

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №4

Выполнил:

Пиотуховский Александр

К3341

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

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

Ход работы

1. Автотесты средствами Postman

В рамках созданной ранее коллекции Postman были написаны автотесты. На рисунке 1 продемонстрированы автотесты для эндпоинта с авторизацией пользователя. Результаты после запуска тестов отображены на рисунке 2.

```
1  pm.test("Статус ответа 200 OK", function () {
2    |    pm.response.to.have.status(200);
3  });
4
5  pm.test("Ответ содержит access_token", function () {
6    |    var jsonData = pm.response.json();
7    |    pm.expect(jsonData).to.have.property("access_token");
8    |    pm.expect(jsonData.access_token).to.be.a("string").that.is.not.empty;
9  });
10
11 pm.test("Ответ содержит refresh_token", function () {
12 |    var jsonData = pm.response.json();
13 |    pm.expect(jsonData).to.have.property("refresh_token");
14 |    pm.expect(jsonData.refresh_token).to.be.a("string").that.is.not.empty;
15 |});
```

Рисунок 1 – Автотесты в Postman



Рисунок 2 – Запуск тестов в Postman

Вывод

В ходе выполнения домашней работы номер 4 были реализованы автотесты средствами Postman. Их можно использовать, например, в регрессионном тестировании после внесения нового функционала в приложение.