

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ЛЭТИ» ИМ. В.И. УЛЬЯНОВА (ЛЕНИНА)
Кафедра МОЭВМ

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №5
по дисциплине «WEB-программирование»
Тема: АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ «БИРЖА АКЦИЙ»

Студент гр 8382

Мирончик П.Д.

Преподаватель

Беляев С.А.

Санкт-Петербург

2020

Цель работы

Изучение основ языка TypeScript и особенностей применения фреймворка Angular для разработки web-приложений.

Ход работы.

Исходный код клиентской части можно найти на <https://github.com/Pavel-by/web-lr5-client>, серверной - <https://github.com/Pavel-by/web-lr5-server>

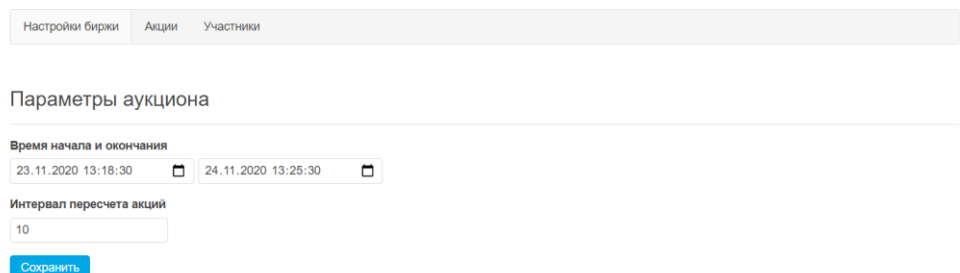
В ходе работы было написано приложение, позволяющее администрировать аукцион.

Серверная часть практически полностью перешла из предыдущих работ (webpack, babel, mongo+mongoose) и предоставляет клиенту доступ для редактирования параметров аукциона при помощи http запросов.

Клиентская часть использует фреймворк angular для отображения данных. Аналогично предыдущим работам используется библиотека стилей Uikit (но уже версии 2.0, небольшой downgrade).

Всего было реализовано 3 страницы:

Настройки основных параметров аукциона:



Настройка акций:

Редактирование акций

Название

Нормальное | 122

Распределение

Нормальное ▾

Максимальное изменение

122

Начальная стоимость

200

Количество

202

Сохранить

↺

Удалить

Название

Равномерное | 234

Распределение

Равномерное ▾

Максимальное изменение

234

Начальная стоимость

100

Количество

3332

Сохранить

↺

Удалить

Название

Биномиальное | 100

Распределение

Биномиальное ▾

Максимальное изменение

100

Начальная стоимость

100

Количество

100

Сохранить

↺

Удалить

Добавить

Название

Распределение

▾

Максимальное изменение

Начальная стоимость

Количество

Сохранить

И настройка участников аукциона:

Редактирование участников

Pavel

100

Сохранить

↺

Удалить

Danua

120

Сохранить

↺

Удалить

dfg

23

Сохранить

↺

Удалить

Богатый

10000

Сохранить

↺

Удалить

Test

1000

Сохранить

↺

Удалить

Добавить

Имя

Деньги

Сохранить

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были отработаны навыки использования Express, mongoose+mongobd, webpack, babel, а также изучен фреймворк angular, его область применения и основные преимущества перед разработкой веб приложений с нуля.