

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 3

Выполнил:

Берулава Леон Алхасович

К3429

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2026 г.

Задача

Мигрировать ранее разработанное приложение (в рамках ЛР1 и ЛР2) на фреймворк Vue.JS.

Каким требованиям ваше приложение должно соответствовать:

Должен быть подключён роутер

Должна быть реализована работа с внешним API (желательно посредством axios)

Разумное деление на компоненты (продемонстрируйте понимание компонентного подхода)

Использование composable для выделения повторяющегося функционала в отдельные файлы

Ход работы

1. Цель работы

Создать полнофункциональное веб-приложение для хранения и поиска кулинарных рецептов с использованием REST API и современного дизайна.

2. Технологический стек

Backend:

- Node.js + JSON Server
- REST API
- Файловая база данных (db.json)

Frontend:

- HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+)
- Bootstrap 5.3.0
- Font Awesome 6.4.0
- Glassmorphism UI

3. Выводы

Успешно разработано веб-приложение "Кулинарный Портал" с полным функционалом для работы с рецептами. Проект демонстрирует навыки работы с REST API, современными JavaScript функциями (Intersection Observer, LocalStorage)