



Погружение в разработку на JavaScript. Создание проекта

Занятие 1

Дмитрий Бронских
Fullstack-developer в Телеком Нейва



Дмитрий Бронских

Fullstack-developer в Телеком Нейва

О спикере

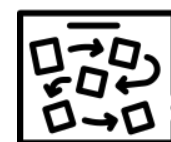
- Занимался разработкой информационных систем для сети ресторанов быстрого питания
- Работал над автоматизированной системой расчетов для телеком-провайдера

План занятия

1. Об интенсиве
2. О JavaScript
3. О проекте
4. Практическая часть
5. Домашнее задание

Об интенсиве

1



Что будем изучать?

Темы

- Погружение в разработку на JavaScript. Функционал JS-разработчика
- Знакомство с инструментами bootstrap, js, vue, API, Timeweb
- Разработка сайта и приложения
- Как можно доработать проект самостоятельно

Наши цели

- Разработать с нуля работающий сайт и приложение

Кому будет полезно?

- **Совсем не знаете про программирование**
Увидите, что такое программирование, как создается сайт и приложение
- **Изучали программирование**
Перейдете от теории к практике. Увидите пример разработки реального сайта и приложения
- **Есть опыт с другим ЯП**
Посмотрите на возможности и фишки JavaScript

Чем не является этот курс

- **Это не полноценный курс по Java Script**
Но мы изучим то, что необходимо для создания проекта
- **Это не курс по разработке сайтов и приложений**
Но мы разработаем сайт и приложение
- **Это курс без обратной связи**
Но мы ответим на все* вопросы и на занятиях разберем домашние задания

*на которые знаем ответ :)

○ JavaScript

2



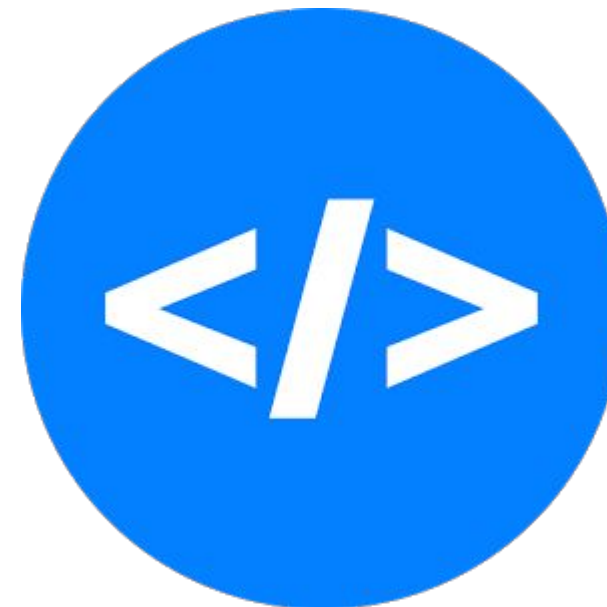
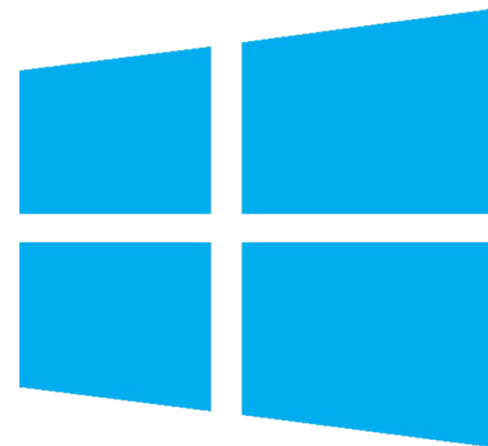
**Чем занимается
JS – разработчик?**



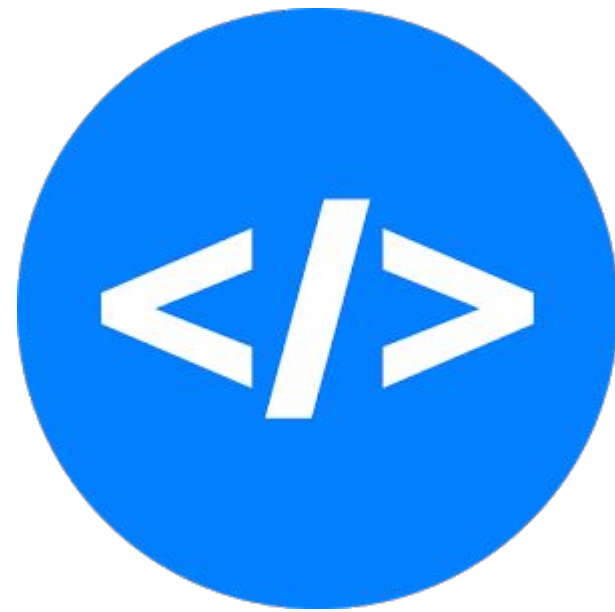
JS-разработчик

JavaScript-разработчик – это специалист в области программирования, создающий с помощью мультипарадигменного языка динамичные приложения.

