



LINUX КОМАНДЫ A-Z

Вы можете найти фактическое описание каждой команды на своём ПК, для этого вам необходимо ввести:

```
$ man "command-name"
```

```
$ man "command"
```

```
$ help
```

```
$ help echo
```

```
$ info mkdir
```

A

adduser/addgroup

Команды `adduser` и `addgroup` используются для добавления пользователя и группы в систему в соответствии с конфигурацией по умолчанию, указанной в файле `/etc/adduser.conf`

```
$ sudo adduser itvsm
```

agetty

`Agetty` - это команда, которая управляет физическими или виртуальными терминалами и вызывается `init`. Как только она обнаруживает соединение, сразу открывает порт `tty`, запрашивает имя пользователя для входа и вызывает команду `/bin/login`. `Agetty` - это замена Linux `getty`

```
$ agetty -L 9600 ttyS1 vt100
```

alias

`Alias` - полезная встроенная командная оболочка для создания псевдонимов (ярлыков) для команд Linux. Это полезно для создания новых/пользовательских команд из существующих команд оболочки Linux (включая опции)

```
$ alias home='cd /home/itvsm/public_html'
```

Вышеупомянутая команда создаст псевдоним, называемый `home` для каталога `/home/itvsm/public_html`, поэтому всякий раз, когда вы вводите `home` в командной строке терминала, она помещает вас в каталог `/home/itvsm/public_html`.

anacron

`Anacron` - это команда Linux, используемая для периодического запуска команд с частотой, определенной в днях, неделях и месяцах. В отличие от `cron`, она предполагает, что система не будет работать непрерывно, поэтому, если запланированное задание выполняется, когда система выключена, она запускается после включения устройства.

apropos

`apropos` используется для поиска и отображения краткой справочной страницы команды/программы следующим образом

```
$ apropos adduser
```

apt

Инструмент `apt` - относительно новый менеджер пакетов высокого уровня для систем Debian/Ubuntu

```
$ sudo apt update
```

