

Команды Linux

🏠 (/) / Команды Linux

Команда Linux в общем случае представлена либо исполняемым файлом, либо встроенной функцией командной оболочки. Например, **cd**, **ls**, **echo** и **firefox** являются командами. Действия, выполняемые в результате исполнения большинства этих команд, полностью описываются в рамках командной строки за исключением последней команды **firefox**. Более сложные команды сразу же после запуска взаимодействуют с пользователем в интерактивном режиме и называются приложениями. Многие, но не все приложения осуществляют интерактивное взаимодействие с пользователем посредством графического интерфейса или GUI.

Общая информация о командах

Команды могут вводиться пользователем сразу же после вывода командной оболочкой приветствия. В приведенных ниже примерах символ **\$**, с которого начинается каждая из команд, является символом приветствия командной оболочки, который не должен вводиться пользователем. При необходимости исполнения команд от лица пользователя **root** в качестве символа приветствия командной оболочки будет использоваться символ **#**.

```
$ ls
```

Чаще всего при вызове команд будет использоваться сложный набор аргументов:

```
$ ls -l /bin
```

В данном случае **«-l /bin»** является парой аргументов (отделенных друг от друга, а также от самой команды с помощью символов пробелов), причем **«-l»** является аргументом, который изменяет поведение команды **ls** (данный аргумент позволяет команде выводить подробный листинг содержимого директории), а **«/bin»** - просто указывает директорию, с которой должна работать команда **ls**.

При этом они могут запускаться одна за другой благодаря поддержке командной оболочкой символа точки с запятой, являющегося символом разделения команд.

```
$ cd /bin; ls
```

Да, это две команды в одной строке. Вы также можете разделить одну длинную команду на несколько строк, экранировав символ переноса строки с помощью символа обратного слэша.

```
$ cd очень_длинное_имя_директории_
которое_заканчивается_в_данной_строке
```

Еще один способ запуска последовательности команд заключается в использовании механизма условного запуска, активируемого в командной оболочке Bash с помощью последовательности символов **«&&»** и позволяющего исполнить вторую команду лишь в том случае, если первая команда вернет код завершения **0** (то есть, завершится успешно).

```
$ cd /bin && ls
```

При использовании обычного разделителя команд (**«;»**) даже в случае некорректной смены текущей директории с помощью первой команды, вторая команда **ls** будет вызвана и просто выведет список файлов из текущей рабочей директории. Ну а при использовании оператора для условного запуска команд (**«&&»**) команда **ls** не будет вызываться в случае некорректного завершения работы команды **cd**.

По аналогии оператор **«||»** позволяет выполнить вторую команду только в том случае, если первая команда вернула ненулевой код завершения (то есть, завершилась некорректно).

```
$ cd /bin 2>/dev/null || echo 'Не удалось!'
```

Данная команда предназначена для перехода в директорию под названием **«bing»** в том случае, если таковая существует. Но так как ее, скорее всего, не существует, ведь буква **«g»** добавлена в конец имени по ошибке, будет выполняться вторая команда, предназначенная для вывода сообщения об ошибке, отличающееся от стандартного.

Получение информации о командах из локальной документации

Система Linux должна содержать документацию в формате страниц руководства (man-страниц) и, возможно, информационных страниц (info-страниц). Если вы знаете имя команды, о которой необходимо получить информацию, команда

```
$ man
```

позволит получить информацию о ней. Если же вы не знаете имени команды, но хотите ознакомиться со спискам всех команд, имеющих отношение к заданной теме, вы можете использовать команду

```
$ apropos
```

или команду

```
$ man -k
```

для поиска соответствующих команд.

К сожалению, хотя практически все страницы руководств являются информативными и достаточно полными, в случае множества утилит от проекта GNU man-страницы являются максимально примитивными и предназначены для отсылки пользователей к соответствующим информационным страницам. В подобных случаях команда

```
$ info
```

позволит получить информацию об интересующей вас утилите.

К тому же, многие команды поддерживают такие аргументы, как **«-h»**, **«-H»**, **«-help»**, **«--help»** или их комбинации. К сожалению, некоторые команды выполняют какие-либо действия вместо вывода справочной информации при использовании таких аргументов, как **«-h»** и **«-H»**, поэтому вам следует быть готовым и к нестандартным ситуациям.

