Казанский национальный исследовательский технологический университет Кафедра информатики и прикладной математики

Выпускная квалификационная работа

# Разработка web-сервиса для отдела по приему автомобилей предприятия «Автотрейд»

Выполнил: студент группы 7253-12С

Карпеев К.К.

Руководитель: Салимьянов И.Т.

#### Цель и задачи

Цель настоящей работы – разработка web-сервиса для отдела по приему автомобилей предприятия «Автотрейд».

Для достижения поставленной цели предполагается решение следующих задач:

- исследование предметной области;
- формулирование функциональных требований непосредственно к web-сервису;
- проектирование и создание back-end части;
- проектирование и создание front-end части;
- тестирование web-сервиса.

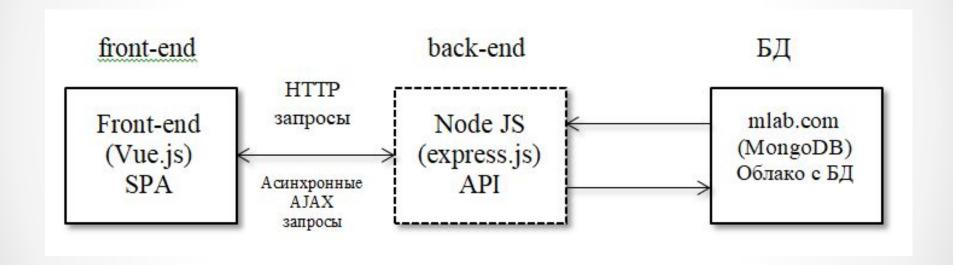
# Средства разработки

Основной код написан на JavaScript, если детально, то ECMA Script 6 (ES6 или ES 2015), транспилируемый в ECMA Script 5 (старый стандарт JavaScript, понятный большинству старых браузеров) при ПОМОЩИ библиотеки Babel, так же используется язык разметки HTML 5, CSS (CSS 3) + препроцессор Sass (SCSS). Так же использовался сборщик модулей JavaScript Webpack 4.

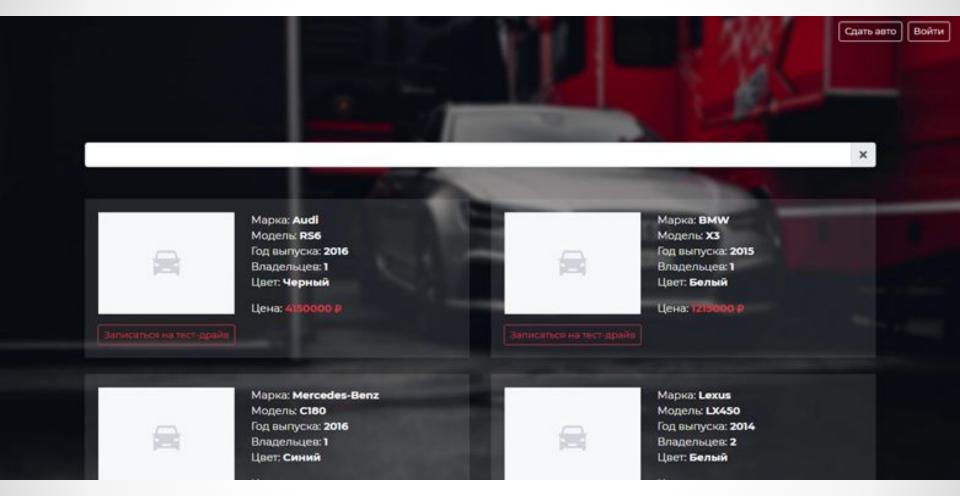
# Требования к функциональным характеристикам

- создание базы данных автомобилей которые находятся в продаже, добавление автомобилей в случае выкупа;
- создание форм обратной свзязи для клиента в случае выкупа или тестдрайва.

