

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бек-энд разработка

Отчет
Домашняя работа №5

Выполнила: Злотникова Карина Александровна

Группа: K33392

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

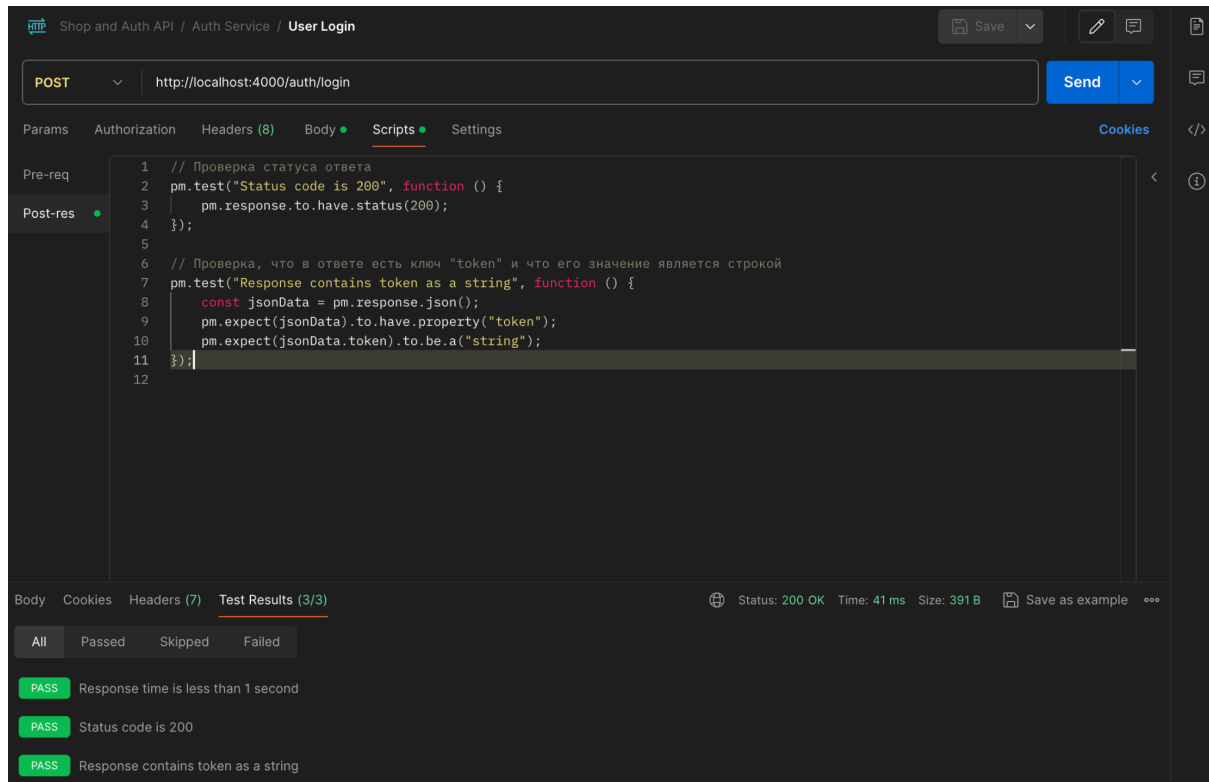
2024 г.

