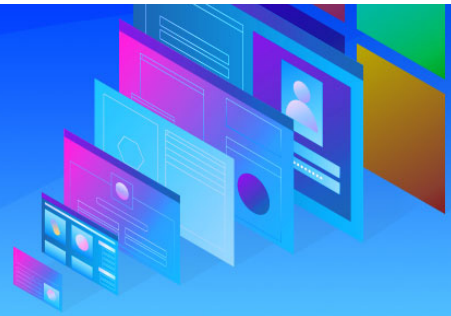




Лучшее предложение на рынке
VPS хостинг с Windows от **523** ₽/месяц

Лицензия на ОС включена в стоимость



Реклама ООО «ИТ-Финанс», едд: ЛН844935



2698.64

Рейтинг

RUVDS.com

VDS/VPS-хостинг. Скидка 15% по коду **HABR15**



ru_vds

15 янв 2018 в 15:11

Изучаем команду wget на 12 примерах

🕒 4 мин 👁 227K

Блог компании RUVDS.com, Настройка Linux*, Системное администрирование*

Тutorial

Перевод

Автор оригинала: Shusain

Все мы иногда качаем файлы из интернета. Если для этого использовать программы с графическим интерфейсом, то всё оказывается предельно просто. Однако, при работе в командной строке Linux дело несколько усложняется. Особенно – для тех, кто не знаком с подходящими инструментами. Один из таких инструментов – чрезвычайно мощная утилита wget, которая подходит для выполнения всех видов загрузок. Предлагаем вашему вниманию двенадцать примеров, разобрав которые, можно освоить основные возможности wget.



1. Загрузка одного файла

Если всё, что нужно – это загрузка одного файла, нам подойдёт следующая конструкция:

```
$ wget https://downloads.sourceforge.net/project/nagios/nagios-4.x/nagios-4.3.1/nagios-4.3.1.tar.gz
```

После ввода такой команды начнётся скачивание Nagios Core. В ходе этого процесса можно будет видеть данные о загрузке, например – сведения о том, какой объём данных уже загружен, текущую скорость, и то, сколько времени осталось до конца загрузки.

2. Загрузка файла и сохранение его с новым именем

Если мы хотим сохранить загруженный файл под именем, отличающимся от его исходного имени, нам пригодится команда `wget` с параметром `-O` :

```
$ wget -O nagios_latest https://downloads.sourceforge.net/project/nagios/nagios-4.x/nagios-4.3.1/nagios-4.3.1.tar.gz
```

При таком подходе загруженный файл будет сохранён под именем `nagios_latest` .

3. Ограничение скорости загрузки файлов

При необходимости скорость загрузки файлов с помощью `wget` можно ограничить. В результате эта операция не будет занимать весь доступный канал передачи данных и не повлияет на другие процессы, связанные с сетью. Сделать это можно, используя параметр

`--limit-rate` и указав ограничение скорости, выраженное в байтах (в виде обычного числа), килобайтах (добавив после числа `K`) или мегабайтах (`M`) в секунду:

```
$ wget --limit-rate=500K https://downloads.sourceforge.net/project/nagios/nagios-4.x/
```



Здесь задано ограничение скорости загрузки, равное 500 Кб/с.

4. Завершение прерванной загрузки

Если в ходе загрузки файлов эта операция была прервана, можно возобновить загрузку с помощью параметра `-c` команды `wget` :

```
$ wget -c https://downloads.sourceforge.net/project/nagios/nagios-4.x/nagios-4.3.1/nagios-4.3.1.tar.gz
```



Если этот параметр не использовать, то загрузка недокачанного файла начнётся сначала.