Также дополнительные файлы с документацией на английском языке могут располагаться в таких директориях, как «`/usr/doc`», «`/usr/local/doc`» и «`/usr/src/linux/Documentation`» (документация ядра Linux) и некоторых других.

Доступ к информации

Страницы руководств являются монолитными и нередко очень длинными, из-за чего на них сложно найти интересующую информацию. При этом утилита `man` автоматически запускает пейджер, позволяющий искать произвольный текст на странице с помощью сочетаний клавиш, аналогичных используемым в текстовом редакторе `vi`.

Информационные страницы обычно разделены на небольшие разделы и содержат гиперссылки на другие страницы. При этом вам нужно знать хотя бы в минимальном объеме сочетания клавиш для навигации по ним. Эти сочетания клавиш аналогичны сочетаниям клавиш, используемым в текстовом редакторе Emacs. Кроме того, вы можете экспортировать все дерево информационных страниц в единый текстовый файл и просматривать его в рамках пейджера с помощью команды

```
$ info --subnodes | less
```

которая не позволяет осуществлять переходы по гиперссылкам, но в то же время, позволяет использовать для навигации сочетания клавиш, аналогичные используемым при работе с утилитой `man`.

Список команд

Ниже приведен список команд с их краткими описаниями.

A

- `adduser` (/page/komanda-adduser) – команда, упрощающая создание учетных записей пользователей в основанных на Debian дистрибутивах
- `airmon-ng` (/page/komanda-airmon-ng) – команда для перевода Wi-Fi адаптера в режим мониторинга
- `airodump-ng` (/page/komanda-airodump-ng) – команда для прослушивания и захвата Wi-Fi трафика
- `alias` (/page/komanda-alias) – команда, позволяющая создавать более краткие или более привычные псевдонимы для часто используемых команд
- `aplay` (/page/komanda-aplay) – команда для проигрывания несжатых звуковых файлов
- `apropos` (/page/komanda-apropos) – команда, позволяющая осуществлять поиск по именам и описаниям страниц руководств
- `apt-get` (/page/komanda-apt-get) – команда для управления пакетами программного обеспечения в дистрибутивах, основанных на Debian
- `ar` (/page/komanda-ar) – команда для работы с архивами формата `ar`, а также создания статических библиотек
- `arch` (/page/komanda-arch) – команда для получения информации об архитектуре центрального процессора, для которой собрана система
- `arp` (/page/komanda-arp) – команда для осуществления манипуляций с ARP-кэшем системы
- `at` (/page/komanda-at) – команда для планирования исполнения команд в заданное время
- `awk` (/page/komanda-awk) – команда для извлечения указанных слов и осуществления других манипуляций со строками

B

- `b2sum` (/page/komanda-b2sum) – команда для вычисления контрольной суммы файла в соответствии с алгоритмом BLAKE2 и ее проверки
- `badblocks` (/page/komanda-badblocks) – команда для поиска и исправления поврежденных секторов на жестких дисках
- `banner` (/page/komanda-banner) – команда для вывода текста в формате ASCII-арта
- `base32` (/page/komanda-base32) – команда для кодирования данных в соответствии со стандартом Base32
- `base64` – команда для кодирования данных в соответствии со стандартом Base64
- `basename` (/page/komanda-basename) – команда для получения имен директорий и файлов на основе путей к ним
- `bash` – популярная командная оболочка
- `beep` (/page/komanda-beep) – команда для генерации звуковых сигналов
- `bg` (/page/komanda-bg) – команда для исполнения процессов в фоновом режиме
- `biosdecode` (/page/komanda-biosdecode) – команда для чтения структур BIOS
- `blkid` (/page/komanda-blkid) – команды для получения информации об идентификаторах блочных устройств
- `bunzip2` (/page/komanda-bunzip2) – команда для декомпрессии файла, созданного с помощью команды `bzip2`
- `bzip2` (/page/komanda-bzip2) – команда для компрессии файла со средней степенью сжатия

