
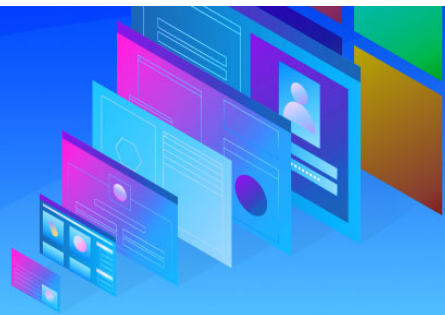


[КАК СТАТЬ АВТОРОМ](#)Кто заберет второй раунд? [Менторство в IT: 73% опытные...](#)



Лучшее предложение на рынке
VPS хостинг с Windows от **523** ₽/месяц
Лицензия на ОС включена в стоимость



Реклама ООО «МТ Финанс», едд: LUKARPS

**2250.09**

Рейтинг

RUVDS.comVDS/VPS-хостинг. Скидка 15% по коду **HABR15****ru_vds**

15 янв 2018 в 15:11

Изучаем команду wget на 12 примерах



4 мин



208K

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/nag
```

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
```

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.
```



Здесь задано ограничение скорости загрузки, равное 500 Kб/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/
```



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/
```



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
```

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:

- `-r` : 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/
```

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


Хабы: Блог компании RUVDs.com, Настройка Linux, Системное администрирование

Редакторский дайджест

Присылаем лучшие статьи раз в месяц

✕

Электронпочта

 RUVDs.com

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

Telegram ВКонтакте Twitter

 **417** **402.5**


Карма Рейтинг

@ru_vds
Пользователь




 Комментарии 33

Публикации

ЛУЧШИЕ ЗА СУТКИ ПОХОЖИЕ

 CodeDroidX
вчера в 16:00

P2P-форум с нуля | от NAT hole punching до автономной и полностью децентрализованной сети

 Средний  32 мин  3.3K

Тutorial

 +50 71 18

alexprozoroff

22 часа назад

Какого цвета интернет: история смены окраски веб-страницами



Простой



11 мин



6.5K

Аналитика

 +46 42 28

yadro_team

вчера в 16:06

Проектируем узлы печатной платы с учетом особенностей монтажа при массовом производстве. Подход DFA



18 мин



4.1K

Тutorial

 +44 58 17

Sagidullin

9 часов назад