5. Фоновая загрузка файла

Если вы загружаете файл огромного размера и хотите выполнять эту операцию в фоне, сделать это можно, используя параметр `-b` :

```
$ wget -b https://downloads.sourceforge.net/project/nagios/nagios-4.x/nagios-4.3.1/nagios-4.3.1.tar.gz
```



6. Загрузка нескольких файлов

Если имеется список URL файлов, которые надо загрузить, но вам не хочется вручную запускать загрузки этих файлов, можно использовать параметр `-I` . Однако, перед тем, как начинать загрузку, нужно создать файл, содержащий все адреса. Например, сделать это можно такой командой:

```
$ vi url.txt
```

В этот файл нужно поместить адреса – по одному в каждой строке. Далее, осталось лишь запустить `wget` , передав этой утилите только что созданный файл со списком загрузок:

```
➜ wget -i url.txt
```

Выполнение этой команды приведёт к поочерёдной загрузке всех файлов из списка.

7. Увеличение общего числа попыток загрузки файла

Для того, чтобы настроить число повторных попыток загрузки файла, можно использовать параметр `--tries` :

```
wget --tries=100 https://downloads.sourceforge.net/project/nagios/nagios-4.x/nagios-4
```

8. Загрузка файлов с FTP-сервера

Команда загрузки файла с анонимного FTP-сервера с помощью `wget` выглядит так:

```
$ wget FTP-URL
```

Если для доступа к файлу требуются имя пользователя и пароль, то команда примет такой вид:

```
$ wget --ftp-user=dan --ftp-password=***** FTP-URL
```

9. Создание локальной копии веб-сайта

Если нужно загрузить содержимое целого веб-сайта, сделать это можно, воспользовавшись параметром `--mirror` :

```
$ wget --mirror -p --convert-links -P /home/dan xyz.com
```

Обратите внимание на дополнительные параметры командной строки:

- `-p` : производится загрузка всех файлов, необходимых для корректного отображения HTML-страниц.

- `--convert-links` : ссылки в документах будут преобразованы для целей локального просмотра сайта.
- `-P /home/dan` : материалы будут сохранены в папку `/home/dan`.

10. Загрузка с сайта только файлов определённого типа

Для того, чтобы загрузить с сайта только файлы определённого типа, можно воспользоваться параметрами `-r -A` :

```
$ wget -r -A.txt Website_url
```

11. Пропуск файлов определённого типа

Если вы хотите скопировать целый веб-сайт, но при этом вам не нужны файлы определённого типа, отключить их загрузку можно с помощью параметра `--reject` :

```
$ wget --reject=png Website_url
```

12. Загрузка с использованием собственного .log-файла

Для того, чтобы загрузить файл и использовать при этом собственный `.log` -файл, воспользуйтесь параметром `-o` и укажите имя файла журнала:

```
$ wget -o wgetfile.log https://downloads.sourceforge.net/project/nagios/nagios-4.x/nagios-4.x.tar.gz
```

Итоги

Wget – довольно простая в использовании, но весьма полезная утилита Linux. И, на самом деле то, о чём мы рассказали – лишь малая часть того, что она умеет. Надеемся, этот обзор поможет тем, кто не был знаком с wget, оценить эту программу, и, возможно, включить её в свой повседневный арсенал инструментов командной строки.

Уважаемые читатели! Пользуетесь ли вы инструментами командной строки Linux для загрузки файлов? Если да – просим о них рассказать.

Habrahabr10

Промо-код для скидки в 10% на наши виртуальные сервера

Теги: Linux, администрирование, wget

Хэбы: Блог компании RUVDS.com, Настройка Linux, Системное администрирование

Редакторский дайджест

Присылаем лучшие статьи раз в месяц



RUVDS.com

VDS/VPS-хостинг. Скидка 15% по коду HABR15

[Telegram](#) [ВКонтакте](#) [Twitter](#)**485** **329.2**

Карма Рейтинг

@ru_vds

Пользователь

Комментарии 33



kalininmr

15 янв 2018 в 11:34

кажется такой урл не будет нормально приниматься башем как параметр изза & надо писать в кавычках

+6

Ответить



SLASH_CyberPunk

15 янв 2018 в 11:54

Нормально принимается, т.к. нет пробела
И правда не проходит, странно...

-2

Ответить



 **kalininmr**
15 янв 2018 в 12:06

так задуманно :)
& – управляющий символ для шелла.
фоновый запуск.

