

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бек-энд разработка

**Отчет
Домашнее задание №4**

**Выполнил:
Горбатов Дмитрий Алексеевич
гр. К33402**

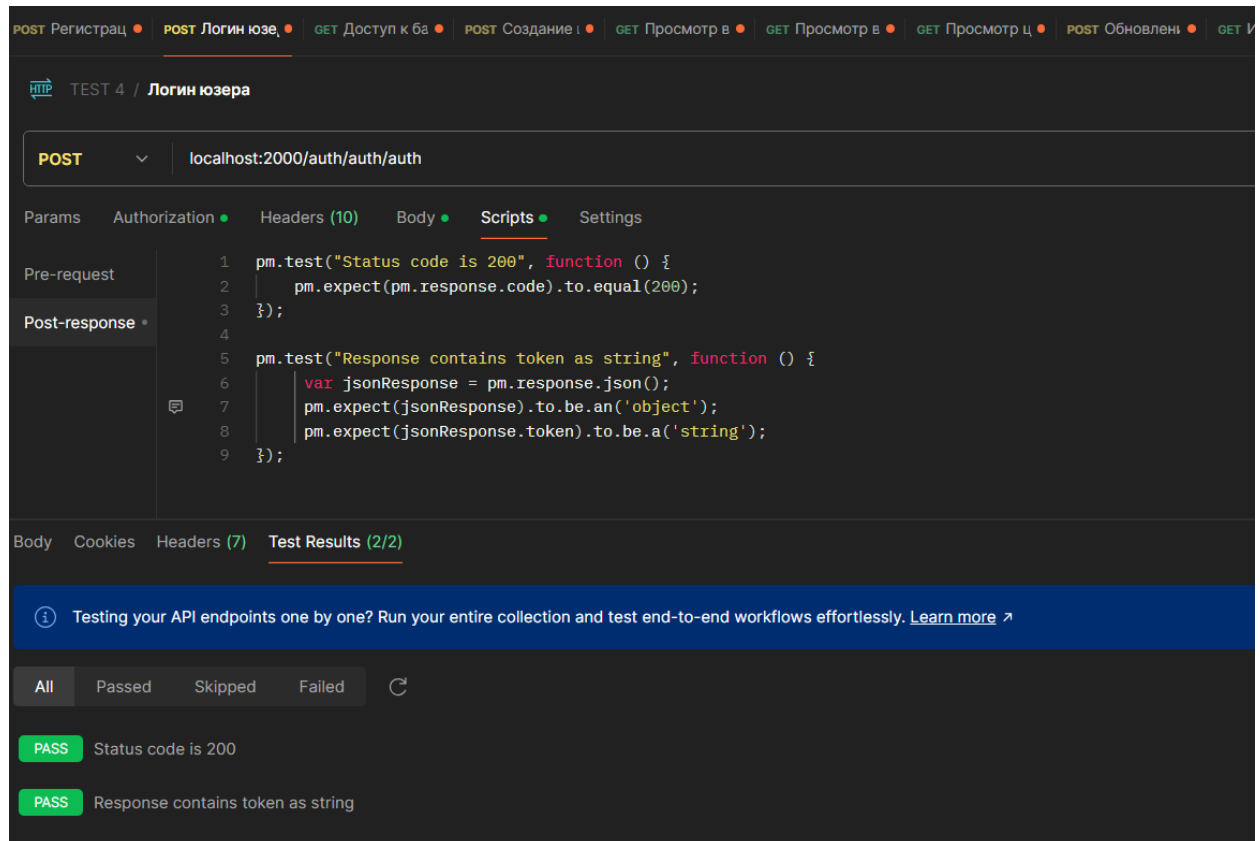