apt-get

`Apt-get` - мощный и бесплатный менеджер пакетов интерфейса для систем Debian/Ubuntu. Он используется для установки новых, удаления доступных и обновления существующих пакетов программного обеспечения, а также обновления всей операционной системы

```
$ sudo apt-get update
```

```
# aptitude
```

```
## Aptitude - это мощный текстовый интерфейс для системы управления пакетами Debian GNU/Linux. Такими как apt-get и apt. Его можно использовать для установки, удаления или обновления пакетов программного обеспечения в системе
```

```
$ sudo aptitude update
```

```
# arch
```

```
## Arch - простая команда для отображения архитектуры машины или имени оборудования (аналогично uname -m)
```

```
$ arch
```

```
# arp
```

```
## ARP (протокол разрешения адресов) - это протокол, который отображает IP-адреса сети с адресами аппаратного обеспечения (MAC) в сети IPv4
```

```
## Вы можете использовать его, как показано ниже, чтобы найти все "живые" хосты в сети
```

```
$ sudo arp-scan --interface=enp2s0 --localnet
```

```
# at
```

```
## Команда at используется для планирования задач в будущем. Это альтернатива cron и anacron, однако она запускает задачу один раз в будущем без редактирования любых файлов конфигурации
```

```
## Например, чтобы отключить систему сегодня в 23:55, запустите
```

```
$ sudo echo "shutdown -h now" | at -m 23:55
```

```
# atq
```

```
## Команда atq используется для просмотра заданий в командной очереди
```

```
$ atq
```

```
# atrm
```

```
## Команда atrm используется для удаления заданий (обозначенных их номером) из очереди команд
```

```
$ atrm 2
```

```
# awk
```

```
## Awk - это мощный язык программирования, созданный для обработки текста и обычно используемый в качестве инструмента для извлечения данных и создания отчетов
```

```
$ awk '{print}' /etc/hosts
```

```
# batch
## Команда также используется для планирования задач в будущем, аналогично команде at

# basename
## Команда basename выводит имя файла, удаляя каталоги в абсолютном пути
$ basename bin /findhosts.sh

# bc
## Bc - простой, но мощный и произвольный язык калькулятора CLI, который можно
использовать следующим образом
$ echo 20.05 + 15.00 | bc

# bg
## Bg - это команда, используемая для отправки процесса в фоновый режим
$ tar -czf home.tar.gz
$ bg
$ jobs

# bzip2
## Команда bzip2 используется для сжатия или распаковки файлов
$ bzip2 -z filename #Compress
$ bzip2 -d filename.bz2 #Decompress
```

```
# cal
## Команда cal выводит календарь
$ cal

# cat
## Cat используется для просмотра содержимого файла или данных, представленных и
отображенных в терминале
$ cat file.txt

# chgrp
## Команда chgrp используется для изменения правила группового владения файлом. Укажите
новое имя группы в качестве первого аргумента, а имя файла - как второй аргумент
$ chgrp itvsm users.txt

# chmod
## Команда chmod используется для изменения/обновления прав доступа к файлу
$ chmod +x sysinfo.sh

# cmp
## Cmp выполняет побайтное сравнение двух файлов
$ cmp file1 file2

# chown
## Команда chown изменяет/обновляет права доступа пользователей и групп к файлу/каталогу
$ chmod -R www-data:www-data /var/www/html

# cksum
## Команда cksum используется для отображения контрольной суммы CRC и количества байт
входного файла
$ cksum README.txt

# clear
## Команда clear позволяет очистить экран терминала, для этого просто введите её в терминал
$ clear

# comm
## Команда comm используется для сравнения двух отсортированных по очереди файлов. Это
возможно с помощью команды
$ comm file1 file2

# cp
## Команда cp используется для копирования файлов и каталогов из одного места в другое
$ cp /home/itvsm/file1 /home/itvsm/personal/
```

```
# date
## Команда date отображает/устанавливает системную дату и время следующим образом
$ date
$ date --set="8 JUN 2017 13:00:00"

# dd
## Команда dd используется для копирования файлов, преобразования и форматирования в соответствии с флагами, указанными в командной строке. Она может разбивать заголовки, извлекать части двоичных файлов и так далее
## В приведенном ниже примере показано создание загрузочного USB-устройства
$ dd if=/home/itvsm/kali-linux-1.0.4-i386.iso of=/dev/sdc1 bs=512M; sync\

# df
## Команда df используется для демонстрации использования дискового пространства файловой системы
$ df -h

# diff
## Команда diff используется для сравнения двух файлов по строкам. Её также можно использовать, чтобы найти разницу между двумя каталогами в Linux
$ diff file1 file2

# dir
## Команда dir работает как команда ls, она перечисляет содержимое каталога
$ dir

# dmidecode
## Команда dmidecode - это инструмент для извлечения информации об оборудовании любой системы Linux. Он преобразовывает содержимое таблицы DMI компьютера в удобный для чтения формат
## Чтобы просмотреть информацию о системном оборудовании, вы можете ввести
$ sudo dmidecode --type system

# du
## Du используется для отображения дискового пространства файлов, присутствующего в каталоге, а также его подкаталогах следующим образом
$ du /home/itvsm
```

```
# echo
## Команда echo выводит текст в строку выделенную для неё
$ echo "This is ITVSM - corporate visual identity - the best strategies for creating a unique"

# eject
## Команда eject используется для извлечения съемных носителей, таких как DVD или CD ROM из системы
$ eject /dev/cdrom
$ eject /mnt/cdrom/

# env
## Команда env перечисляет все текущие переменные среды и используется для их установки
$ env

# exit
## Команда exit используется для выхода из оболочки
$ exit

# expr
## Команда expr используется для вычисления выражений, как показано ниже
$ expr 20 + 30
```

```
# factor
## Factor используется для отображения простых коэффициентов числа
$ factor 10

# Find
## Find позволяет искать файлы в каталоге, а также в его подкаталогах. Она ищет файлы по таким атрибутам: разрешения, пользователи, группы, тип файла, дата, размер и т.д
$ find /home/itvsm/ -name trolo-lo.txt

# Free
## Free, показывает использование системной памяти в системе, включая пространство подкачки. Используйте параметр -h для отображения вывода в удобном пользовательском формате
$ free -h
```

```
# grep
## Команда grep выполняет поиск заданного шаблона в файле (или файлах) и выводит
результат в выходных строках, содержащих этот шаблон, следующим образом
$ grep 'itvsm' domain-list.txt

# groups
## Команда groups отображает все имена групп, в которых задействован пользователь
$ groups
$ group itvsm

# gzip
## Gzip помогает сжать файл, меняя его расширение на ".gz", как показано ниже
$ gzip passwd.txt
$ cat file1 file2 | gzip > foo.gz

# gunzip
## Gunzip восстанавливает файлы, сжатые командой gzip
$ gunzip foo.gz
```

```
# head
## Head используется для отображения первых строк (10 строк по умолчанию) указанного файла или stdin на экран
$ ps -eo pid,ppid,cmd,%mem,%cpu --sort=-%mem | head

# History
## History используется для отображения ранее использованных команд или для получения информации о команде, выполняемой пользователем
$ history

# hostname
## Hostname используется для вывода или установки имени системного хоста в Linux
$ hostname
