САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бек-энд разработка

Отчет Домашняя работа №5

Выполнил: Митурский Богдан Антонович

Группа: К33392

Проверил: Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

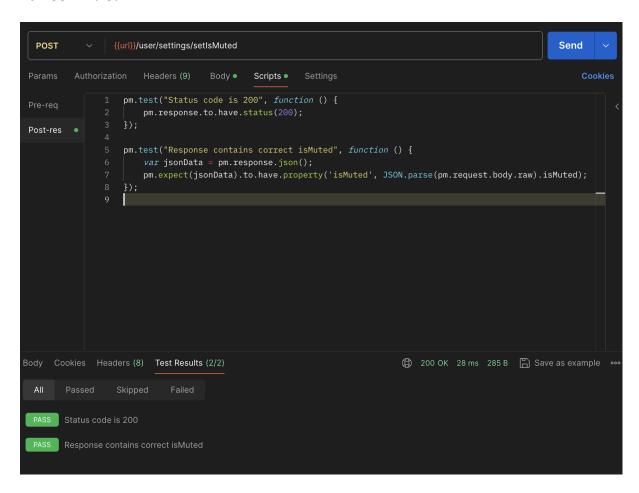
2024 г.

Задача

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

Ход работы

Создадим тесты для эндпоинта user/settings/setIsMuted. Эндпоинт должен принимать значение {isMuted: boolean} и возвращать поле isMuted пользователя, на которое значение сменилось (true или false соответственно). Дополнительно, проверим что статус код 200 и ошибки не возникло.

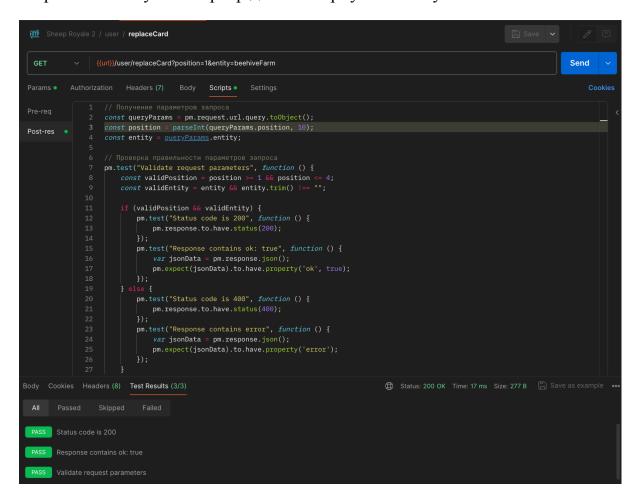


Видим, что тесты отработали корректно и ошибок не возникло.

Создадим тесты для эндпоинта user/replaceCard. Учтём, что сервер должен вернуть {ok: true} если:

- 1. position в параметре от 1 до 4
- 2. entity в параметрах не пустое

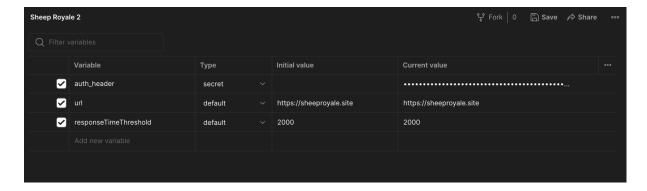
В противных случаях сервер должен вернуть ошибку.



Видим, что эндпоинт отрабатывает корректно и учитывает наши параметры.

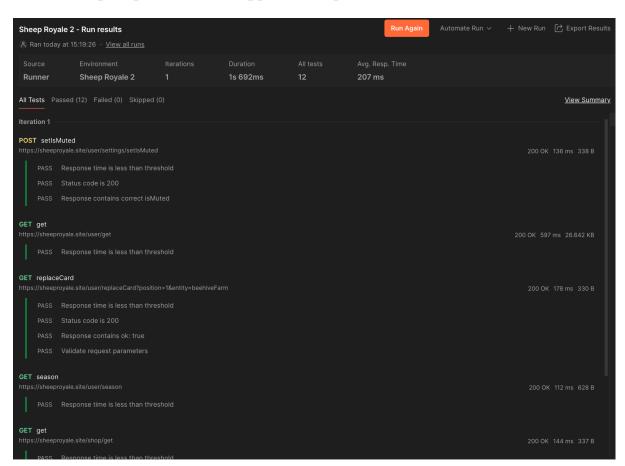
Создадим общий для всех эндпоинтов тест, который будет проверять что запросы выполняются быстрее, чем за 2 секунды.

Для этого добавим новую переменную окружения responseTimeTreshold.



Теперь создадим тест внутри коллекции.

Наконец: проверим что всё корректно отрабатывает.



Вывод

В ходе работы я научился работать с тестами в Postman. Postman показался мне очень удобным для документирования и тестирования арі и я буду использовать его в своих проектах в дальнейшем.