 +5 Ответить

 **onix74**
15 янв 2018 в 12:58

Именно! В кавычки адрес брать надо.

 0 Ответить

 **alek0585**
15 янв 2018 в 19:36

то есть получается автор этой статьи не удосужился проверить примеры?

 +2 Ответить

 **kalininmr**
15 янв 2018 в 21:38

похоже на то :)

 0 Ответить

 **Demon_i**
15 янв 2018 в 12:02

Я только что прочитал man wget. Реквистирую статью как пользоваться блокнотом в винде.

 +16 Ответить


 **alek0585**
19 янв 2018 в 22:42

Мышкой накликать нетрудно, а вот неведомые заклинания-команды писать это огого какое колдунство


 0 Ответить

 **andreymal**
15 янв 2018 в 12:31

Ну блин, с первого же пункта сразу два косяка. Про & выше уже написали, а ещё такая команда создаст файл с довольно проблемным мусорным именем «pagios-4.3.1.tar.gz?r=&ts=1489637334&use_mirror=excellmedia». Автор вообще не запускал то что написал что ли?

 +8 Ответить



 **ploop**
15 янв 2018 в 12:58

Если для этого использовать программы с графическим интерфейсом, то всё оказывается предельно просто

Да как бы сказать... браузерные качалки убоги сейчас, лишние дополнения ставить не хочется, искать специальное графическое ПО из-за редких случаев, когда это требуется тоже.

В итоге открыть терминал, набрать `wget` -с `Ctrl+Shift+V` и забыться с уверенностью, что он всё правильно сделает, гораздо проще.

Ну а по статье уже сказали: пересказ мана. Думал про какие-нибудь неочевидные фишки узнать, а тут... Хотя, если кто не знал вообще про эту утилиту, может на пользу пойдёт.

 +1 Ответить



 **domix32**
15 янв 2018 в 14:03



что он всё правильно сделает, гораздо проще.

Если об прокси не спотыкнется

 0 Ответить



 **hardegorg**
16 янв 2018 в 00:35 



прокси можно указать, насколько я помню в `wgetrc`
о, ниже подтверждают

 0 Ответить



 **vtvz_ru**
15 янв 2018 в 14:19



Я тоже предпочитаю качать через консоль. GUI качалки либо слишком просты, либо чересчур загружены. Браузер часто недокачивает. А когда нужно скачать пачкой, намного проще упихать все ссылки в один файл и одной командой все получить.

 0 Ответить



 **no__name**
15 янв 2018 в 13:35

есть возможность рекурсивно выкачать все `html` (MIME type) страницы с сайта?

 0 Ответить



 **saboteur_kiev**
15 янв 2018 в 13:49

в 2018 году найти сайт на pure html, без бэкенда, практически нереально, поэтому miggor практически бесполезен.

0 Ответить



 **vtvz_ru**
15 янв 2018 в 14:10

GitHub Pages? Допустим, документацию по ReactJS выкачать, чтобы почитать на досуге, пока куда-то едешь (проезда, автобусы междугородные).

0 Ответить



 **rorc**
15 янв 2018 в 15:20

miggor – применяется достаточно часто для создания копии чужого сайта, для дальнейшего чтения. Второй вариант – выгрузка на статичный хостинг, тот же гитхаб сайта сделанного на движке не поддерживающем экспорт в статику. Третий вариант – извлечение ресурсов с сайта, когда нет времени на изучение что из документации потребуется и в каком формате оно находится на сайте. И т.п. Статичные сайты тоже не редкость в определенных сферах деятельности. Например, демо и документация к open source (free) дополнениям и плагинам.

0 Ответить



 **csn**
15 янв 2018 в 18:39

Такой подход и для своих древних проектов можно использовать. На прошлой неделе при помощи wget-а очень быстро и просто сделал статическую копию одного своего старенького php-ного сайта (последние обновления были в 2008).

При миграциях на новые сервера стало уже неинтересно каждый раз специально только для него устанавливать устаревшие версии php-fpm, работающие параллельно с php7.1-fpm. А переписывать «старичка» под php7 тоже смысла нет.