C

- `cal` (/page/komanda-cal) – команда для вывода календаря в терминале
- `cat` (/page/komanda-cat) – команда для получения строк через стандартный поток ввода или из файла и вывода их через стандартный поток вывода или записи в файл
- `cd` (/page/komanda-cd) – команда для смены текущей директории
- `cdda2wav` (/page/komanda-cdda2wav) – команда для копирования треков с аудио-CD в файлы формата `wav`
- `cdrecord` (/page/komanda-cdrecord) – команда для записи CD с данными и аудио
- `chattr` (/page/komanda-chattr) – команда для изменения атрибутов файла
- `chcpu` (/page/komanda-chcpu) – команда для управления состоянием центральных процессоров, установленных в ПК
- `chfn` (/page/komanda-chfn) – команда для изменения информации о пользователе
- `chgrp` (/page/komanda-chgrp) – команда для изменения группы пользователей, владеющей файлом
- `chmem` (/page/komanda-chmem) – команда для активации/деактивации блоков физической оперативной памяти, установленной в ПК
- `chmod` (/page/komanda-chmod) – команда для изменения прав доступа к файлу
- `chown` (/page/komanda-chown) – команда для изменения пользователя, владеющего файлом
- `chpasswd` (/page/komanda-chpasswd) – команда для смены паролей одного или нескольких пользователей системы
- `chroot` (/page/komanda-chroot) – команда для изменения корневой директории файловой системы
- `chsh` (/page/komanda-chsh) – команда для изменения стандартной командной оболочки текущего пользователя
- `cksum` (/page/komanda-cksum) – команда для подсчета контрольных сумм файлов
- `clear` (/page/komanda-clear) – команда для очистки терминала
- `cmp` (/page/komanda-cmp) – команда для побайтового сравнения произвольных файлов
- `comm` (/page/komanda-comm) – команда для сравнения текстовых файлов с отсортированными строками
- `compress` (/page/komanda-compress) – команда для компрессии файла со средней степенью сжатия
- `cp` (/page/komanda-cp) – команда для копирования файлов
- `cpio` (/page/komanda-cpio) – команда для упаковки файлов в архивы и извлечения их из архивов форматов `cpio` и `tar`
- `crontab` (/page/komanda-crontab) – команда для модификации файлов конфигурации службы `cron`
- `curl` (/page/komanda-curl) – команда для загрузки файлов из сети в неинтерактивном режиме
- `cut` (/page/komanda-cut) – команда для вывода определенных столбцов из файла, отделенных с помощью определенного символа
- `cvs` (/page/komanda-cvs) – команда для работы с репозиториями исходного кода `cvs`

D

- `date (/page/komanda-date)` – команда для вывода или установки текущей даты и времени
- `dd (/page/komanda-dd)` – команда для побайтового копирования данных с диска в файл или наоборот
- `dd_rescue (/page/komanda-dd-rescue)` – команда для быстрого восстановления максимального объема данных с поврежденных носителей
- `deluser (/page/komanda-deluser)` – команда, упрощающая удаление учетных записей пользователей в основанных на Debian дистрибутивах
- `df (/page/komanda-df)` – команда для вывода информации о свободном дисковом пространстве
- `diff (/page/komanda-diff)` – команда для вывода различий между двумя файлами
- `diff3 (/page/komanda-diff3)` – команда для вывода различий между тремя файлами
- `dig (/page/komanda-dig)` – команда для вывода ответов сервера доменных имен на пользовательские запросы
- `dirname (/page/komanda-dirname)` – команда для удаления имени элемента файловой системы из полного пути к нему
- `dirs (/page/komanda-dirs)` – команда для получения доступа к списку сохраненных директорий
- `dirsplit (/page/komanda-dirsplit)` – команда для создания списков файлов, уместящихся на накопителе заданного объема
- `disown (/page/komanda-disown)` – команда для отказа от исполняющейся задачи (удаления идентификатора процесса из таблицы отслеживания). Благодаря ей даже после закрытия командной оболочки задача будет успешно исполняться
- `dmesg (/page/komanda-dmesg)` – команда для чтения сообщений ядра ОС
- `dmidecode (/page/komanda-dmidecode)` – команда для чтения таблицы DMI (SMBios) с информацией об устройствах компьютера
- `dnf (/page/komanda-dnf)` – команда для управления пакетами программного обеспечения в дистрибутивах, основанных на RHEL
- `du (/page/komanda-du)` – команда для вывода информации об объеме дискового пространства, заполненном указанным файлом или директорией

