



Бесплатная электронная книга

УЧУСЬ

ruby-on-rails-5

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#ruby-on-
rails-5

.....	1
1: ruby-on-rails-5	2
.....	2
Examples.....	2
.....	2
.....	3
Ruby On Rails Ubuntu 17.04 Zesty Zapus.....	4
Ruby	4
rbenv :.....	4
rvm :.....	5
:.....	5
Rails	5
PostgreSQL.....	6
.....	8

Около

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [ruby-on-rails-5](#)

It is an unofficial and free ruby-on-rails-5 ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official ruby-on-rails-5.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

глава 1: Начало работы с ruby-on-rails-5

замечания

В этом разделе представлен обзор того, что такое ruby-on-rails-5, и почему разработчик может захотеть его использовать.

Следует также упомянуть о любых крупных предметах в Ruby-on-rails-5 и ссылаться на связанные темы. Поскольку документация для ruby-on-rails-5 является новой, вам может потребоваться создать начальные версии этих связанных тем.

Examples

Установка или настройка

В Windows Platform

Шаг 1: Установка Ruby

Если вы уже установили ruby в свой компьютер, вы можете пропустить этот шаг.

- Перейдите на страницу [загрузки](http://rubyinstaller.org) `rubyinstaller.org` и загрузите одну из стабильных версий ruby, соответствующую архитектуре вашей платформы Windows.
- Опять же загрузить комплект разработчика для рубиновой версии [формы здесь](#) .
- Теперь установите рубин.
- Настало время увеличить рубиновую установку с помощью набора для разработки рубинов. Это необходимо, чтобы некоторые из камней собирались на вашем компьютере.
- Извлеките свой набор файлов рубинового дизайна в папку рядом с вашим пути установки ruby. `C:\Ruby-**` . Например `C:\rubyDevkit` .
- Теперь откройте `cmd.exe` и перейдите в каталог, в котором вы извлекли devkit.
- Затем запустите эту команду `ruby dk.rb init` . Это приведет к инициализации вашей установки. Затем запустите `ruby dk.rb install` .

Шаг 2: Установите Rails

- успешная установка рубина. Следующим шагом является установка рельсов. Перед установкой рельсов установите комплект поставки `gem` `gem install bundler` из окна командной строки.
- После установки пакета теперь запустите `gem install rails -v version_of_rails` например, `-v 5.0.0.1` .

- Если весь процесс завершен без ошибок, вы успешно установили рельсы.

Создание вашей первой мировой страницы приветствия

Создайте новый `hello-world` приложений rails из команды в Windows и Terminal в Linux.

```
rails new hello-world
```

Теперь перейдите в новый каталог приложений

```
cd hello-world
```

Теперь создадим контроллер

```
rails generate controller hello_world index
```

Здесь `index` - это имя метода в контроллере `hello_world` . Вы можете проверить его, открыв файл- `app/controllers/hello_world_controller.rb` в каталоге приложения. Код выглядит следующим образом:

```
class HelloWorldController < ApplicationController
  def index
  end
end
```

`route` автоматически добавляется в файл `config/routes.rb` который указывает на ваш метод. См. Код в `routes.rb` .

```
Rails.application.routes.draw do
  get 'hello_world/index'

  # For details on the DSL available within this file, see
  http://guides.rubyonrails.org/routing.html
end
```

Теперь откройте файл `app/views/hello_world/index.html.erb` Очистите все содержимое и напишите

```
Hello, this is my first rails page.
```

Начать сервер рельсов:

```
rails server
```

Откройте этот URL в своем браузере:

```
http://localhost:3000/hello_world/
```

Тебе следует увидеть:

```
Hello, this is my first rails page
```

Создайте свою новую страницу, свою домашнюю страницу. В файле `routes.rb` в папке `config` удалите строку `get 'hello_world/index'` и добавьте:

```
root 'hello_world#index'
```

Теперь откройте: `http://localhost:3000/` Вы увидите: `Hello, this is my first rails` Вы сделаны.

Настройка Ruby On Rails на Ubuntu 17.04 Zesty Zapus

Это займет около 30 минут. Мы установим среду разработки Ruby on Rails на Ubuntu 16.10 Yakkety Yak.

Вы хотите загрузить последнюю версию Desktop здесь: <http://releases.ubuntu.com/17.04/>

Откройте ваш терминал с помощью `Ctrl + Alt + T`.

Установка Ruby

Первым шагом является установка зависимостей для Ruby.