$ hostname NEW_HOSTNAME

# hostnamectl
## Команда hostnamectl управляет именем системного хоста под systemd. Она используется для вывода или изменения имени системного хоста и любых связанных настроек
$ hostnamectl
$ sudo hostnamectl set-hostname NEW_HOSTNAME

# hwclock
## Hwclock - это инструмент для управления аппаратными часами системы
$ sudo hwclock
$ Sudo hwclock --set --date 8/06/2021

# hwdm
## Hwdm используется для проверки оборудования, присутствующего в системе Linux
$ hwdm
```



```
# id
## Id показывает пользовательскую и групповую информацию для текущего пользователя или
указанного имени пользователя, как показано в примере ниже
$ id itvsm

# ifconfig
## Команда ifconfig используется для настройки, просмотра и управления сетевыми
интерфейсами Linux
$ Ifconfig
$ sudo ifconfig eth0 up
$ sudo ifconfig eth0 down
$ sudo ifconfig eth0 172.16.25.125

# ionice
## Ionice используется для установки или просмотра класса планирования ввода-вывода
процесса и приоритета указанного процесса
## Если она вызывается без каких-либо параметров, то будет запрашивать текущий класс
планирования и приоритет ввода-вывода для текущего процесса
$ ionice -c 3 rm /var/logs/syslog

# iostat
## Iostat используется для отображения статистики CPU и ввода/вывода для устройств и
разделов. Она создает отчеты для обновления конфигураций системы, чтобы сбалансировать
нагрузку между физическими дисками
$ iostat

# ip
## ip – утилита командной строки в Linux из пакета iproute2. Позволяет выполнять
настройку сетевой подсистемы и является заменой таких утилит, как ifconfig , route , arp
## Эта команда назначит IP -адрес определенному интерфейсу (eth1 в этом случае)
$ sudo ip addr add 192.168.56.10 dev eth1

# iptables
## Iptables - это брандмауэр на основе терминалов для управления входящим и исходящим
трафиком через набор настраиваемых правил таблиц
## Приведенная ниже команда используется для проверки существующих правил в системе (для
этого могут потребоваться привилегии root)
$ sudo iptables -L -n -v

# iw
## Команда iw используется для управления беспроводными устройствами и их конфигурацией
$ iw list

# iwlist
## Команда iwlist отображает подробную беспроводную информацию с беспроводного
интерфейса. Приведенная ниже команда позволяет получить подробную информацию о интерфейсе
wlp1s0
$ iwlist wlp1s0 scanning
```

```
# kill
## Kill используется для завершения процесса с использованием его PID , посылая ему
сигнал (сигнал по умолчанию для kill - TERM)
$ kill -p 2300
$ kill -SIGTERM -p 2300

# killall
## Команда killall используется для завершения процесса с использованием его имени
$ killall firefox

# kmod
## Команда kmod используется для управления модулями ядра Linux. Чтобы просмотреть список
всех загруженных модулей, введите
$ kmod list
```

```
# Last
## Команда last отображает список последних зарегистрированных пользователей
$ last

# ln
## Команда ln используется для создания символической ссылки между файлами с использованием
флага -s, вот таким образом
$ ln -s /usr/bin/lscpu cpuinfo

# locate
## Команда locate используется для поиска файла по имени. Приведенная ниже команда будет
искать файл по его точному имени
$ locate -b '\ domain-list.txt'

# login
## Команда login используется для создания нового сеанса в системе. Вам будет предложено
указать имя пользователя и пароль для входа в систему, это можно выполнить с помощью команды
показанной ниже
$ sudo login

# lscpu
## Команда lscpu отображает информацию о архитектуре ЦП (количество процессоров, потоков,
ядер, сокетов и т.д.)
$ lscpu

# ls
## Команда ls используется для отображения содержимого каталога. Она работает аналогично
команде dir
## Параметр -l позволяет использовать длинный формат списка
$ ls -l file1

# lshw
## Команда lshw является самым простым инструментом для получения подробной информации об
аппаратной конфигурации машины, вызывайте её с привилегиями суперпользователя, для получения
более полной информации
$ sudo lshw

# lsuf
## Команда lsuf отображает информацию, связанную с файлами, открытыми процессами. Файлы
могут быть любого типа, включая обычные файлы, каталоги, специальные файлы, специальные
файлы символов, библиотеки и потоковые/сетевые файлы
## Чтобы просмотреть файлы, открытые процессами конкретного пользователя, введите команду,
приведенную ниже
$ lsuf -u itvsm

# lsusb
## Команда lsusb показывает информацию о шинах USB как в системе так и на устройствах,
подключенных к ним
$ lsusb
```

```
# Man
## Man используется для просмотра справочных страниц для команд и программ
$ man du

# md5sum
## Команда md5sum используется для вычисления и вывода дайджеста сообщения MD5 файла.
Если запустить без аргументов, debsums проверяет каждый файл в вашей системе на наличие
файлов md5sum
$ sudo debsums

# mkdir
## Команда mkdir используется для создания одного или нескольких каталогов, если они еще
не существуют (их можно переопределить с помощью опции -p)
$ mkdir itvsm-files
$ mkdir -p itvsm-files

# more
## Команда more позволяет просматривать относительно длинные текстовые файлы на одном
экране
$ more file.txt

# mv
## Команда mv используется для переименования файлов или каталогов
$ mv test.sh sysinfo.sh
```

```
# nano
## nano – популярный небольшой, бесплатный и удобный текстовый редактор для Linux. Чтобы
открыть файл с помощью nano , введите
$ nano file.txt

# nc/netcat
## nc (или netcat ) используется для выполнения любой операции, связанной с сокетами
TCP, UDP или UNIX. Она может обрабатывать как IPv4 ,так и IPv6 для открытия TCP
-соединений, отправки UDP -пакетов, прослушивания на произвольных портах TCP и UDP,
выполнения сканирования портов
## Приведенная ниже команда поможет нам узнать, открыт ли 22 порт на хосте 192.168.55.5
$ nc -zv 192.168.55.5 22

# netstat
## Команда netstat отображает полезную информацию о сетевой подсистеме Linux (сетевые
подключения, таблицы маршрутизации, статистику интерфейсов, соединения маскардов и членства
в многоадресной рассылке)
## Эта команда отобразит все открытые порты в локальной системе
$ netstat -a | more

# nice
## Команда nice используется для показа или изменения значения nice запущенной
программы. При запуске без какого-либо параметра, она выводит текущее значение nice
## Следующая команда запускает процесс «tar command», устанавливая значение «nice» равным
12
$ nice -12 tar -czf backup.tar.bz2 /home/*

# nmap
## nmap – популярный и мощный инструмент для открытого сканирования и проверки
безопасности. Он предназначен для быстрого сканирования больших сетей, но он также отлично
работает с одиночными хостами
## Приведенная ниже команда будет проверять открытые порты на всех хостах в указанной сети
$ nmap -sV 192.168.55.0/24

# nproc
## Команда nproc показывает количество обрабатывающих блоков, присутствующих в текущем
процессе
$ nproc
```

```
# openssl
## openssl – это инструмент командной строки для использования различных криптографических
операций библиотеки OpenSSL. Приведенная ниже команда создаст архив всех файлов в текущем
каталоге и зашифрует содержимое архивного файла
$ tar -czf - * | openssl enc -e -aes256 -out backup.tar.gz
```

