



ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости ▾

Linux ▾

DevOps / DevNet

# 15 советов по использованию команды curl в Linux

## 15 советов по использованию команды curl в Linux

Рубрики: [FTP](#), [Linux](#), [xargs](#), Утилиты  
[Linux](#)

Метки: [cURL](#), [ftp](#), [HTTP](#), [linux](#), Команды  
[Linux](#)



### Команды LINUX «от А до Z» настольная книга с примерами

Обзор с примерами в формате PDF-книги всегда с под рукой.  
Работать с Linux станет гораздо проще!

[СКАЧАТЬ БЕСПЛАТНО](#)

И конечно же Вы можете [смотреть фильмы онлайн](#) бесплатно, лучший кинотеатр.

Еще в середине 1990-х годов, когда Интернет был в зачаточном состоянии, шведский программист по имени [Даниэль Стенберг](#) начал



периодически загружать курсы обмена валют с веб-страницы и предоставлять пользователям IRC эквиваленты шведских крон в долларах США. С тех пор проект процветал, к нему добавились несколько протоколов и различные возможности.

Прежде всего **curl** представляет собой кроссплатформенную служебную программу для **командной строки**. Она позволяет взаимодействовать с различными серверами по множеству различных протоколов, использующих синтаксис URL.

Мы подготовили список из 15 способов использования команды **curl** для передачи данных и многое другое в **Linux**.

## Содержание:

1. Просмотр версии curl
2. Загрузка файла
3. Возобновление прерванной загрузки
4. Загрузка нескольких файлов
5. Загрузка URL-адреса из файла
6. Использование прокси-сервера с аутентификацией или без неё
7. Запрос HTTP-заголовков
8. Создание запроса POST с помощью параметров
9. Загрузка файлов с FTP-сервера с аутентификацией или без неё
10. Загрузка URL-адреса из файла
11. Указание агента пользователя
12. Просмотр cookie-файлов сайта
13. Отправка cookie-файлов сайта



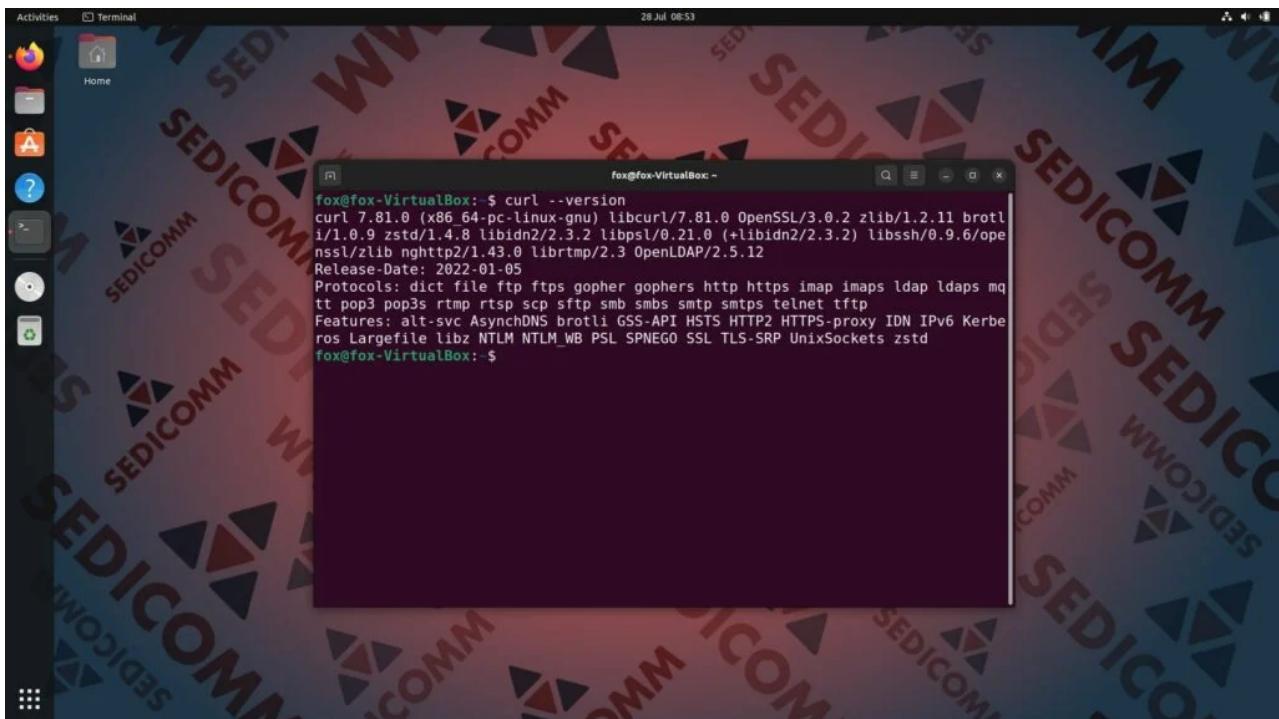


## 16. Выводы

# Просмотр версии curl

Опции `-V` или `--version` возвращают не только версию, но и поддерживаемые протоколы и функции Вашей текущей версии.

```
1 $ curl --version
```