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install git-core curl zlib1g-dev build-essential libssl-dev libreadline-dev
libyaml-dev libsqlite3-dev sqlite3 libxml2-dev libxslt1-dev libcurl4-openssl-dev python-
software-properties libffi-dev nodejs
```

Мы будем использовать Ruby версии 2.4.0, и это рекомендуется. Установите Ruby, используя один из трех методов. У каждого есть свои преимущества, в основном люди предпочитают `rbenv`, но если вы знакомы с `gvm`, то идите на это.

Примечание. Только пользователям `rbenv` необходимо запустить `rbenv rehash` после установки `bundler`.

Установка с помощью `rbenv` :

```
cd
git clone https://github.com/rbenv/rbenv.git ~/.rbenv
echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/bin:$PATH"' >> ~/.bashrc
echo 'eval "$(rbenv init -)"' >> ~/.bashrc
exec $SHELL

git clone https://github.com/rbenv/ruby-build.git ~/.rbenv/plugins/ruby-build
```

```
echo 'export PATH="$HOME/.rbenv/plugins/ruby-build/bin:$PATH"' >> ~/.bashrc
exec $SHELL
```

```
rbenv install 2.4.0
rbenv global 2.4.0
ruby -v
```

Затем установите Bundler:

```
gem install bundler
```

Используйте `rbenv rehash` после установки пакета.

Установка с помощью `rvm` :

```
sudo apt-get install libgdbm-dev libncurses5-dev automake libtool bison libffi-dev
gpg --keyserver hkps://keys.gnupg.net --recv-keys 409B6B1796C275462A1703113804BB82D39DC0E3
curl -sSL https://get.rvm.io | bash -s stable
source ~/.rvm/scripts/rvm
rvm install 2.4.0
rvm use 2.4.0 --default
ruby -v
```

Затем установите Bundler:

```
gem install bundler
```

Установка с помощью источника:

```
cd
wget http://ftp.ruby-lang.org/pub/ruby/2.4/ruby-2.4.0.tar.gz
tar -xzf ruby-2.4.0.tar.gz
cd ruby-2.4.0/
./configure
make
sudo make install
ruby -v
```

Затем последним шагом является установка Bundler:

```
gem install bundler
```

Установка Rails

В наши дни Rails поставляется с таким количеством зависимостей, нам нужно будет установить время выполнения JavaScript, например NodeJS. Это позволяет использовать

Coffee-script и [Asset Pipeline](#) в Rails, который объединяет и снижает ваш JavaScript для обеспечения более быстрой производственной среды.

Установите NodeJS, используя официальный репозиторий:

```
curl -sL https://deb.nodesource.com/setup_4.x | sudo -E bash -  
sudo apt-get install -y nodejs
```

Теперь установите Rails 5.0.1 :

```
gem install rails -v 5.0.1
```

Если вы используете `rbenv` выполните следующую команду, чтобы сделать исполняемый файл rails доступным:

```
rbenv rehash
```

Теперь Rails установлен, запустите `rails -v` чтобы убедиться, что рельсы установлены правильно:

```
rails -v  
# Rails 5.0.1
```

Если по какой-то причине вы получаете другой результат, это означает, что ваша среда может быть неправильно настроена.

Настройка PostgreSQL

Rails поставляется с `sqlite3` в качестве базы данных по умолчанию. Скорее всего, вы не захотите использовать его, потому что он хранится как простой файл на диске. Вероятно, вам понадобится нечто более надежное, как MySQL или PostgreSQL.

Существует много документации по обоим, поэтому вы можете просто выбрать тот, который кажется вам более удобным.

```
sudo sh -c "echo 'deb http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ xenial-pgdg main' >  
/etc/apt/sources.list.d/pgdg.list"  
wget --quiet -O - http://apt.postgresql.org/pub/repos/apt/ACCC4CF8.asc | sudo apt-key add -  
sudo apt-get update  
sudo apt-get install postgresql-common  
sudo apt-get install postgresql-9.5 libpq-dev
```

Установка PostgreSQL не настраивает пользователя для вас, поэтому вам необходимо выполнить следующие действия, чтобы создать пользователя с разрешением на создание баз данных. Не `Hizqeel` заменить `Hizqeel` своим именем пользователя.


```
sudo -u postgres createuser hizqeel -s  
  
# If you would like to set a password for the user, you can do the following  
sudo -u postgres psql  
postgres=# \password hizqeel
```

Прочитайте Начало работы с ruby-on-rails-5 онлайн: <https://riptutorial.com/ru/ruby-on-rails-5/topic/9625/начало-работы-с-ruby-on-rails-5>

кредиты

S. No	Главы	Contributors
1	Начало работы с ruby-on-rails-5	Community , Hizqeel , Nick Beaujean , Pradeep Sapkota