

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет инфокоммуникационных технологий

Образовательная программа 09.03.03

Направление подготовки (специальность) Мобильные сетевые технологии

О Т Ч Е Т

о курсовой работе

Тема задания: разработка одностраничного веб-приложения с использованием фреймворка Vue.js

Обучающийся Фоменко Иван Георгиевич

Руководитель: Добряков Д. И., преподаватель

Оценка за курсовую работу ____

Подписи членов комиссии:

____ (Добряков Д. И.)
(подпись)

Дата ____

Санкт-Петербург
2020

ВВЕДЕНИЕ	3
Актуальность	3
Цели и задачи	3
ГЛАВА 1. СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
1.1 Средства разработки	4
1.2 Функциональные требования	4
ГЛАВА 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ	5
2.1. Проектирование и реализация моделей	5
2.2. Реализация фронтенда	5
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	9
Выводы по работе	9
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	10

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность

Сервисы по поиску авиабилетов ежедневно доказывают свою актуальность, постоянно заказывая рекламу у Юрия Дудя. Огромное количество людей, хотя бы в нашей стране, с какого то исторического момента выбирают для отдыха другие страны, долететь куда в разы проще. Vue.js позволяет куда быстрее реализовать одностраничное приложение, чем если бы писалось оно с нуля.

Цели и задачи

1. Определение средств разработки
2. Определение функциональных требований
3. Проектирование и реализация моделей
4. Реализация сериализаторов
5. Реализация представления
6. Исследование с целью сравнения скорости работы различных способов фильтрации через Django ORM

ГЛАВА 1. СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Средства разработки

Выбран фреймворк Vue.js , потому что программированию на нем нас и учили.

1.2 Функциональные требования

1. Создать хотя бы 10 страниц
2. Подключить json-server билетов
3. Перебросить все вышеописанное во Vue.js

ГЛАВА 2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ

2.1. Проектирование и реализация моделей

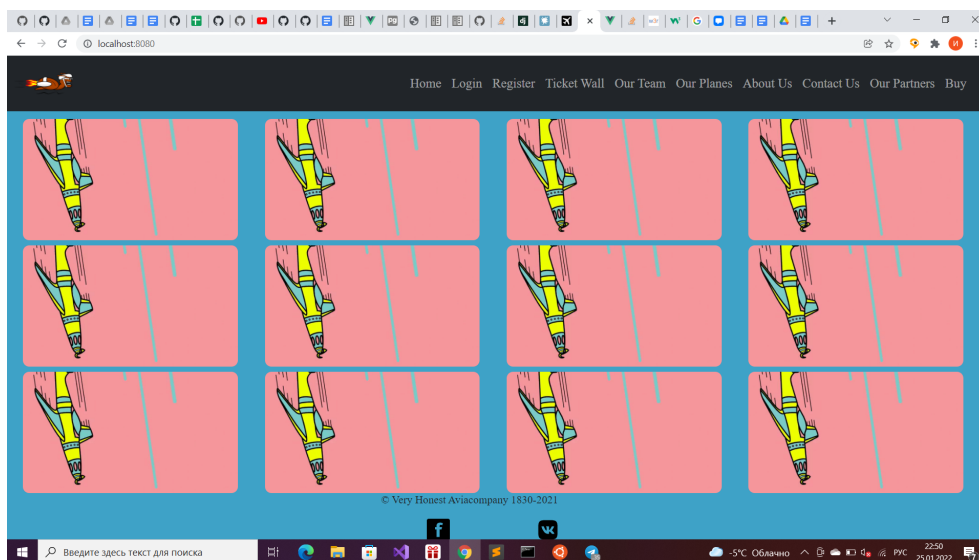
Пользователь всегда должен платить , у нас - за билеты, поэтому ему обязательно нужно дать возможность почаще видеть билеты.