# Загрузка файла

Если хотите загрузить файл, можете использовать `curl` с опциями `-O` или `-o`. Первая сохранит файл в текущем рабочем каталоге с тем же именем, что и в удаленном хранилище, а вторая позволит указать другое имя файла и / или местоположение.





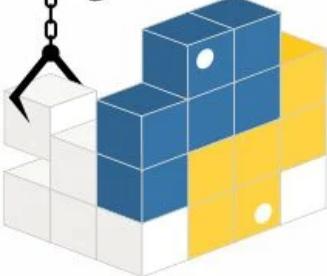
ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости ▾

Linux ▾

DevOps / DevNet

# Python



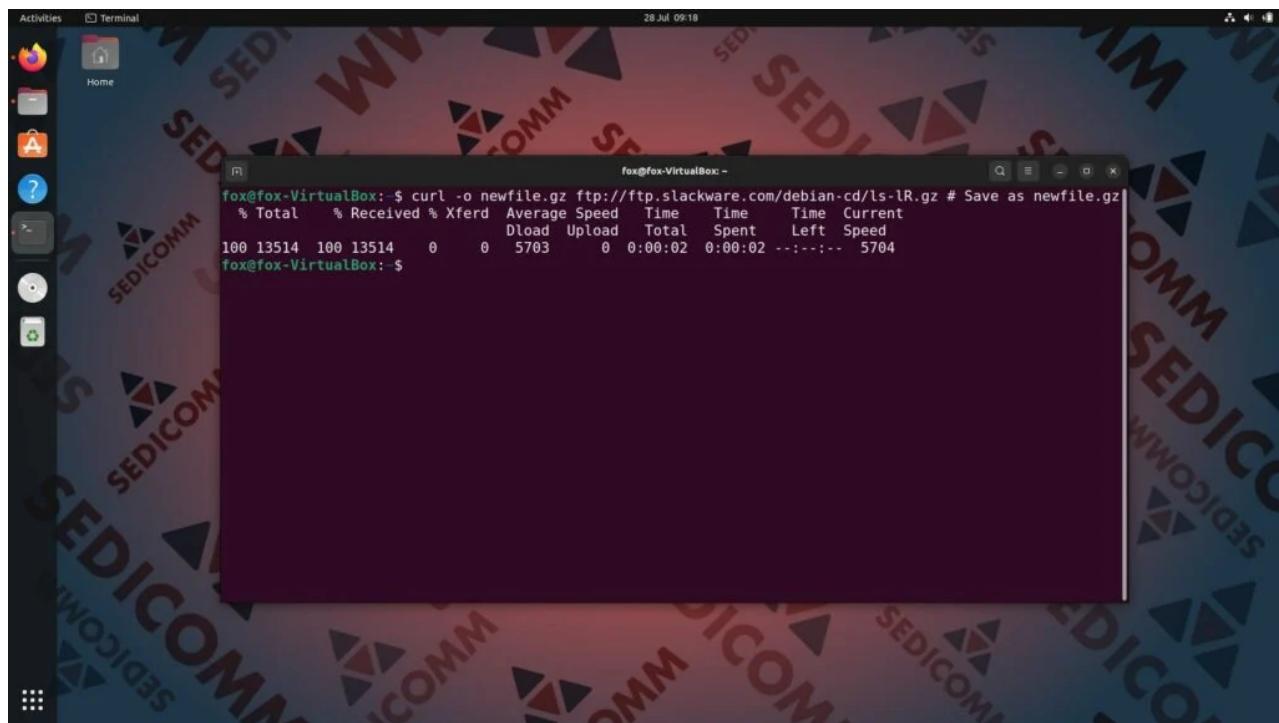
Python с нуля до DevOps  
на практике  
за 1,5 часа



Начните подготовку к востребованной работе  
DevOps-инженером

**СМОТРЕТЬ БЕСПЛАТНО**

```
1 $ curl -o newfile.tar.gz http://yourdomain.com/yourfile.tar.gz # Save as ne
```



## Возобновление прерванной загрузки

Если загрузка была прервана по какой-то причине (например, использованием `Ctrl + C`), её можно очень легко возобновить.



