

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа #4

Выполнил:

Игнатъев Алексей

К3340

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задание:

реализовать тестирование API средствами Postman;
написать тесты внутри Postman.

Ход работы

1. Тестирование метода авторизации и сохранение токена в окружение

В рамках данного пункта был разработан скрипт для авторизации в swagger и записи токена

```
let res = pm.response.json();
pm.environment.set('access_token', res.access_token);
pm.test('Status code is 201', function () {
  pm.response.to.have.status(201);
});
pm.test('Access token exists', function () {
  pm.expect(res.access_token).to.be.a('string');
});
```

2. Проверка корректности пользователя

После получения токена пользователя делаем запрос для получения информации о пользователе.

```
1 pm.test('Status code is 200', function () {
2   pm.response.to.have.status(200);
3 });
4 pm.test('Response contains user_id', function () {
5   var jsonData = pm.response.json();
6   pm.expect(jsonData.user_id).to.be.a('number');
7 });
```

3. Проверка корректности админского метода

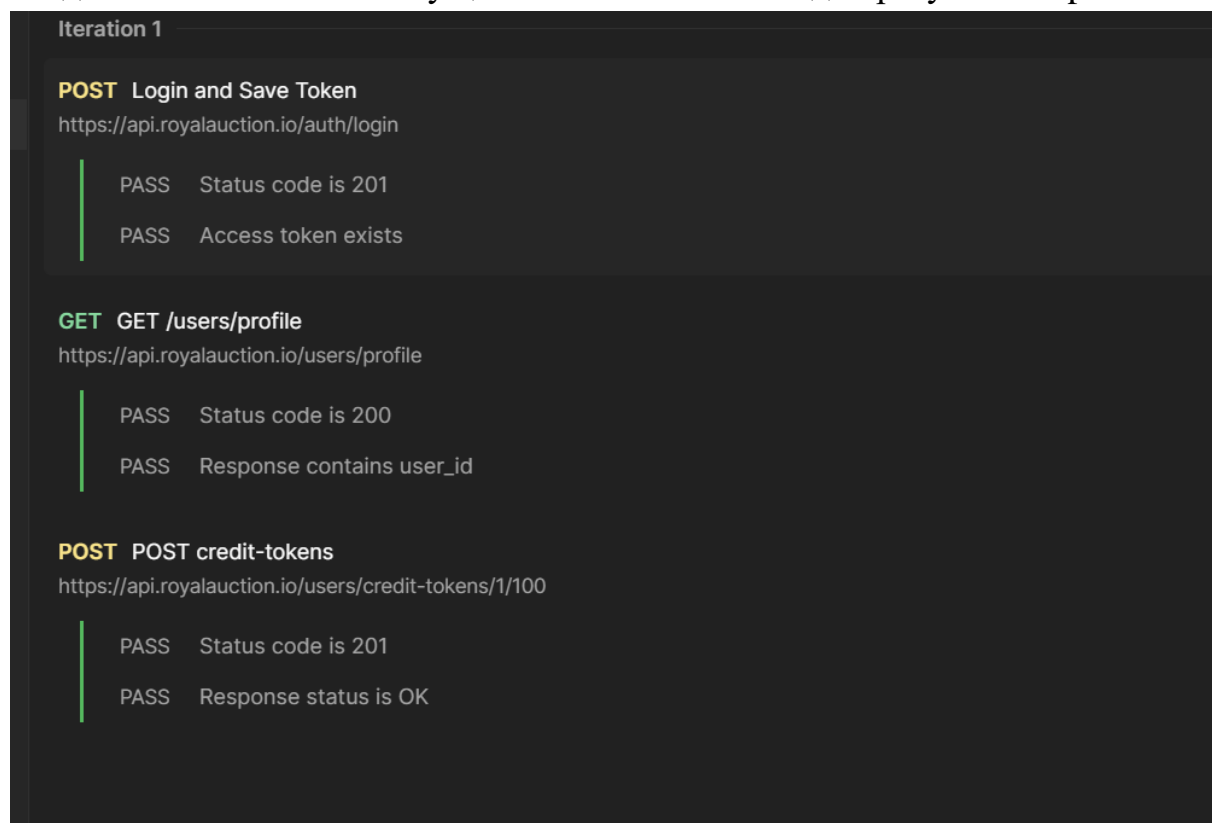
Использование BASIC авторизации для начисления токенов пользователю

```
on • Headers (9) Body Scripts • Settings

1 pm.test('Status code is 201', function () {
2   |   pm.response.to.have.status(201);
3   | });
4 pm.test('Response status is OK', function () {
5   |   var jsonData = pm.response.json();
6   |   pm.expect(jsonData.status).to.eql('OK');
7   | });
```

4. Запуск всех тестов

На данном этапе были запущены все тесты и выведен результат в postman



Вывод

- В ходе выполнения домашней работы были настроены тесты в Postman, а так же изучены способы работы с окружением среды