После перехода в статику также отпала необходимость и в поддержке его базы на mysql (mariadb), тоже маленький, но профит. По дисковым затратам статика стала занимать места больше на 20% чем динамика плюс база mysql. Зато и нагрузку лишнюю убрали, для nginx новый вариант – это семечки.


+1 Ответить



 **heleo**
15 янв 2018 в 18:29

Если добавить использование wget через прокси то будет вполне себе годный мини ман по базовым вопросам

 0 Ответить

o  **hobo-mts**
15 янв 2018 в 20:56

Так юзайте /etc/wgetrc:

```
# You can set the default proxies for Wget to use for http, https, and ftp.
# They will override the value in the environment.
#https_proxy = proxy.yoyodyne.com:18023/
#http_proxy = proxy.yoyodyne.com:18023/
#ftp_proxy = proxy.yoyodyne.com:18023/
https_proxy=...
http_proxy=...
ftp_proxy=...

proxy-user=...
proxy-password=...
```

 0 Ответить

o  **VEnis**
15 янв 2018 в 21:10

Автор открыл для себя и решил перевести tldr.sh?

 0 Ответить

o  **074909**
15 янв 2018 в 22:46

Упомянуть, что ли, мимоходом en.m.wikipedia.org/wiki/GnuWin32 и en.wikipedia.org/wiki/UnxUtils

 0 Ответить

o НЛО прилетело и опубликовало эту надпись здесь

o  **westex**
16 янв 2018 в 11:17

А чем плох wget для Windows?

 0 Ответить

o  **evaganov**
16 янв 2018 в 11:17

В PowerShell есть командлет Invoke-WebRequest с псевдонимом wget (так что можно не отвлекать от привычного :)), правда функционал несколько ограничен. Но простые вещи, по типу скачки файлов вполне работают.



0

Ответить

**Free_ze**

16 янв 2018 в 11:20



Invoke-WebRequest? Или тот же wget на WSL.



0

Ответить

**MikhailBag**

16 янв 2018 в 22:22



в составе msys2, например



0

Ответить

**074909**

19 янв 2018 в 10:09



бинарники десятилетней давности.

Но... ведь они работают.



0

Ответить

**saboteur_kiev**

19 янв 2018 в 13:19



есть и wget и curl



0

Ответить

**darkdaskin**

16 янв 2018 в 20:24

```
$ vi url.txt
```

Если бы я входил в целевую аудиторию этой статьи, на этой строчке у меня бы всё и закончилось :)



+3

Ответить

**LESHIY_ODESSA**

17 янв 2018 в 14:53

Под Windows использую для скачивания свежих версий программ.

```
:: Windows — ActiveX (Internet Explorer)
```

```
wget
```

```
http://fpdownload.macromedia.com/pub/flashplayer/latest/help/install_flash_player_ax.exe -O install_flash_player_IE.exe
```

```
:: Windows – NPAPI (Firefox, Opera Presto до 12)
```

```
wget
```

```
http://fpdownload.macromedia.com/pub/flashplayer/latest/help/install_flash_player.exe -O install_flash_player_Firefox.exe
```

```
:: Windows – PPAPI (Chromium, Opera 30 и выше)
```

```
wget
```

```
http://fpdownload.macromedia.com/pub/flashplayer/latest/help/install_flash_player_ppapi.exe -O install_flash_player_Chromium.exe
```

0 Ответить



 **juniorcoder**
2 июн 2021 в 19:01

Подскажите, какую версию устанавливать на WIN10-64 на сегодняшний день? Чтобы и по https работало?!

0 Ответить



 **LSHIY_ODESSA**
2 июн 2021 в 19:42

eternallybored.org/misc/wget

0 Ответить



Только полноправные пользователи могут оставлять комментарии. Войдите, пожалуйста.