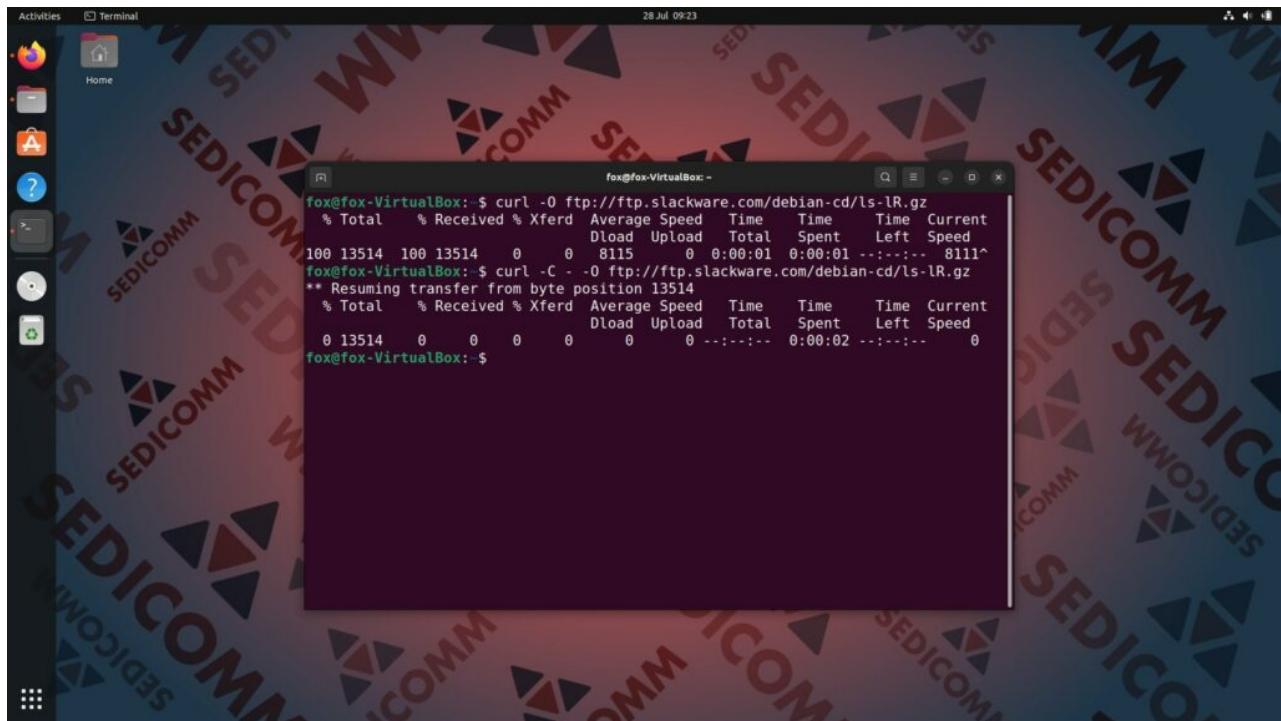
ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости ▾

Linux ▾

DevOps / DevNet

```
1 $ curl -C - -O http://yourdomain.com/yourfile.tar.gz
```



## Загрузка нескольких файлов

Следующей командой одновременно инициируется загрузка `info.html` и `about.html` с `http://yoursite.com` и `http://mysite.com`, соответственно.

```
1 $ curl -O http://yoursite.com/info.html -O http://mysite.com/about.html
```