passwd

Команда `passwd` используется для создания/обновления паролей для учетных записей пользователей, а также изменения учетной записи или связанного с ней срока действия пароля. Обратите внимание, что обычные пользователи системы могут изменять пароль только своей учетной записи, а `root` может изменять пароль для любой учетной записи

```
$ passwd itvsm
```

pidof

`pidof` отображает идентификатор процесса запущенной программы/команды

```
$ pidof init
```

```
$ pidof cinnamon
```

ping

Команда `ping` используется для определения отклика подключения между хостами в сети (или в Интернете)

```
$ ping itvsm.com
```

ps

`ps` показывает полезную информацию об активных процессах, запущенных в системе. В приведенном ниже примере показаны запущенные процессы с максимальной загрузкой памяти и использованием ЦП

```
$ ps -eo pid,ppid,cmd,%mem,%cpu --sort=-%mem | head
```

pstree

`pstree` показывает запущенные процессы, которое берут истоки либо в PID, либо в `init`

```
$ pstree
```

pwd

Команда `pwd` отображает имя текущего/рабочего каталога, как показано в примере ниже

```
$ pwd
```

rdiff-backup

rdiff-backup – мощный локальный/удаленный инкрементный сценарий резервного копирования, написанный на Python. Он работает в любой операционной системе POSIX, такой как Linux, Mac OS X

