

Résumé - commandes Linux

fatal@via.ecp.fr

Commandes générales

ssh connexion à distance
man afficher l'aide d'une commande
pwd afficher le chemin courant
ls afficher le contenu d'un repertoire
cd changer de repertoire
rm effacer un fichier
rmdir effacer un dossier
mv déplacer
cp copier
scp copier de façon sécurisée (fichier distant)
cat voir le contenu d'un fichier
less naviguer dans un fichier
touch créer un fichier vide
chmod modifier les autorisations d'accès à un fichier
chown modifier le propriétaire et le groupe d'un fichier
echo afficher à l'écran
grep rechercher
locate localiser un fichier
tail afficher la dernière partie d'un fichier
head afficher le debut d'un fichier
ln source repertoire créer un lien
whoami affiche le user actuel
kill pid tuer un processus
htop monitoring des tâches en cours
sort trier les lignes d'un fichier
wget télécharger des fichiers depuis le Web
wc afficher le nombre de mots ou de lignes
| outil de composition de commandes

exemples

ssh admin@machine.domaine
chmod 755 myFile
ls -la | grep 2014 : filtrer sur les fichiers contenant 2014
kill 8967 : tuer le processus ayant pour id 8967
cat readme.txt : affiche le contenu de readme.txt

Compression

gzip compression
unzip décompression
tar archiver plusieurs fichiers en un file
donner le type de fichier

Outils réseaux

ping tester l'accessibilité d'une machine
traceroute suivre le chemin d'un paquet
nmap analyse des ports ouverts

exemples

ping google.fr
traceroute google.fr

Aptitude

aptitude install installation d'un paquet
aptitude unistall
aptitude search recherche d'un paquet
aptitude safe-upgrade mise à jour sécurisée

Vim

:q! quitter sans sauver
:w sauver
:x sauver et quitter
G aller en fin de fichier
gg aller en début de fichier
:set nu afficher les lignes
\$ aller en fin de ligne
0 aller en début de ligne
:5 aller à la ligne 5
/monMot chercher un mot
n passer à l'élément suivant
i passer en mode insertion
u annuler
d\$ supprimer jusqu'à la fin de la ligne
yy copie d'une ligne
p coller
:%s/ancien/nouveau/g remplacer toutes les occurrences de "ancien" par "nouveau"

IRC

/join #channel joindre une chaîne
/exit quitter IRC
/query "pseudo" parler en privé
/whois "pseudo" infos sur l'utilisateur
/list afficher la liste des chaînes

/part quitter une chaîne
/win 3 passer à la troisième fenêtre
ctrl n fenêtre suivante
ctrl p fenêtre précédente

Screen

screen créer une session screen (à ne faire qu'une fois)
screen -rd se rattacher à une session screen
ctrl a + c créer un shell
ctrl a + A renommer un shell
ctrl a + " voir tous les shells d'un screen
ctrl a + k fermer un shell
ctrl a + d se détacher de la session

Arborescence

/bin contient les commandes de base
/etc fichiers de configuration
/boot informations nécessaires au démarrage
/dev fichiers spéciaux correspondant aux périphériques
/etc fichiers de configuration
/home répertoires personnels des utilisateurs
/lib principales bibliothèques partagées
/mnt répertoires de montage
/proc infos sur l'état du système et des processus en cours d'exécution
/root répertoire de l'administrateur système
/sbin commandes de base nécessaires à l'administration système
/tmp fichiers temporaires
/usr fichiers utilisateurs
/usr/lib programmes des utilisateurs
/usr/bin bibliothèques partagées entre utilisateurs
/var données fréquemment réécrites
/var/lib bases de données, des fichiers de config
/var/log journal du système