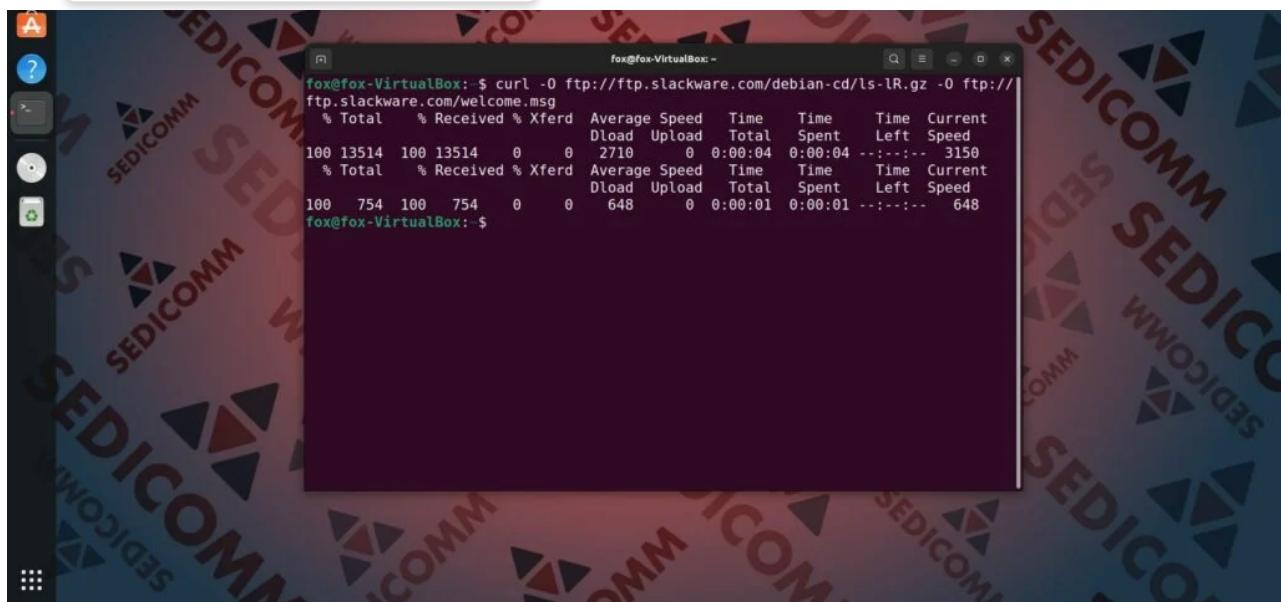


ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости ▾

Linux ▾

DevOps / DevNet



## Загрузка URL-адреса из файла

Если совместить curl с xargs, можно скачать файлы из списка URL-адресов в файле.

```
1 $ xargs -n 1 curl -O < listurls.txt
```

**git**

**Git за час**

руководство для начинающих  
DevOps / DevNet инженеров

**СМОТРЕТЬ БЕСПЛАТНО**



ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости ▾

Linux ▾

DevOps / DevNet

The screenshot shows a terminal window titled 'fox@fox-VirtualBox: ~'. It displays the following command and its output:

```
fox@fox-VirtualBox: $ ls *.html
ls: cannot access '*.html': No such file or directory
fox@fox-VirtualBox: $ cat listurls.txt
http://info.cern.ch/hypertext/WWW/TheProject.html
http://www.fluffbucket.co.uk/howto/htmlonlypg.html
https://www.york.ac.uk/teaching/cws/cws/webpage1.html
http://www.columbia.edu/~fdc/sample.html
fox@fox-VirtualBox: $ xargs -n 1 curl -O < listurls.txt
          % Total    % Received   % Xferd  Average Speed   Time   Time  Current
          Dload  Upload   Total Spent  Spent  Left  Speed
  100  2217  100  2217    0     0  8764      0 --::-- --::--  8832
          % Total    % Received   % Xferd  Average Speed   Time   Time  Current
          Dload  Upload   Total Spent  Spent  Left  Speed
  100  257  100  257    0     0 1056      0 --::-- --::-- 1057
          % Total    % Received   % Xferd  Average Speed   Time   Time  Current
          Dload  Upload   Total Spent  Spent  Left  Speed
  100 4054  100 4054    0     0 2787      0 0:00:01 0:00:01 --::-- 2786
          % Total    % Received   % Xferd  Average Speed   Time   Time  Current
          Dload  Upload   Total Spent  Spent  Left  Speed
 100 34974  100 34974    0     0 42534      0 --::-- --::-- 42651
fox@fox-VirtualBox: $
```

## Использование прокси-сервера с аутентификацией или без нее

Если прокси-сервер находится за портом **8080** на `proxy.yourdomain.com`:

```
1 $ curl -x proxy.yourdomain.com:8080 -U user:password -O http://yourdomain.c
```

Можно пропустить `-U user:password`, если прокси не требует аутентификации.