**Преподаватель:
Добряков Давид Ильич**

Задание

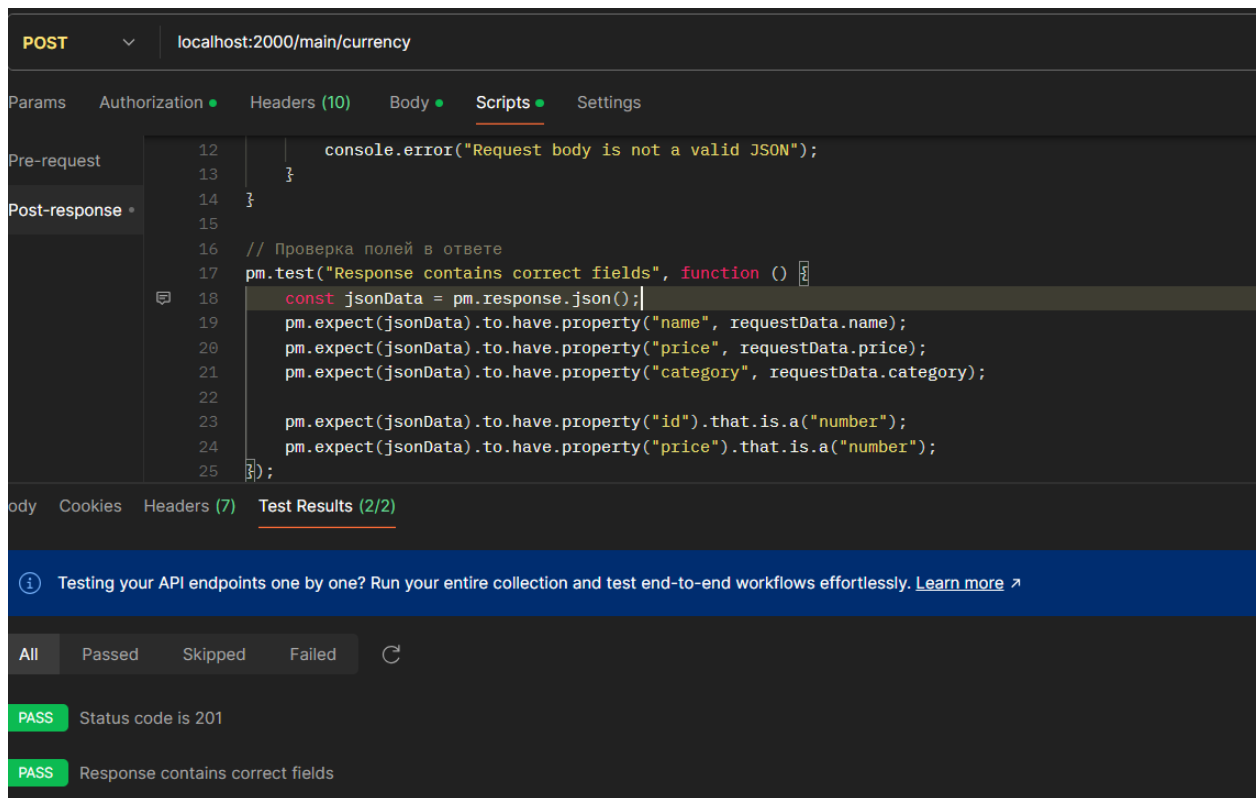
Тестирование API из ЛР2 средствами Postman (написать 2-3 теста для конкретных эндпоинтов + 1 общий тест для всех эндпоинтов)