Эти специалисты востребованы везде: они создают нативные и десктопные приложения, занимаются бэкенд и фронтенд разработкой и даже программируют оборудование.



Наиболее популярные направления:



Frontend

&



Backend

Fullstack



Mobile

Frontend

Frontend-разработчик отвечает за внешний вид сайта или мобильного приложения: он верстает шаблоны, красиво оформляет текст и изображения, улучшает взаимодействие пользователя с интерфейсом. Без frontend-разработчика не получится создать удобный цифровой продукт.

HTML



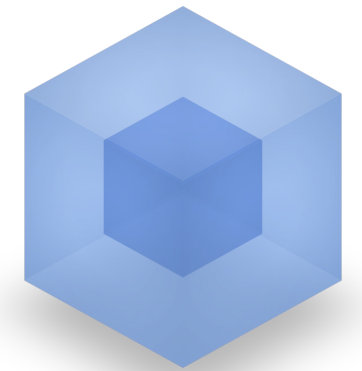
CSS



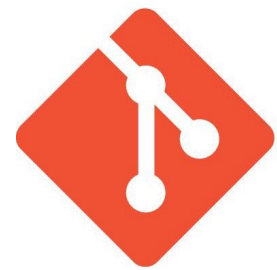
JS



Frontend



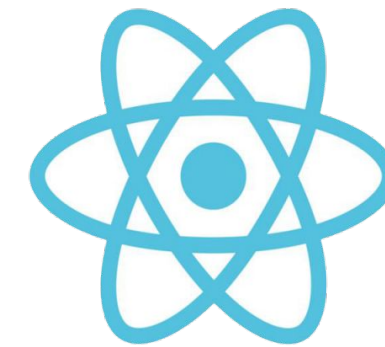
webpack
MODULE BUNDLER



git



TypeScript

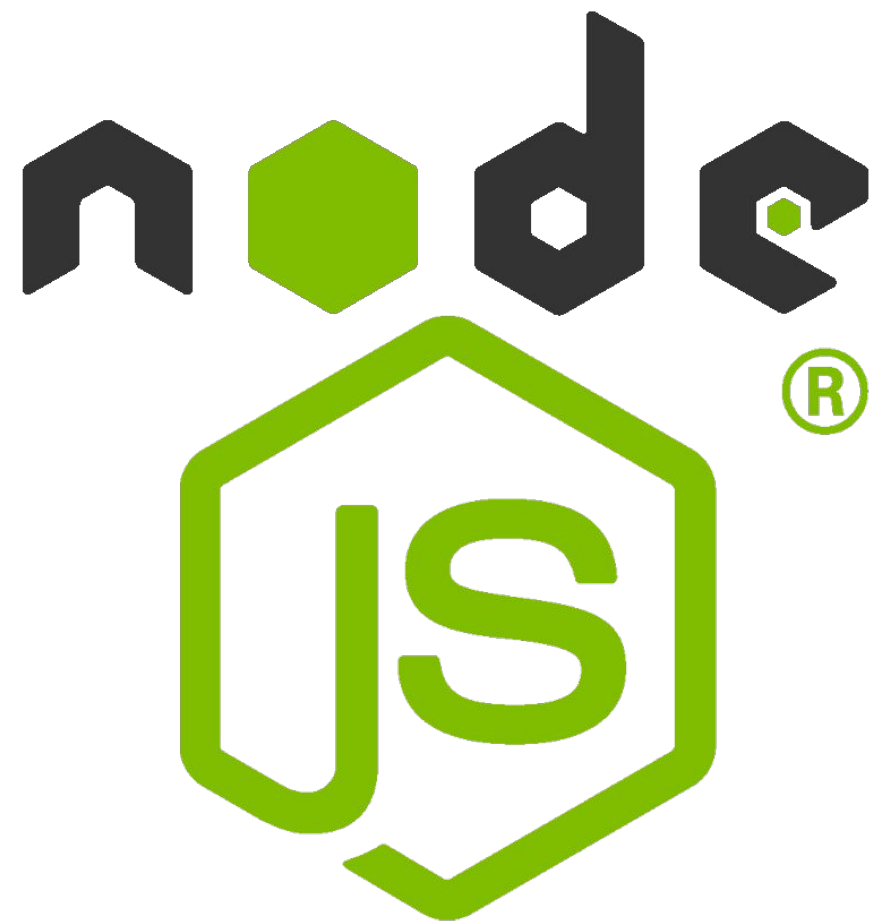


Backend

Backend-разработчик — это специалист, который занимается внутренним устройством сайта или приложения. Если говорить простым языком, то это человек, который заставляет продукт работать, хранить и передавать данные.