## Запрос HTTP-заголовков

HTTP-заголовки позволяют удаленному веб-серверу отправлять дополнительную информацию о себе вместе с фактическим запросом. Это предоставляет клиенту подробную информацию о том, как обрабатывается запрос.



```
1 $ curl -I blog.sedicomm.com
```

```
fox@fox-VirtualBox: ~$ curl -I blog.sedicomm.com
HTTP/1.1 403 Forbidden
Date: Thu, 28 Jul 2022 06:48:34 GMT
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Connection: keep-alive
Cache-Control: max-age=15
Expires: Thu, 28 Jul 2022 06:48:49 GMT
X-Frame-Options: SAMEORIGIN
Report-To: [{"endpoints": [{"url": "https://a.nel.cloudflare.com/report/v3?s=nCq9cC7wDLAmgaaZ010V10Ih%2F9Cl4D10wcW83zJVKVPHcfhY01fY7eNetDuhDw0JX2dpvm1Xms2A2xBJl1K0R1wgKG43GMVd1Emc61usED0SN1mafMyq%2FXS0wEDTzbIbgF"}]}, {"group": "cf-nel", "max_age": 604800}
NEL: {"success_fraction": 0, "report_to": "cf-nel", "max_age": 604800}
X-Content-Type-Options: nosniff
Server: cloudflare
CF-RAY: 731bab801b4e24a4-KBP
alt-svc: h3=":443"; ma=86400, h3-29=":443"; ma=86400
fox@fox-VirtualBox: ~$
```

Эта информация также доступна в инструментах разработчика браузера.

## Создание запроса POST с помощью параметров

Следующая команда отправит параметры `firstName` и `lastName` вместе с соответствующими значениями на адрес `https://yourdomain.com/info.php`.

```
1 $ curl --data "firstName=John&lastName=Doe" https://yourdomain.com/info.php
```

Эту команду можно использовать для моделирования поведения обычной HTML-формы.

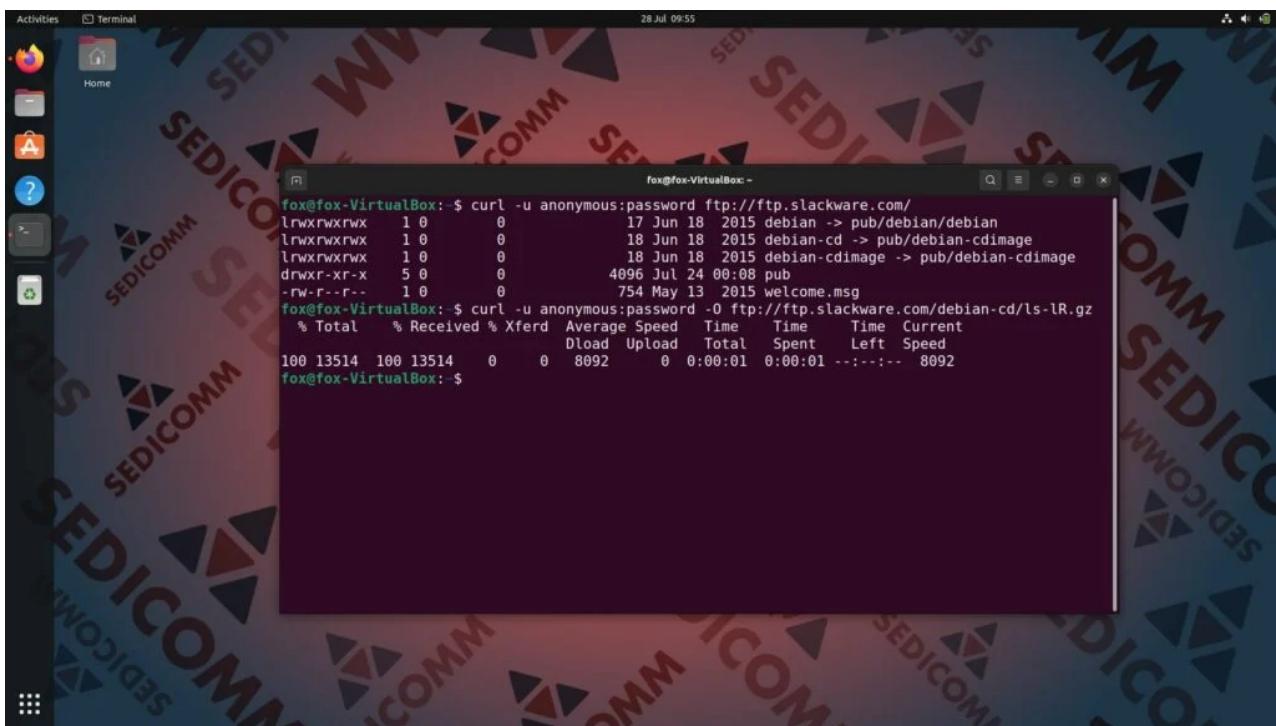




## аутентификацией или без неё

Если удаленный FTP-сервер ожидает соединения по адресу `ftp://yourftpserver`, следующая команда загрузит файл `yourfile.tar.gz` в текущую рабочую директорию. Можно пропустить `-u username:password`, если FTP-сервер разрешает анонимные входы.

```
1 $ curl -u username:password -O ftp://yourftpserver/yourfile.tar.gz
```



