

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет
Домашняя работа №5

Выполнила:
Пронина Александра
Группа К33392

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург
2024 г.

1. Тесты для конкретных эндпоинтов:

Эндпоинт 1: Получение списка пользователей

Тест 1: Проверка статуса ответа

Ожидаемый результат: Статус ответа 200 OK

```
pm.test("Status code is 200", function () {  
    pm.response.to.have.status(200);  
});
```

Тест 2: Проверка формата данных

Ожидаемый результат: Данные возвращаются в формате JSON

```
pm.test("Body is JSON", function () {  
    pm.response.to.be.json;  
});
```

Эндпоинт 2: Получение информации о конкретном пользователе

Тест 1: Проверка наличия ID пользователя

Ожидаемый результат: ID пользователя существует в ответе

```
pm.test("User ID exists", function () {  
    var jsonData = pm.response.json();  
    pm.expect(jsonData.id).to.not.be.undefined;  
});
```

2. Общий тест для всех эндпоинтов:

Общий тест: Проверка времени ответа на запросы ко всем эндпоинтам

Ожидаемый результат: Время ответа на запросы ко всем эндпоинтам не превышает 500 миллисекунд

```
pm.test("Response time is less than 500ms", function () {  
    pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(500);  
});
```

Как использовалось:

1. Создала новый запрос в Postman для каждого эндпоинта.
2. В каждом запросе добавила нужные тесты из примеров выше во вкладку "Tests".
3. Запустила каждый запрос и убедилась, что все тесты проходят успешно.
4. Создала коллекцию запросов и добавьте все созданные запросы в нее.
5. Запустила всю коллекцию и убедитесь, что общий тест также проходит успешно.

Вывод: Работа с эндпоинтами API в Postman помогает обеспечить надежность и стабильность вашего приложения, а также улучшить его качество через регулярное тестирование.