Обратите внимание, что для удаленных резервных копий вы должны установить ту же версию rdiff – backup как на локальном, так и на удаленном компьютере. Ниже приведен пример локальной команды резервного копирования

```
$ sudo rdiff-backup /etc /media/itvsm/Backup/server_etc.backup
```

reboot

Команда reboot может использоваться для остановки, выключения или перезагрузки системы следующим образом

```
$ reboot
```

rename

Команда rename используется для переименования нескольких файлов одновременно. Если у вас есть набор файлов с расширением «.html», и вы хотите поменять их расширение на «.php», это можно выполнить введя команду приведенную ниже

```
$ rename '/ / .html $ / \. Php /' * .html
```

rmdir

Команда rmdir помогает удалить пустые каталоги следующим образом

```
$ rmdir /backup /all
```

rm

Команда rm используется для удаления файлов или каталогов, как показано в примере ниже

```
$ rm file1
```

```
$ rm -rf my-files
```

```
# scp
## Команда scp позволяет безопасно копировать файлы между хостами в сети
$ scp ~/names.txt root@192.168.55.10:/root/names.txt

# shutdown
## Команда shutdown устанавливает время, в течение которого система будет выключена.
Команда может использоваться для остановки, отключения питания или перезагрузки машины
$ shutdown --poweroff

# sleep
## Команда sleep используется для задержки или приостановки (в частности, выполнения
команды) в течение определенного периода времени
$ check.sh; sleep 5; sudo apt update

# sort
## Команда sort используется для сортировки строк текста в указанных файлах или из stdin,
как показано ниже
$ cat words.txt

# split
## split, как следует из названия, используется для разделения большого файла на мелкие
части
$ tar -cvjf backup.tar.bz2 /home/itvsm/Documents/*

# ssh
## ssh (SSH client) – это команда для удаленного доступа и запуска команд на удаленном
компьютере. Она предназначен для обеспечения защищенной зашифрованной связи между двумя
ненадежными хостами по небезопасной сети, такой как Интернет
$ ssh itvsm@192.168.55.10

# stat
## stat используется для отображения состояния файловой системы (опция -f используется для
указания файловой системы)
$ stat file1

# su
## Команда su используется для переключения на другой идентификатор пользователя или
включения пользователя root во время сеанса входа в систему. Обратите внимание, что когда
su вызывается без имени пользователя, по умолчанию пользователь – root
$ su
$ su itvsm

# sudo
## sudo позволяет разрешенному пользователю системы запускать команду как root
пользователь, по правилам определенным политикой безопасности, такой как sudoers
$ sudo apt update
$ sudo useradd itvsm
$ sudo passwd itvsm

# sum
## sum используется для отображения контрольной суммы и количества блоков для каждого
указанного файла в командной строке
$ sum output file.txt
```



```
# tac
## Команда tac объединяет и отображает файлы в обратном порядке. Она просто выводит
каждый файл в терминал, сначала показывая последнюю строку
$ tac file.txt

# tail
## Команда tail используется для отображения последних строк (по 10 строк по умолчанию)
каждого файла для стандартного вывода
## Если имеется более одного файла, перед каждым заголовком указывается имя файла.
Используйте её следующим образом (укажите больше строк для отображения с использованием
опции -n)
$ tail long-file
$ tail -n 15 long-file

# talk
## Команда talk используется для общения с другим пользователем системы/сети. Чтобы
поговорить с пользователем используйте его имя для входа, однако, чтобы поговорить с
пользователем на другом компьютере, используйте «user @ host»
$ talk person [ttyname]
$ talk 'user @ host ' [ttyname]

# tar
## Команда tar – самая мощная утилита для архивирования файлов в Linux
$ tar -czf home.tar.gz

# tee
## Команда tee используется для чтения файлов с терминала, как показано в примере ниже
$ echo "Testing how tee command works" | tee file1

# Time
## time запускает программы и суммирует использование ресурсов системы
$ time wc /etc/hosts

# top
## Команда top отображает все процессы в системе Linux в отношении использования памяти
ЦП и обеспечивает динамическое представление текущей системы в режиме реального времени
$ top

# Touch
## touch команда изменяет временные метки файла, ее также можно использовать для создания
файла следующим образом
$ touch file.txt

# tr
## tr – полезная утилита, используемая для перевода (изменения) или удаления символов из
stdin и записи результата в stdout
$ cat domain-list.txt | Tr [: lower:] [: upper:]
```

uname

Команда `uname` отображает системную информацию, такую как операционная система, имя ядра узла хоста, версия, дата релиза и т.д.