Поэтому у него будут Логин, Регистрация, Домашняя страница, Страница Поиска, Страница билетов, Страница Партнеров, Страница с положительной информацией о компании, Страница с положительной информацией о сотрудниках

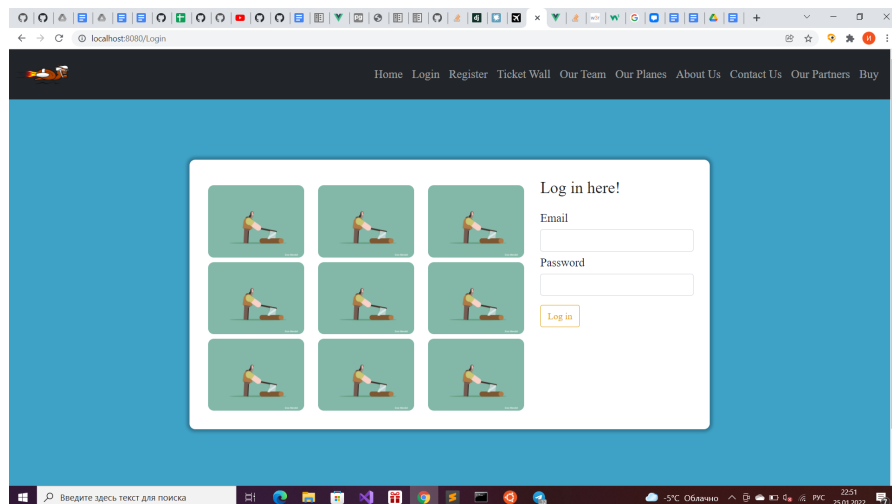
2.2. Реализация фронтенда

Посмотрим существующие страницы

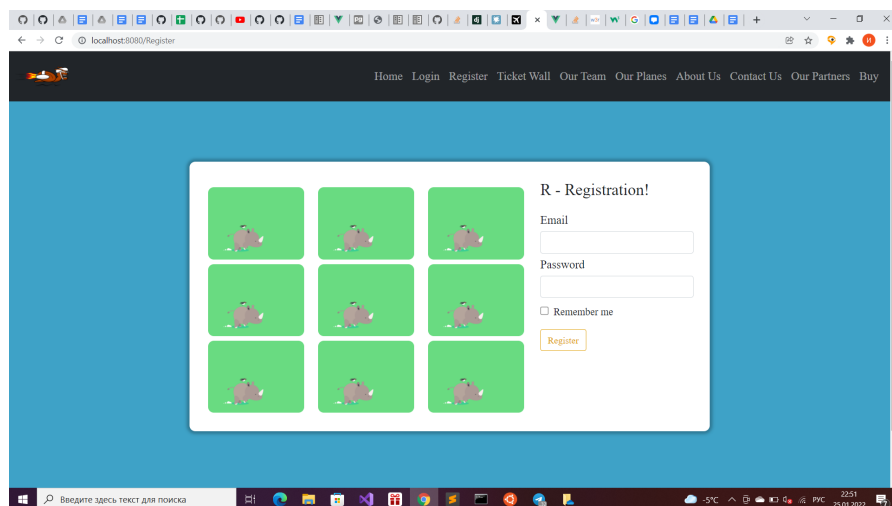
1. Домашняя страница



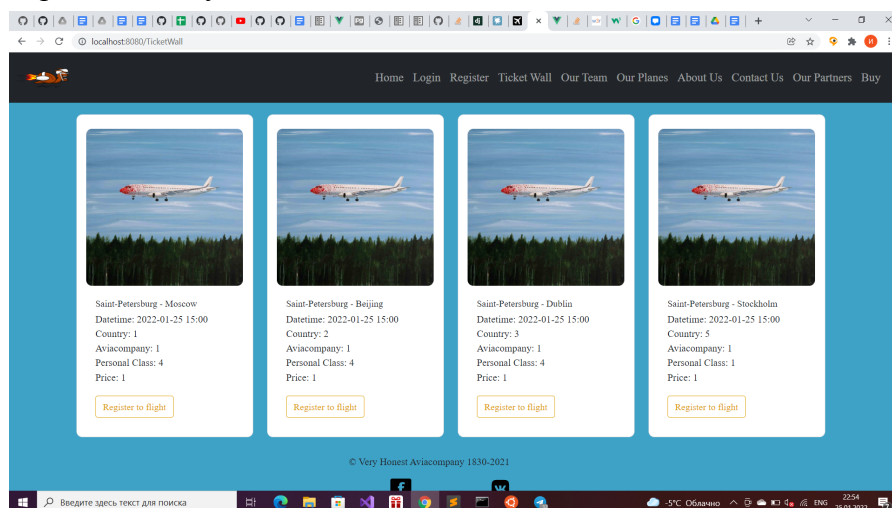
2. Страница логина



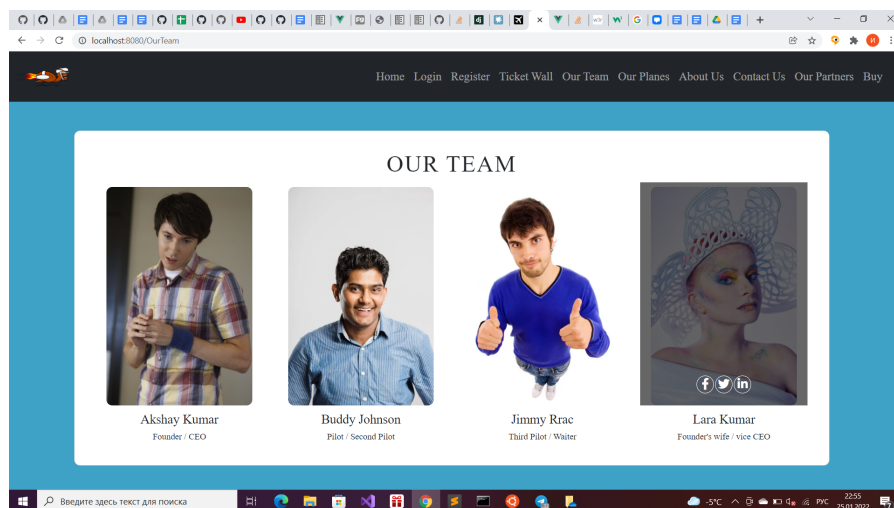
3. Страница регистрации



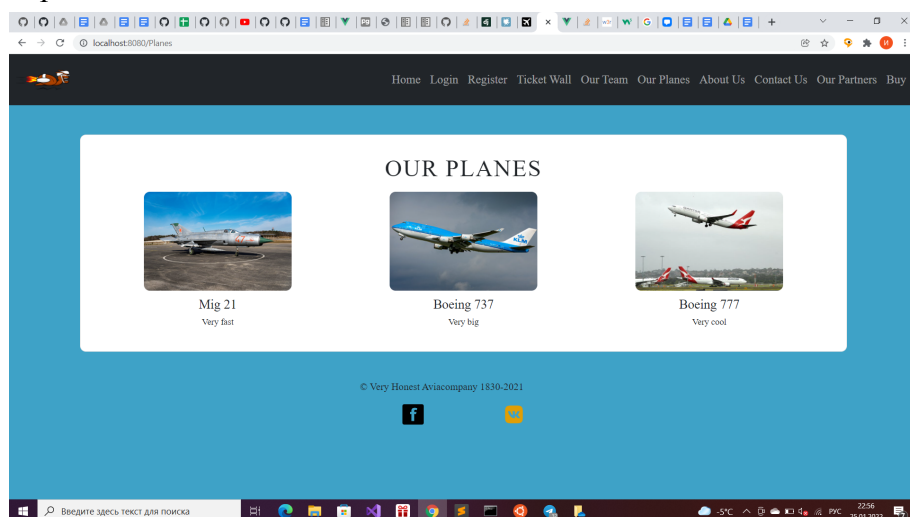
4. Страница доступных билетов



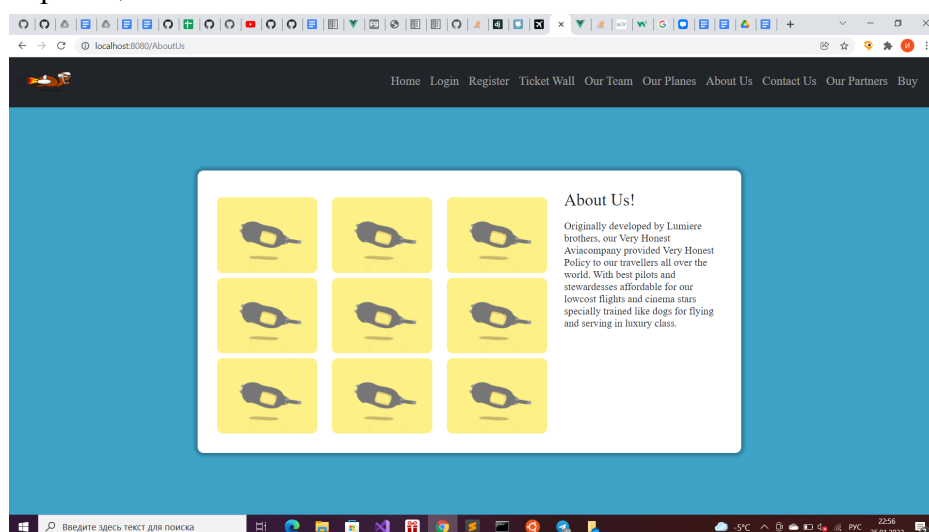
