

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 3

Выполнил:

Сахно Ярослав

Группа К3441

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2025 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

В рамках работы был выполнен перенос ранее созданного сайта на фреймворк Vue.JS. Сначала подготовлено окружение (npm, Vite, плагин Vue), затем создана папка src и базовые точки входа (main.js, App.vue).

После этого каждая страница старого сайта была превращена в view компонент, а общие части вынесены в отдельные компоненты и composables.

Структура проекта после миграции стала более организованной. В корне находятся package.json, vite.config.js и index.html, который используется как точка монтирования всего SPA-приложения. Внутри папки src лежат main.js и App.vue, а также несколько ключевых директорий.

Папка components содержит переиспользуемые элементы интерфейса: шапку, подвал, карточки рецептов, строки ингредиентов и шагов, спиннеры загрузки и элементы для отображения пустых состояний. Папка views хранит страницы, которые отображаются через роутер. Папка composables используется для логики, которую можно подключить в любом компоненте.

Там находятся функции для работы с API, авторизацией, рецептами, социальными действиями и темой оформления. Папка router содержит конфигурацию маршрутов и проверку доступа. Папка config хранит константы с адресами API. Папка utils содержит вспомогательные функции.

В папке assets находятся стили, в том числе переменные тем и файл со стилями темной темы, а также статические ресурсы.

Вывод

В результате работы было выполнено перенесение проекта на Vue, подключение и настройка Vue Router, реализация централизованной работы с внешним API через composables, разделение интерфейса на небольшие переиспользуемые компоненты. Все требования лабораторной работы выполнены, а структура приложения стала более гибкой и удобной для дальнейшего развития.