

basic commande

Copie : `cp /dossier /destination`

Deplacer : `mv /dossier /destination`

`ls` : Lister les fichiers

`ls -a` : lister les fichiers cacher

`ll` = `ls` sous alias

`Mount -t (type) ntfs -o(options) ro(read only) /dev/hda /mnt/nas`

`ps -eF` : afficher l'ensemble des processus

`ps` : afficher les processus lié au terminal direct

`ps -j` : voir les job en cours

`man` : manuel des commandes

`rm` : suppression de fichier dossier

`cd` : changer de repertoire

`mv` : déplacer ou renommer

`history` : voir les anciennes commandes

`tac` : c'est l'inverse de `cat`

`cat` : Afficher le contenu la sortie d'un fichier standard

`xargs` : prend l'entrée standard et la convertit en argument de commande pour une autre commande

`tr` : translate, traduire

`nl` : numéroter les lignes d'un fichier

`ps aux` | `grep` : permettant de faire une meilleur recherche sur les processus en cours

`sed` : modifier le contenu d'un fichier, d'un flux autres ...

`chmod (letter + binaire) : r (read) '4', w (write) '2', x (execute) '1' [@] user = u, groupe = g, other = o`

`ACLs` : permet de définir des permission pour un ou plusieurs utilisateur / groupe sur un fichier / repertoire

`Umask` : permet de définir des droits par défaut pour l'ensemble des fichier et repertoire créer

SUID : Set user ID, droit qui s'applique à des fichiers et non à des répertoires

SGID :

stickyBit :

chown : modifier le propriétaire + groupe : nom du fichier

chgrp : modifier le groupe

pwd : afficher le répertoire où l'on est

mkdir : créer des répertoires

touch : création de nouveau fichier vide

./ : exécution d'un fichier, script

htop : visualiser les processus interactif

unzip : extraction d'un fichier .zip

Echo : afficher un message

passwd : permet de changer les mots de passe

which : vérification du chemin complet des commandes du shell

Shred : permet d'effacer définitivement le contenu d'un fichier

cfdisk : interface curses pour les disques

df : permet d'afficher la quantité d'espace disque disponible sur chaque disque monté

losetup : permet de gérer les périphériques de type loop

fdisk -l : affichage des partitions + gestion création

whereis : permet de localiser les fichiers binaires; bibliothèques, headers, configuration

parted : gestionnaire de partitions disque : (commande) : -? | print | mkpart | rm | move | resize

mkfs : formater une partition avec un système de fichiers donné

fsck : outils de contrôle d'intégrité et de réparation pour les systèmes de fichiers Linux et les disques en RO ou non montés

mount : monter un fichier système ...

umount : démonter un fichier système ...

fstab : table de configuration des systèmes de fichiers; contient une liste des disques et des partitions au démarrage - configuration de fichiers.

Quotas : permet de limiter l'espace disque alloué à un utilisateur ou un groupe d'utilisateurs

find : rechercher des fichiers + mettre des critères pour une meilleure recherche

locate : permet de localiser immédiatement n'importe quel fichier ou répertoire présent sur le système à partir d'une base de données

service -status-all : permet d'afficher le statut de tous les services

chkconfig --add service : ajouter un service

chkconfig --level [0123456] service {on,off,reset} : modifier le comportement d'un service

chkconfig --list service : lister les associations de services / runlevel

runlevel : Afficher le runlevel actuel [contrôle le choix des processus / arrêt / run / restart / sous forme de numéro

init {0123456Qq} : changer de runlevel

telinit {0123456Qq} : changer de runlevel

Shutdown {-rhc} time {"warning message"} : éteindre

ps tree : hiérarchie de tous les processus sur ton système [Parent, enfant ect]

jobs : afficher les processus de votre session

fg : réactiver un processus stoppé et le mettre en avant-plan

bg ; réactiver un processus stoppé et le mettre en arrière-plan

renice priority : permet de modifier la priorité d'un processus

SIGKILL : indique à un processus de se terminer brutalement

SIGHUP :

SIGTERM : il indique à un processus de s'arrêter mais peut être intercepter et ignorer

Kill + PID : envoie un sigterm pour tuer un processus

Kill -9 + PID : envoie un sigkill pour tuer brutalement le processus

nohup : lance un programme persistant même après déconnexion du terminal il continue de fonctionner

Newgrp : change de groupe principal l'utilisateur

Groupadd : ajouter un groupe

useradd: ajouter un utilisateur

usermod : modifier un utilisateur

Groupemod : modification d'un groupe

Groupdel nom : suppression d'un groupe

Userdel : suppression de l'utilisateur

Passwd : modifier le mot de passe

Chage : modifie le nombre de jours entre les changements de mots de passe et la date du dernier changement

Lpr : soumettre une tâche d'impression

Lpstat : information sur le cups

Lpq : information sur une file d'impression

Lprm : annuler une tâche d'impression

Newgrp 'groupe' : pour changer d'identifiant de groupe en cours de session

Groups : voir tous les groupes de l'utilisateur actuel

/etc/passwd : tous les users sur le serveur

date : date actuel

Crontab -e : créer un fichier crontab = Tableau = Minute | heure | jour du mois | mois | jour de la semaine

Atq : lister les tâches planifiées

Atrm : suppression d'une tâche

At + heure + date : ajoute une tâche planifiée

Ifconfig : afficher les informations des interfaces réseau IP

Revision #1

Created 19 November 2024 13:54:01

Updated 20 January 2025 14:49:17