : créer un fichier

{ch1,ch2,...} : groupe de chaînes, faire les combinaisons possibles

mkdir [dossier] : créer un dossier

-p : avec les parents nécessaires (pas d'erreur de parents introuvables)

ln [cible] [lien] : créer un lien symbolique (raccourci) au cible

Affichage :

ls : afficher le contenu du dossier courant

-l : sous forme de liste détaillée

-a : tout le contenu (même les fichiers/dossiers cachés)

-S : tri selon la taille

-t : tri selon la date de dernière modification

-R : aussi le contenu des sous-dossiers récursivement

*.[ext] : les fichiers d'extension [ext]

pwd : afficher le chemin absolu du répertoire courant

file [fichier] : décrire le fichier et son contenu

du [fichier/dossier] : afficher l'espace disque occupée par le fichier/dossier

df : afficher l'espace disque libre et occupé sur le système de fichiers

basename [chemin du fichier/dossier] : afficher le nom du fichier/dossier

dirname [chemin du fichier/dossier] : afficher le chemin du fichier/dossier

Modification :

mv [fichier/dossier] [nouveau nom] : modifier le nom d'un fichier/dossier

mv [fichier/dossier] [nouveau chemin] : déplacer le fichier/dossier au chemin

cp [fichier/dossier] [nouveau chemin] : copier le fichier/dossier au chemin

rm [fichier] : supprimer le fichier

-d : supprimer les dossiers vides

-f : forcer la suppression

-i : demander une confirmation

-R ou -r : supprimer tout un dossier et ses sous-fichiers récursivement

rmdir [dossier] : supprimer le dossier s'il est vide

Gestion de comptes :

chmod **p±d** [fichier/dossier] : ajouter(+) ou supprimer(-) un droit d'accès à p
 p : u:user | g:group | o:others | a:all
 d : r:read | w:write | x:execute

who : afficher les utilisateurs connectés actuellement

id [utilisateur] : afficher des informations concernant l'utilisateur

Maîtrise des commandes :

man [commande] : afficher des informations concernant une commande

-k : afficher les résultats de recherche d'une chaîne dans le manuel

-f : afficher un résumé concernant une commande

// q : quitter le manuel

[com] [TAB ↵] : compléter la commande automatiquement

[commande] --help : afficher l'aide concernant une commande

[commande] > [fichier] : stocker la sortie de la commande dans le fichier

[commande] >> [fichier] : ajouter la sortie de la commande à la fin du fichier

[commande] | [commande] : passer la sortie d'une commande comme entrée d'une autre

Utiles :

~ = Répertoire personnel (/home/[nom])

. = Répertoire courant (pwd)

.. = Répertoire parent

/ = Répertoire racine

[regex] : expression régulière -> traiter plusieurs fichiers au même temps

// commandes possibles : ls | mv | rm | cp | ...

* : chaîne quelconque (même vide "")

? : caractère quelconque (pas nul "")