

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»

ОТЧЕТ

Vue.js lab_3

по дисциплине «: **Фронт-энд разработка**»

Выполнил:

Ахмат Махамат Самит

Факультет:

Инфокоммуникационных технологий

Группа:

К33402

Преподаватель: Добряков Д. И

Санкт-Петербург

2022

Вариант:2_ library "Web-программирование".

Цель работы: Перенести написанный ранее сайт на фреймворк Vue.JS

Ход работы:

Index.js

```
import { createRouter, createWebHistory } from 'vue-router'

const router = createRouter({
  history: createWebHistory(import.meta.env.BASE_URL),
  routes: [
    {
      path: '/',
      name: 'Login',
      component: () => import('@views/LoginView.vue')
    },
    {
      path: '/registration',
      name: 'Registration',
      component: () => import('@views/RegistrationView.vue')
    },
    {
      path: '/home',
      name: 'Home',
      component: () => import('@views/HomeView.vue')
    },
    {
      path: '/books',
      name: 'Books',
      component: () => import('@views/BooksView.vue')
    },
    {
      path: '/books/:id',
      name: 'Book',
      component: () => import('@views/BookView.vue')
    },
    {
      path: '/take_book/:id',
```

```

    name: 'TakeBook',
    component: () => import('@views/TakeBookView.vue')
  },
  {
    path: '/return/:id',
    name: 'ReturnBook',
    component: () => import('@views/ReturnBookView.vue')
  },
  {
    path: '/reader',
    name: 'Reader',
    component: () => import('@views/ReaderInfoView.vue')
  },
  {
    path: '/edit',
    name: 'EditReader',
    component: () => import('@views/EditProfileView.vue')
  }
]
}))
export default router

```

Signup.vue

```

<template>
  <v-app>
    <bar-layout>
      <RegistrationBar />
    </bar-layout>
    <main class = "vh-100" style = "background-color: hsl(0, 0%,
96%);">
      <br><br><br><br><br>
      <h1 style="text-align: center;" > Регистрация библиотекарей </h1>
      <br>
      <v-col cols="6" class="mx-auto">
        <v-card max-width = 800 color = "#f7f4ef">
          <v-row class = "py-2">
            <v-col cols="5" class="mx-auto">
              <v-text-field
                label="Логин"

```

```
        v-model="signUpForm.username"
        name="username"
        placeholder="Hamadi"
    />
</v-col>
</v-row>
<v-row>
<v-col cols="5" class="mx-auto">
    <v-text-field
        label="Имя"
        v-model="signUpForm.first_name"
        name="first_name"
        placeholder="Hamadi"
    />
</v-col>
</v-row>
<v-row>
<v-col cols="5" class="mx-auto">
    <v-text-field
        label="Фамилия"
        v-model="signUpForm.last_name"
        name="last_name"
        placeholder="Hamadi"
    />
</v-col>
</v-row>
<v-row>
<v-col cols="5" class="mx-auto">
    <v-text-field
        label="Номер телефона"
        v-model="signUpForm.phone"
        name="phone"
        placeholder="+123456789"
    />
</v-col>
</v-row>
<v-row>
<v-col cols="5" class="mx-auto">
    <v-text-field
        label="Адрес"
        v-model="signUpForm.address"
        name="address"
        placeholder="samara1"
    />
</v-col>
</v-row>
```

```
        />
      </v-col>
    </v-row>
    <v-row>
      <v-col cols="5" class="mx-auto">
        <v-text-field
          label="Номер читательского билета"
          v-model="signUpForm.card_number"
          name="card_number"
          placeholder="2"
        />
      </v-col>
    </v-row>
    <v-row>
      <v-col cols="5" class="mx-auto">
        <v-text-field
          label="Дата рождения"
          v-model="signUpForm.date_of_birth"
          name="date_of_birth"
          placeholder="2023-02-17"
        />
      </v-col>
    </v-row>
    <v-row>
      <v-col cols="5" class="mx-auto">
        <v-select
          v-model="signUpForm.education"
          :items="educationOptions"
          label="Образование"
        ></v-select>
      </v-col>
    </v-row>
    <v-row>
      <v-col cols="4" class="mx-auto"></v-col>
      <v-checkbox
        v-model="signUpForm.degree"
        :label="'Учёная степень'"
      ></v-checkbox>
    </v-row>
    <v-row>
      <v-col cols="5" class="mx-auto">
        <v-text-field
          label="Password"
```

```

        v-model="signUpForm.password"
        name="password"
        type = password
      />
    </v-col>
  </v-row>
  <v-col cols="5" class="mx-auto">
    <v-btn block color = "blue" @click.prevent = "register()">
Register</v-btn>
    </v-col>
  </v-card>
</v-col>
</main>
</v-app>
</template>

