

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя работа №5**

**Выполнил:**

Косенко Филипп

Группа К33402

**Проверил:**

Добряков Д.

И.

Санкт-Петербург

2024 г.

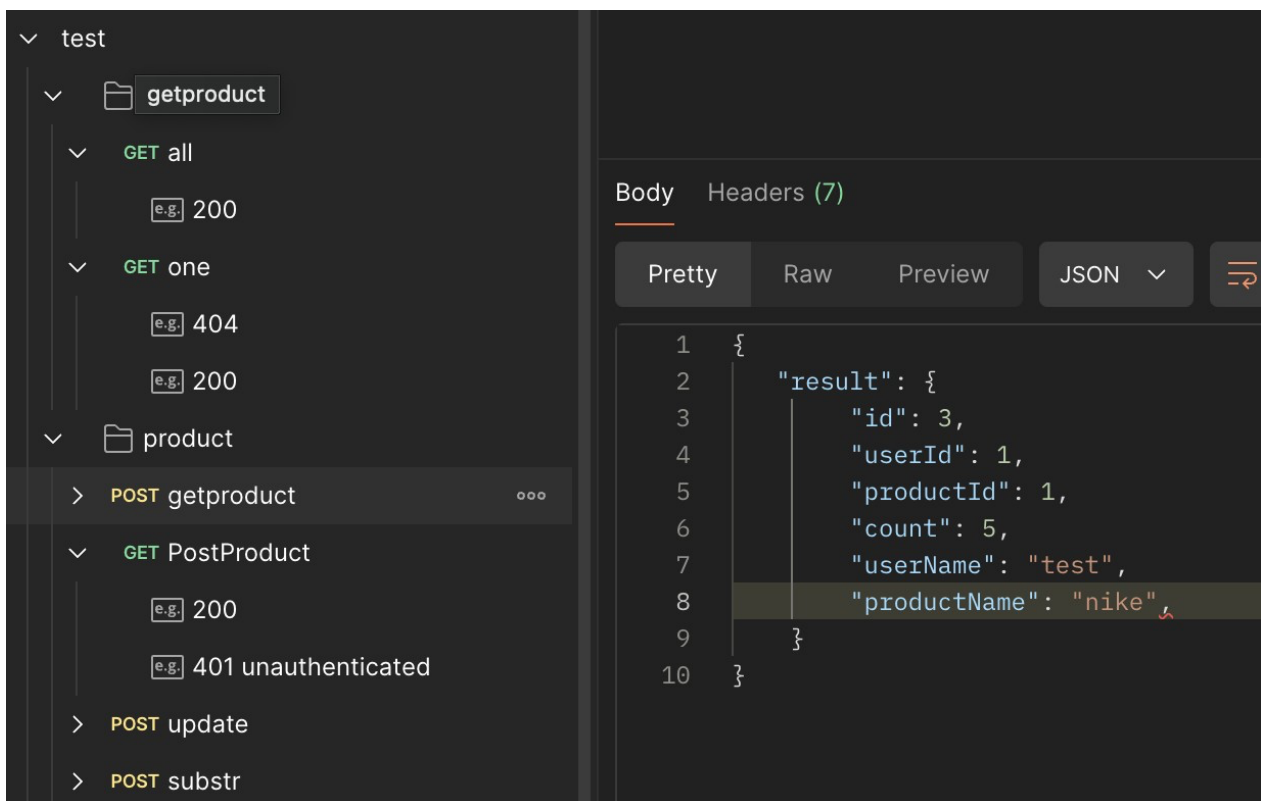
## Задача

По выбранному варианту необходимо выполнить тестирование API из ЛР2 средствами Postman

Вариант: Магазин

## Ход работы

Созданы примеры ответов для тестирования эндпоинтов. На примере метода `getProduct`, я расписал ответ, который должен прийти из эндпоинта, к которому мы обращаемся



Добавил тесты для всей коллекции, который сможет автоматически пройтись по всем эндпоинтам и проверить на работоспособность

Pre-request	1 pm.test('Response time is below 300 ms', () => { 2   pm.expect(pm.response.responseTime).to.be.below(200) 3   }) 4
Post-response ●	5 pm.test("Content-Type is present", function () { 6   pm.response.to.have.header("Content-Type"); 7   }); 8   9 pm.test("Response is in JSON format", function () { 10   pm.expect(contentType).to.include("application/json") 11   }) 12   13 pm.test("Response code is not 5xx", function () { 14   var statusCode = pm.response.code 15   pm.expect(statusCode).to.not.be.within(500, 599) 16   })

Результат тестирования:

GET

▼

http://localhost:8000/users

Params

Authorization

Headers (6)

Body

Scripts

Settings

Query Params

	Key	Value
	Key	Value

Body

Cookies

Headers (7)

Test Results (3/4)

i

Perform API tests faster with templates for integration testing, regression testing, and more.

All

Passed

Skipped

Failed

↺

PASS

Response time is below 300 ms

PASS

Content-Type is present

FAIL

Response is in JSON format | ReferenceError: contentType is not defined

🔧 Fix test

PASS

Response code is not 5xx

## **Вывод**

В ходе данной работы было выполнено тестирование API из ЛР2 средствами Postman