

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа

Выполнил:

Самаров Илья

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

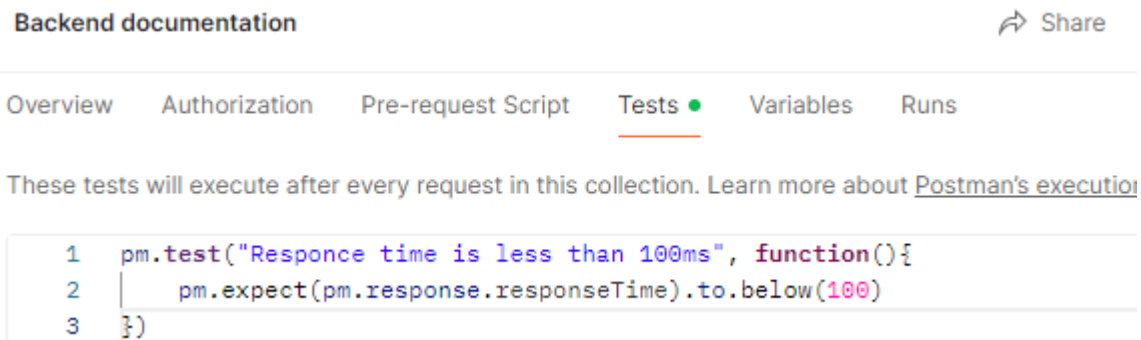
2024 г.

Задача

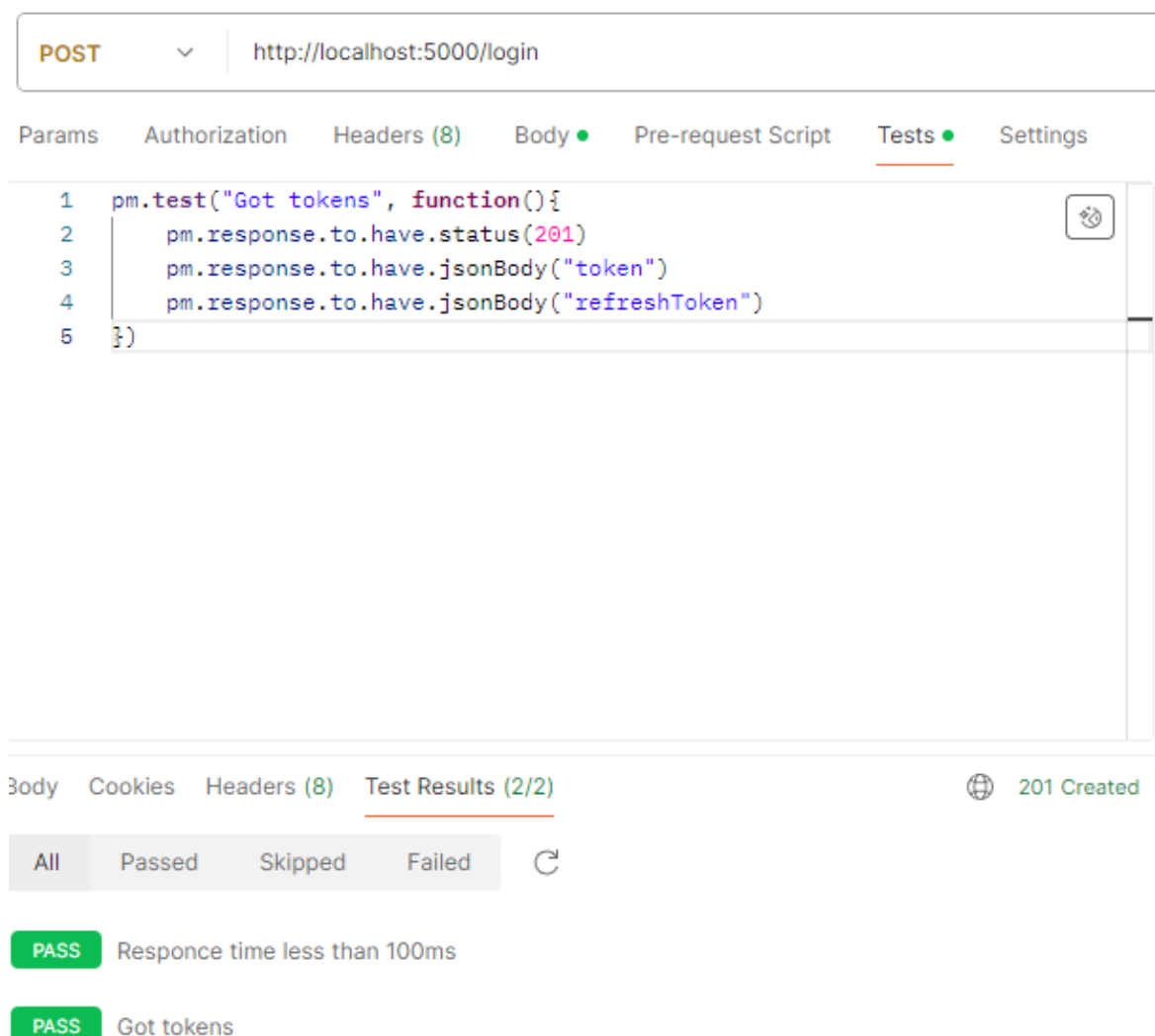
Тестирование API из ЛР2 средствами Postman (написать 2-3 теста для конкретных эндпоинтов + 1 общий тест для всех эндпоинтов)

Ход работы

Создал общий тест, выполняется ли запрос за 100мс:



Создал тест для проверки, произошла ли авторизация(есть ли в ответе токены):



Создал тест для создания продукта(создался ли продукт и верный ли тип данных):

POST

▼

http://localhost:5000/products

ParamsAuthorization ●Headers (9)Body ●Pre-request ScriptTests ●Settings

```
1 pm.test("Product created", function(){
2     const data = pm.response.json()
3     pm.response.to.have.status(201)
4     pm.response.to.have.jsonBody("id")
5     pm.expect(data.name).to.be.a("string")
6     pm.expect(data.price).to.be.a("number")
7     pm.expect(data.count).to.be.a("number")
8     pm.expect(data.sale).to.be.a("string")
9
10 })
```

BodyCookiesHeaders (8)Test Results (2/2)201 Created


AllPassedSkippedFailed


PASSResponse time less than 100ms

PASSProduct created

Также были созданы тесты для регистрации:


- 1) Создался ли пользователи
- 2) Все ли данные были предоставлены при регистрации


 Backend documentation / Auth / Register

POST  http://localhost:5000/register

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

```
1 pm.test("User created", function(){
2   pm.response.to.have.status(201)
3   pm.response.to.have.jsonBody("id")
4 })
5
6 pm.test("All data given", function(){
7   const data = pm.response.json()
8   pm.response.to.have.status(201)
9   pm.expect(data.name).to.be.a("string")
10  pm.expect(data.email).to.be.a("string")
11  pm.expect(data.phone).to.be.a("string")
12  pm.expect(data.address).to.be.a("string")
13 })
14
```

Body Cookies Headers (8) **Test Results (3/3)**  201 Created

All Passed Skipped Failed 

PASS Responce time less than 100ms

PASS User created

PASS All data given

Вывод

В ходе данной работы написали тесты для эндпоинтов авторизации, а также создания, а также общий тест для всех эндпойнтов