## Загрузка файлов на FTP-сервер с аутентификацией или без неё

Чтобы загрузить локальный файл `mylocalfile.tar.gz` на сайт `ftp://yourftpserver` с помощью `curl`, выполните следующие действия:



## Указание агента пользователя

Агент пользователя является частью информации, которая отправляется вместе с запросом HTTP. Он указывает браузер, который использовался клиентом для создания запроса. Давайте посмотрим, что использует наша текущая версия curl по умолчанию, а позже изменим её на "I am a new web browser" :

```
1 $ curl -I http://localhost --user-agent "I am a new web browser"
```

## Просмотр cookie-файлов сайта

Чтобы узнать, какие файлы cookie загружаются на компьютер, нужно перейти по ссылке <https://www.cnn.com?> и использовать следующую команду, чтобы сохранить их в файле `cnncookies.txt` :



ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости ▾

Linux ▾

DevOps / DevNet

Затем можно использовать команду `cat` для просмотра файла:

```
fox@fox-VirtualBox: $ curl --cookie-jar cnncookies.txt https://www.cnn.com/index.html -o
% Total    % Received % Xferd  Average Speed   Time   Time     Current
          Dload  Upload Total   Spent   Left Speed
0       0      0      0      0      0      0      0      0      0
fox@fox-VirtualBox: $ cat cnncookies.txt
# Netscape HTTP Cookie File
# https://curl.se/docs/http-cookies.html
# This file was generated by libcurl! Edit at your own risk.

.cnn.com    TRUE    /    TRUE    0    geoData chervona sloboda|71|19604|UA|EU|3
00|broadband|49.400|32.150|-1
.cnn.com    TRUE    /    TRUE    0    stateCode    71
.cnn.com    TRUE    /    TRUE    0    countryCode    UA
fox@fox-VirtualBox: $
```

## Отправка cookie-файлов сайта

Можно использовать файлы `cookie`, восстановленные в предыдущем разделе в последующих запросах на тот же сайт.

```
1 $ curl --cookie cnncookies.txt https://www.cnn.com
```

## Изменение разрешения имени

Если Вы веб-разработчик и хотите протестировать локальную версию сайта `yourdomain.com`, прежде чем запускать его для публичного доступа, вы можете сделать так, чтобы `curl` разрешил запуск `http://www.yourdomain.com` на локальный хост. Таким образом, запрос



```
1 $ curl --resolve www.yourdomain.com:80:localhost http://www.yourdomain.com/
```

## Ограничение скорости скачивания

Для того, чтобы `curl` не ограничивал Вашу пропускную способность, скорость загрузки можно ограничить до 100 Кб/с с помощью следующей команды:

```
1 $ curl --limit-rate 100K http://yourdomain.com/yourfile.tar.gz -O
```

## Выводы

Спасибо за время, уделенное на прочтение статьи! Теперь Вы знаете о том, как можно использовать удобную и полезную команду `curl` в `Linux`.

**Если возникли вопросы, задавайте их в комментариях.**

Подписывайтесь на обновления нашего блога и оставайтесь в курсе новостей мира инфокоммуникаций!

Чтобы знать больше и выделяться знаниями среди толпы ИТ-шников, записывайтесь на [курсы Cisco](#), [курсы по кибербезопасности](#), [полный курс по кибербезопасности](#), [курсы DevNet / DevOps](#) (программируемые системы) от [Академии Cisco](#), [курсы Linux](#) от [Linux Professional Institute](#) на платформе [SEDICOMM University](#) (Университет СЭДИКОММ).

**Курсы Cisco, Linux, кибербезопасность, DevOps / DevNet, Python с трудоустройством!**



ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости

Linux

DevOps / DevNet

сентября, 25 октября, 22 ноября, 20 декабря.

## Что Вы получите?

- Поможем стать экспертом по сетевой инженерии, кибербезопасности, программируемым сетям и системам и получить международные сертификаты Cisco, Linux LPI, Python Institute.
- Предлагаем проверенную программу с лучшими учебниками от экспертов из **Cisco Networking Academy**, **Linux Professional Institute** и **Python Institute**, помочь сертифицированных инструкторов и личного куратора.
- Поможем с трудоустройством и стартом карьеры в сфере IT – 100% наших выпускников трудоустраиваются.

