

Liste de commandes UNIX

man manuel

utilisateurs :

id , whoami , who , (passwd)	infos utilisateurs
HOME, USER/USERNAME/LOGNAME	variables environnement utilisateurs
echo \$HOME	affichage contenu variable HOME
variable=valeur	affectation d'une valeur à une variable

répertoires/fichiers :

/ racine . répertoire courant .. répertoire précédent ~ homedir

cd	change de répertoire
pwd	affiche le chemin complet (absolu) du répertoire courant
ls (-a -l -t -r)	liste les fichiers d'un répertoire (+ taille fichiers, droits, ...)

rm (-r -f) , rmdir	suppression de fichiers ou répertoires
touch , mkdir (-p)	création d'un fichier vide , d'un répertoire
cp (-r) , mv	copie, déplacement de fichiers

chmod (-R , ugo rwx) changement des droits

cat , more , less	affiche contenu fichier texte
file	affiche type du fichier
wc (-l)	compte les lignes
tr	transforme des caractères
cut (-d -f)	« coupe » les lignes (= choix de colonnes)
sort (-k -t -n -r)	tri
grep (-i -v -c -r)	recherche d'expression

find , locate	recherche de fichiers
which , whereis	quel programme, où est le programme

du (-s -h) , df (-h) taille répertoires, partitions

Réseau

hostname , uname (-a)	nom de machine (host)
/etc/issue, lsb_release -a	nom/version du système
ifconfig (-a), ip a	paramètres réseau
/etc/resolv.conf	DNS
netstat (-rn -i) (ou route)	“stats” réseau

ping , traceroute	tests réseau
ssh (-X)	connexion distante sur machine linux
ftp , sftp , gftp , filezilla	transferts ftp
scp (-p -r) , rsync (-a -v)	copies

Processus

ps (-fU , waux , -ef), **jobs** liste processus, taches
kill (-9) , **killall** tue processus

programme & bg , fg	exécution en arrière-plan (background) background, foregroud
------------------------	---

Ctrl-C , Ctrl-D , Ctrl-Z , Ctrl-L Interruptions, rafraîchissement

Caractères spéciaux

*	toute suite de caractères
?	un caractère
[]	intervalle (pour un caractère)
() {}	regroupe plusieurs commandes
!	négation
" ' \	protection des caractères spéciaux

Redirections, enchaînements, ...

< > >> 2> &> entrée depuis fichier, sortie, erreur, sortie+erreur dans fichier
| ; && || enchaînements de commandes

Divers , shell

echo , printf	affiche texte
read	lit (saisie) une variable
date	affichage particulier : date "+%option1 %option2..." (voir options dans le man)
alias	affiche les alias
env , set	liste variables environnement
history	historique des commandes
clear , reset	nettoyage du terminal
expr	calcul d'expressions numériques

gedit , nedit , emacs , nano, vi éditeurs texte

`bash prog.sh ou ./prog.sh` exécution du script bash *prog.sh*
`#!/bin/bash` entête d'un script pour définir le shell exécuté
`#` commentaire

`$0 , $# , $*` nom du script, nombre de paramètres, liste des paramètres
`$(commande)` `commande` exécution d'une commande dans un *echo* (par exemple)

test []
opérateurs de test : -eq -ne -gt -ge -lt -le (== != > >= < <=) -d -f -n -z ... -a -o

if *condition*; then *commandes*; elif *commandes*; else *commandes*; fi

exemple : if [\$a -eq 3]

then echo la variable a est egale a 3

```
else echo la variable a est differente de 3
```

fi

```
for ((début;fin;incrément)) ; do commandes ; done
for indice in valeur1 valeur2 ... ; do commandes ; done
for indice in {début...fin} ; do commandes ; done
```

```
exemple : for ((i=0;i<10;i++)) ; do echo $i ; done  
exemples : for i in 1 2 3 ou for i in *.txt  
exemple : for j in {1..10}
```

awk [-F séparateur] '{ actions }' fichier

exemple : awk -F ":" '{ print "user= " \$1 }' /etc/passwd