

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

ДЗ4 - тестирование API средствами и Postman

Выполнил:

Сергеев Виктор

К3341

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

## Задача

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

## Ход работы

В Postman было создано окружение, которое будет использоваться для тестирования приложения. В окружении были созданы основные переменные, которые будут использоваться. Среди них:

- baseUrl - <http://localhost:3000/api>
- jwtToken - заполняется после авторизации
- recipeId - заполняется после создания объекта

Ниже представлено как это выглядит в Postman.

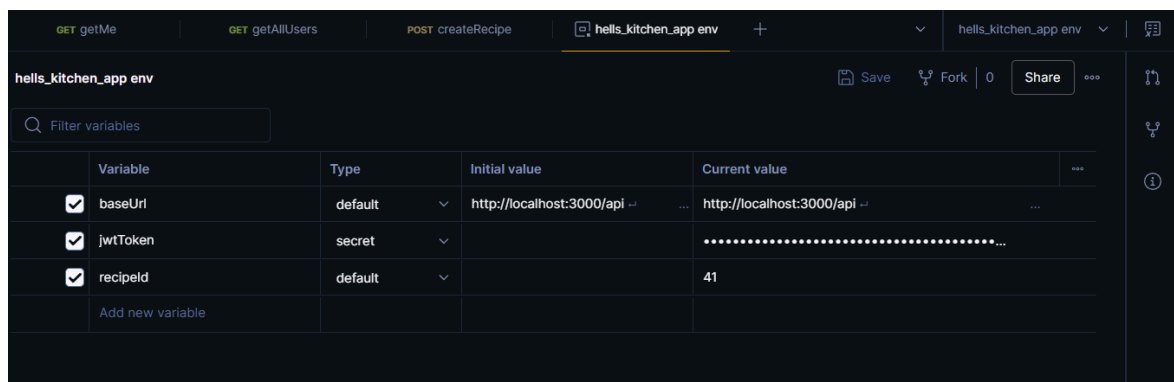


Рисунок 1 - Окружение в Postman

Далее были реализованы тесты с помощью скриптов в Postman. Тестами было покрыто 6 api-ручек - регистрация, авторизация, заглушка для авторизации, получение информации о себе, создание рецепта и удаление рецепта.

Ниже представлены все 6 тестов.