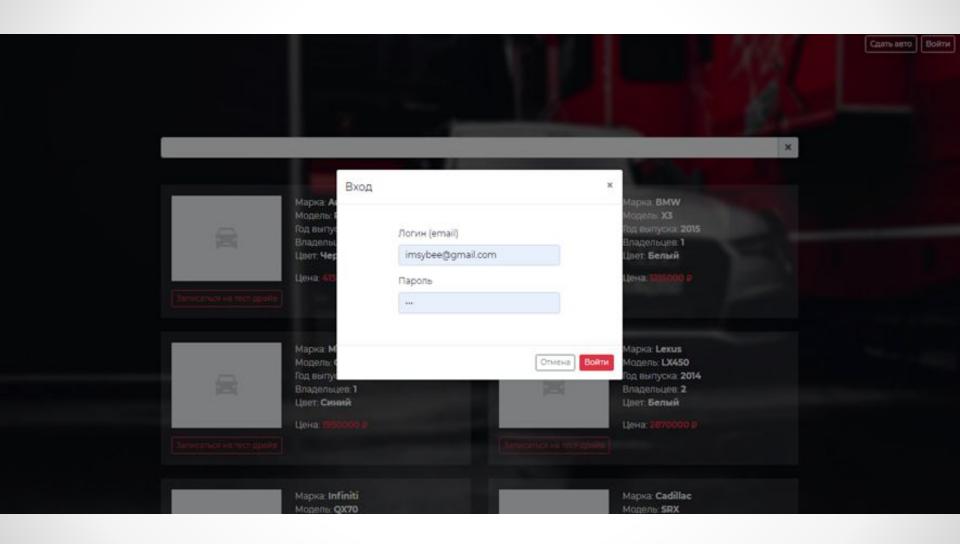
# Структурная схема web-сервиса



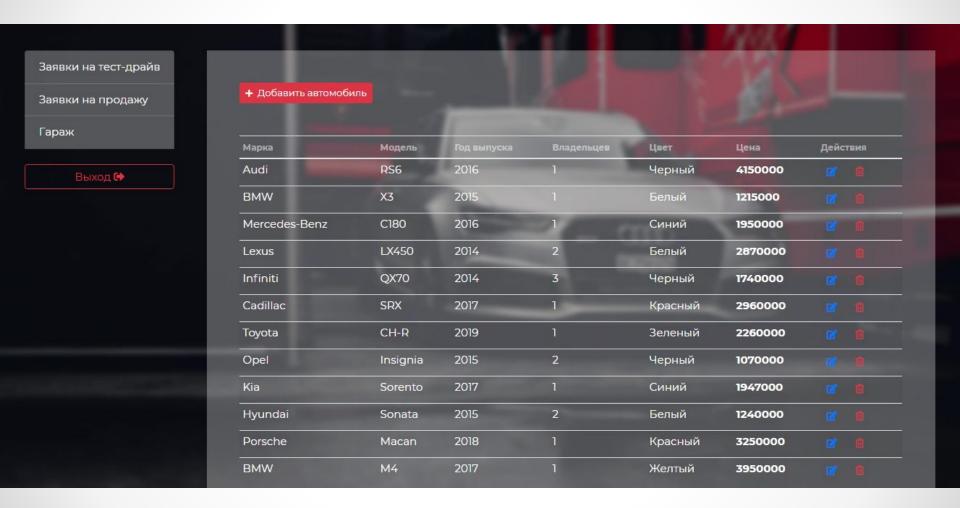
# Главная страница



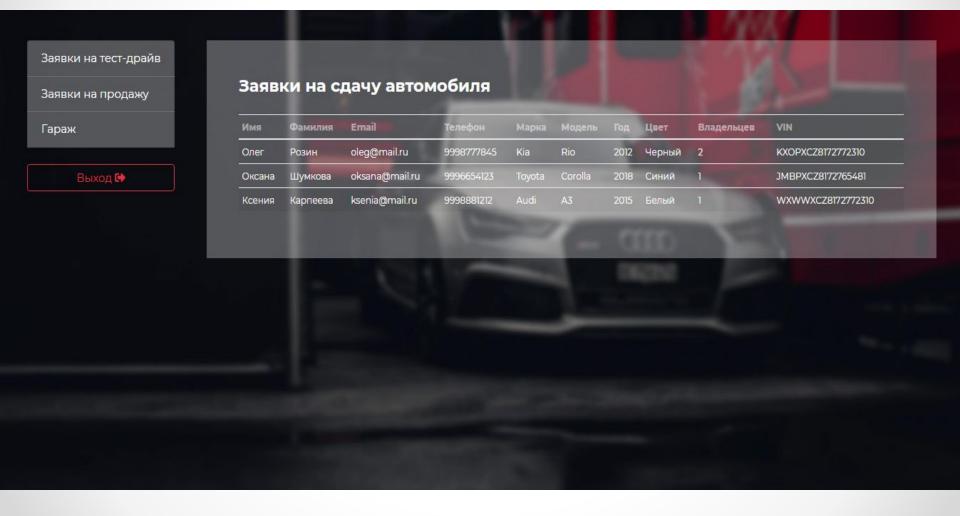
### Форма авторизации



#### Склад автомобилей



# Заявки на выкуп автомобиля



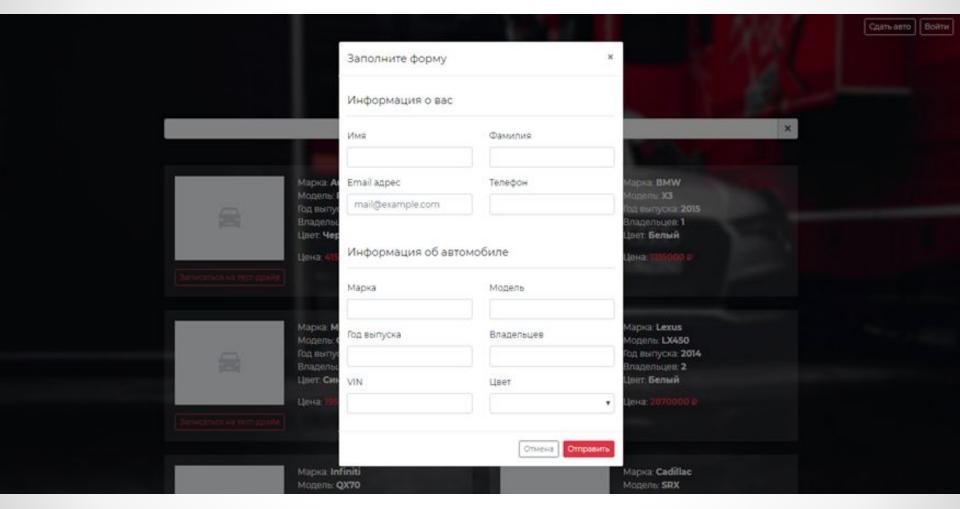
# Заявки на тест-драйв

Заявки на тест-драйв Заявки на продажу Гараж

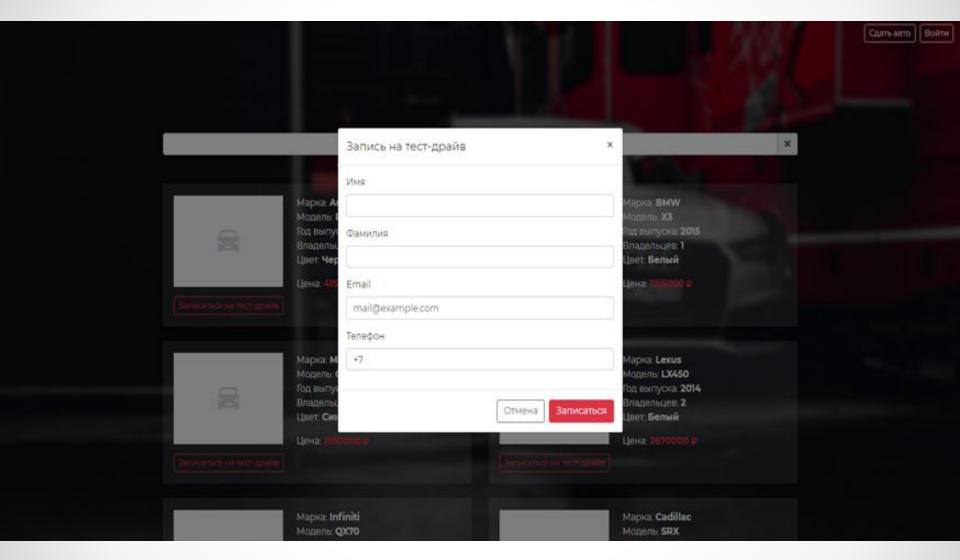
Выход 🗭

Имя	Фамилия	Email	Телефон	Автомобиль
Name	Surname	test@test.test	+7121212121	Авто: <b>Audi A4</b> Год: <b>2016</b> Цвет: <b>Черный</b> VIN: <b>5643112134</b> Владельцев: <b>1</b>
Кир	Карпеев	karpeevkir@gmail.com	+79172491784	Авто: <b>ВМW 3</b> Год: <b>2015</b> Цвет: <b>Белый</b> VIN: <b>X7NXXCZ8172772101</b> Владельцев: <b>1</b>
Сергей	Иванов	serivan@mail.ru	+79998881144	Авто: <b>Lexus LX450</b> Год: <b>2014</b> Цвет: <b>Белый</b> VIN: <b>JMMNXCZ8172771020</b> Владельцев: <b>2</b>
Ксения	Карпеева	ksenia@mail.ru	+79998881212	Авто: <b>Audi RS6</b> Год: <b>2016</b> Цвет: <b>Черный</b> VIN: <b>WDECXCZ8172772718</b> Владельцев: <b>1</b>

# Форма заявки на выкуп



#### Форма заявки на тест-драйв



#### Заключение

- 1. Изучены основные понятия разработки web-сервисов;
- 2. Рассмотрены самые популярные и востребованные CMS платформы и языки для разработки web-сервисов;
- 3. Изучена выбранная система для разработки web-сервиса для отдела по приему автомобилей предприятия ООО «Авто-трейд»;
  - 4. Разработан web-сервис для отдела по приему автомобилей предприятия ООО «Авто-трейд».

Таким образом, следует считать, что результаты разработки соответствуют всем требованиям технического задания, поставленная цель достигнута. Работа носит законченный характер.

#### Спасибо за внимание!

С данным web-сервисом Вы можете более подробно ознакомиться по ссылке:

https://car-trade.herokuapp.com/