E

- `e2freefrag (/page/komanda-e2freefrag)` – команда для вывода информации о свободном пространстве файловых систем ext2/ext3/ext4
- `e4defrag (/page/komanda-e4defrag)` – команда для дефрагментации файловых систем ext4
- `echo (/page/komanda-echo)` – команда для вывода строки/значения
- `eject (http://linux-faq.ru/page/komanda-eject)` – команда для извлечения съемных носителей
- `emacs` – текстовый редактор (с большим количеством функций)
- `env (/page/komanda-env)` – команда для вывода списка переменных окружения
- `ethtool (/page/komanda-ethtool)` – команда для изменения низкоуровневых параметров сетевых карт
- `exit (/page/komanda-exit)` – команда для завершения процесса командной оболочки с заданным кодом
- `expand (/page/komanda-expand)` – команда для замены символов табуляции на символы пробела в текстовых файлах
- `export (/page/komanda-export)` – команда для установки переменной окружения в рамках текущей сессии командной оболочки `bash` или `sh`

F

- `factor (/page/komanda-factor)` – команда для вывода простых множителей целых чисел
- `fdisk (/page/komanda-fdisk)` – команда для работы с разделами жесткого диска
- `fg (/page/komanda-fg)` – команда для перевода исполняющегося фонового процесса в обычный режим
- `file (/page/komanda-file)` – команда для определения типа файла
- `find (/page/komanda-find)` – команда для поиска файлов в зависимости от их имен, размеров, меток времени модификации и других атрибутов
- `findfs (/page/komanda-findfs)` – команда для поиска файловых систем по меткам и идентификаторам UUID
- `findmnt (/page/komanda-findmnt)` – команда для поиска точек монтирования файловых систем
- `finger (/page/komanda-finger)` – команда для вывода информации о пользователях локальной и удаленных систем
- `fold (/page/komanda-fold)` – команда для вывода содержимого текстовых файлов с ограничением длин выводимых строк
- `free (/page/komanda-free)` – команда для отслеживания состояния оперативной памяти
- `ftp (/page/komanda-ftp)` – команда для загрузки файлов по протоколу FTP
- `fuser (/page/komanda-fuser)` – команда для идентификации процессов, работающих с файлами и сокетами

G

- `g++ (/page/komanda-g++)` – команда для компиляции кода на языке C++
- `gawk` – команда для поиска и замены текста в файлах
- `gcc (/page/komanda-gcc)` – команда для компиляции кода на языке C
- `getopts (/page/komanda-getopts)` – команда для разбора параметров сценария командной оболочки
- `grep` – команда для поиска последовательностей символов в файлах или выводе других команд
- `groupadd (/page/komanda-groupadd)` – команда для добавления группы пользователей в систему
- `groupdel (/page/komanda-groupdel)` – команда для удаления группы пользователей из системы
- `groupmod (/page/komanda-groupmod)` – команда для изменения параметров группы пользователей
- `groups (/page/komanda-groups)` – команда для вывода списка групп пользователей, в которых состоит текущий пользователь
- `gunzip (/page/komanda-gunzip)` – команда для декомпрессии файла, созданного с помощью утилиты `gzip`
- `gzip (/page/komanda-gzip)` – команда для компрессии файла с низкой степенью сжатия