Публикации

ЛУЧШИЕ ЗА СУТКИ ПОХОЖИЕ

 **programmerguru**
20 часов назад

Почему Windows настолько медленнее Linux. Расползание фич

🕒 8 мин 👁 25K

👍 +44

🔖 65

💬 84

 **SLY_6**

23 часа назад

Получаем деньги за подбрасывание монет стоимостью в миллионы долларов

 Сложный 6 мин 15K

Перевод

 +28 25 51

RN3KK

17 часов назад

Про любительское радио в 21 веке или управляй передатчиком удаленно

 Средний 8 мин 4K

Из песочницы

 +21 25 13

GeeksCat

22 часа назад

Half-life через 25 лет. История серии

 Простой 14 мин 5.3K

Ретроспектива

 +21 25 11

AlexanderMasht

14 часов назад

Некоторые наблюдения в инфракрасном свете

 Простой 2 мин 2.9K +19 11 12

Seenkao

18 часов назад

KolibriOS: пробуем ассемблер

 Простой 4 мин 4.2K

Из песочницы

Recovery Mode

 +18 23 14



AtomBoards

вчера в 13:00

Гайд по сплит клавиатурам



Простой



31 мин



4.3K

Тutorial



+18



65



15



vasmarfas

23 часа назад

Жидкостное (водяное) охлаждение для ноутбука своими руками



Простой



4 мин



4.8K

Из песочницы



+17



25



21



SLY_6

18 часов назад

«Уэбб» обнаружил «чрезвычайно красную» сверхмассивную чёрную дыру, растущую в ранней Вселенной



Простой



4 мин



2.6K

Перевод



+14



8



4



dionisdimetor

20 часов назад

Квантовая информация и законы сохранения. Энтропия фон Неймана как мера квантовой запутанности



Средний



25 мин



3.6K



+12



27



6

[Показать еще](#)

ИНФОРМАЦИЯ

Сайт

ruvds.com

Дата регистрации	18 марта 2016
Дата основания	27 июля 2015
Численность	11-30 человек
Местоположение	Россия
Представитель	ruvds

ССЫЛКИ

VPS / VDS сервер от 130 рублей в месяц.
ruvds.com

Дата-центры RUVDS в Москве, Санкт-Петербурге, Казани, Екатеринбурге, Новосибирске, Лондоне, Франкфурте, Цюрихе, Амстердаме
ruvds.com

Помощь и вопросы
ruvds.com

Партнерская программа RUVDS
ruvds.com

VPS (CPU 1x2ГГц, RAM 512Mb, SSD 10 Gb) – 190 рублей в месяц
ruvds.com

VPS Windows от 523 рублей в месяц. Бесплатный тестовый период 3 дня.
ruvds.com

VDS в Цюрихе. Дата-центр TIER III – швейцарское качество по низкой цене.
ruvds.com

