

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бек-энд разработка

Отчет

Практическая работа №5

“Тестирование API средствами Postman”

Выполнил:
Стукалов Артем
К33392

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).

В рамках данного отчета вместо Postman будет использован ThunderClient - расширение для VS Code, которое является полным аналогом Postman.

Реализация

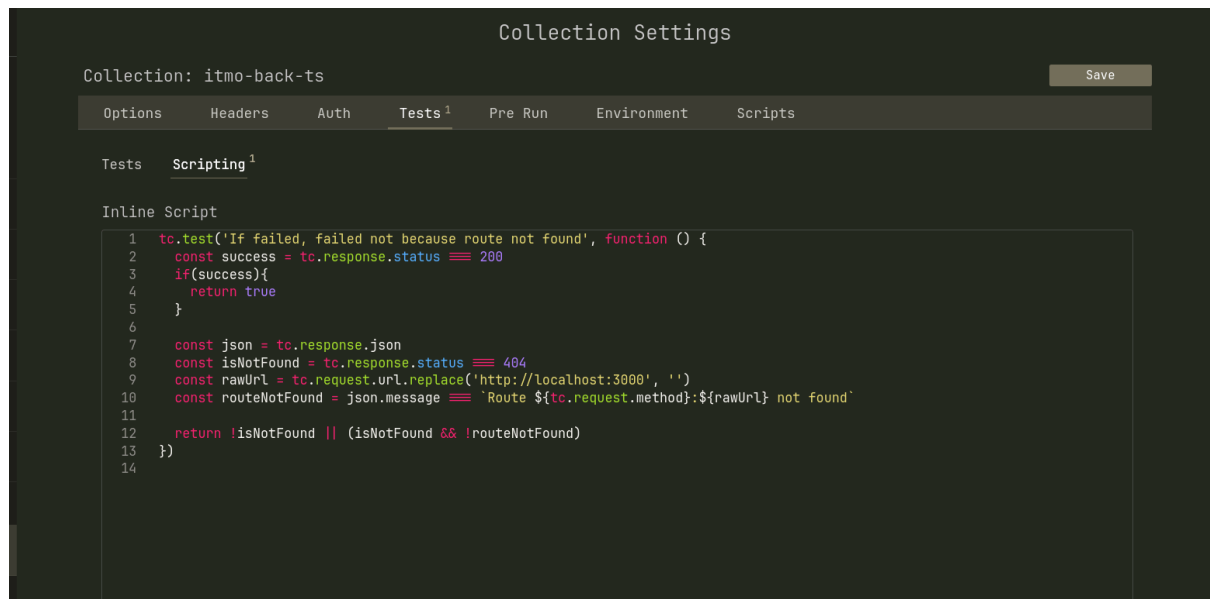
Для начала приведем пример написания простого теста с использованием графического интерфейса. Ниже приведен пример тестирования эндпоинта авторизации. Тут проверяется, что при неверном пароле, возвращаются корректные данные об ошибке.

The screenshot displays the ThunderClient interface for a POST request to `http://localhost:3000/v1/users/login`. The status is `401 Unauthorized`, with a size of `68 Bytes` and a time of `12 ms`. The left pane shows the 'Tests' tab with four test cases:

Test	Result
Response Code equal to 401	Pass
Query: json.statusCode equal to 401	Pass
Query: json.error equal to Unauthorized	Pass
Query: json.message equal to Wrong password	Pass

The right pane shows the 'Test Results (4/4)' section, which is empty, indicating all tests passed.

В качестве общего теста на все эндпоинты напомним скрипт для коллекции всех запросов. Он будет проверять, что если запрос упал с 404 ошибкой, то эта ошибка отличная от ошибки отсутствующего эндпоинта. Таким образом при помощи данного теста можно будет очень просто искать эндпоинты, в пути которых была допущена синтаксическая ошибка.



Выводы

В рамках выполнения практической работы, были освоены навыки работы с платформой тестирования ВЕБ АПИ. В данном случае аналог Postman - Thunder Client.