Год ожиданий — и мы получили Python 3.12. Изменения, новшества и дополнения



4 мин



8.9K

 +31 18 23

ru_vds

20 часов назад

Что понимают технологические компании и чего не понимают традиционные компании о разработчиках ПО



Простой



10 мин



3.6K

Аналитика

Перевод

 +29 25 10

ViktorSergeev

19 часов назад

Артефакты прошлого: TabletPC Compaq TC1000 с процессором Transmeta Crusoe TM5800

🕒 10 мин 👁 2.4K

📌 +24

🔖 11

💬 2



Influx0W

16 часов назад

Stable Diffusion: text-to-person

🟢 Простой 🕒 34 мин 👁 2.7K

Тutorial

📌 +19

🔖 62

💬 13



konstantin-s-yakovlev

19 часов назад

Трансформером по A*, или как уменьшить число итераций самого известного алгоритма поиска пути

🟡 Средний 🕒 24 мин 👁 2.5K

Обзор

📌 +18

🔖 48

💬 13



true-hero

вчера в 16:00

Чем занимается AppSec? Безопасность внутренних веб-ресурсов

🟡 Средний 🕒 9 мин 👁 922

Мнение

📌 +16

🔖 11

💬 0



wofs

2 часа назад

Как собрать бюджетный умный дом. Общие принципы проектирования на оборудовании Wiren Board

🟡 Средний 🕒 28 мин 👁 1.4K

FAQ

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 512Мб, 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

ПРИЛОЖЕНИЯ

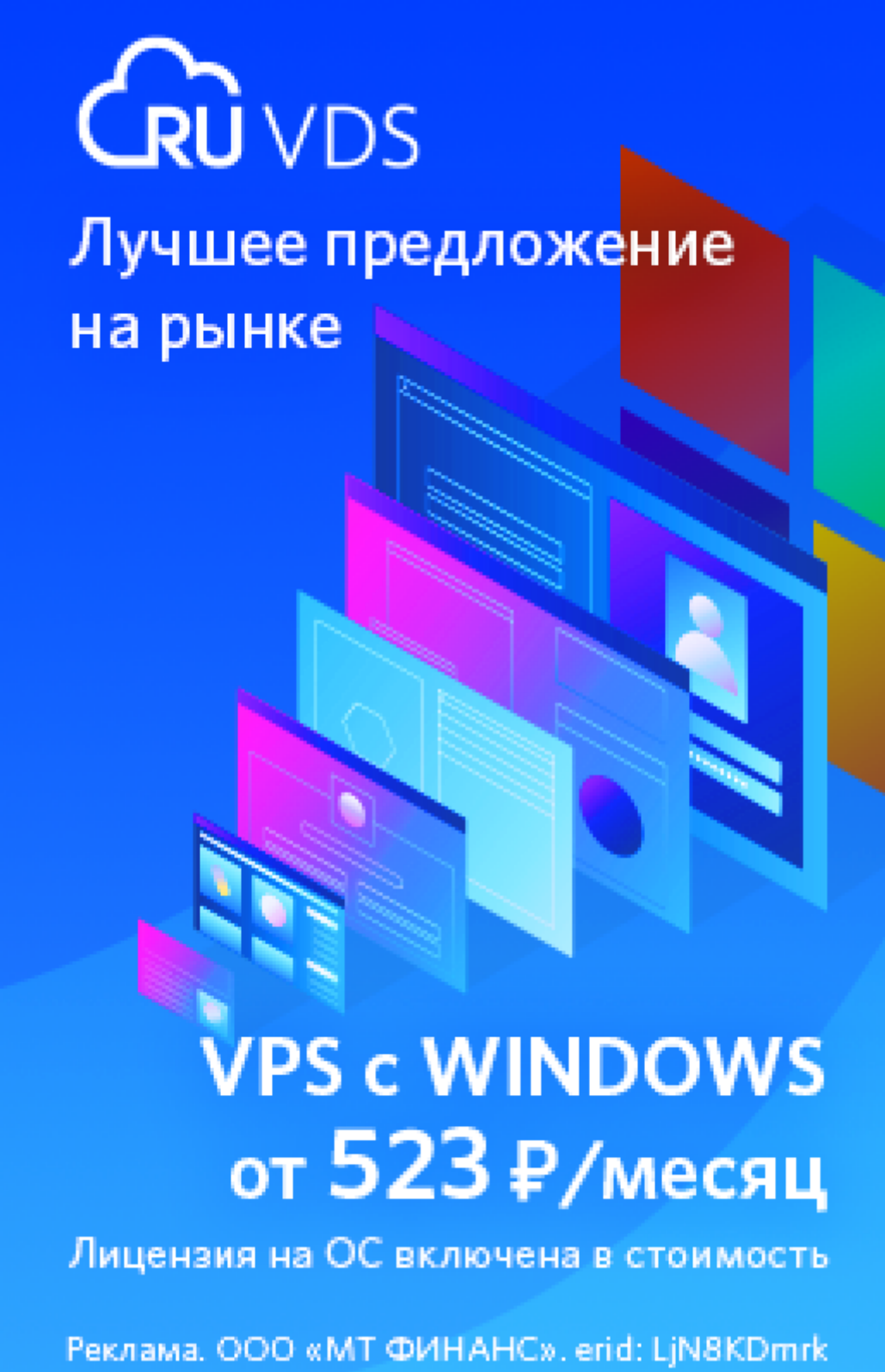


RUVDS Client

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

ВИДЖЕТ

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
			Спецпроекты



Настройка языка

Техническая поддержка

Вернуться на старую версию

© 2006–2023, Habr

Протоколы семейства TCP/IP. Теория и практика

588 0

20 часов назад

Что понимают технологические компании и чего не понимают традиционные компании о разработчиках ПО

3.6K 10

вчера в 16:00

P2P-форум с нуля | от NAT hole punching до автономной и полностью децентрализованной сети

3.3K 18

1 окт в 21:00

Памяти Кевина Митника — хакера, ломавшего ФБР, АНБ и Кремниевую долину. Часть 4: самый странный повод взломать военных

10K 6

1 окт в 17:00

Компиляция моделей МО в C



3.5K



0