## Как проходит обучение?

- Проведем вечерние онлайн-лекции на нашей платформе.
- Согласуем с вами удобное время для практик.
- Если хотите индивидуальный график – обсудим и реализуем.
- Личный куратор будет на связи, чтобы ответить на вопросы, проконсультировать и мотивировать придерживаться сроков сдачи экзаменов.
- Всем, кто боится потерять мотивацию и не закончить обучение, предложим общение с профессиональным **коучем**.

## А еще поможем Вам:

- отредактировать или создать с нуля резюме;
- подготовиться к техническим интервью;



ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости ▾ Linux ▾ DevOps / DevNet

студенты, которые уже работают там: жмите на [#НашиВCisco](#)  
[Вконтакте](#), [#НашиВCisco Facebook](#).

Чтобы учиться на курсах Cisco, Linux LPI, кибербезопасность, DevOps / DevNet, Python, подайте [заявку](#) или получите бесплатную [консультацию](#).

Опубликовано: 11:52, 29 июля, 2022. Обновлено: 16:55, 20 февраля, 2023.

Рубрики: [FTP](#), [Linux](#), [xargs](#), Утилиты  
[Linux](#)

Метки: [cURL](#), [ftp](#), [HTTP](#), [linux](#), [команды](#)  
[Linux](#)



### Кирилл Фокс

10 записей

<https://edu-cisco.org>

Фанат Cisco, будущий магистр в сфере сетевых технологий.

## Больше похожих постов

Команда vtop для мониторинга процессов и памяти Linux

Команда vtop для мониторинга процессов и памяти Linux

10 примеров команды scp для передачи файлов по SSH в Linux

10 примеров команды scp для передачи файлов по SSH в Linux

Как настроить стриминговый сервер Nginx-RTMP на Ubuntu Linux

## 1 комментарий. [Оставить новый](#)



Денис



ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости ▾

Linux ▾

DevOps / DevNet

ресурса на другой. При этом у сайта-отправителя авторизация не требуется, а у сайта получателя, наоборот нужна.

[Ответить](#)

## Добавить комментарий

Ваш адрес email не будет опубликован. Обязательные поля помечены \*

Комментарий \*

Имя \*

Email \*

Сохранить моё имя, email и адрес сайта в этом браузере для последующих моих комментариев.

[ОТПРАВИТЬ КОММЕНТАРИЙ](#)

## Поиск по сайту

Поиск по сайту



## Лучшее

Лучшие  
дистрибутивы  
Linux  
на 2023 год

Полное  
руководство  
по tcpdump  
с примерами

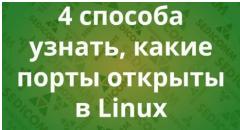
Лучшие дистрибутивы Linux на 2023 год

Полное руководство по tcpdump с примерами

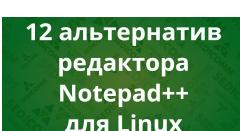
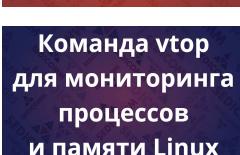


ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости ▾    Linux ▾    DevOps / DevNet

[14 лучших веб-браузеров для Linux на 2021 год](#)[4 способа узнать, какие порты прослушиваются в Linux \(открыты\)](#)[Настройка планировщика cron в Linux / UNIX](#)[Полное руководство по команде apt в Linux](#)[Поиск больших файлов и папок на диске в Linux](#)[18 примеров команды tar в Linux](#)[10 примеров команды CUT в UNIX и Linux](#)

## Популярное

[25 полезных советов по iptables для администратора Linux](#)[12 альтернатив редактора Notepad++ для Linux](#)[Как установить последнюю версию Node.js и NPM в Linux](#)[Команда vtop для мониторинга процессов и памяти Linux](#)



ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости ▾

Linux ▾

DevOps / DevNet

## Как настроить стриминговый сервер Nginx-RTMP на Ubuntu Linux

Как установить и настроить FTP over TLS / SSL (FTPs) на VsFTPd в Debian / Ubuntu

Курс LFCS (Linux Foundation Certified Sysadmin): программа подготовки к экзаменам

бесплатный мастер-класс  
Как настроить создание и управление виртуальными машинами KVM

5 лучших менеджеров разделов Partition Manager (CLI + GUI) для Linux

Как установить и настроить FTP over TLS / SSL (FTPs) на VsFTPd в Debian / Ubuntu

Курс LFCS (Linux Foundation Certified Sysadmin): программа подготовки к экзаменам

