

Файловые команды

ls – список файлов и каталогов
ls -al – форматированный список со скрытыми каталогами и файлами
cd dir – сменить директорию на *dir*
cd – сменить на домашний каталог
pwd – показать текущий каталог
mkdir dir – создать каталог *dir*
rm file – удалить *file*
rm -r dir – удалить каталог *dir*
rm -f file – удалить форсированно *file*
rm -rf dir – удалить форсированно каталог *dir* *
cp file1 file2 – скопировать *file1* в *file2*
cp -r dir1 dir2 – скопировать *dir1* в *dir2*; создаст каталог *dir2*, если он не существует
mv file1 file2 – переименовать или переместить *file1* в *file2*. если *file2* существующий каталог - переместить *file1* в каталог *file2*
ln -s file link – создать символическую ссылку *link* к файлу *file*
touch file – создать *file*
cat > file – направить стандартный ввод в *file*
more file – вывести содержимое *file*
head file – вывести первые 10 строк *file*
tail file – вывести последние 10 строк *file*
tail -f file – вывести содержимое *file* по мере роста, начинает с последних 10 строк

Управление процессами

ps – вывести ваши текущие активные процессы
top – показать все запущенные процессы
kill pid – убить процесс с *id pid*
killall proc – убить все процессы с именем *proc* *
bg – список остановленных и фоновых задач; продолжить выполнение остановленной задачи в фоне
fg – выносит на передний план последние задачи
fg n – вынести задачу *n* на передний план

Права доступа на файлы

chmod octal file – сменить права *file* на *octal*, раздельно для пользователя, группы и для всех добавлением:

- 4 – чтение (r)
- 2 – запись (w)
- 1 – исполнение (x)

Примеры:

chmod 777 – чтение, запись, исполнение для всех
chmod 755 – гwx для владельца, gx для группы и остальных.

Дополнительные опции: **man chmod**.

SSH

ssh user@host – подключится к *host* как *user*
ssh -p port user@host – подключится к *host* на порт *port* как *user*
ssh-copy-id user@host – добавить ваш ключ на *host* для *user* чтобы включить логин без пароля и по ключам

Поиск

grep pattern files – искать *pattern* в *files*
grep -r pattern dir – искать рекурсивно *pattern* в *dir*
command | grep pattern – искать *pattern* в выводе *command*
locate file – найти все файлы с именем *file*

Системная информация

date – вывести текущую дату и время
cal – вывести календарь на текущий месяц
uptime – показать текущий аптайм
w – показать пользователей онлайн
whoami – имя, под которым вы залогинены
finger user – показать информацию о *user*
uname -a – показать информацию о ядре
cat /proc/cpuinfo – информация ЦПУ
cat /proc/meminfo – информация о памяти
man command – показать мануал для *command*
df – показать инф. о использовании дисков
du – вывести “вес” текущего каталога
free – использование памяти и swap
whereis app – возможное расположение программы *app*
which app – какая *app* будет запущена по умолчанию

Архивация

tar cf file.tar files – создать tar-архив с именем *file.tar* содержащий *files*
tar xf file.tar – распаковать *file.tar*
tar czf file.tar.gz files – создать архив tar с сжатием Gzip
tar xzf file.tar.gz – распаковать tar с Gzip
tar cjf file.tar.bz2 – создать архив tar с сжатием Bzip2
tar xjf file.tar.bz2 – распаковать tar с Bzip2
gzip file – сжать *file* и переименовать в *file.gz*
gzip -d file.gz – разжать *file.gz* в *file*

Сеть

ping host – пропинговать *host* и вывести результат
whois domain – получить информацию whois для *domain*
dig domain – получить DNS информацию *domain*
dig -x host – реверсивно искать *host*
wget file – скачать *file*
wget -c file – продолжить остановленную загрузку

Установка пакетов

Установка из исходников:

./configure
make
make install
dpkg -i pkg.deb – установить пакет (Debian)
rpm -Uvh pkg.rpm – установить пакет (RPM)

Клавиатурные сочетания

Ctrl+C – завершить текущую команду
Ctrl+Z – остановить текущую команду, продолжить с **fg** на переднем плане или **bg** в фоне
Ctrl+D – разлогиниться, тоже самое, что и **exit**
Ctrl+W – удалить одно слово в текущей строке
Ctrl+U – удалить строку
!! – повторить последнюю команду
exit – разлогиниться

* используйте осторожно

