

Ruby on Rails

## Урок 2



# Введение в структуру Rails

Структура Rails приложения.  
Гем bundler. Rake-задачи.  
Генераторы.

# План урока

- Структура Rails приложения
- Гем bundler
- Rake-задачи
- Генераторы
- Стартовая страница



# План урока

- Роутинг
- Шаблоны
- Контроллеры
- Сохранение результатов в Git



# Структура Rails приложения



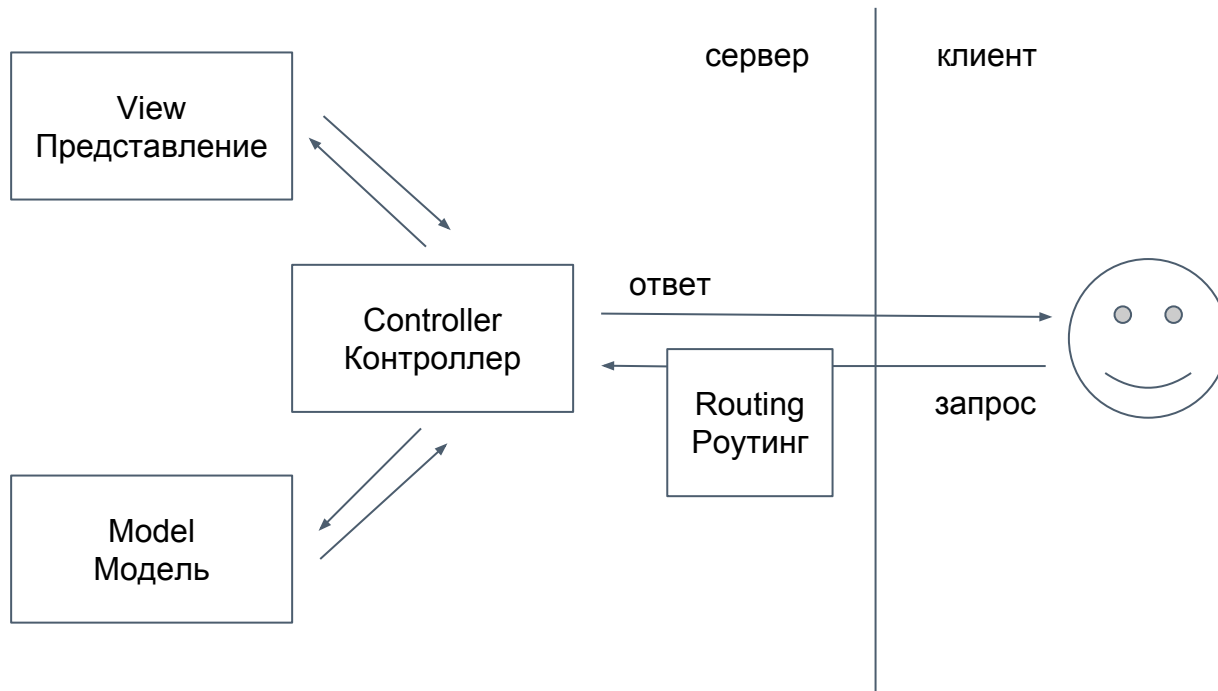
blog

- app
- bin
- config
- db
- lib
- log
- node\_modules
- public
- tmp
- vendor
- config.ru
- Gemfile
- Gemfile.lock
- package.json
- Rackfile
- README.md
- yarn.lock

# Структура Rails приложения



# MVC



# Окружения

- **development** — окружение для разработки
- **test** — тестовое окружение
- **production** — окружение для эксплуатации.





# Gem bundler





# Гем bundler

- Манифест Gemfile
- Установка гема slim-rails
- Конструкция requir



# Ракет-задачи



# Rake-задачи

- rails-задачи генерации кода, запуска приложения и консоли
- rake-задачи по обслуживанию приложения



# Генераторы



# Стартовая страница



# Роутинг, шаблоны, контроллеры



# Шаблоны

```
app/views
├── home
│   └── index.html.slim
├── layouts
│   ├── application.html.erb
│   ├── mailer.html.erb
│   └── mailer.text.erb
```



# Шаблоны

- Лейауты
- Гем `html2slim`





# Контроллеры

- Сессии и CSRF-атаки
- Подсчет количества посещений





# Сохранение результатов в Git



# Домашнее задание

1. Оформите домашнюю страницу и базовый шаблон, постаравшись пока обойтись без JavaScript:
  - a. В файле базового шаблона, как упоминалось, может содержаться еще и хедер с футером приложения. Добавьте хедер и футер на свой вкус, используйте файлы стилей.
  - b. Заполните чем-нибудь статическим стартовую страницу приложения.



# Домашнее задание

2. Создайте статическую страницу, например «обо мне». Настройте роут на нее и добавьте ссылку с главной страницы.
3. Познакомьтесь с командой rails routes.



# Домашнее задание

4. \*Создайте rake-задачу, которая бы подсчитывала количество ruby-файлов в проекте.
5. \*Создайте rake-задачу, которая бы подсчитывала количество строк в ruby-файлах проекта



Вопросы участников ...

