САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4

Выполнила:

Фролова Кристина

Группа К3339

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

- Реализовать тестирование API средствами Postman;
- Написать тесты внутри Postman.

Ход работы

Вариант: Сервис для аренды недвижимости

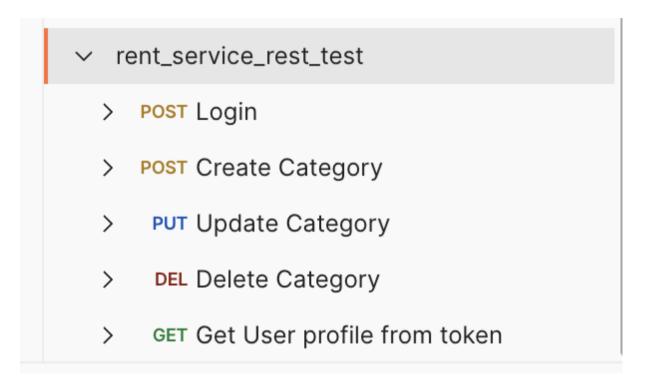


Рисунок 1 — Коллекция запросов для тестирования



Рисунок 2 — Тест для проверки получения acessTokena и его вставки в среду

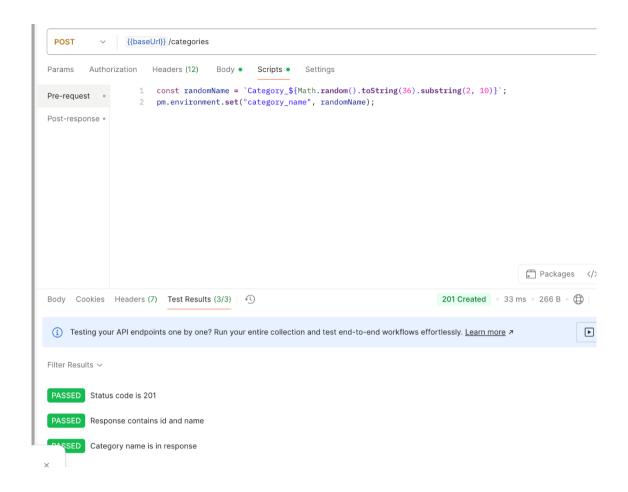


Рисунок 3 – Предварительное создание рандомного имени для категории

```
rent_service_rest_test / Create Category
 POST
                {{baseUrl}} /categories
                     Headers (12) Body • Scripts •
Params
        Authorization
                                                       Settings
                       pm.test("Status code is 201", function () {
Pre-request •
                          pm.response.to.have.status(201);
Post-response •
                   5
                       pm.test("Response contains id and name", function () {
                          const jsonData = pm.response.json();
                   6
                           pm.expect(jsonData).to.have.property("id");
                   7
                   8
                          pm.expect(jsonData).to.have.property("name");
                          pm.expect(jsonData.name).to.be.a("string");
                  10 });
                  pm.test("Category name is in response", function () {
                  13
                         const jsonData = pm.response.json();
                           const requestBody = pm.request.body ? pm.request.body.raw : '{}';
                  14
                  15
                           const parsedBody = JSON.parse(requestBody);
                  16
                          pm.expect(jsonData.name).to.eql(parsedBody.name);
                  17 });
                  18
                  19 pm.test("Save new id", function () {
                       const id = pm.response.json().id;
                          pm.environment.set("categoryId", id);
                      });
```

Рисунок 4 — Тесты для проверки запроса создания категории

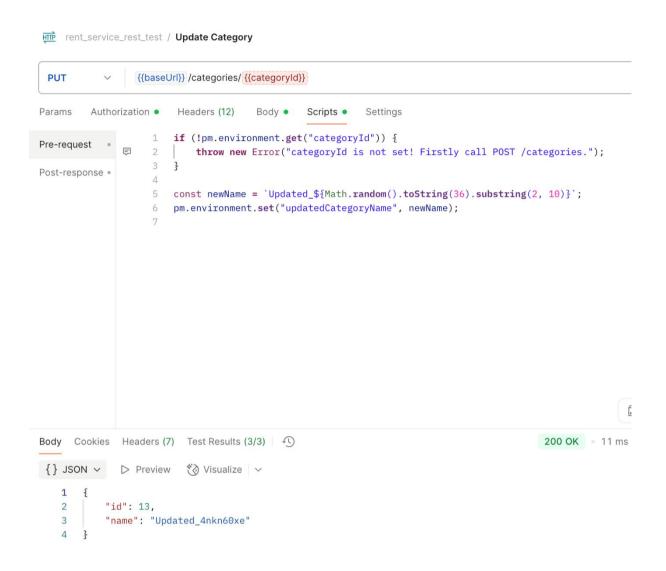


Рисунок 5 – Предварительные действия для теста на обновление категории

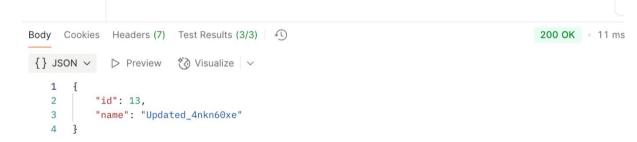


Рисунок 6 - Тесты для проверки запроса обновления категории



Рисунок 7 - Тесты для проверки запроса удаления категории

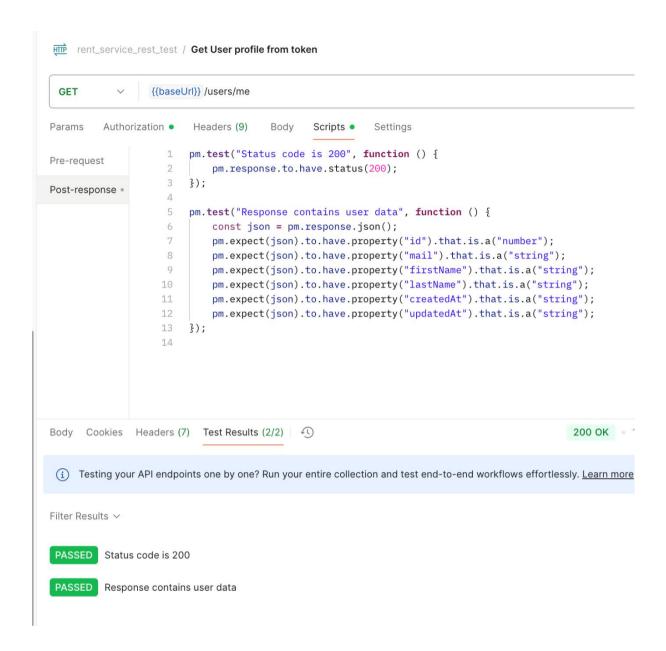


Рисунок 7 - Тесты для проверки запроса получения пользователя за счёт токена

Вывод

В рамках работы были созданы тесты внутри Postman для реализации тестирования API.