Команды Линукс

|  |  |
| --- | --- |
| Команда | Обозначение |
| sudo mount –o rw /dev/hda1 /mnt | Монтирование раздела /dev/hda1 к каталогу /mnt в режиме "чтение-запись" (параметр –o rw) |
| Ls {имя директории} | Вывести содержимое каталога |
| cp {имя файла источника} {путь назначения} | Копировать файл в нужную директорию |
| sudo -s -H | Чтобы не вводить команду sudo каждый раз |
| sudo -i | Чтобы выполнить серию команд sudo |
| sudo passwd root | Изменить пароль пользователя root |
| su | Аналогично sudo, но без ограничений |
| dpkg {ключи} действие  sudo dpkg –I /путь/package.deb | Установка deb-пакетов |
| sudo dpkg –r package | Удалить пакет |
| sudo dpkg –l {образец} | Вывести все установленные пакеты, которые соответствуют образцу |
| sudo dpkg –L {имя пакета} | Вывести имена файлов из указанного пакета |
| sudo dpkg –p {имя пакета} | Вывести информацию об установленном пакете |
| sudo dpkg –s {имя пакета} | Вывести статус пакета |
| sudo dpkg --unpack | Распаковать, но не устанавливать пакет |
| sudo alien package\_file.rpm | Преобразовать RPM-файл в DEB-пакет |
| sudo apt-get install package | Установить пакет из репозитория |
| sudo apt-get remove package | Удалить пакет |
| touch <файл> | Создание пустого файла |
| cat <файл> | Просмотр текстового файла |
| tac <файл> | Вывод содержимого текстового файла в обратном порядке |
| mv <файл1> <файл2> | Переместить/переименовать файл1 в файл2 |
| rm <файл> | Удалить файл |
| locate <файл> | Быстрый поиск файла |
| which <программа> | Вывод каталога, в котором находится программа, если она установлена |
| less <файл> | Удобный просмотр файла с возможностью скроллинга |
| ln file.txt link1 | Создание жесткой ссылки на файл file.txt |
| ln –s file.txt link2 | Создание символической ссылки на файл file.txt |
| chmod 640 <имя файла> | Установка прав доступа на файл |
| chmod +x script | Сделать файл script исполнимым |
| chmod –x script | Убрать право выполнения с файла script |
| chown пользователь файл | Сменить владельца файла |
| sudo mount [опции] <устройство> <точка монтрования> | Монтирование файловых систем |
| shutdown –h 19:30 (сообщение) | Завершить работу в 19:30 и вывести сообщение |
| shotdown –h now | Завершить работу сейчас |
| shotdown –r now | Перезагрузиться сейчас |
| sudo fsck [параметры] [файловая система]  sudo fsck /dev/hda5 | Проверить файловую систему |
| sudo umount /dev/hda5 | Размонтировать файловую систему |
| sudo mount –o remount ro –t ext3 / | Перемонтировать файловую систему |
| sudo badblocks –v {имя устройства} | Проверка жесткого диска на ошибки |
| Kill [параметры] PID | Принудительное завершение процесса с идентификатором ID |
| ps –a или ps –U root | Список запущенных процессов |
| Nice –n <приоритет> команда аргументы | Установка приоритетов работы программы |
| sudo apt-get install sun-java5-jre sun-java5-plugin | Установка Java |
| sudo apt-get install flashplugin-nonfree | Установка Flash-плеера |
| sudo update-flashplugin | Обновление Flash-плеера |
| sudo apt-get install alsa-oss | Поддержка звука во Flash-роликах |
| sudo apt-get install acroread mozilla-acroread acroread-plugins | Установка Acrobat Reader и плагины для Mozilla |
| sudo apt-get install d4x | Менеджер закачек файлов Downloader for X |
| ftp <имя или адрес FTP-сервера>  ftp> open <имя или адрес FTP-сервера> | Открытие соединения с FTP-сервером |
| sudo apt-get install amule | Установка P2P клиента aMule |
| sudo apt-get install libqt3-mt  wget <http://www.skype.com/go/getskype-linux-deb>  sudo dpkg –i skype\_debian-\*.deb | Установка Skype |
| sudo /etc/init.d/apache2 start | Запуск Web-сервера |
| sudo /etc/init.d/apache2 stop | Остановка Web-сервера |
| sudo /etc/init.d/apache2 restart | Перезапуск Web-сервера |
| sudo mysqladmin -u root password {пароль} | Установка пароля на сервер MySQL |
| mysql –u root –p mysql  insert into user(Host, User, Password, Select\_priv, Insert\_priv, Update\_priv, Delete\_priv) values (‘%’,’username’,passwprd(‘123456’),’Y’,’Y’,’Y’,’Y’) | Создание обычного пользователя MySQL  Имя username, Пароль 123456  Create\_priv, Drop\_priv – создание/удаление таблиц |
| mysqlshow –p {база данных} | Вывод списка всех таблиц базы данных |
| sudo /etc/init.d/mysql start | Запуск mysql-сервера |
| sudo /etc/init.d/mysql stop | Остановка mysql-сервера |
| sudo /etc/init.d/mysql restart | Перезапуск mysql-сервера |
| sudo /etc/init.d/proftpd start | Запуск FTP-сервера |
| gksudo gproftpd | Создание полноценного конфигурационного файла для FTP-сервера |
| ssh [опции] <адрес удалённого компьютера> | Подключение к удалённому компьютеру |
| sudo apt-get install clamav | Установка антивируса ClamAV |
| sudo freshclam | Обновление антивирусных баз |
| sudo clamscan –r / | Проверка всей файловой системы |
| sudo clamscan –r <каталог> | Проверка отдельного каталога |
| /home/{имя пользователя}# adduser {имя пользователя } sudo | Добавление пользователя в группу sudo (Для Debian) <https://rauf.ru/article/dobavlenie-sudo-polzovatelya-v-debian-8>  <https://debianforum.ru/index.php?topic=5571.0> |