Ход работы

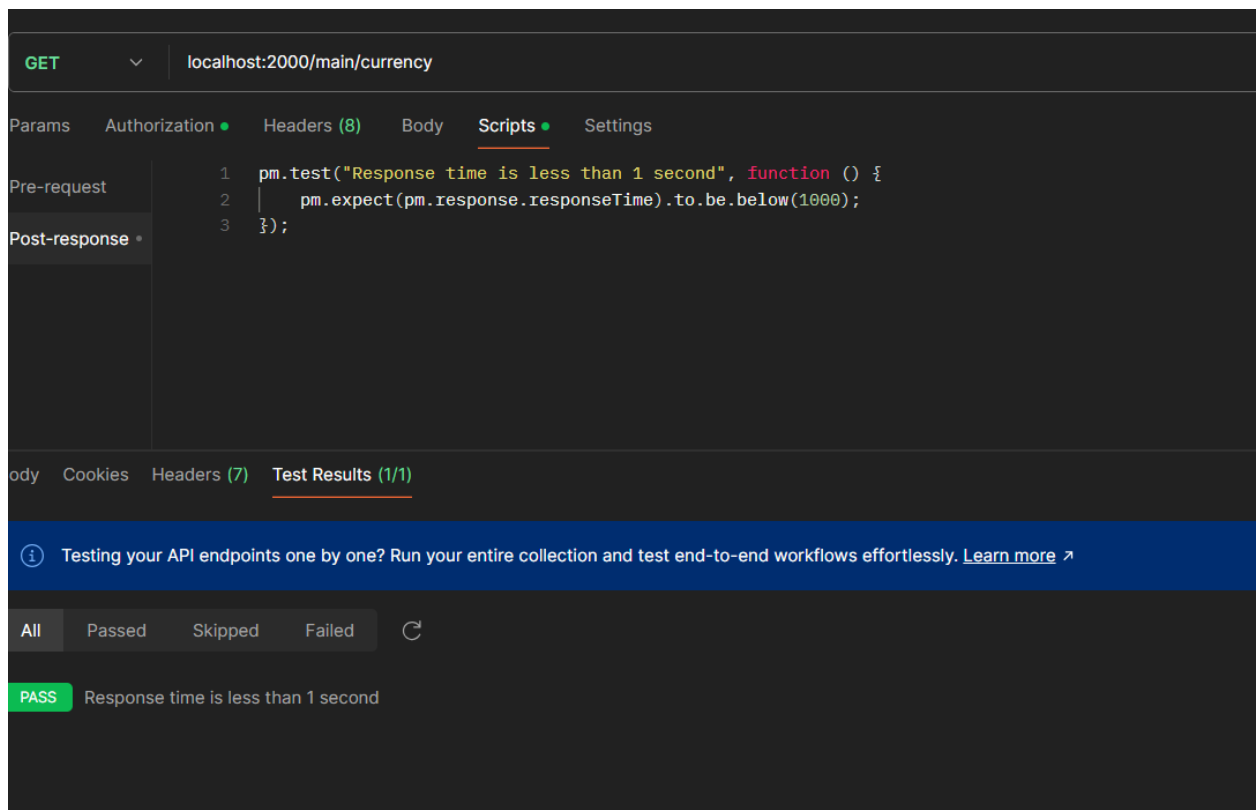
Создадим несколько тестов и проверим, что они верно выполняются.



Проверка, что токен является стрингом, и что запрос выполняется верно.



Проверка на корректность запроса для создания валют, что все необходимые поля правильного типа.



Общий тест — скорость выполнения запроса меньше одной секунды.

Проверка всех тестов:

TEST 4 - Run results

Run today at 14:46:39 · [View all runs](#)

Run Again

Automate Run

+ New Run

Source	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg. Resp. Time
Runner	none	1	919ms	14	26 ms

All Tests

Passed (14)

Failed (0)

Skipped (0)

[View Summary](#)

Iteration 1

POST

Регистрация юзера

localhost:2000/auth/auth/register

400 Bad Request

70 ms

278 B

PASS

Response time is less than 1 second

POST

Логин юзера

localhost:2000/auth/auth/auth

200 OK

32 ms

384 B

PASS

Status code is 200

PASS

Response contains token as string

PASS

Response time is less than 1 second

POST

Создание валюты

localhost:2000/main/currency

201 Created

40 ms

374 B

PASS

Status code is 201

PASS

Response contains correct fields

PASS

Response time is less than 1 second

GET

Просмотр валют

localhost:2000/main/currency

200 OK

14 ms

647 B

PASS

Response time is less than 1 second

GET

Просмотр валюты

localhost:2000/main/currency/1

200 OK

12 ms

371 B

PASS

Response time is less than 1 second

GET

Просмотр цены валюты

localhost:2000/main/currency/price/1

200 OK

13 ms

246 B

PASS

Response time is less than 1 second

POST

Обновление цены валюты

localhost:2000/main/currency/update

200 OK

43 ms

252 B

PASS

Response time is less than 1 second

GET

История изменения

localhost:2000/main/history/1

200 OK

11 ms

645 B

PASS

Response time is less than 1 second

Вывод

В данном домашнем задании я ознакомился с тестами в Postman, они оказались очень простыми для написания. Создал отдельные тесты для эндпоинтов и для всей коллекции.