Backend



Express JS

 TS TypeScript

handlebars



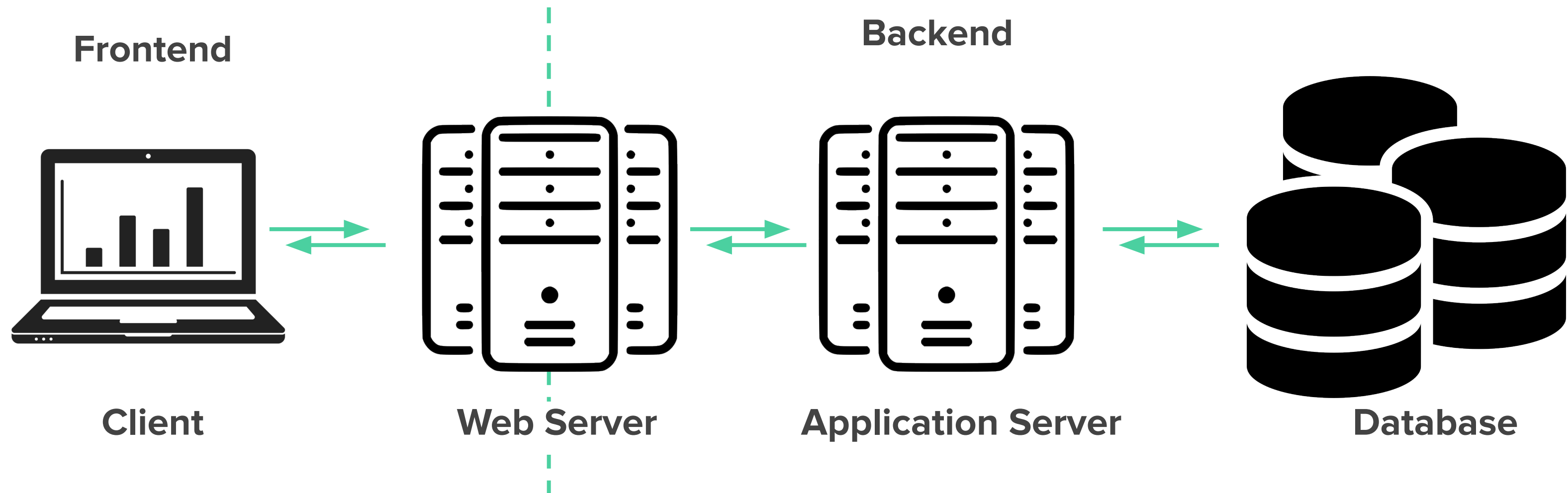
 mongoDB®

koa

 nest

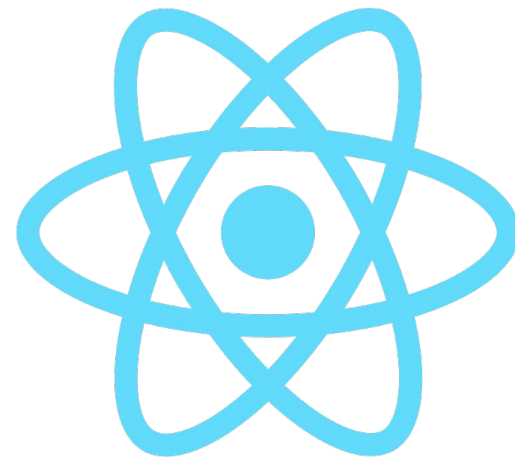
Fullstack

Fullstack-разработчики — универсальные программисты, которые разрабатывают и серверную, и клиентскую часть проекта. Эти специалисты очень востребованы, так как могут совместить в своей работе программистов разного профиля. Fullstack-разработчики владеют широким стеком технологий, поэтому могут создать веб-проект в одиночку. При этом им достаточно знать всего один язык программирования — JavaScript.



Mobile

Mobile-разработчик — специалист, который пишет приложения для мобильных устройств.



