

Краткий справочник команд Unix



Ниже приводится краткий список основных команд, которые вы можете встретить в демонстрациях и решениях. Как правило, у каждой команды есть ключи, изменяющие ее поведение. Некоторые часто встречающиеся ключи показаны в примерах.

- man** Справочная информация по любой команде
- ```
man man
```
- Справка по самой команде man.
- pwd**            Вывести текущий каталог
- cd**             Изменить текущий каталог
- ```
cd /home/student/dba1; cd ..
```
- Перейти в каталог с материалами курса, а потом на каталог выше
- ls** Показать содержимое каталога
- ```
ls -l ~
```
- Содержимое каталога домашнего каталога в подробном формате.
- sudo**           Выполнить с правами суперпользователя (или другого пользователя)
- ```
sudo -u postgres ls /usr/local/pgsql/data
```
- Посмотреть каталог с данными кластера (известен как PGDATA).
- su** Переключиться под суперпользователя (или другого пользователя)
- ```
sudo su - postgres
```
- Переключиться под postgres. «Минус» учитывает настройки в файле .profile.
- cat**            Вывести содержимое файла
- ```
cat /usr/local/pgsql/postgresql.conf
```
- Содержимое указанного файла.
- head, tail** Вывести начало (конец) файла
- ```
sudo head -n 1 /usr/local/pgsql/data/postmaster.pid
```
- Первая строка указанного файла (содержит номер процесса postmaster).
- ```
tail -n 5 ~postgres/logfile
```
- Последние пять строк журнала сообщений (из домашнего каталога postgres).

grep	Отфильтровать строки из файла cat ~postgres/logfile grep FATAL Найти в выводе команды cat строки со словом «FATAL» (вертикальная черта перенаправляет вывод команды cat на вход grep). grep ^[^\#] /usr/local/pgsql/data/pg_hba.conf Регулярные выражения: все строки файла, которые начинаются не на решетку.
echo	Вывести текст sudo -u postgres echo 'work_mem = 16MB' >> ↪ /usr/local/pgsql/data/postgresql.conf Дописать строку в конец файла postgresql.conf (просто > перезапишет файл).
mkdir, rmdir	Создать (удалить) каталог mkdir ~/ts_dir Создать указанный каталог. Удалить можно только пустой каталог.
cp, mv	Скопировать (переместить) файл или каталог cp /usr/local/pgsql/data/postgresql.conf postgresql.conf.backup Скопировать указанный файл в текущий каталог под другим именем. cd ~; mv dba1/ dba1_handouts/ Переместить каталог с материалами курса в другое место (переименовать).
rm	Удалить файл sudo rm ~postgres/logfile Удалить журнал сервера.
ps	Список процессов ps -o pid,command --ppid `sudo head -n 1 ↪ /usr/local/pgsql/data/postmaster.pid` Список процессов, родитель которых — postmaster (на место команды в `обратных кавычках` подставляется ее вывод).
time	Выполнить другую команду и засечь время time sleep 1 Сколько времени выполняется команда, которая делает паузу в одну секунду?
sed	Потоковый текстовый редактор Используйте обычный текстовый редактор. Sed удобен в скриптах.