**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №5: Тестирование API

Выполнил:

Жаров Александр

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

**Задача**

Тестирование API из ЛР2 средствами Postman (написать 2-3 теста для конкретных эндпоинтов + 1 общий тест для всех эндпоинтов)

**Ход работы**

1. Создаем отдельный воркспейс в postman

Изображение выглядит как программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, текст, Значок на компьютере

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – workspace

1. Заносим в переменные основной url и token, который будет получаться автоматически при запуске тестов

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание**

Рисунок 2 – переменные

1. Добавляем скрипт, который будет получать token

Изображение выглядит как текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рисунок 3 – получение token

1. Добавляем общий тест на успешный статус ответа

Изображение выглядит как снимок экрана, текст, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 4 – успешное получение ответа

1. Добавляем тесты на формат ответа для каждого эндпоинта

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, программное обеспечение, Мультимедийное программное обеспечение

Автоматически созданное описание

Рисунок 5 – проверка правильного формата ответа

1. Прогоняем все тесты

Изображение выглядит как снимок экрана

Автоматически созданное описание

**Вывод**

В ходе работы я научился тестировать свое api средствами postman.