

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа 5

Выполнил:

Казанков Илья 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

Используем сохраненные данные окружения, созданные в рамках предыдущей практической работы

	Variable	Initial value	Current value	↑	...
<input checked="" type="checkbox"/>	token	t3e45u94358uyhg495h8uy4h23...	t3e45u94358uyhg495h8uy4h234h43		
<input checked="" type="checkbox"/>	api_url	localhost:5000	localhost:5000		

К нашим запросам можем добавить примеры ответов от сервера

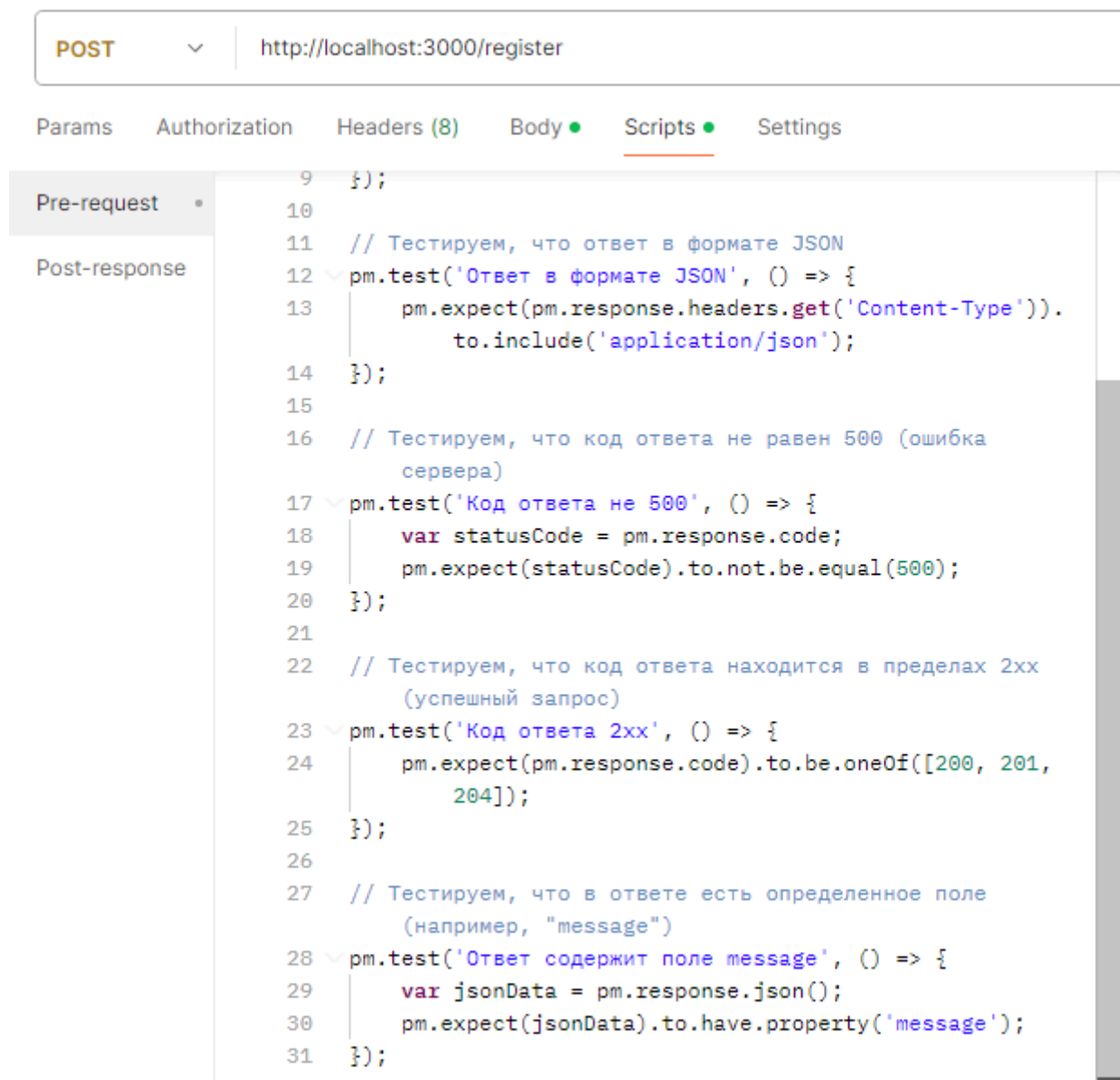
The screenshot shows the Postman interface for a POST request to `http://localhost:3000/register`. The request body is a JSON object with the following fields: `firstName` ("Ilya"), `lastName` ("Kazankov"), `email` ("hdfgmail.com"), `password` ("sdfassdgdgdfasd"), and `isAdmin` (true). The response is a 201 Created status with a JSON body containing: `id` (5), `firstName` ("Ilya"), `lastName` ("Kazankov"), `email` ("hdfgmail.com"), `password` (a hashed password), `isAdmin` (true), `updatedAt` ("2024-10-09T15:35:22.410Z"), and `createdAt` ("2024-10-09T15:35:22.410Z").

```
1 {
2   "firstName": "Ilya",
3   "lastName": "Kazankov",
4   "email": "hdfgmail.com",
5   "password": "sdfassdgdgdfasd",
6   "isAdmin": true
7 }
```

201 Created • 99 ms • 481 B

```
1 {
2   "id": 5,
3   "firstName": "Ilya",
4   "lastName": "Kazankov",
5   "email": "hdfgmail.com",
6   "password": "$2b$10$AYPzj5UR1jc.uyvZn0xnHuVHykRu/SKrk8QwY3cgEw08GKzGLLJu",
7   "isAdmin": true,
8   "updatedAt": "2024-10-09T15:35:22.410Z",
9   "createdAt": "2024-10-09T15:35:22.410Z"
10 }
```

Далее добавляем тесты для всех методов нашей коллекции, а также для конкретных эндпоинтов. Итоговые результаты тестирования помогают обнаруживать проблемы при взаимодействии с данными.



Вывод

В ходе выполнения протестировали выполненное API с помощью Postman, получили навыки тестирования эндпоинтов.