

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бек-энд разработка

Отчет

Практическая работа 5: Тестирование Postman

Выполнил:

Скороходова Елена

Группа
K33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2024 г.

Задачи

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

Ход работы

Ниже представлены тесты нескольких эндпоинтов:

Регистрация пользователя:

Bookcrossing app documentation / User profile functions / Register

POST http://localhost:8000/register Send

Params Authorization Headers (9) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

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

```
1 {
2   "name": "Julia",
3   "email": "juul@gmail.com",
4   "password": "password123"
5 }
6
```

body Cookies Headers (7) Test Results Status: 201 Created Time: 757 ms Size: 441 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "id": 8,
3   "name": "Julia",
4   "email": "juul@gmail.com",
5   "password": "$2b$10$89AdkaCB4bbDKQm/N2GC/0Z2jLsvBqar0DFuURtPF9haLeCQCXilu",
6   "updatedAt": "2024-04-23T12:37:25.487Z",
7   "createdAt": "2024-04-23T12:37:25.487Z"
8 }
```

Получение профиля пользователя

Bookcrossing app documentation / User profile functions / Get profile Get profile

GET http://localhost:8000/users/8/getprofile Try

Params Headers Body

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Body Headers (7) Status Code 200 OK

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "profile": {
3     "id": 5,
4     "userId": 8,
5     "location": "Hungary",
6     "bio": "I'm a web-developer",
7     "createdAt": "2024-04-23T12:37:25.691Z",
8     "updatedAt": "2024-04-23T12:44:57.628Z"
9   },
10  "userName": "Julia",
11  "userEmail": "juul@gmail.com"
12 }
```

Получение списка доступных книг

Bookcrossing app documentation / Books / Get available books / **Get available books**

GET http://localhost:8000/available-books Try

Params Headers Body

Body Headers (7) Status Code 200 OK

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "id": 1,
4     "title": "The Catcher in the Rye",
5     "author": "J.D. Salinger",
6     "createdAt": "2024-04-16T15:42:26.959Z",
7     "updatedAt": "2024-04-16T15:42:26.959Z"
8   },
9   {
10    "id": 2,
11    "title": "Harry Potter",
12    "author": "J.K. Rowling",
13    "createdAt": "2024-04-16T15:50:28.438Z",
14    "updatedAt": "2024-04-16T15:50:28.438Z"
15  },
16  {
17    "id": 3,
18    "title": "Евгений Онегин",
19    "author": "А.С. Пушкин",
20    "createdAt": "2024-04-23T12:46:08.352Z",
21    "updatedAt": "2024-04-23T12:46:08.352Z"
22  }
23 ]
```

Добавление книги в список пользователя

Bookcrossing app documentation / Books / Add book in user list / **Add book in user list**

POST http://localhost:8000/user/8/book Try

Params Headers Body

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON Beautify

```
1 {
2   "bookId": 3
3 }
```

Body Headers (7) Status Code 201 Created

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "id": 4,
3   "userId": 8,
4   "bookId": 3,
5   "updatedAt": "2024-04-23T12:48:52.406Z",
6   "createdAt": "2024-04-23T12:48:52.406Z"
7 }
```

Создание запроса на обмен

Bookcrossing app documentation / Exchange / Create request / **Create request**

POST http://localhost:8000/exchange/request Try

Params Headers Body

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Body

Status Code 201 Created

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "status": "pending",
3   "id": 4,
4   "userId": 8,
5   "bookId": 2,
6   "updatedAt": "2024-04-23T12:57:13.722Z",
7   "createdAt": "2024-04-23T12:57:13.722Z"
8 }
```

Получение списка запросов конкретного пользователя

Bookcrossing app documentation / Exchange / Get user's requests / **Get user's requests**

GET http://localhost:8000/exchange/user/8 Try

Params Headers Body

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
Key	Value	Description	

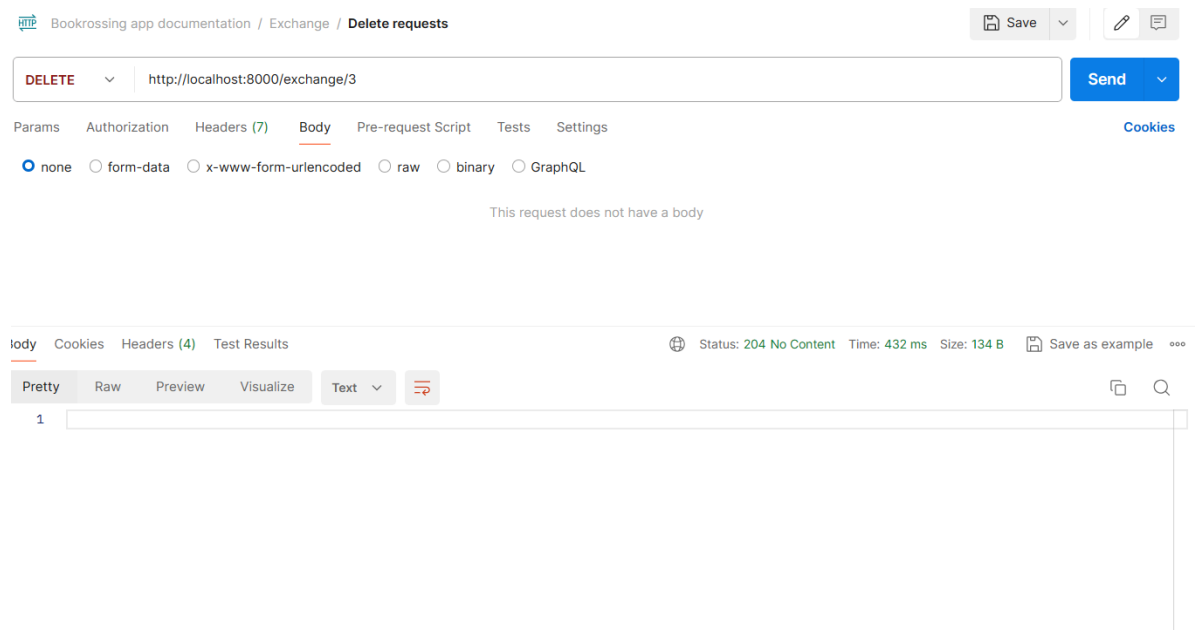
Body

Status Code 200 OK

Pretty Raw Preview JSON

```
1 [
2   {
3     "id": 4,
4     "userId": 8,
5     "bookId": 2,
6     "status": "pending",
7     "createdAt": "2024-04-23T12:57:13.722Z",
8     "updatedAt": "2024-04-23T12:57:13.722Z"
9   }
10 ]
```

Удаление запроса на обмен



Вывод

В домашнем задании номер пять были созданы тесты в Postman и с помощью них проверены эндпоинты.