

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Практическая работа №5: Тестирование API

Выполнил:
Жаров Александр
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

1. Создаем отдельный воркспейс в postman

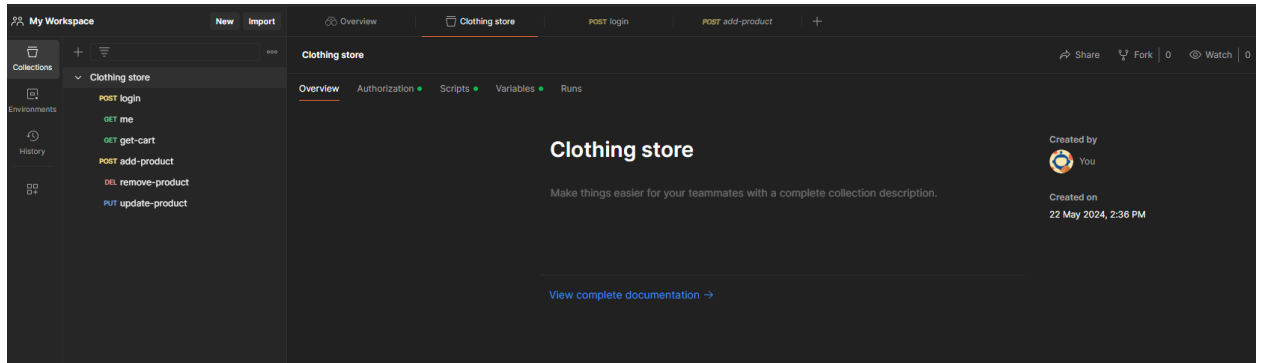


Рисунок 1 – workspace

2. Заносим в переменные основной url и token, который будет получаться автоматически при запуске тестов

	Variable	Initial value	Current value
<input checked="" type="checkbox"/>	API_URL	http://localhost:8000/api	http://localhost:8000/api
<input checked="" type="checkbox"/>	Token		
	Add new variable		

