

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа 5

Выполнила:

Викторова Анастасия

M3220d

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

## Задача

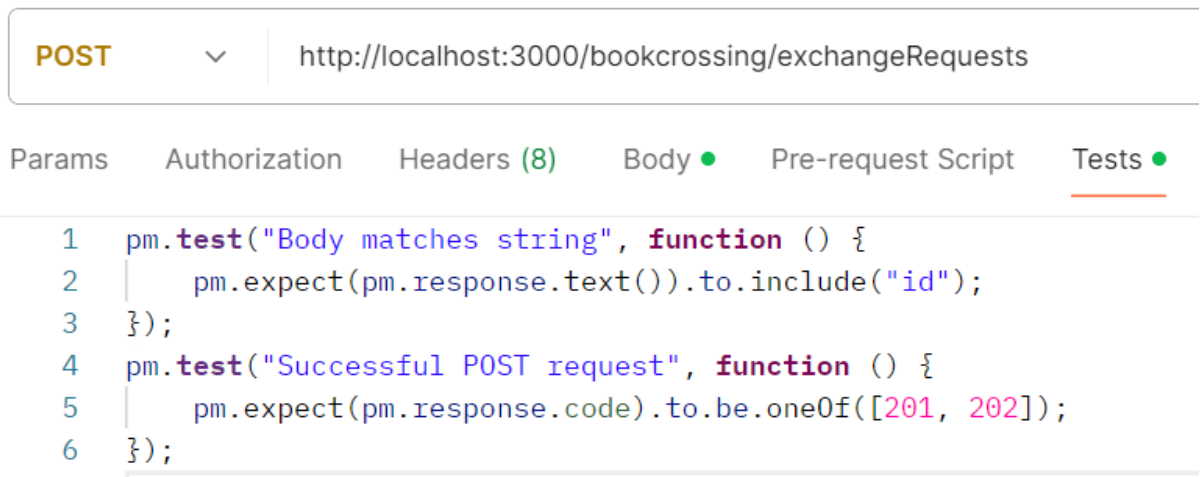
Тестирование API из ЛР2 средствами Postman (написать 2-3 теста для конкретных эндпоинтов + 1 общий тест для всех эндпоинтов)

## Ход работы

Были созданы тесты для следующих эндпоинтов:

### 1) Создание заявки на обмен книгами

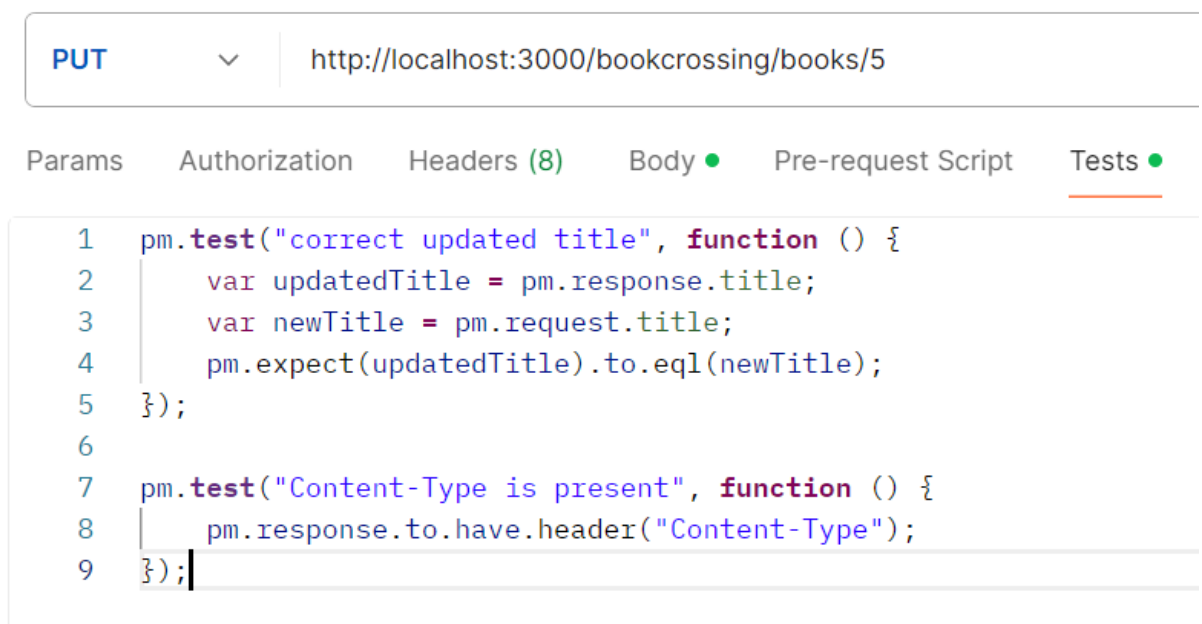
Тесты на проверку кода возврата и существования поля id



### 2) Обновление данных книги

Проверка, что название книги поменялось и проверка наличия хедера

[HTTP](#) Bookcrossing / Book / update



Для всех эндпоинтов были созданы тесты на проверку времени выполнения запроса и кода возврата

```
1 pm.test("Response time is less than 200ms", function () {
2   |   pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(300);
3   | });
4 pm.test("Successful POST request", function () {
5   |   pm.expect(pm.response.code).to.be.oneOf([200, 201]);
6   | });
```

Для того, чтобы все тесты, которые требуют уникальные значения полей в запросах, проходили (например, при создании пользователя нужен уникальный email), значения в теле запроса были заменены на случайные:

Params   Authorization   Headers (8)   **Body** ●   Pre-request Script   Tests   Settings

☐ none   ☐ form-data   ☐ x-www-form-urlencoded   ☒ raw   ☐ binary   ☐ GraphQL   **JSON** ▼

```
1 {
2   |   "firstname": "{{randomFirstName}}",
3   |   "lastname": "{{randomLastName}}",
4   |   "email": "{{randomEmail}}",
5   |   "password": "{{randomPassword}}"
6   | }
```

## Вывод

В результате работы созданы тесты для API в Postman для конкретных эндпоинтов и всей коллекции запросов.