

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Реализация Тестирование API средствами Postman

Выполнил:

Петухов Семён

Группа  
К3339

Проверил:  
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

## Задача

- реализовать тестирование API средствами Postman;
- написать тесты внутри Postman.

## Ход работы

Для тестирования была создана коллекция в Postman и добавлены все роуты из приложения.

Вот пример нескольких роутов

The screenshot displays the Postman interface with two API requests. The first request is a POST to `http://localhost:3000/api/users` with a JSON body: `{ "username": "john_doe", "email": "john1234@example.com", "password": "securepassword123", "role": "конскаатель" }`. The second request is a GET to `http://localhost:3000/api/resumes/2`. The response of the second request is shown in the bottom panel, displaying a 200 OK status and a JSON body: 

```
1 {
2   "id": 2,
3   "full_name": "Иван Иванов",
4   "date_of_birth": "1990-05-10",
5   "work_experience": "5 лет в разработке",
6   "skills": "JavaScript, TypeScript, Node.js",
7   "salary": 78000,
8   "additional_information": "Готов к переезду",
9   "user": {
10    "id": 2,
11    "username": "john_doe",
12    "email": "john@example.com",
13    "password": "$2b$10$uSZjzu36oqxvvgSutSX3uunDIwEYE3i6y5.LakNPLFR3QdDxEr720",
14    "role": "конскаатель"
15  },
16   "education": {
17    "id": 1,
18    "education_level": "Среднее специальное"
```

Для тестирования можно запустить необходимые роуты и проверить на ошибки

Resume Platform API Tests - Run results

Run Again

Automate Run

+ New Run

Export Results

Ran today at 05:53:04 · [View all runs](#)

Source	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg. Resp. Time
Runner	none	1	1s 64ms	0	10 ms

All Tests

Passed (0)

Failed (0)

Skipped (0)

[View Summary](#)

Iteration 1

POST Create User

http://localhost:3000/api/users

No tests found

201 · 56 ms · 420 B

POST Create Company

http://localhost:3000/api/companies

No tests found

201 · 3 ms · 328 B

POST Create Skill

http://localhost:3000/api/skills

No tests found

201 · 3 ms · 304 B

POST Create Education

http://localhost:3000/api/educations

No tests found

201 · 3 ms · 293 B

POST Create Resume

http://localhost:3000/api/resumes

No tests found

201 · 4 ms · 688 B

POST Добавление опыта работы

http://localhost:3000/api/work-experiences

No tests found

201 · 4 ms · 619 B

POST Создание вакансии

http://localhost:3000/api/vacancies

No tests found

201 · 3 ms · 537 B

## Вывод

По результатам работы был разработана система тестирования на основе Postman