Как настроить создание и управление виртуальными машинами KVM

5 лучших менеджеров разделов / Partition Manager (CLI + GUI) для Linux

## Рубрики

Новости

Новости IT

Linux



Работа

Microsoft



Статьи

DevOps / DevNet



FreeBSD

Сети



Mac OS

## Свежие комментарии

Олег к записи 14 лучших веб-браузеров для Linux на 2021 год





ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости

Linux

DevOps / DevNet

Дмитрий к записи [Как установить Linux Ubuntu рядом / параллельно с Windows 10 / 11 – подробная инструкция для начинающих](#)

WillySleep к записи [Как удалить Linux, оставить Windows на компьютере и как восстановить UEFI загрузчик Windows](#)

Михаил к записи [Установка RPM-пакетов в Ubuntu](#)

Андрей к записи [Увеличение диапазона портов TCP с помощью параметра ядра net.ipv4.ip\\_local\\_port\\_range](#)

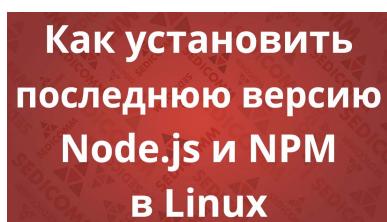
Сергей к записи [5 лучших менеджеров разделов / Partition Manager \(CLI + GUI\) для Linux](#)

Кто-то к записи [Как настроить VPN \(site-to-site\) на основе IPsec с помощью Strongswan в Debian и Ubuntu?](#)

Имя Ветра к записи [4 инструмента для мониторинга температуры CPU и GPU в Ubuntu](#)

Максим к записи [Mail-in-a-Box: установка почтового сервера с открытым исходным кодом в Ubuntu / Debian](#)

## Последние записи



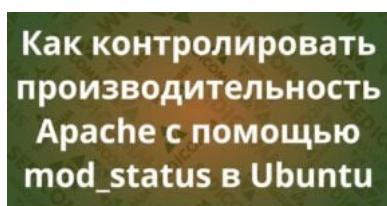
[Как установить последнюю версию Node.js и NPM в Linux](#)

14 Дек 2022 285 0



[Установка и настройка MikroTik для работы с 3G, 4G, LTE USB модемом](#)

14 Ноя 2022 515 3



[Как контролировать производительность Apache с помощью mod\\_status в Ubuntu](#)

22 Июл 2022 410 1



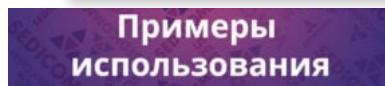


ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости ▾

Linux ▾

DevOps / DevNet



28 Янв 2022

428

0



Как настроить WireGuard VPN на MikroTik RouterOS

14 Янв 2022

932

0

## Свежие комментарии

Олег к записи 14 лучших веб-браузеров для Linux на 2021 год

Кристина к записи Как сделать интерфейс Ubuntu удобнее. Расширенная настройка Gnome

Дмитрий к записи Как установить Linux Ubuntu рядом / параллельно с Windows 10 / 11 – подробная инструкция для начинающих

WillySleep к записи Как удалить Linux, оставить Windows на компьютере и как восстановить UEFI загрузчик Windows

Михаил к записи Установка RPM-пакетов в Ubuntu

Андрей к записи Увеличение диапазона портов TCP с помощью параметра ядра net.ipv4.ip\_local\_port\_range

Сергей к записи 5 лучших менеджеров разделов / Partition Manager (CLI + GUI) для Linux

Кто-то к записи Как настроить VPN (site-to-site) на основе IPsec с помощью Strongswan в Debian и Ubuntu?

Имя Ветра к записи 4 инструмента для мониторинга температуры CPU и GPU в Ubuntu

Максим к записи Mail-in-a-Box: установка почтового сервера с открытым исходным кодом в Ubuntu / Debian

Кайрбек к записи Как добавить новый диск в существующий сервер

@LehaBbro к записи Установка и настройка MikroTik для работы с 3G, 4G, LTE USB модемом

## Популярные категории

Новости

Новости IT

Работа

Linux

FreeBSD

Сети



ОБУЧЕНИЕ БЕСПЛАТНО

Новости ▾

Linux ▾

DevOps / DevNet

DevOps / DevNet

Поиск...



Список тегов



© 2023 – blog.sedicomm.com

Блог SEDICOMM

0 сайте

Университет

Академия Cisco

Linux Professional Institute

