

# Comenzi Linux + Descrierea Lor

## 1. /bin

Aici se găsesc comenzile de bază pe care toți utilizatorii au dreptul să le execute.

### Comandă - Descriere

cat - concatenează și printează

chgrp - schimbă grupul unui fișier

chmod - schimbă modul unui fișier

chown - schimbă proprietarul unui fișier

dd - convertește și copiază un fișier

df - afișează spațiul liber

dir - listează fișierele dintr-un director

echo - afișează o linie de text

grep - afișează o linie care întrunește o calitate

gzip - arhivator gzip

gunzip - dezarhivator gzip

hostname - afișează sau schimbă hostname-ul sistemului

kill - omoară procesele

ln - creează legături între fișiere

ls - listează fișierele dintr-un director

mkdir - creează un director

mknod - creează device-uri

mount - montează un device

mv - mută fișierele dintr-o sursă într-o destinație

ps - raportează statutul proceselor

pwd - printează cale curentă

rm - șterge un fișier/director( rm -r)

rmdir - șterge un director

su - schimbă UID-ul pentru a deveni super-user

tar - arhivator/dezarhivator tar

touch - creează un fișier

umount - demontează un device

uname - afișează informații despre sistem

## 1.1 /sbin

Aici se găsesc comenzile de bază pe care numai utilizatorul "**root**" are dreptul să le execute.

### Comandă - Descriere

depmod - se ocupă cu dependențele unui modul încărcabil în kernel

dhclient - Dynamic Host Configuration Protocol Client

fdisk - program pentru manipularea partițiilor

fsck - verifică și repară sistemul de fișiere (etx2, ext3, vfat, msdos etc...)

halt, reboot, poweroff, shutdown - oprește sistemul

ifconfig - configurează o interfață

ifup, ifdown - pornește sau oprește o interfață

init, telinit - inițializează procesele

insmod - inserează un modul încărcabil în kernel

ldconfig - oarecum up-gradează cunoștințele despre librăriile din sistem

lilo - LInux LOader

losetup - setează și controlează device-urile loop

lsmod - listează modulele încărcate în kernel

lspci - listează device-urile de pe PCI-uri

mkfs - creează un sistem de fișiere

modinfo - listează informații despre un modul încărcabil în kernel

modprobe - cu ajutorul lui se pot manevra mai bine modulele

rmmod - șterge un modul încărcat din kernel

route - se ocupă cu manevrarea rutelor

runlevel - găsește runlevel-ul curent și cel anterior

setpci - configurează device-urile PCI

start-stop-daemon - program de pornire/oprire a daemon-ilor

sysctl - configurează parametrii kernel-ului la pornire

## 1.2 /usr/bin

### Comandă - Descriere

chattr - schimbă atributele unui sistem de fișiere ext2

du - estimează folosirea spațiului de către un fișier/director

file - află tipul unui fișier

find - caută un fișier într-o cale

host - program de interogare a server-elor de nume

killall - omoară un proces după nume

last, lastlog - afișează username-ul ultimului user logat în sistem

less - program de pipe

logname - afișează username-ul cu care te-ai logat

Aceste comenzi se găsesc în acest director pe un sistem **Debian GNU/Linux 3.0 Woody**.

În cazul în care la voi aceste executabile nu există, asigurați-vă că ați instalat pachetele necesare, și că aveți dreptul de a le rula.

### 1.3 **/usr/sbin**

Aici nu pot afișa o listă de comenzi, deoarece, în directorul **/usr/sbin** se găsesc în mare parte executabilele (binarele) serviciilor, sau ale programelor instalate, și nicidecum comenzi vitale. Oricum, dacă doriți o listă cu comenzile din acest director trebuie doar să rulați comanda:

**ls -al /usr/sbin** și pentru fiecare comandă aveți și o pagină de manual pe care o puteți citi tastând: **man** comanda (**ex: man ls**).