

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №3

Выполнила:

Каратецкая Мария

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2021 г.

Задача

Мигрировать ранее написанный сайт на фреймворк Vue.JS.

Ход работы

Роутер

```
import Vue from 'vue'
import VueRouter from 'vue-router'
import Tickets from '../views/Tickets'
import SignupPage from '../views/SignupPage'
import SignInPage from '../views/SignInPage'
import MainPage from '../views/MainPage'

Vue.use(VueRouter)

const routes = [
  {
    path: '/Signup',
    name: 'Signup',
    component: SignupPage
  },
  {
    path: '/Main',
    name: 'MainPage',
    component: MainPage
  },
  {
    path: '/SignIn',
    name: 'SignIn',
    component: SignInPage
  },
  {
    path: '/Tickets',
    name: 'Tickets',
    component: Tickets
  }
]

const router = new VueRouter({
  mode: 'history',
  base: process.env.BASE_URL,
  routes
})

export default router
```

Реализация api используя axios

```

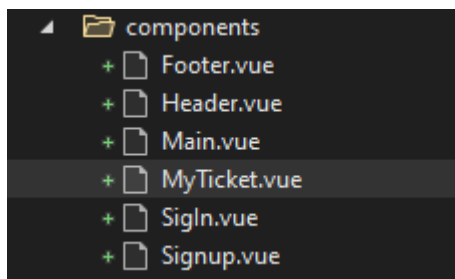
<template>
  <main>
    <div class="container">
      <div class="title"><a>Мои билеты</a></div>
      <div class="row card-group form-fly">
        <div class="col-lg-4 col-md-6 col-sm-12 col-card" v-for="(f, index) in from" :key="index">
          <div class="card">
            
            <div class="card-body">
              <h5 class="card-title">{{f.from}} - {{f.to}}</h5>
              <p class="card-text">Количество пассажиров - {{f.pass}}</p>
              <p class="card-text">Цена - {{f.price}} руб</p>
              <p class="card-text">Дата вылета - {{f.date}}</p>
              <p class="card-text">Время вылета - {{f.time}}</p>
              <button class="btn btn-primary little"><a href="#">Подробнее</a></button>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </main>
  </template>

<script>
import axios from 'axios'
export default {
  name: 'MyTicket',
  props: {
    id: [],
    isActive: [],
    from: [],
    to: [],
    date: [],
    time: [],
    price: []
  },
  mounted () {
    axios
      .get('http://localhost:3000/mytickets')
      .then(response => {
        this.from = response.data
      })
  }
}
</script>

<style scoped>
</style>

```

Компоненты



Весь сайт был разделен на 6 компонент-

Футер

```
<template>
  <footer>
    <div class="container mt-3">
      <div class="row">
        <div class="col-4 foot">
          <h5>Страны</h5>
          <p><a href="#">Россия</a></p>
          <p><a href="#">Великобритания</a></p>
          <p><a href="#">Китай</a></p>
          <p><a href="#">Франция</a></p>
          <p><a href="#">Италия</a></p>
        </div>
        <div class="col-4 foot">
          <h5>Авиакомпании</h5>
          <p><a href="#">Аэрофлот</a></p>
          <p><a href="#">Air France</a></p>
          <p><a href="#">Emirates</a></p>
          <p><a href="#">Франция</a></p>
          <p><a href="#">Alitalia</a></p>
        </div>
        <div class="col-4 foot">
          <h5>Аэропорты</h5>
          <p><a href="#">Шереметьево</a></p>
          <p><a href="#">Домодедово </a></p>
          <p><a href="#">Владивосток</a></p>
          <p><a href="#">Курумоч</a></p>
          <p><a href="#">Толмачево</a></p>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="container">
      <p class="around">&copy; AroundFly 2017-2021</p>
      <div class="social-media center">
        <a href="#"><i class="fa fa-vk"><span>Вконтакте</span></i></a>
        <a href="#"><i class="fa fa-facebook"><span>Facebook</span></i></a>
        <a href="#"><i class="fa fa-twitter"><span>Twitter</span></i></a>
        <a href="#"><i class="fa fa-instagram"><span>Instagram</span></i></a>
      </div>
    </div>
  </footer>
</template>

<script>
export default {
  name: 'Footer'
}
</script>

<style scoped>
```

Header

```

<template>
<header class="container container-fluid mb-5">
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light mt-1">
<a class="navbar-brand" href="/Main">

</a>
<button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
<span class="navbar-toggler-icon"></span>
</button>
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
<ul class="navbar-nav me-auto menu_ul mb-2 mb-lg-0 mr-0">
<li class="nav-item menu_nav">
<a class="nav-link" href="/Main">Главная</a>
</li>
<li class="nav-item menu_nav">
<a class="nav-link" href="/Tickets">Мои билеты</a>
</li>
<li class="nav-item menu_nav">
<a class="nav-link" href="#">Контакты</a>
</li>
<li class="nav-item menu_nav">
<a class="nav-link" href="/SignIn">Login</a>
</li>
<li class="nav-item menu_nav">
<a class="nav-link" href="/SignUp">Sign up</a>
</li>
</ul>
</div>
</nav>
</header>
</template>

<script>
<export default {
  name: 'Header'
}>
</script>

<style scoped>
</style>

