



Elenco Comandi GNU/Linux

Comandi dei File

ls	Lista dei file nella directory
ls -al	Lista formattata con file nascosti
cd dir	Cambia directory in "dir"
pwd	Mostra la directory corrente
mkdir dir	Crea la directory dir
rm filex	Cancella il file "filex"
rm -r dir	Cancella la directory dir
rm -f filex	Eliminazione forzata di filex
rm -rf dir	Eliminazione forzata della directory dir
cp file1 file2	Copia file1 verso file2
cp -r dir1 dir2	Copia dir in dir2: se dir2 non esiste, la crea
mv file1 file2	Rinomina o sposta file1 in file2, se file2 è una directory esistente, sposta file1 nella directory file2
ln -s filex link	Crea link, collegamento simbolico a filex
touch file	Crea o aggiorna file
cat > file	Inserisce lo standard input in file
more file	Mostra il contenuto di file
head file	Mostra le prime 10 righe di file
tail file	Mostra le ultime 10 righe di file
tail -f file	Mostra il contenuto di file in tempo reale, iniziando con le ultime 10 righe

Gestione Processi

ps	Mostra i processi correntemente attivi
top	Mostra tutti i processi avviati
kill pid	Chiude il processo con id pid
killall proc	Chiude tutti i processi chiamati proc *
bg	Mostra la lista dei Job fermati o in background; riprende un job stoppato
fg	Riporta i job più recenti in foreground
fg a	Riporta il job a in foreground

Permessi su file

chmod octal file	Cambia i permessi del file in ottale, separatamente per utente, gruppo, e mondo, in questo modo: - 4 : lettura (r) - 2 : scrittura (w) - 1 : eseguibile (x) Esempio: chmod 777 - rwx per tutti chmod 755 - rwx per proprietario, rx per il gruppo e mondo.
------------------	--

Connessione SSH

ssh user@host	Connette a host come user
ssh -p port user@host	Connette a host su port come user
ssh-copy-id user@host	Aggiunge la tua chiave ad un host con user senza password o chiave

Ricerca

grep pattern files	Cerca pattern in files
grep -f pattern dir	Cerca ricorsivamente pattern in dir
comando grep pattern	Cerca pattern nell'output di command
locate file	Cerca tutte le istanze di file

Informazioni di sistema

date	Mostra data ed ora attuale
cal	Mostra il calendario del mese corrente
uptime	Mostra da quanto tempo è attivo il sistema
w	Mostra gli utenti attivi
whoami	Mostra indica l'utente in uso
finger user	Mostra informazioni sull'utente
uname -a	Mostra informazioni sul kernel
cat /proc/cpuinfo	Informazioni sulla CPU
cat /proc/meminfo	Informazioni sulla memoria
man command	Mostra il manuale per command
df	Mostra utilizzo del disco
du	Mostra l'utilizzo dello spazio delle directory
free	Mostra l'utilizzo della memoria e swap
whereis app	Mostra il possibile path di app
which app	Mostra quale app sarà avviata di default

Compressione

tar cf file.tar file	Crea file.tar che contiene file
tar xf file.tar	Estrae i file da file.tar
tar czf file.tar.gz files	Crea un tar con la compressione Gzip
tar xzf file.tar.gz	Estrae un tar usando Gzip
tar cjf file.tar.bz2	Crea un tar con la compressione Bzip2
tar xjf file.tar.bz2	Estrae un tar usando Bzip2
gzip file	Comprime file e lo rinomina in file.gz
gzip -d file.gz	Decomprime file.gz in file

Rete

ping host	Ping verso host e mostra i risultati
whois domain	Riceve informazioni per domain
dig domain	Riceve informazioni DNS per domain
dig -x host	Lookup inverso di host
wget file	Download file
wget -c file	Continue a stopped download

Installazione

Installazione sorgenti:	
./configure	Configurazione di controllo librerie, e configurazione
make	Compilazione dei sorgenti
make install	Installazione dei binari nel path giusto
Installazione pacchetti:	
dpkg -i pkg.deb	Installa un pacchetto .deb (Debian)
rpm -Uvh pkg.rpm	Installa un pacchetto .rpm (RedHat)

Scorciatoie della shell

Ctrl+C	Ferma all'istante il comando in esecuzione
Ctrl+Z	Ferma il comando in esecuzione, da riprendere con fg in foreground o bg in background
Ctrl+D	Effettua il logout della sessione, dimile ad exit
Ctrl+W	Cancella una parola dalla line corrente
Ctrl+U	Cancella l'intera linea
Ctrl+R	Digita per reinserire uno degli ultimi comandi
!!	Ripeti l'ultimo comando
exit	Effettua il logout dalla sessione attiva
*	Da usare con estrema cautela