Антивирусная защита виртуального сервера. Легкий агент для VPS.
ruvds.com

VPS в Лондоне. Дата-центр TIER III – английская точность за рубли.
ruvds.com

VPS с видеокартой на мощных серверах 3,4ГГц
ruvds.com

ПРИЛОЖЕНИЯ

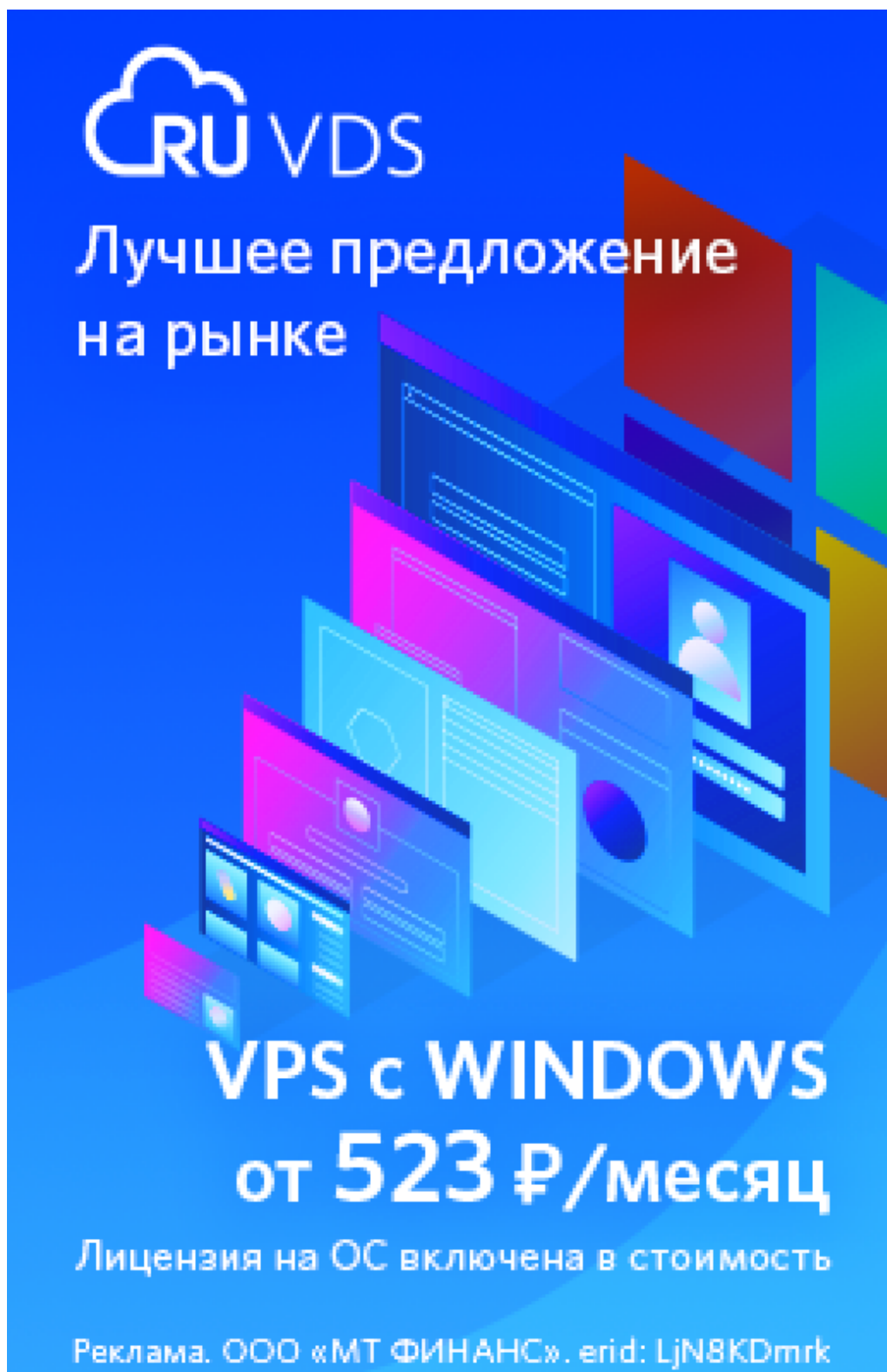


RUVDS Client

Приложение для мониторинга и управления виртуальными серверами RUVDS с мобильных устройств.

Android iOS

ВИДЖЕТ



RU VDS

Лучшее предложение
на рынке

VPS с WINDOWS
от 523 ₽/месяц

Лицензия на ОС включена в стоимость

Реклама. ООО «МТ ФИНАНС». erid: LjN8KDmrk

БЛОГ НА ХАБРЕ

20 часов назад

Почему Windows настолько медленнее Linux. Расползание фич

 25K  84

1 мар в 20:00

Насколько потолстел JavaScript к 2024 году?

 18K

 72

1 мар в 16:00

Странный и очень прибыльный мир конкурсов писателей-киберпреступников

 5.5K

 13

29 фев в 20:00

KORG в кармане

 6.2K

 7

29 фев в 16:00

Фантомное питание для микрофона

 4.9K

 12

Ваш аккаунт	Разделы	Информация	Услуги
Войти	Статьи	Устройство сайта	Корпоративный блог
Регистрация	Новости	Для авторов	Медийная реклама
	Хабы	Для компаний	Нативные проекты
	Компании	Документы	Образовательные
	Авторы	Соглашение	программы
	Песочница	Конфиденциальность	Стартапам



Настройка языка

Техническая поддержка