Рисунок 2 – переменные

3. Добавляем скрипт, который будет получать token

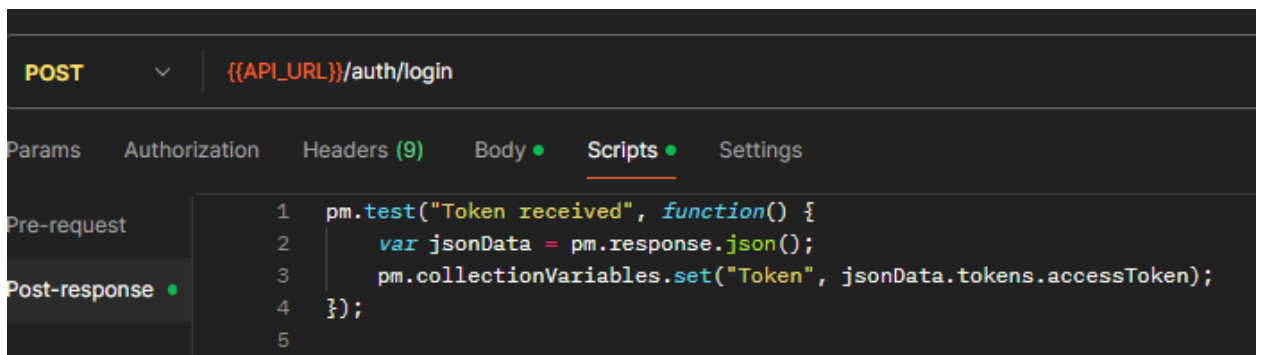


Рисунок 3 – получение token

4. Добавляем общий тест на успешный статус ответа

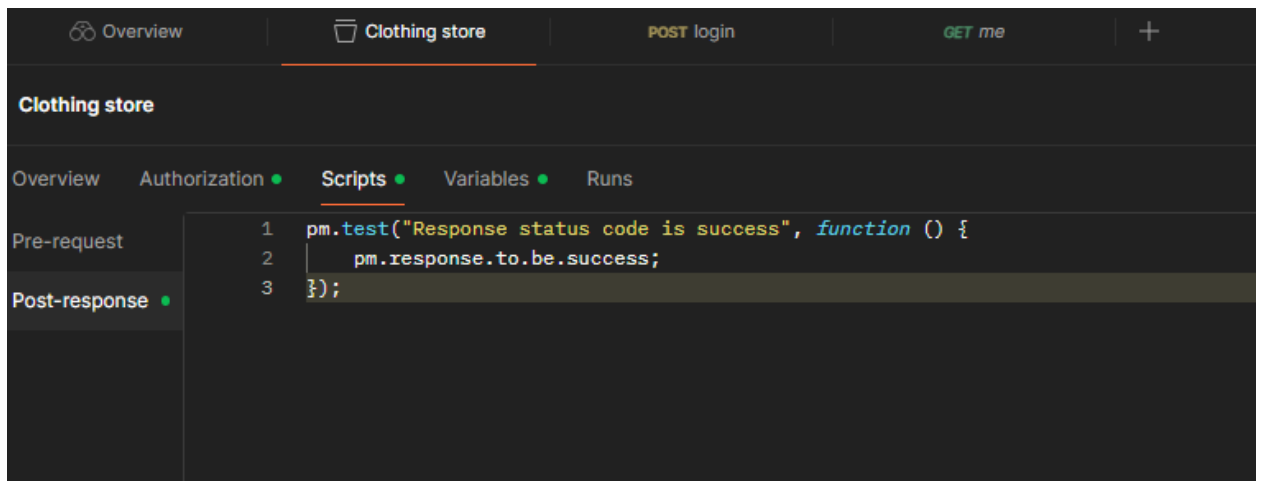


Рисунок 4 – успешное получение ответа

5. Добавляем тесты на формат ответа для каждого эндпоинта

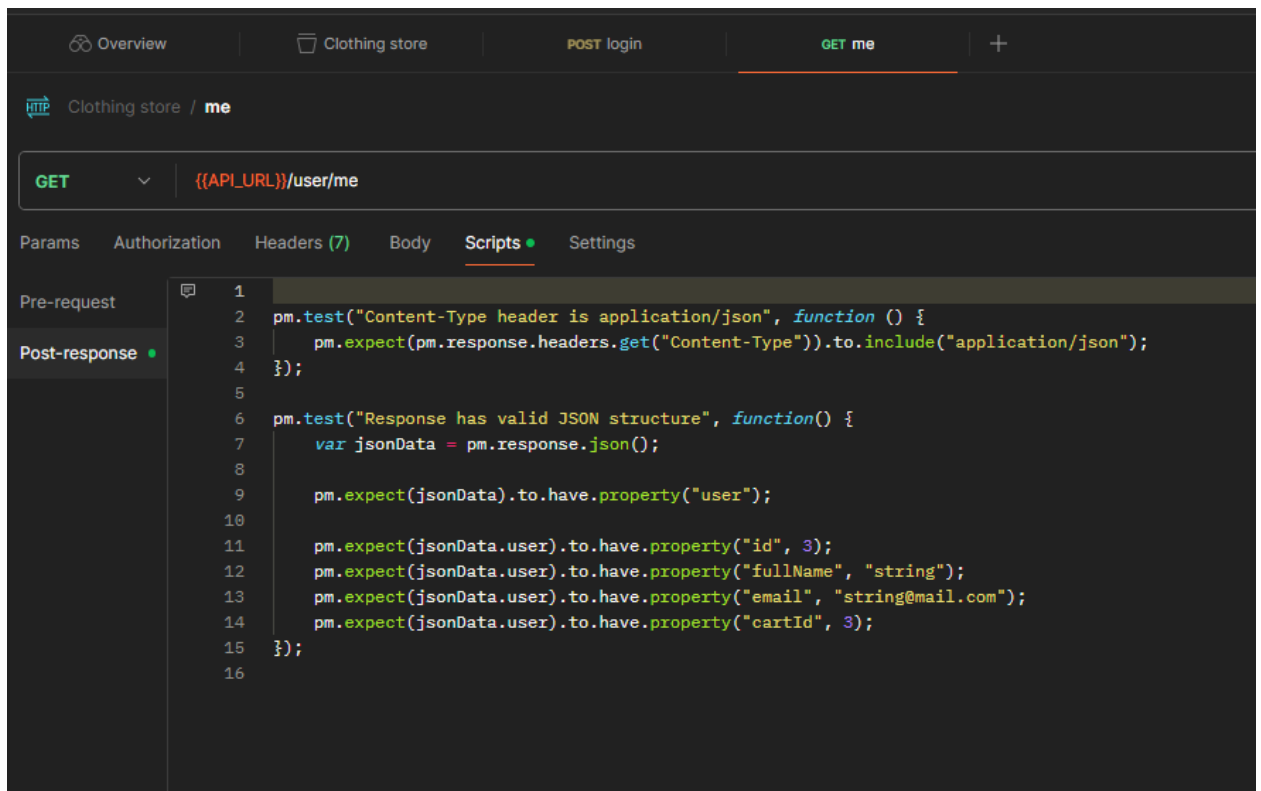
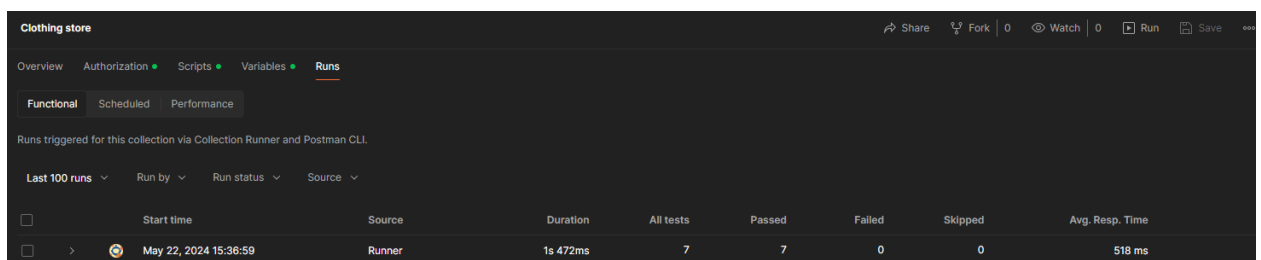


Рисунок 5 – проверка правильного формата ответа

6. Прогоняем все тесты



Вывод

В ходе работы я научился тестировать свое api средствами postman.