LIsta Rápida de comandos


[1]
maregito [1]
10:20 6 jul, 2015

LIsta Rápida de comandos **[2]**

Referência de comandos Unix/Linux

FOSSwire.com

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 – tecle para mostrar um comando recente
!! - repete o último comando
exit – faz logout da sessão atual

* use com extrema atenção.
Tradução: Daniel Vianna Hoisel

(cc) BY-NC-SA

URL de origem (recuperadas em *28/03/2024 - 14:33*):

https://www.corais.org/cmcjrobotica/node/87935

Links:
[1] https://www.corais.org/cmcjrobotica/user/945
[2] https://www.corais.org/cmcjrobotica/node/87935