

...Linux, este adesea numit de catre presa "cel mai inraiat dusman al lui Windows NT". Wired Magazine l-a numit chiar "o poveste minunata, insa nespusa pana la capat". Ar fi o definitie perfecta, intr-adevar, deoarece povestea din spatele SO Linux este una dintre cele minunate insa necunoscuta celei mai mari parte a utilizatorilor. Deci, sa incepem.

O lista cu cele mai uzuale comenzi in linux (programe si utilitare) explicate.

Pentru specificatii mai ample despre o anumita comanda studiat manualul acesteia.  
Pe un sistem Linux se da din consola comanda: [man] nume\_comanda.

alias -----> Iti da voie sa vezi si sa fixezi alias-urile din sistem.  
awk -----> Cauta dupa o anumita referinta intr-un fisier.  
badblocks -----> Cauta un hard disk dupa bad-uri.  
biff -----> Activeaza sau dezactiveaza notificarea de email.  
bzip2 -----> Comprima si decompresa fisiere sau directoare. Similar cu gzip.  
chattr -----> Schimba attributele unui fisier sau director.  
chroot -----> Schimba directorul de root pentru o comanda.  
chmod -----> Folosita pentru a schimba permisiile unui fisier sau director.  
chown -----> Folosita pentru a schimba proprietarul unui fisier sau director.  
chgrp -----> Se foloseste pentru a schimba grupul din care face parte un fisier sau director.  
clear -----> Sterge ecranul.  
cpio -----> Copiaza fisiere sau arhive pe alte discuri. Folosita la backup.  
cat -----> Afiseaza continutul unui fisier.  
chpasswd -----> Folosita pentru a schimba mai multe parole deodata.  
cd -----> Seteaza vechimea parolilor.  
cal -----> Afiseaza un calendar.  
cron -----> Folosita pentru a efectua comenzi intr-un anumit moment din timp.  
crontab -----> Permite modificarea actualelor comenzi care vor fi rulate de "cron".  
date -----> Afiseaza data curenta pe ecran.  
du -----> Afiseaza locul ocupat pe disc intr-un director.  
df -----> Afiseaza informatii despre partițiile disponibile si spatiul liber si ocupat de pe acestea.  
dump -----> Folosita la backup.  
fdisk -----> Creaza, editeaza sau sterge partițiile.  
fsck -----> Verifica un sistem de fisiere pentru erori.  
fuser -----> Verifica ce procese sau useri au deschis fisiere pe sistem.  
free -----> Arata cantitatea totala de memorie, cantitatea de memorie folosita si cea libera. Flag-ul -m arata in MB fata de Kb normal.  
gcc -----> Compilatorul de sistem. Compileaza cod C/C++/ASM si altele.  
gpasswd -----> Seteaza parola unui grup.  
grep -----> Cauta intr-un fisier dupa un anumit cuvânt sau grup de cuvinte.  
groupadd -----> Creaza un nou cont de grup.  
groupdel -----> Sterge un grup.  
groupmod -----> Modifica un anumit grup.  
groups -----> Afiseaza caror grupuri apartine un anumit user.  
gunzip -----> Decompreaza fisiere arhivate cu gzip.  
head -----> Afiseaza primele 10 randuri ale unui fisier pe ecran.  
hdparm -----> Afiseaza informatii despre un anumit disc.  
history -----> Listeaza ultimele comenzi folosite.  
id -----> Afiseaza informatii despre userul curent sau altul.  
isapnp -----> Seteaza placile care folosesc interfata ISA dupa informatiile continute in fisierul "isapnp.conf".  
icmpinfo -----> Intercepteaza si interpreteaza pachetele de date ICMP.  
jobs -----> Folosita la afisarea actiunilor care ruleaza in background.  
kill -----> "Ucide" un anumit proces.  
killall -----> "Ucide" anumite procese dupa o comanda data.  
linuxconf -----> Interfata din linia de comanda care te ajuta sa configurezi sistemul Linux.  
lpc -----> Folosita la controlul unei imprimante matriciale.  
lpq -----> Afiseaza lista cu fisiere gata de printare.  
lpr -----> Trimite fisiere spre lista de printare.  
ln -----> Folosita la crearea link-urilor simbolice sau directe intre fisiere.  
less -----> Afiseaza continutul unui fisier.  
locate -----> Cauta un fisier sau director (foloseste o baza de date realizata in prealabil).  
last -----> Listeaza login-uri si reboot-uri.  
lastlog -----> Afiseaza ultimul login al conturilor de sistem.  
lsattr -----> Listeaza attributele unui fisier sau director.  
logrotate -----> Folosita la editarea log-urilor.  
mount -----> Folosita fara flag-uri, arata o tabela cu informatii despre disc-urile din sistem.  
modinfo -----> Afiseaza informatii despre un anumit modul.  
modprobe -----> Verifica modulele.  
man -----> Afiseaza pagina de manual pentru o anumita comanda.  
manpath -----> Incearca sa afle calea catre o anumita pagina de manual.  
mail -----> Folosita la trimiterea si primirea de email.  
mkdir -----> Creaza un director.  
mke2fs -----> Folosita sa formateze un disc cu sistemul de fisiere Ext2.  
merge -----> Lipeste doua sau mai multe fisiere unul de altul.  
more -----> Te lasa sa afisezi pagina cu pagina un fisier text.  
mkbootdisk -----> Folosita la crearea unei dischete de boot.  
ntsysv -----> Folosita la selectarea serviciilor care vor porni automat la startul sistemului.  
netstat -----> Afiseaza informatii despre rețeaua locala sau din afara si a sochetilor de sistem.  
ps -----> Afiseaza ce procese ruleaza momentan.

