

Comandos de arquivos

ls – lista diretórios
ls -al – lista formatada com arquivos ocultos
cd dir – muda diretório para *dir*
cd – muda para o diretório home
pwd – mostra o diretório atual
mkdir dir – criar um diretório *dir*
rm arq – apaga o *arq*
rm -r dir – apaga o diretório *dir*
rm -f arq – apaga o *arq* forçando
rm -rf dir – apaga o diretório *dir* forçando *
cp arq1 arq2 – copia o *arq1* para *arq2*
cp -r dir1 dir2 – copia *dir1* para *dir2*; cria *dir2* se ele não existir
mv arq1 arq2 – renomeia ou move *arq1* para *arq2* se *arq2* for um diretório existente, move *arq1* para dentro do diretório *arq2*
ln -s arq link – cria um link simbólico *link* para o *arq*
touch arq – cria ou atualiza *arq*
cat > arq – direciona a entrada padrão para *arq*
more arq – mostra o conteúdo de *arq*
head arq – mostra as primeiras 10 linhas de *arq*
tail arq – mostra as últimas 10 linhas de *arq*
tail -f arq – mostra o conteúdo de *arq* enquanto ele cresce, iniciando com as últimas 10 linhas

Gerência de processos

ps – mostra seus processos ativos atualmente
top – mostra todos os processos rodando
kill pid – mata o processo com o id *pid*
killall proc – mata todos os processos chamados *proc* *
bg – lista trabalhos parados ou em segundo plano; continua um trabalho parado em segundo plano
fg – traz o trabalho mais recente para o primeiro plano
fg n – traz o trabalho *n* para o primeiro plano

Permissões de arquivos

chmod octal arq – muda as permissões do *arq* para *octal*, que pode ser achada separadamente para usuário, grupo, e outros adicionando:

- 4 – leitura (r)
- 2 – gravação (w)
- 1 – execução (x)

Exemplos:

chmod 777 – leitura, gravação, execução para todos
chmod 755 – rwx para o dono, rx para o grupo e outros
 Para mais opções, veja **man chmod**.

SSH

ssh usuario@host – conecta ao *host* como *usuario*
ssh -p porta usuario@host – conecta ao *host* na porta *porta* como *usuario*
ssh-copy-id usuario@host – adiciona sua chave para o *host* para o *usuario* para ativar o login com chaves ou sem senha

Pesquisando

grep sequencia arquivos – pesquisa pela *sequencia* nos *arquivos*
grep -r sequencia dir – pesquisa recursivamente pela *sequencia* no diretório *dir*
comando | grep sequencia – pesquisa pela *sequencia* na saída do *comando*
locate arq – acha todas as instâncias de *arq*

Informações do sistema

date – mostra a hora e a data atual
cal – mostra o calendário deste mês
uptime – mostra o tempo em atividade atual
w – mostra quem está online
whoami – como quem você está logado
finger usuario – mostra informações do *usuario*
uname -a – mostra informações do kernel
cat /proc/cpuinfo – informações da cpu
cat /proc/meminfo – informações da memória
man comando – mostra o manual para o *comando*
df – mostra o uso do disco
du – mostra o uso de espaço do diretório
free – mostra o uso da memória e da swap
whereis aplicacao – mostra possíveis localizações de *aplicacao*
which aplicacao – mostra que *aplicacao* irá rodar por omissão

Compressão

tar cf pacote.tar arqs – cria um tar nomeado *pacote.tar* contendo *arqs*
tar xf pacote.tar – extrai os arquivos de *pacote.tar*
tar czf pacote.tar.gz arqs – cria um tar com compressão Gzip
tar xzf pacote.tar.gz – extrai um tar usando Gzip
tar cjf pacote.tar.bz2 – cria um tar com compressão Bzip2
tar xjf pacote.tar.bz2 – extrai um tar usando Bzip2
gzip arq – compacta *arq* e renomeia-o para *arq.gz*
gzip -d arq.gz – descompacta *arq.gz* para *arq*

Rede

ping host – pinga *host* e mostra o resultado
whois dominio – pega informações whois para o *dominio*
dig dominio – pega informações de DNS para o *dominio*
dig -x host – mostra o reverso de *host*
wget arq – faz download de *arq*
wget -c arq – continua um download interrompido

Instalação

Instalar a partir do código fonte:

./configure
make
make install
dpkg -i pacote.deb – instala um pacote (Debian)
rpm -Uvh pacote.rpm – instala um pacote (RPM)

Atalhos

Ctrl+C – cancela o comando atual
Ctrl+Z – para o comando atual, retorna com **fg** em primeiro plano ou **bg** em segundo plano
Ctrl+D – faz logout da sessão atual, similar ao **exit**
Ctrl+W – apaga uma palavra na linha atual
Ctrl+U – apaga a linha inteira
Ctrl+R – tecla para mostrar um comando recente
!! – repete o último comando
exit – faz logout da sessão atual

* use com extrema atenção.

Tradução: Daniel Vianna Hoisel