5. Страница команды компании



6. Страница самолетов



7. Страница о компании



8. Страница связи с компанией

Home Login Register Ticket Wall Our Team Our Planes About Us Contact Us Our Partners Buy

Contact Us

Find Us at office
Bld Mihail Kogalniceanu, nr. 9,
7653 Bucharest,
Romania

Give Us a ring
Michael Jordan,
+40 762 321 762,
Mon - Fri, 8:00-20:00

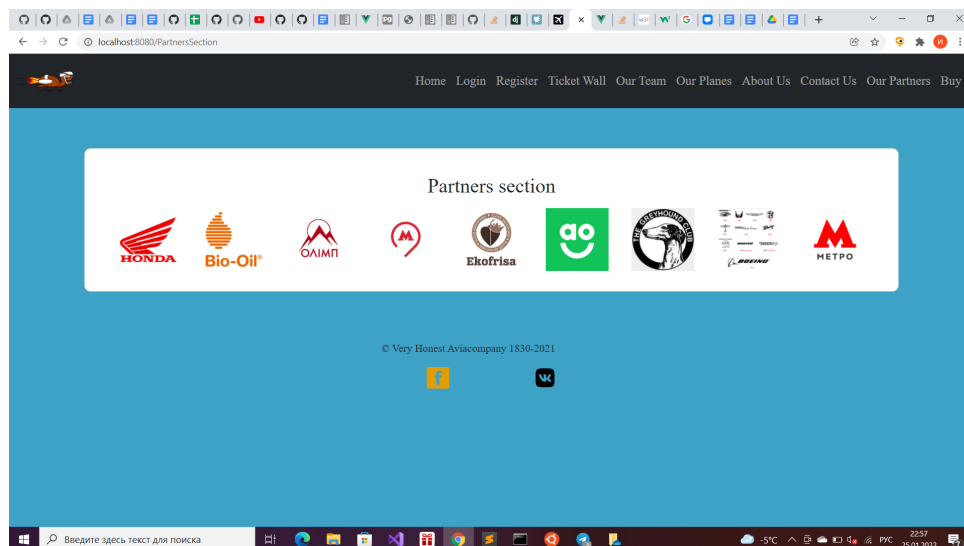
First Name

Last Name

Email

Type your message:
Message

9. Страница партнеров



10. Страница покупки

Home Login Register Ticket Wall Our Team Our Planes About Us Contact Us Our Partners Buy

Buy the ticket!

From

To

22.01.2022

22:58

Russia

Very honest aviacompany

Business class

Less than 100\$

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выводы по работе

Для людей, что пишут код в Sublime Text и не могут найти плагины для Vue.js, работа с ним является кромешным адом. Однако если перейти в другой редактор подсказки и готовые компоненты в разы упрощают работу. Однако, при готовой стороне фронтенда и json-server'а, портировать все это во Vue.js не составляет больших проблем

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Документация Vue.js [Электронный ресурс] — <https://vuejs.org/v2/guide/>