React Native



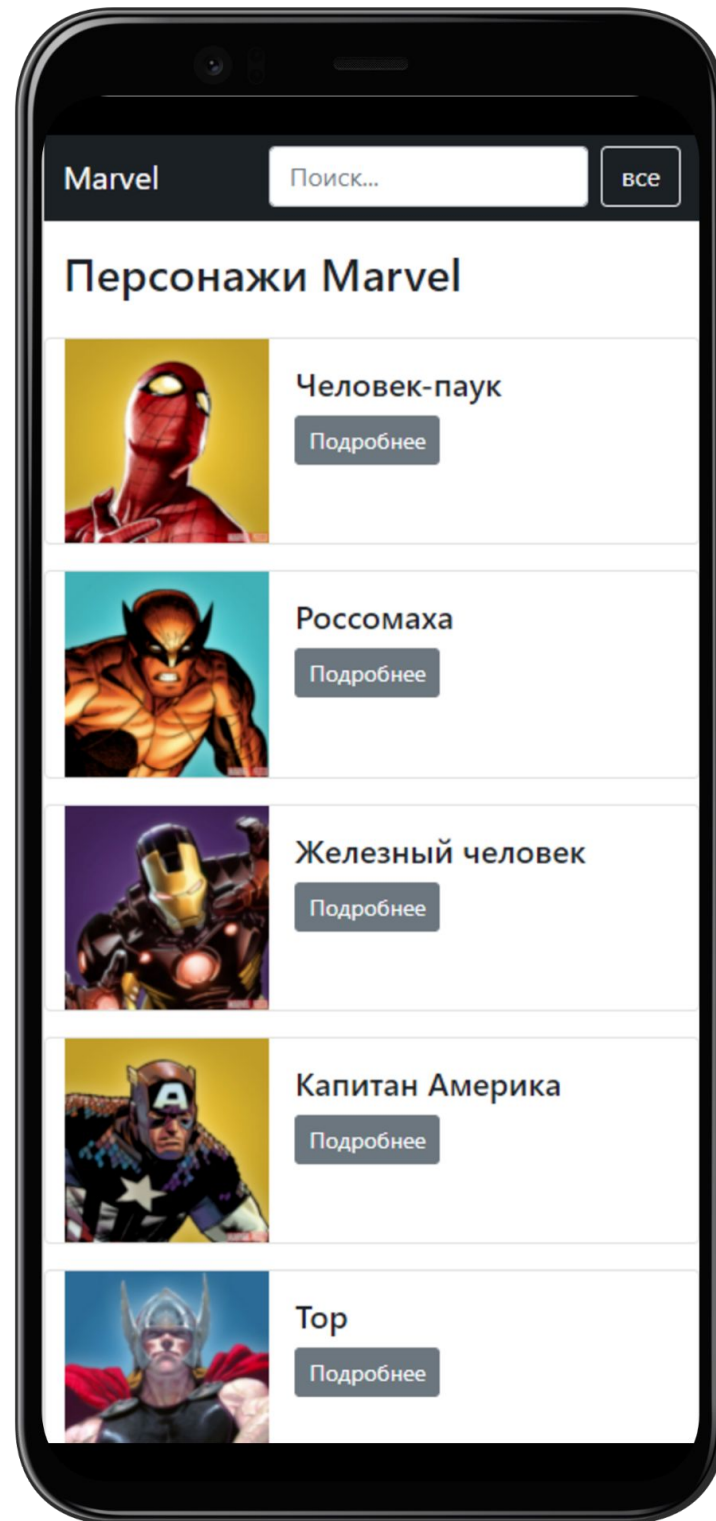
Vue Native

О проекте

3



Гайд по персонажам Marvel



demo



Практическая часть

Подготовим верстку
для проекта

4



Подготовим верстку

Для стилизации нашего проекта мы будем использовать [Bootstrap](#).

Bootstrap это бесплатный HTML, CSS и JS фреймворк, который включает в себя полный набор инструментов для создания сайтов и веб-приложений. Bootstrap пользуется популярностью у web-разработчиков для быстрой вёрстки адаптивных дизайнов. Основная область его применения – это frontend разработка сайтов и интерфейсов админок.

Демо: подготовим верстку



Vue.js

Vue.js — современный прогрессивный фреймворк, написанный на языке JavaScript, предназначенный для создания веб-приложений клиентского уровня. Основная сфера применения данного фреймворка — это создание и организация пользовательского интерфейса.



Vue CLI

Vue CLI — это npm-пакет, устанавливаемый глобально и предоставляющий команду `vue` в терминале. Он позволяет быстро создать новый проект командой `vue create`, или мгновенно прототипировать ваши новые идеи через `vue serve`. Также можно управлять проектами в графическом интерфейсе через `vue ui`.

Установка Vue CLI

```
npm install -g @vue/cli
```

Демо: установка Vue CLI, генерация проекта через `vue ui`

Домашнее задание

5



Домашнее задание

Давайте посмотрим ваше [домашнее задание](#).

- Данное ДЗ является не обязательным
- Любые вопросы по решению задач задавайте в Telegram

**Задавайте вопросы
и пишите отзыв
о лекции!**



[Телеграм чат курса](#)