```

Api:

```

<script>
import BarLayout from '@/layouts/BarLayout.vue'
import RegistrationBar from '@/components/RegistrationBar.vue'
import axios from 'axios'
export default {
  name: 'SignUp',
  components: { BarLayout, RegistrationBar },
  data: () => ({
    signUpForm: {
      username: '',
      password: '',
      first_name: '',
      last_name: '',
      card_number: '',
      date_of_birth: '',
      education: '',
      degree: '',
      passport: '',
      address: '',
      phone: ''
    },
    educationOptions: ['Среднее общее', 'Среднее специальное',
      'Высшее', 'Неоконченное высшее', 'Неоконченное среднее']
  )),
  methods: {

```

```
    async register() {
      try {
        await axios.post('http://127.0.0.1:8000/auth/users/',
this.signUpForm)
        this.$router.push({ name: 'Login' })
      } catch (e) {
        if (e.response.data.non_field_errors) {
          alert(e.response.data.non_field_errors)
        } else if (e.response.data.username) {
          alert('Логин: ' + e.response.data.username)
        } else if (e.response.data.password) {
          alert('Пароль: ' + e.response.data.password)
        } else if (e.response.data.first_name) {
          alert('Имя: ' + e.response.data.first_name)
        } else if (e.response.data.last_name) {
          alert('Фамилия: ' + e.response.data.last_name)
        } else if (e.response.data.card_number) {
          alert('Номер билета: ' + e.response.data.card_number)
        } else if (e.response.data.date_of_birth) {
          alert('Дата рождения: ' + e.response.data.date_of_birth)
        } else if (e.response.data.education) {
          alert('Образование: ' + e.response.data.education)
        } else if (e.response.data.degree) {
          alert('Учёная степень: ' + e.response.data.degree)
        } else if (e.response.data.passport) {
          alert('Паспортные данные: ' + e.response.data.passport)
        } else if (e.response.data.address) {
          alert('Адрес: ' + e.response.data.address)
        } else if (e.response.data.phone) {
          alert('Телефон: ' + e.response.data.phone)
        } else {
          console.error(e.message)
        }
      }
    }
  }
}
</script>
```

- Регистрация

Регистрация библиотекарей

Логин	Hamadi
Имя	Hamadi
Фамилия	Hamadi
Номер телефона	88888888
Адрес	samara1
Номер читательского билета	100000
Дата рождения	2002.02.02
Образование	Высшее
<input checked="" type="checkbox"/> Учёная степень	
Password	*****
REGISTER	

Бронирование книги:

Автор(-ы):

Жанр:

Год издания:

Издательство:

Библиотечный номер:

Дата выдачи

01/18/2023



Дата возврата

01/18/2023



ОФОРМИТЬ

возврат книги:

Автор(-ы):

Жанр:

Год издания:

Издательство:

Библиотечный номер:

Дата выдачи:

Дата возврата:

ВЕРНУТЬ

ВЫВОД: Благодаря этой работе я научился и понял, как работать с Vue.js.