

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа

Выполнил:

Кузнецов Артур

Группа К3340

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

## **Задача**

- реализовать автодокументирование средствами swagger;
- реализовать документацию API средствами Postman.

## **Ход работы**

В ходе выполнения домашней работы была реализована документация приложения «Recipe App» с использованием Swagger, а также создана документация в формате коллекции Postman.

На первом этапе была настроена интеграция Swagger с проектом. Аннотации OpenAPI были добавлены в маршруты приложения для описания эндпоинтов, параметров, тел запросов и ответов, включая успешные ответы и ошибки. С использованием библиотеки swagger-jsdoc была сгенерирована спецификация в формате JSON, которая затем отображалась через интерфейс Swagger UI для удобного просмотра.

На втором этапе была реализована генерация документации Postman. Далее документация была экспортирована в формате OpenAPI и импортирована в Postman. Коллекция включала все эндпоинты, параметры, примеры запросов и ответов, а также описания возможных ошибок.

Postman позволил просматривать и тестировать запросы в удобном интерфейсе. Также был использован функционал публикации документации: коллекция была опубликована через встроенную систему Postman, а также сохранена в формате JSON.

## **Вывод**

Домашняя работа помогла на практике разобраться с документированием API. Были успешно реализованы Swagger-документация и коллекция Postman. Документация получилась наглядной и удобной в использовании. В будущем она может использоваться для тестирования и взаимодействия с API другими разработчиками.