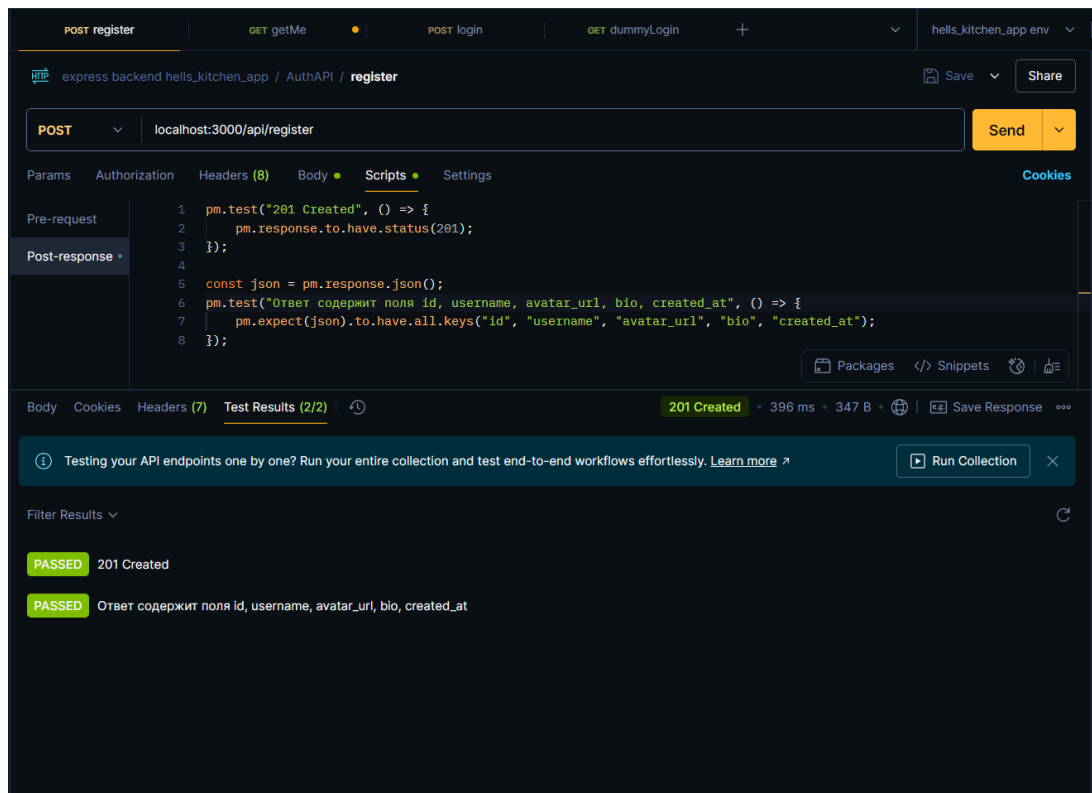


Рисунок 2 - Тест для POST /register

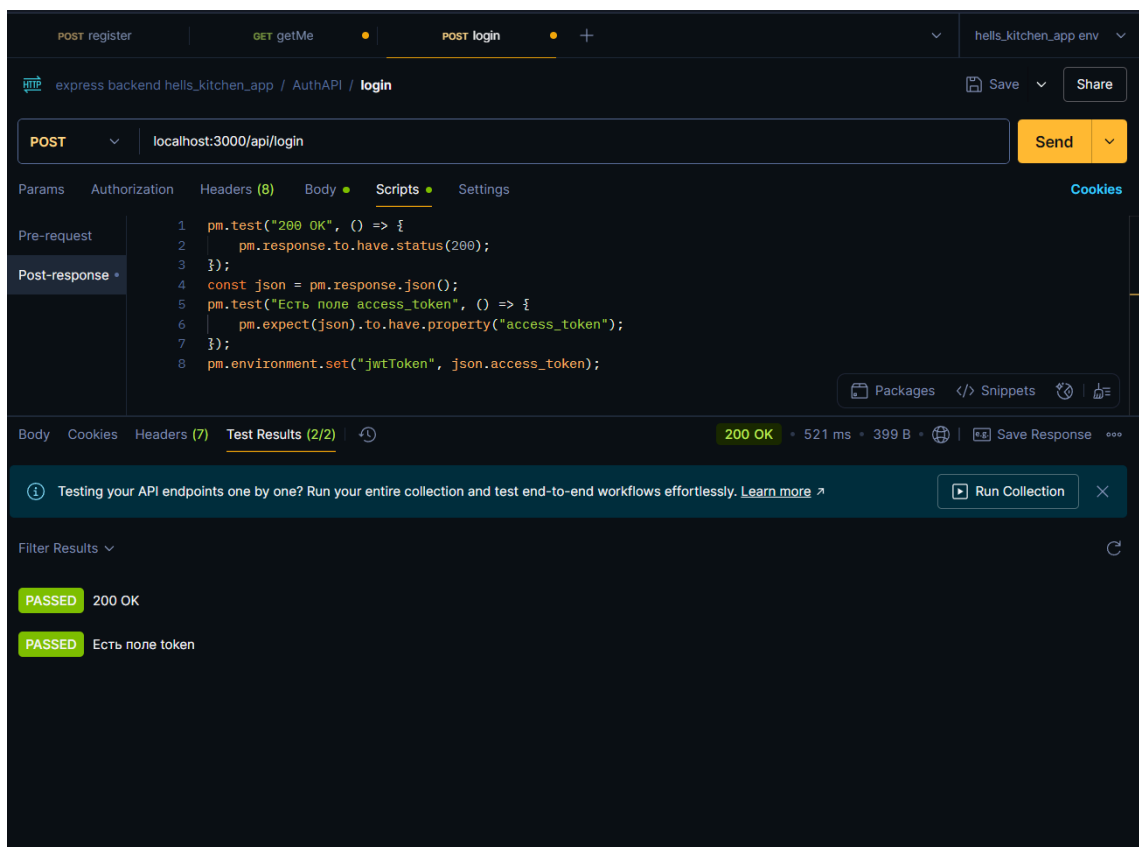


Рисунок 3 - Тест для POST /login

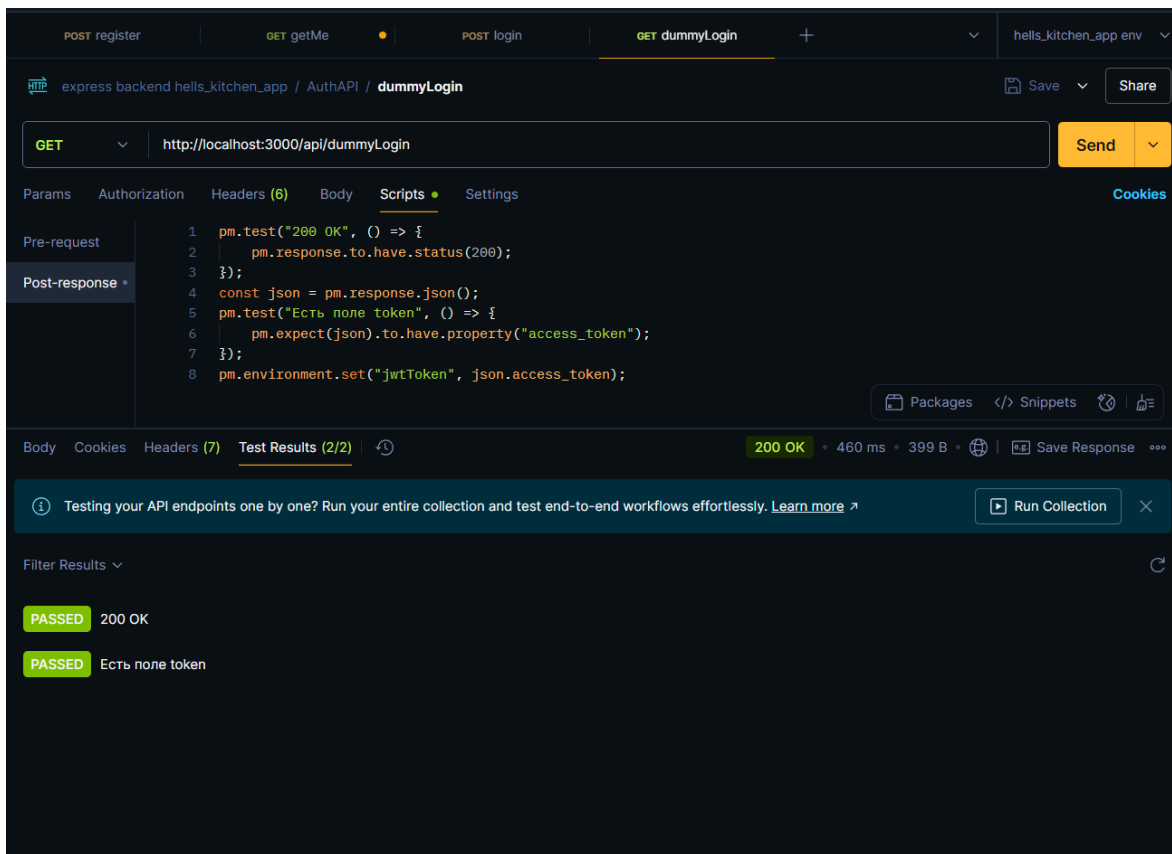