Используйте опцию `-a`, чтобы отобразить всю системную информацию

```
$ uname
```

uniq

Команда `uniq` отображает или пропускает повторяющиеся строки терминала. Чтобы указать количество вхождений строки, используйте параметр `-c`

```
$ cat domain-list.txt
```

uptime

`uptime` показывает, сколько времени система работает, количество зарегистрированных пользователей и среднюю загрузку системы

```
$ uptime
```

User

`user` показывает имена пользователей, которые вошли в настоящее время

```
$ user
```

vim/vi

`vim` (улучшенный `Vi`) популярный текстовый редактор для Unix-подобных операционных систем. Он может использоваться для редактирования всех видов текстовых и программных файлов

```
$ vim file
```

```
# w
## Команда w отображает время безотказной работы системы, загружает средние значения и
информацию о пользователях, находящихся в данный момент на машине, и о том, что они делают
(их процессы)
$ w

# wall
## wall используется для отправки сообщения всем пользователям системы
$ wall "This is ITVSM – corporate visual identity - the best strategies for creating a
unique"

# watch
## Команда watch запускает программу повторно, пока она отображается в полноэкранном
режиме. Её также можно использовать для просмотра изменений в файле/каталоге. В приведенном
ниже примере показано, как просматривать содержимое каталога
$ watch -d ls -l

# wc
## Команда wc используется для отображения значений строк, слов и байт для каждого
указанного файла в очереди
$ wc filename

# wget
## Команда wget – это простая утилита, используемая для загрузки файлов из Интернета
неинтерактивным (может работать в фоновом режиме) способом
$ wget -c http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.5.3.tar.gz

# whatis
## Команда whatis выполняет поиск и показывает краткие или однострочные описания страниц
с указанными именами команд
$ whatis wget

# which
## Команда which отображает абсолютный путь (пути) файлов (или, возможно, ссылок),
которые будут выполняться в текущей среде
$ which who

# who
## Команда who показывает информацию о пользователях, которые в настоящее время вошли в
систему
$ who

# whereis
## Команда whereis помогает нам находить двоичные файлы, исходные файлы и т.д.
$ whereis cat
```

xargs

Команда `xargs` – полезная утилита для чтения элементов с терминала, разделенных пробелами или иными символами (двойными или одинарными кавычками или обратной косой чертой)

В приведенном ниже примере показано, что `xargs` используются для копирования файла в несколько каталогов Linux

```
$ echo /home/itvsm/test/ /home/itvsm/tmp | xargs -n 1 cp -v /home/itvsm/bin/sys_info.sh
```

yes

Команда `yes` используется для отображения строки несколько раз, пока она не будет завершена с помощью [Ctrl + C]

```
$ yes "This is ITVSM - corporate visual identity - the best strategies for creating a unique"
```

youtube-dl

`youtube-dl` – это легкая команда командной строки для загрузки видео, а также для извлечения треков MP3 с сайта YouTube.com и еще некоторых сайтов

Приведенная ниже команде перечислит доступные форматы видео для выбранной ссылки

```
$ youtube-dl --list-formats https://www.youtube.com/watch?v=iR
```

zcmp / zdiff

`zcmp` и `zdiff` утилиты, используемые для сравнения сжатых файлов, как показано в приведенном ниже примере

```
$ zcmp domain-list.txt.zip basic_passwords.txt.zip
```

```
$ zdiff domain-list.txt.zip basic_passwords.txt.zip
```

zip

`zip` – простая в использовании команда, используемая для сжатия (архивирования) файлов

```
$ tar cf - . | Zip | dd of =/dev/nrst0 obs=16k
```

```
$ zip inarchive.zip foo.c bar.c --out outarchive.zip
```

```
$ tar cf - . | zip backup -
```

zz

Команда `zz` является псевдонимом инструмента командной строки `fasd`, который обеспечивает быстрый доступ к файлам и каталогам в Linux. Она используется для быстрого и интерактивного ввода `cd` в ранее доступный каталог, выбирая номер каталога из первого поля следующим образом

```
$ zz
```