H

- `halt (/page/komanda-halt)` – команда для прекращения работы центрального процессора компьютера
- `hardlink (/page/komanda-hardlink)` – команда для замены дубликатов файлов на жесткие ссылки
- `hash (/page/komanda-hash)` – команда для доступа к кэшу путей к исполняемым файлам командной оболочки
- `head (/page/komanda-head)` – команда для вывода заданного количества строк с начала файла
- `hd (/page/komanda-hexdump)` – команда для вывода содержимого файла в классическом шестнадцатеричном формате (символьная ссылка на `hexdump`)
- `hexdump (/page/komanda-hexdump)` – команда для вывода содержимого файла в шестнадцатеричном формате
- `history (/page/komanda-history)` – команда для вывода истории команд, выполненных с помощью командной оболочки `bash`
- `host (/page/komanda-host)` – команда для вывода ответов сервера доменных имен на пользовательские запросы
- `hostid (/page/komanda-hostid)` – команда для вывода числового идентификатора системы
- `hostname (/page/komanda-hostname)` – команда для вывода имени узла, ассоциированного с компьютером
- `hwnfo (/page/komanda-hwnfo)` – команда для вывода информации об используемом аппаратном обеспечении

I

- `id (/page/komanda-id)` – команда для вывода идентификаторов текущего пользователя и групп, в которых он состоит
- `ifconfig (/page/komanda-ifconfig)` – команда для вывода информации обо всех сетевых устройствах
- `info` – команда для вывода информации об указанной команде
- `install (/page/komanda-install)` – команда для автоматизации установки файлов программного обеспечения в систему
- `ionice (/page/komanda-ionice)` – команда для изменения класса планирования и приоритета ввода/вывода процесса
- `iptables` – команда для вывода информации о текущей конфигурации межсетевого экрана

- `iptraf` – команда для интерактивного мониторинга локальной сети
- `isoinfo (/page/komanda-isoinfo)` – команда для вывода информации о файловой системе ISO9660 без монтирования
- `isosize (/page/komanda-isosize)` – команда для вывода информации о размере файловой системы ISO9660 без монтирования

J

- `jobs` – команда для получения списка всех задач, исполняющихся в фоновом режиме (процессов)

K

- `kill (/page/komanda-kill)` – команда для принудительного завершения исполнения процесса
- `killall (/page/komanda-killall)` – команда для принудительного завершения исполнения всех процессов с заданным именем
- `killall5 (/page/komanda-killall5)` – команда для принудительного завершения исполнения всех процессов из состава System V

L

- `last (/page/komanda-last)` – команда для просмотра журнала пользовательских сессий
- `lastb (/page/komanda-lastb)` – команда для просмотра журнала неудачных входов в систему
- `lastlog (/page/komanda-lastlog)` – команда для просмотра информации о времени последнего входа каждого из пользователей в систему
- `ldconfig (/page/komanda-ldconfig)` – команда для обновления кэша динамического линковщика
- `ldd (/page/komanda-ldd)` – команда для вывода списка разделяемых библиотек, необходимых для корректной работы приложения
- `less (/page/komanda-less)` – команда для постраничного вывода содержимого текстовых файлов с возможностью прокрутки и поиска
- `link (/page/komanda-link)` – команда для создания жестких ссылок на файлы
- `ln (/page/komanda-ln)` – команда для создания символических и жестких ссылок на файлы
- `logname (/page/komanda-logname)` – команда для вывода имени текущего пользователя без учета эффективного идентификатора
- `look (/page/komanda-look)` – команда для поиска строк в текстовых файлах
- `ls` – команда для вывода списка файлов из заданной директории
- `lsattr (/page/komanda-lsattr)` – команда для вывода атрибутов файлов
- `lsb_release (/page/komanda-lsb-release)` – команда для получения информации о дистрибутиве и его соответствии стандарту LSB
- `lshw (/page/komanda-lshw)` – команда для получения списка использующегося аппаратного обеспечения
- `lslogins (/page/komanda-lslogins)` – команда для получения информации о входах пользователей в систему
- `lsmem (/page/komanda-lsmem)` – команда для получения информации о физической оперативной памяти, установленной в ПК
- `lsmod (/page/komanda-lsmod)` – команда для получения списка загруженных модулей ядра ОС
- `lsuf (/page/komanda-lsuf)` – команда для получения списка открытых файлов и принимающих соединения сокетов
- `lspci (/page/komanda-lspci)` – команда для получения списка всех устройств с интерфейсом PCI
- `lsusb (/page/komanda-lsusb)` – команда для получения списка всех устройств с интерфейсом USB