Рисунок 4 - Тест для GET /dummyLogin

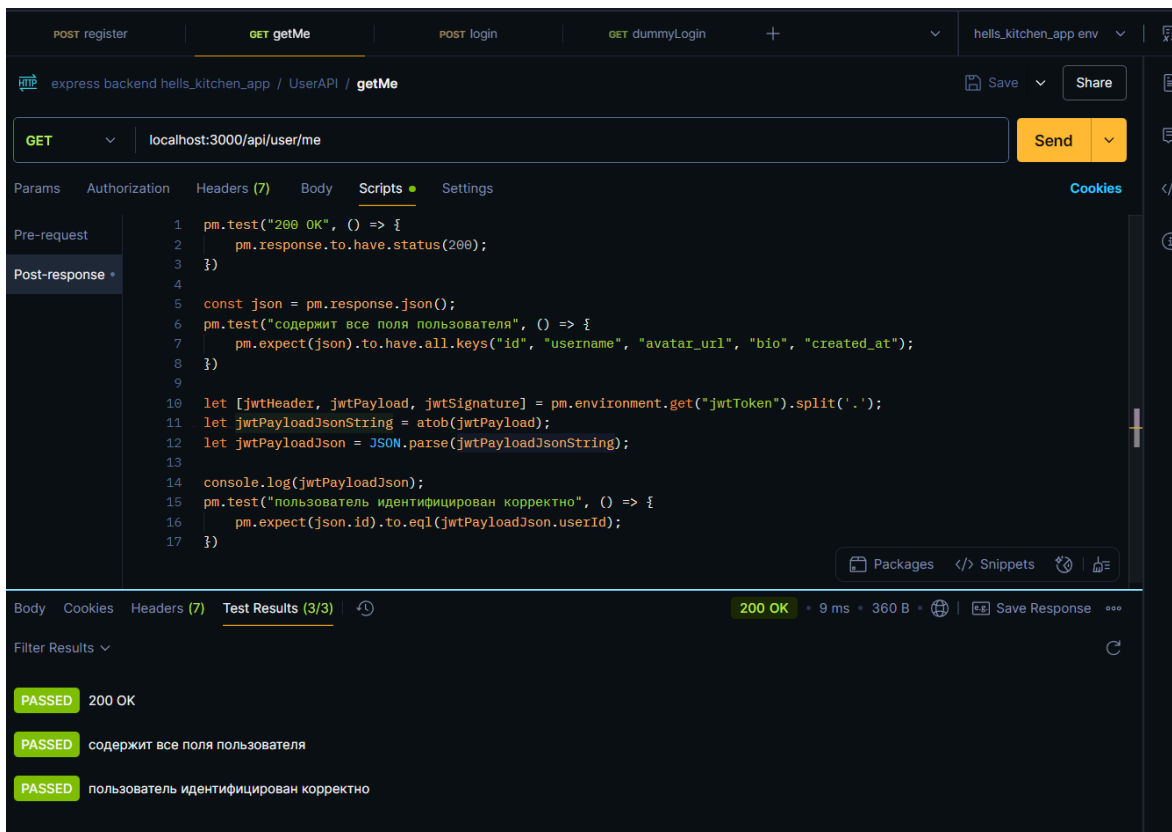


Рисунок 5 - Тест для GET /api/user/me

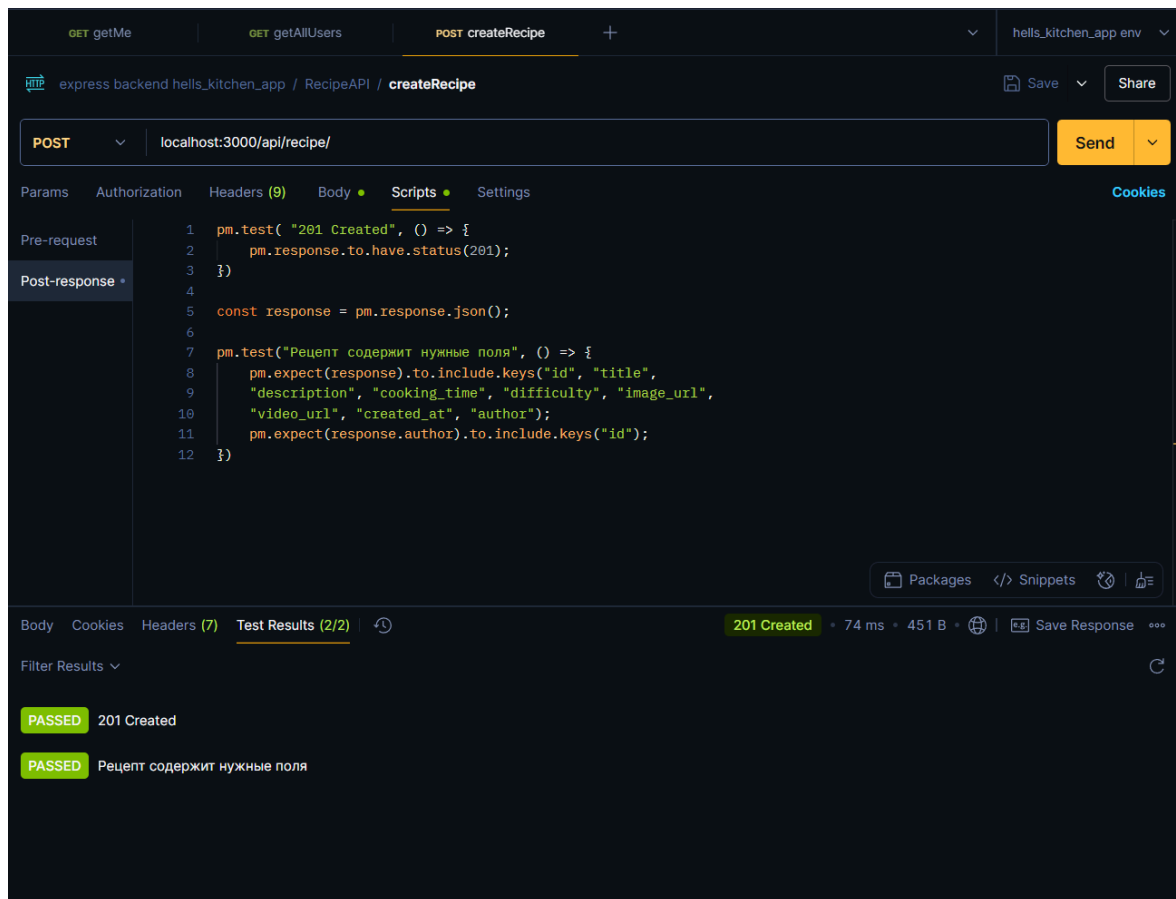


