

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, отдельно 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 – rwx для владельца, rx 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