Задача

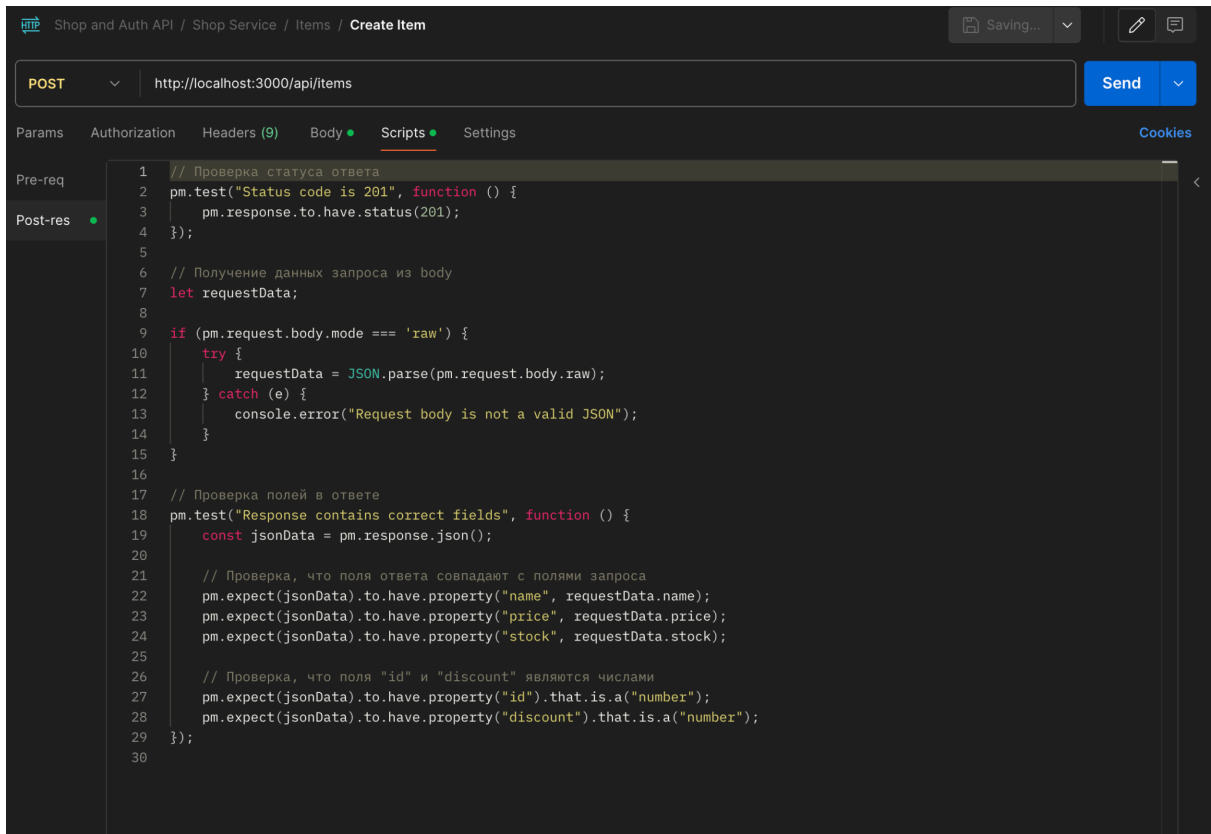
Тестирование API из ЛР2 средствами Postman (написать 2-3 теста для конкретных эндпоинтов + 1 общий тест для всех эндпоинтов)

Ход работы

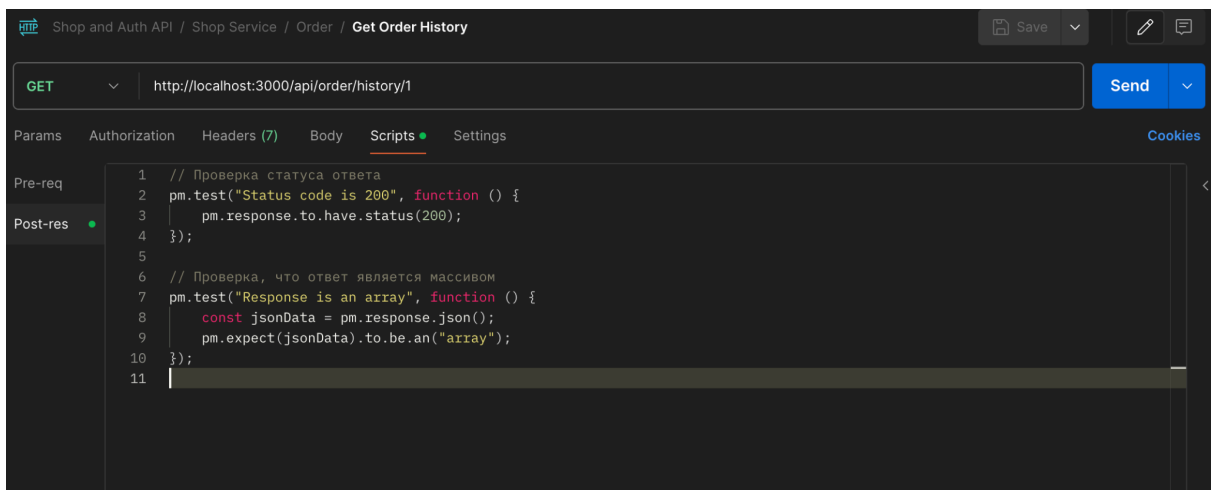
Напишем тест для метода User Login. Который будет проверять что в ответе мы получили токен в виде строки и ошибок не возникло.