Рисунок 6 - Тест для POST /api/recipe

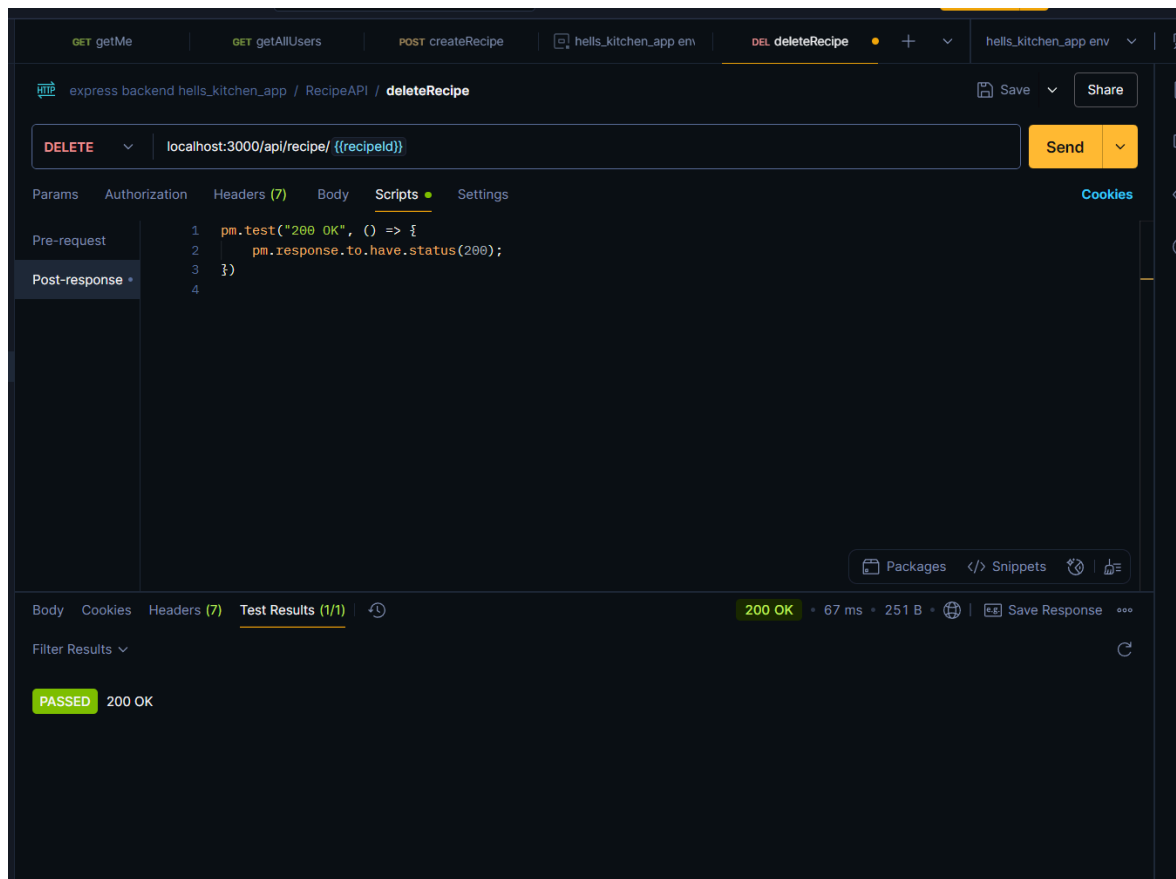


Рисунок 7 - Тест для DELETE /api/recipe/{recipe\_id}

## Вывод

В процессе работы было реализовано тестирование части основного функционала приложения с помощью встроенных средств для написания скриптов в Postman. Было реализовано 6 тестов, которые проверяют работоспособность эндпоинтов.