

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронтэнд разработка

**Отчёт**

**Лабораторная работа №3**

**Выполнила:**

**Шурубова Прасковья**

**Группа: К3343**

**Проверил:**

**Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2024 г.**

## Задача

Мигрировать ранее написанный сайт на фреймворк Vue.JS.

Минимальные требования:

- Должен быть подключён роутер
- Должна быть реализована работа с внешним API
- Разумное деление на компоненты
- Использование composable

## Ход работы

Создала файлы для загрузки статей, для регистрации и входа, для работы с пользователем, для добавления в избранное, для работы с ресторанами, для отправки отзывов и для работы с данными пользователя с использованием axios для выполнения HTTP-запросов к локальному серверу (находящемуся по адресу <http://localhost:3000>).

Также были прописаны соответствующие маршруты для доступа к разным интерфейсам.

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

const routes = [
  {
    path: '/',
    name: 'Main',
    component: () => import('../views/Main.vue'),
  },
  {
    path: '/restaurants/:id',
    name: 'RestaurantDetails',
    component: () => import('../views/RestaurantDetails.vue'), props: true,
  },
  {
    path: '/restaurants/:id',
    name: 'RestaurantDetails',
    component: () => import('../views/RestaurantDetails.vue'), props: true,
  },
  {
    path: '/booking-history',
    name: 'BookingHistory',
    component: () => import('../views/Booking.vue'), props: true,
  },
]
```

```

{
  path: '/favorite-history',
  name: 'FavoriteHistory',
  component: () => import('../views/Favorites.vue'), props: true,
},
{
  path: '/profile',
  name: 'Profile',
  component: () => import('../views/Profile.vue'), props: true,
},
];

const router = createRouter({
  history: createWebHistory(),
  routes,
});

export default router;

```

В представления у меня находятся страницы, в которые импортированы компоненты. Основная «стена», App.vue, содержит только статические элементы: хедер и футер. В main.js прописаны импорты библиотек. В качестве composable я задействовала API-запросы и функцию по открытию модальных окон.

```

export function useModal() {
  function openModal(modalId) {
    const modalElement = document.getElementById(modalId);
    if (modalElement) {
      new bootstrap.Modal(modalElement).show();
    } else {
      console.error(`Не найден элемент модального окна с id
'${modalId}'.`);
    }
  }

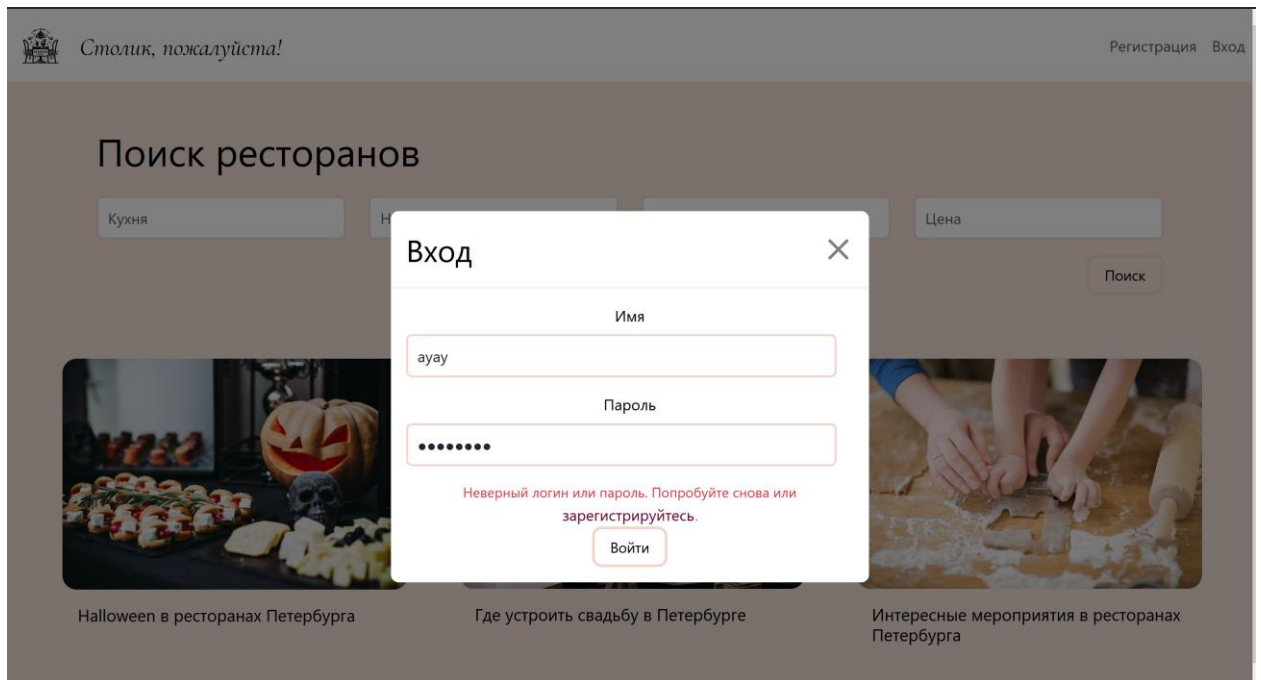
  return {
    openModal,
  };
}

```

В компоненты я занесла отображение статей, истории бронирования, истории избранных ресторанов, футер, навигационная панель, модальное окно вход, модальное окно регистрации, поисковая система ресторанов, карточки

ресторанов, модальное окно для бронирования, модально окно для написания отзыва, и отображение деталей ресторана.

Из нового: если пользователь неправильно вводит данные, я добавила возможность повторить попытку или нажать на кнопку регистрации, которая перенаправляет на модальное окно регистрации.



## Вывод

В ходе работы я научилась работать на фреймворке VueJS, оптимизировать код, делать одностраничные веб-приложения.