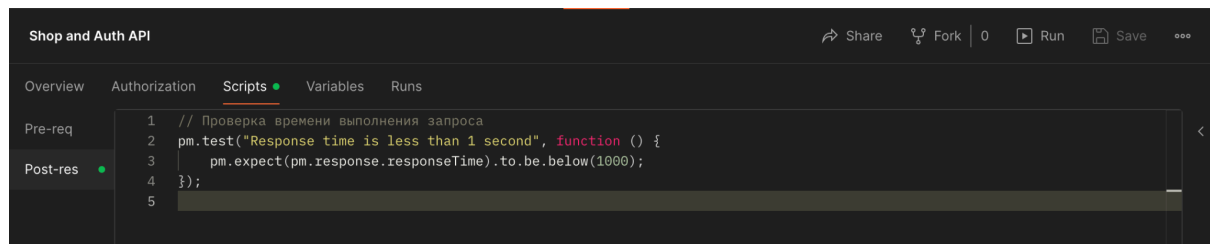
Напишем тесты для метода Create Item. Будем проверять что при создании item сохранилось название, цена и количество, а также присутствует поле discount и id.



Напишем тесты для метода история заказов, проверим что код 200 и возвращается массив.



Создадим общий для всех методов тест, который будет проверять что запросы выполняются быстрее, чем за 1 секунду.



Убедимся что всё работает корректно.

Shop and Auth API - Run results

Run Again

Automate Run

+ New Run

Export Results

Ran today at 04:27:32 · [View all runs](#)

Source	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg. Resp. Time
Runner	Shop and Auth	1	4s 106ms	19	286 ms

All Tests

Passed (19)

Failed (0)

Skipped (0)

[View Summary](#)

Iteration 1

POST User Registration

http://localhost:4000/auth/register

400 Bad Request 36 ms 316 B

PASS Response time is less than 1 second

POST User Login

http://localhost:4000/auth/login

200 OK 21 ms 391 B

PASS Response time is less than 1 second

PASS Status code is 200

PASS Response contains token as a string

POST Create Item

http://localhost:3000/api/items

201 Created 517 ms 306 B

PASS Response time is less than 1 second

PASS Status code is 201

PASS Response contains correct fields

PUT Modify Item

http://localhost:3000/api/items/1

400 Bad Request 518 ms 335 B

PASS Response time is less than 1 second

DELETE Remove Item

http://localhost:3000/api/items/1

400 Bad Request 520 ms 306 B

PASS Response time is less than 1 second

Shop and Auth API - Run results

Run Again

Automate Run

+ New Run

Export Results

Ran today at 04:27:32 · [View all runs](#)

Source	Environment	Iterations	Duration	All tests	Avg. Resp. Time
Runner	Shop and Auth	1	4s 106ms	19	286 ms

All Tests

Passed (19)

Failed (0)

Skipped (0)

[View Summary](#)

GET Get Item Stock

http://localhost:3000/api/items/1/stock

200 OK 518 ms 246 B

PASS Response time is less than 1 second

PATCH Apply Offer

http://localhost:3000/api/items/1/offer

200 OK 518 ms 299 B

PASS Response time is less than 1 second

POST Place Order

http://localhost:3000/api/order

201 Created 525 ms 379 B

PASS Response time is less than 1 second

GET Get Order History

http://localhost:3000/api/order/history/1

200 OK 535 ms 655 B

PASS Response time is less than 1 second

PASS Status code is 200

PASS Response is an array

POST Add Rating

http://localhost:3000/api/ratings

404 Not Found 2 ms 423 B

PASS Response time is less than 1 second

GET Get Ratings

http://localhost:3000/api/ratings/1

404 Not Found 2 ms 424 B

PASS Response time is less than 1 second

PUT Update Rating		
http://localhost:3000/api/ratings/1		404 Not Found 2 ms 424 B
<div></div>	PASS	Response time is less than 1 second
DELETE Delete Rating		
http://localhost:3000/api/ratings/1		404 Not Found 2 ms 427 B
<div></div>	PASS	Response time is less than 1 second

Вывод

В ходе работы я научилась работать с тестами в Postman и создала базовые тесты для отдельных методов и для всей коллекции.