M

- `make (/page/komanda-make)` – команда для компиляции программного обеспечения
- `man (/page/komanda-man)` – команда для получения информации о заданной команде, библиотечной функции или системном вызове
- `md5sum (/page/komanda-md5sum)` – команда для вычисления контрольной суммы файла в соответствии с алгоритмом md5 и ее проверки
- `minicom` – команда для управления устройством посредством интерфейса последовательного порта
- `mkdir` – команда для создания директории
- `mkfifo (/page/komanda-mkfifo)` – команда для создания именованных программных каналов
- `mkfs` – команда для создания файловой системы на устройстве
- `mkisofs (/page/komanda-mkisofs)` – команда для создания файлов образов оптических дисков (ISO-файлов)
- `mknod (/page/komanda-mknod)` – команда для создания файлов устройств и именованных программных каналов
- `mkpasswd (/page/komanda-mkpasswd)` – команда для генерации хэшей паролей
- `mkswap (/page/komanda-mkswap)` – команда для создания файлов и разделов подкачки
- `mktemp (/page/komanda-mktemp)` – команда для создания временных файлов и директорий
- `modinfo (/page/komanda-modinfo)` – команда для получения информации о модулях ядра ОС
- `more` – команда для отображения начальных строк текстового файла с возможностью прокрутки и поиска
- `mount` – команда для подключения файловой системы устройства к корневой файловой системе
- `mscompress (/page/komanda-mscompress)` – команда для компрессии файлов в режиме совместимости с утилитами COMPRESS.EXE и EXPAND.EXE
- `msexpand (/page/komanda-msexpand)` – команда для декомпрессии файлов в режиме совместимости с утилитами COMPRESS.EXE и EXPAND.EXE
- `mv` – команда для перемещения файла (или его переименования)

N

- `netcat` – команда для передачи произвольных данных по сети
- `netstat` – команда для получения информации о принимающих соединения сокетах и открытых портах
- `nice` – команда для изменения приоритетов процессов
- `nm` – команда для вывода списка имен функций объектного файла
- `ntar` – команда для сканирования сети

O

- `objdump` – команда для вывода информации об объектных файлах
- `openssl` – команда для создания криптографических сертификатов и выполнения других аналогичных действий

P

- `passwd` – команда для изменения пароля пользователя
- `pidof (/page/komanda-killall5)` – команда для получения идентификатора процесса с заданным именем (символьная ссылка на killall5)
- `ping` – команда для проверки работоспособности компьютера, подключенного к сети
- `ps` – команда для вывода списка исполняющихся в текущий момент процессов
- `pwd` – команда для вывода информации о текущей рабочей директории

Q

- `quota` – команда для управления ограничениями ресурсов для отдельных пользователей

R

- `read` – команда для чтения клавиатурного ввода
- `reboot` – команда для перезагрузки компьютера

- `rename` – команда для переименования файла
- `rm` – команда для удаления файла
- `rmdir` – команда для удаления пустой директории
- `route` – команда для управления таблицей маршрутизации системы
- `rpm` – команда для осуществления манипуляций с файлами RPM
- `rsync` – команда для синхронизации содержимого директорий по сети

S

- `scp` – команда для безопасного копирования файлов по сети
- `screen` – команда для разделения окна терминала на несколько частей
- `sed` – команда для осуществления манипуляций с потоками символов (нередко используется в сценариях командной оболочки)
- `setenv` – команда для изменения значения переменной окружения в командной оболочке `csH`
- `shuf` – команда для выполнения случайных перестановок
- `shutdown` – команда для отключения/перезагрузки компьютера
- `sleep` – команда для ожидания в течение заданного промежутка времени
- `ssh` – команда для управления (исполнения команд) удаленными системами по сети
- `su` – команда для смены учетной записи пользователя
- `sudo` – команда для исполнения команды от лица другого пользователя (обычно пользователя `root`)