ping -----> Folosita la verificarea unui host daca este sau nu online.

pnpdump -----> Determina configurariile placilor pe ISA instalate in sistem.

repquota -----> Afiseaza rapoarte cu spatiul ocupat de unii useri pe sistem.

rpm -----> Utilitar pentru pachetele in format .rpm (numai pentru utilizatorii Red Hat Linux si a sistemelor compatibile).

rpcinfo -----> Folosit pentru aflarea serviciilor RPC care ruleaza pe un anumit host.

route -----> Folosit pentru a vedea/schimba rutele pe care o iau pachetel de la sistemul local pana la alt sistem.

smbclient -----> Se foloseste pentru conectarea la serviciile de retea de pe o masina Windows sau una Linux care ruleaza un server samba.

smbadduser -----> Schimba useri de sistem Linux pentru platforma Windows.

smbpasswd -----> Folosita la update-ul fisierului "smbpasswd" file cu noi conturi.

set -----> Citeste si scrie variabile.

sort -----> Sorteaza liniile dintr-un fisier in ordine alfabetica.

sndconfig -----> Folosita la probarea si configurarea unei placi de sunet.

su -----> Schimba userul curent cu Super User (root).

spell -----> Verifica dupa erori de scriere intr-un anumit fisier.

startx -----> Incarca serverul X.

shutdown -----> Inchide sistemul local.

suspend -----> Pune un shell sa ruleze in background.

showmount -----> Afiseaza informatii mount despre un server NFS.

swapon -----> Activeaza fisierul de swap.

swapoff -----> Dezactiveaza fisierul de swap.

testparm -----> Verifica parametrii daemonului Samba.

tar -----> Compreseaza si decompreseaza arhivele ".tar".

timeconfig -----> Seteaza zona de timp pe sistem.

tac -----> Afiseaza continutul unui fisier mai sus de ultima linie.

tail -----> Afiseaza ultimele 10 randuri dintr-un fisier in consola.

talk -----> Folosit la discutii cu alt utilizator de pe acelasi sistem.

tr -----> Schimba un set de caractere cu un altul.

traceroute -----> Folosit la afisearea cail pe care o ia un pachet de date intr-o retea de la un host la altul.

top -----> Afiseaza informatii despre aplicatiile care folosesc cel mai intens procesorul.

useradd -----> Adauga un utilizator pe sistem.

usermod -----> Modifica un utilizator pe sistem.

userdel -----> Sterge un utilizator de pe sistem.

umount -----> De-monteaza un anumit disc din sistem.

updatedb -----> Updateaza baza de date a sistemului. Se foloseste impreuna cu comanda "locate".

uname -----> Afiseaza informatii despre sistem precum versiunea de kernel si altele.

vmstat -----> Listeaza informatii despre utilizarea memoriei pe sistem.

vi -----> Porneste un editor de text care ruleaza in consola.

whereis -----> Cauta documentatie si orice referinte despre o anumita comanda pe sistem.

who -----> Afiseaza cine este logat pe sistem.

whoami -----> Afiseaza informatii despre utilizatorul actual.

which -----> Gaseste intreaga cale a unui fisier.

write -----> Este folosita pentru trimiterea de mesaje catre un alt utilizator de pe sistemul local.

whois -----> Folosita la cautarea de informatii despre hostul si/sau IP-ul unui sistem din retea.

wall -----> Scrie un mesaj catre toti utilizatorii logati in sistem.

xman -----> Interfata grafica pentru sistemul de manuale.

xf86config -----> Folosit la configurarea serverului X.

zcat -----> Citeste fisiere care au fost compresate cu gzip.

pwd -----> Arata directorul curent.

ls -----> Listeaza continutul unui director.

ls -al -----> Listeaza ordonat toate fisierele si informatii despre acestea dintr-un anumit director.

ls -alR -----> Listeaza ordonat toate fisierele si informatii despre acestea dintr-un anumit director cat si din subdirectoare.

rm [fisier] -----> Sterge un fisier.

rm \* -----> Sterge toate fisierele din directorul curent.

mkdir [director] -----> Creeaza un director.

rmdir [director] -----> Sterge un director daca acesta este gol.

rm -r [director] -----> Sterge toate fisierele din/si directorul dat.

mv [nume\_vechi] [nume\_nou] -----> Muta/Redenumeste un fisier sau director.

cp [fisier\_vechi] [fisier\_nou] -----> Copiaza un fisier.

find / -name [nume\_fisier] -print -----> Cauta tot serverul dupa un anumit fisier si il afiseaza.

cp -r [director] [noul\_director] -----> Copiaza recursiv continutul unui director in altul.