

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

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №3
по дисциплине «WEB-программирование»
Тема: АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ «АУКЦИОН
КАРТИН»

Студент гр 8382

Мирончик П.Д.

Преподаватель

Беляев С.А.

Санкт-Петербург

2020

Цель работы

Изучение возможностей применения компилятора Babel, библиотеки jQuery, препроцессора LESS, инструмента выполнения повторяющихся задач GULP, регистрация разработанных модулей, формирование навыков построения структурированных web-приложений, освоение особенностей стандартных библиотек.

Ход работы.

Код приложения можно найти по ссылке <https://github.com/Pavel-by/Web-lr3>

В ходе работы было написано приложение для редактирования данных аукциона: список лотов, список картин, параметров аукциона.

На сервере используется модель Express, позволяющий удобно организовать роутинг страниц, mongo в связке с mongoose для простой работы с данными и passport для авторизации.

Данные для клиента используется jquery + less + библиотека uikit. Скрипты и таблица стилей формируется при помощи сборщика gulp и препроцессора babel.

Главная страница:

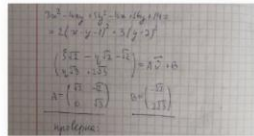
Картины



Первая картина ✎

МИРОНЧИК ПАВЕЛ ЗООРУБ

Намбер ван



ываа ✎

ФЫВААААФВ ПРУБ

фываыа

ДОБАВИТЬ КАРТИНУ

Аукцион

Название	My auction new NAME 123
Задержка перед продажей	60с
Время на осмотр лота	5с
Дата старта	03.08.2020, 03:14:00
Дата окончания	29.06.2022, 09:00:00

РЕДАКТИРОВАТЬ

Пользователи

☒ Pavel1 ✎☒ Denis Lalala ✎☐ dddd ✎

Лоты



Первая картина








ываа

РЕДАКТИРОВАТЬ

Страница редактирования картин:

ГЛАВНАЯ

PRIZER

ВЫБРАТЬ ФАЙЛ

ЗАГРУЗИТЬ

Название

Первая картина

Описание

Намбер ван

Автор

Мирончик Павел

Начальная цена

300

Минимальный шаг цены

10

Максимальный шаг цены

1000

СОХРАНИТЬ

УДАЛИТЬ

Страница редактирования аукциона:

ГЛАВНАЯ

PRIZER

Параметры

Название

My auction new NAME 123

Задержка перед продажей (сек)

60

Время предложения (сек)

5

Время начала

03.08.2020 03:14


Время окончания

29.06.2022 09:00

СОХРАНИТЬ

Страница редактирования участника аукциона:

[ГЛАВНАЯ](#)



Prizer2

Имя

dddd

Деньги


1000

☐ Участник аукциона

СОХРАНИТЬ

Страница редактирования лотов, выставляемых на аукцион:

[ГЛАВНАЯ](#)



☒ Первая картина

☒ ываа

СОХРАНИТЬ

Вывод

При выполнении лабораторной работы были изучены особенности работы с фреймворком Express, его настройка, выбор порта, на котором запускается приложение, возможности подключения файлов в nodejs. Рассмотрена возможность сохранения данных в документную базу данных с использованием расширения mongoose для стандартизации и валидации данных. Реализована клиентская часть, использующая фреймворк jQuery, таблицы стилей, созданные на less, а также сборщик gulp, обрабатывающий скрипты и таблицы стилей.