

Ruby on Rails

## Урок 7



# Frontend

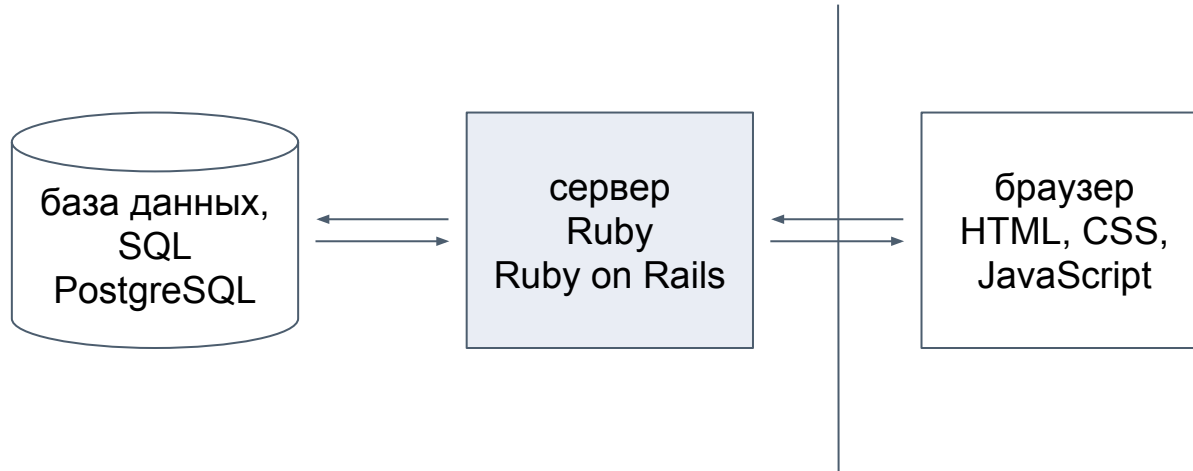
Assets Pipeline. Гем Webpacker.  
Yarn. Webpack. Гем Foreman.  
Фреймворк Bootstrap.

# План урока

- Assets Pipeline
- Гем Webpacker



# Клиент-серверное взаимодействие



# Assets Pipeline



# Ассеты

- Стили
- JavaScript



# Проблема

Много страниц => много ресурсов, много файлов стилей => нужно открыть много соединений, чтобы клиент загрузил все ресурсы.



# Решение проблемы

Склеить все файлы в один и отдать его клиенту лишь один раз.



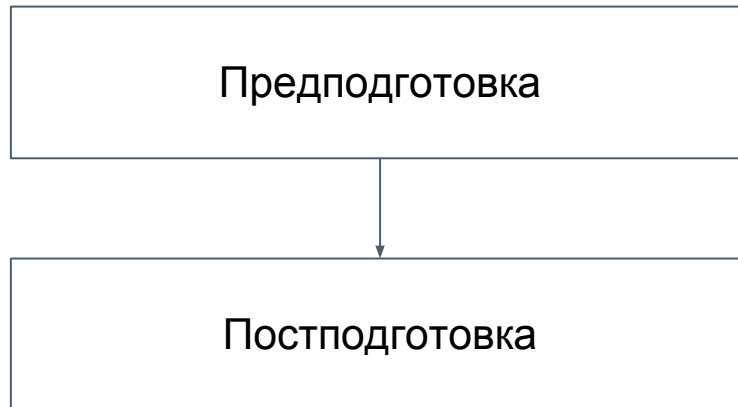
# Assets Pipeline

**Assets Pipeline** представляет собой фреймворк для объединения ресурсов JavaScript и CSS.





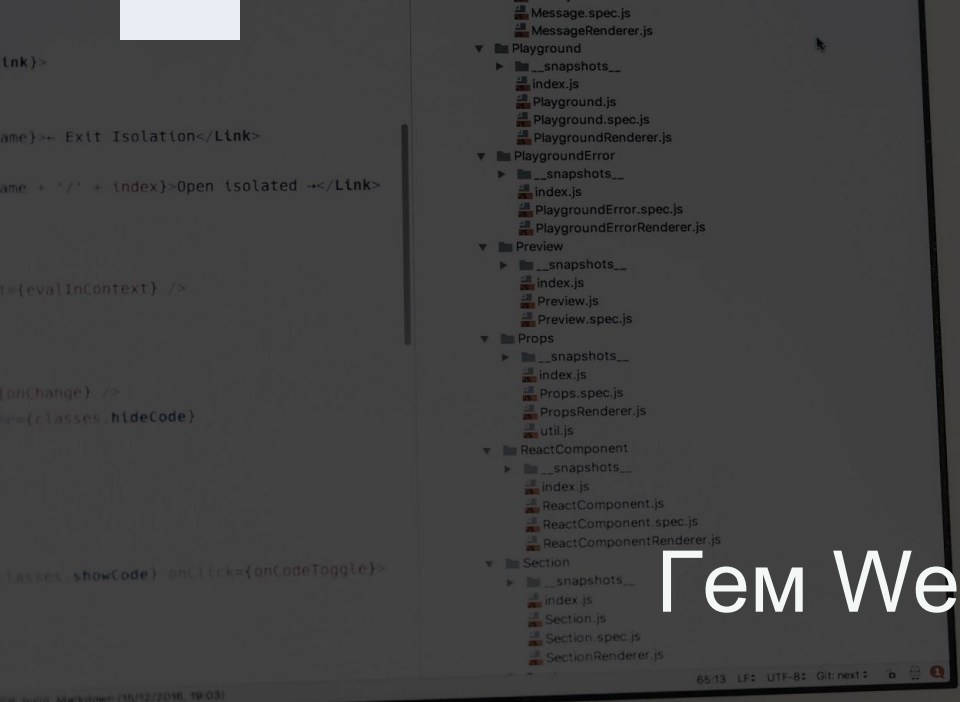
# Стадии AssetsPipeline



# Организация ресурсов

- app/assets
- lib/assets
- vendor/assets





# Гем Webpacker



# Гем Webpacker

- Менеджер зависимостей Yarn
- Сборка проектов Webpack
- Установка гема Webpacker
- Подключение Webpacker к проекту



# Гем Webpacker

- Гем Foreman
- Компонентный подход
- CSS-фреймворк Bootstrap



# Домашнее задание

1. Настроить проект на использование гема Webpacker.
2. Подключить к проекту Bootstrap. Использовать его возможности для оформления страниц.
3. \*Реализовать рендер ошибок в формах приложения без перезагрузки страницы с помощью AJAX.



Вопросы участников ...