```

Main

```

<template>
<main>
<div class="container">
<div class="row">
<div class="col-12 col-lg-5">
<form class="form-fly" @submit="warn('Форма не может быть отправлена.', $event)" method="get">
<div class="mb-3">
<label class="label_text" for="from">Пункт отправления:</label>
<input type="text" class="form-control" id="from" name="from" placeholder="Откуда" v-model="from">
</div>
<div class="mb-3">
<label class="label_text" for="to">Пункт назначения:</label>
<input type="text" class="form-control" id="to" name="to" placeholder="Куда" v-model="to">
</div>
<div class="mb-3">
<label class="label_text" for="date">Дата отправления:</label>
<input type="date" class="form-control" id="date" name="date" placeholder="Когда" v-model="date">
</div>
<div class="mb-3">
<select id="pass" class="form-select form-select-lg form-control">
<option selected>Пассажиры</option>
<option value="1">1 Пассажира</option>
<option value="2">2 Пассажира</option>
<option value="3">3 Пассажира</option>
</select>
</div>
<div class="mb-3">
<select id="class_pas" class="form-select form-select-lg form-control">
<option selected>Класс</option>
<option value="1">Бизнес класс</option>
<option value="2">Первый класс</option>
<option value="3">Эконом класс</option>
</select>
</div>
<button class="btn btn-primary show" v-on:click="warn">Смотреть билеты</button>
</form>
</div>
<div class="col-lg-7 mt-5 col-12 cardSearch">
<div class="col-lg-6 col-md-6 col-sm-12 col-card justify-content-center v-for="(f, index) in json" :key="index">
<div class="card">

<div class="card-body">
<h5 class="card-title">{{f.from}} - {{f.to}}</h5>
<p class="card-text">Количество пассажиров - {{f.pass}}</p>
<p class="card-text">Цена - {{f.price}} руб</p>
<p class="card-text">Дата вылета - {{f.date}}</p>
<p class="card-text" mb-3>Время вылета - {{f.time}}</p>
<button class="btn btn-primary little"><a href="#">Подробнее</a></button>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

Myticket

```

<template>
  <main>
    <div class="container">
      <div class="title"><a>Мои билеты</a></div>
      <div class="row card-group form-fly">
        <div class="col-lg-4 col-md-6 col-sm-12 col-card" v-for="(f, index) in from" :key="index">
          <div class="card">
            
            <div class="card-body">
              <h5 class="card-title">{{f.from}} - {{f.to}}</h5>
              <p class="card-text">Количество пассажиров - {{f.pass}}</p>
              <p class="card-text">Цена - {{f.price}} руб</p>
              <p class="card-text">Дата вылета - {{f.date}}</p>
              <p class="card-text">Время вылета - {{f.time}}</p>
              <button class="btn btn-primary little"><a href="#">Подробнее</a></button>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </main>
</template>

```

SignIn

```

<template>
  <main>
    <div class="container">
      <div class="col-lg-3"></div>
      <div class="col-lg-6 col-12 login">
        <!-- <form class="form-fly">-->
        <div class="title"><a>Вход</a></div>
        <div class="mb-3">
          <input type="text" name="login" id="login" class="form-control" placeholder="Логин">
        </div>
        <div class="mb-3">
          <input type="password" class="form-control" name="passw" id="passw" placeholder="Пароль"></div>
          <a href="/Tickets"><button type="submit" class="btn btn-primary show_btn">Войти</button></a>
        <!-- </form>-->
      </div>
      <div class="col-lg-3"></div>
    </div>
  </main>
</template>

<script>
  // import axios from 'axios'
  export default {
    name: 'SignIn'
  }
</script>

<style scoped>
</style>

```

SignUp

```

<template>
  <main>
    <div class="container">
      <div class="col-lg-3"></div>
      <div class="col-lg-6 col-12 login">
        <!--
          <form class="form-fly">-->
          <div class="title"><a>Регистрация</a></div>
          <div class="mb-3">
            <input type="text" name="name" id="name" class="form-control" placeholder="ФИО">
          </div>
          <div class="mb-3">
            <input type="text" name="email" id="login" class="form-control" placeholder="Логин">
          </div>
          <div class="mb-3">
            <input type="email" class="form-control" name="email" id="email" placeholder="name@example.com">
          </div>
          <div class="mb-3">
            <input type="password" name="passw1" id="passw1" class="form-control" placeholder="Пароль"></div>
          <div class="mb-3">
            <input type="password" name="passw2" id="passw2" class="form-control" placeholder="Повторите пароль"></div>
          <div class="form-check">
            <input class="form-check-input" type="checkbox">
            <label class="form-check-label">
              Согласие на обработку персональных данных
            </label>
          </div>
          <a href="/Main"><button class="btn btn-primary show_btn">Зарегистрироваться</button></a>
        </form>-->
      </div>
    </div>
  </main>
</template>

<script>
export default {
  name: 'Signup'
}
</script>

<style scoped>
</style>

```

Вывод

В ходе данной работы, я перенесла ранее реализованный сайт во фреймворк ВЬЮ.