САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашнее задание №4

Выполнил:

Борисова Элина

Группа К3341

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

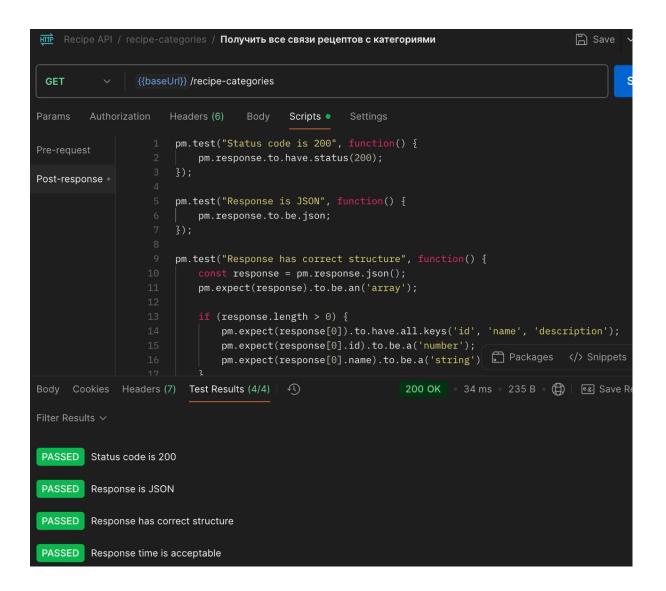
- реализовать тестирование API средствами Postman;
- написать тесты внутри Postman.

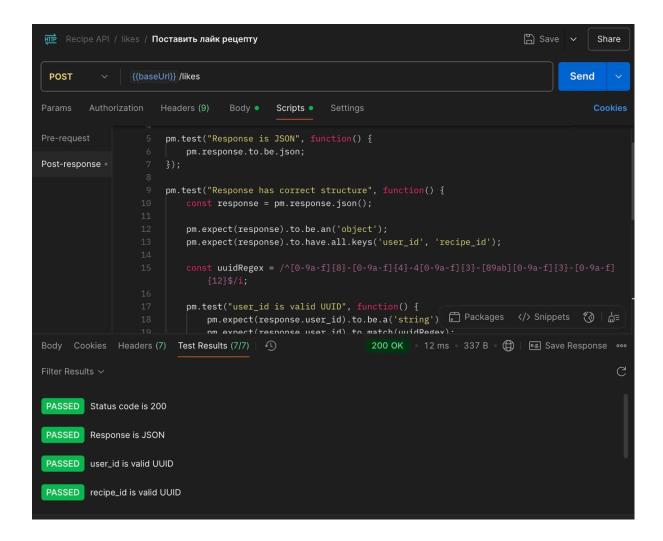
Ход работы

В уже созданной коллекции напишем тесты для нескольких эндпоинтов:

```
pm.test("Status code is 200", function() {
  pm.response.to.have.status(200);
});
pm.test("Response is JSON", function() {
  pm.response.to.be.json;
});
pm.test("Response has correct structure", function() {
  const response = pm.response.json();
  pm.expect(response).to.be.an('object');
  pm.expect(response).to.have.all.keys('user id', 'recipe id');
  const uuidRegex =
       pm.expect(response.user id).to.be.a('string');
       pm.expect(response.user id).to.match(uuidRegex);
```

```
pm.test("recipe id is valid UUID", function() {
      pm.expect(response.recipe_id).to.be.a('string');
      pm.expect(response.recipe_id).to.match(uuidRegex);
});
pm.test("Response matches request data", function() {
  const response = pm.response.json();
  const requestData = JSON.parse(pm.request.body.raw);
  pm.expect(response.user_id).to.eql(requestData.user_id);
  pm.expect(response.recipe_id).to.eql(requestData.recipe_id);
pm.test("Save data for future tests", function() {
  const response = pm.response.json();
  pm.environment.set("last_user_id", response.user_id);
  pm.environment.set("last_recipe_id", response.recipe_id);
```





Вывод

В ходе данной работы, были написаны тесты для запросов. Которые впоследствии были успешно пройдены.