T

- `tail` – вывод лишь `n` последних строк заданного текстового файла
- `tar` – команда для упаковки файлов в архивы и извлечения их из архивов формата `tar`
- `tcpdump` – команда для мониторинга TCP-трафика
- `tee` – команда для демультиплексирования вывода произвольной команды
- `time` – команда для подсчета времени, необходимого для завершения выполнения произвольной команды
- `top` – команда для отображения списка процессов, наиболее интенсивно использующих ресурсы центрального процессора
- `touch` – команда для создания файла или обновления метки времени последнего доступа к существующему файлу
- `traceroute` – команда для отслеживания пути сетевого пакета по сети
- `tree` – команда для вывода древовидного представления файловой системы
- `tac` – команда для вывода строк из файла в обратном порядке (противоположном утилите `cat`)
- `tune2fs` – команда для изменения параметров файловых систем `ext2/ext3/ext4`

U

- `ulimit` – команда для вывода информации о лимитах ресурсов текущего пользователя
- `umount` – команда для отключения файловой системы заданного устройства
- `uname` – команда для вывода информации о версии ядра операционной системы
- `uniq` – команда для удаления повторяющихся строк из текстового файла
- `unlink` – команда для удаления ссылки на элемент файловой системы
- `unzip` – команда для распаковки архива формата `ZIP`
- `uptime` – команда для вывода информации о времени, в течение которого ваш компьютер функционирует
- `useradd` – команда для создания новой учетной записи пользователя
- `userdel` – команда для удаления учетной записи пользователя
- `usermod` – команда для изменения параметров учетной записи пользователя

V

- `vgcreate` – команда для создания групп менеджера виртуальных томов
- `vgdisplay` – команда для вывода списка существующих групп менеджера виртуальных томов
- `vgs` – команда для вывода информации о существующих группах менеджера виртуальных томов
- `vgscan` – команда для поиска групп менеджера виртуальных томов
- `vim` – команда для запуска мощного текстового редактора с неочевидным управлением
- `vmstat` – команда для отображения информации об использовании файла подкачки и оперативной памяти

W

- `w` – команда для вывода имен пользователей, осуществивших вход в систему
- `wc` – команда для подсчета слов, строк и символов в текстовом файле
- `wget` – команда для загрузки файлов из сети в неинтерактивном режиме
- `whereis` – команда для поиска бинарных файлов, исходных кодов и страниц руководств, связанных с заданной командой
- `which` – команда для вывода пути, по которому находится исполняемый файл с заданным именем
- `who` – команда для вывода имен пользователей, которые осуществили вход в систему
- `whoami` – команда для вывода эффективного имени пользователя

X

- `xargs` – команда для передачи потока стандартного ввода в качестве параметра
- `xosview` – команда для вывода информации об использовании центрального процессора/оперативной памяти/жесткого диска

Y

- `yes` – команда для циклического вывода строки

Z

- `zcat` – команда для применения утилиты `cat` к файлам, сжатым с помощью утилиты `gzip`
- `zcmp` – команда для применения утилиты `cmp` к файлам, сжатым с помощью утилиты `gzip`
- `zdiff` – команда для применения утилиты `diff` к файлам, сжатым с помощью утилиты `gzip`
- `zgrep` – команда для применения утилиты `grep` к файлам, сжатым с помощью утилиты `gzip`
- `zip` – команда для добавления файлов в архив формата `ZIP`
- `zless` – команда для применения утилиты `less` к файлам, сжатым с помощью утилиты `gzip`
- `zmore` – команда для применения утилиты `more` к файлам, сжатым с помощью утилиты `gzip`

Реклама



([https://ads.alfasense.net/adserver/www/delivery/cl.php?](https://ads.alfasense.net/adserver/www/delivery/cl.php?bannerid=99&zoneid=4&sig=fba701c954229189eb077048eff37179828d3f1187e7a3da43e3776b38264af18dest=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fsearch%2F%3Ftext%3Dalfabank&stub%3A%3A&xsite=4134&xsite=linux-faq.ru)

bannerid=99&zoneid=4&sig=fba701c954229189eb077048eff37179828d3f1187e7a3da43e3776b38264af18dest=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fsearch%2F%3Ftext%3Dalfabank&stub%3A%3A&xsite=4134&xsite=linux-faq.ru)

Поиск

Реклама

Proudly powered by [e107](https://e107.org) (<https://e107.org>) which is released (</credits.php>) under the terms of the GNU GPL License.