САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 4-5

Выполнил: Рашевский Вячеслав Васильевич

Группа K33402

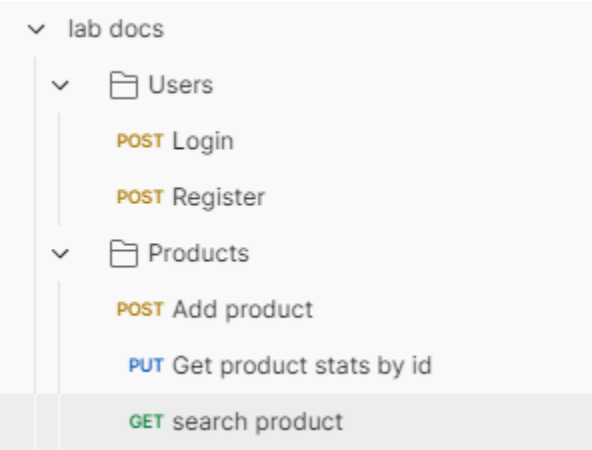
Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

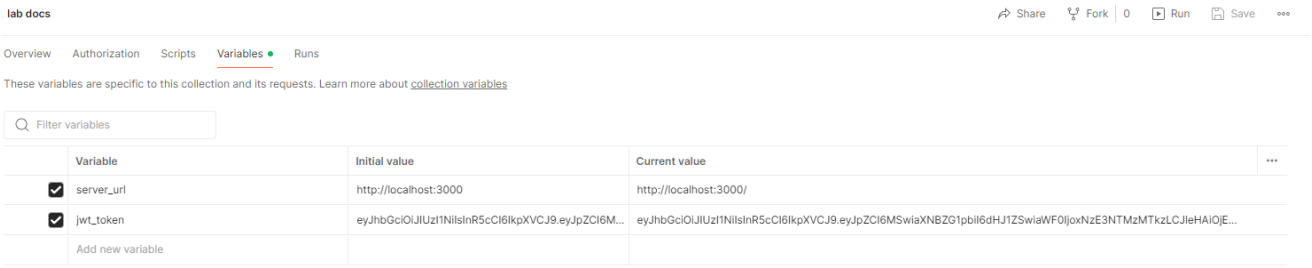
Задача:
Документирование API из ЛР2 средствами Swagger, Postman

Тестирование API из ЛР2 средствами Postman приложения;

1. Создадим новую коллекцию и добавим в нее шаблонные примеры запросов

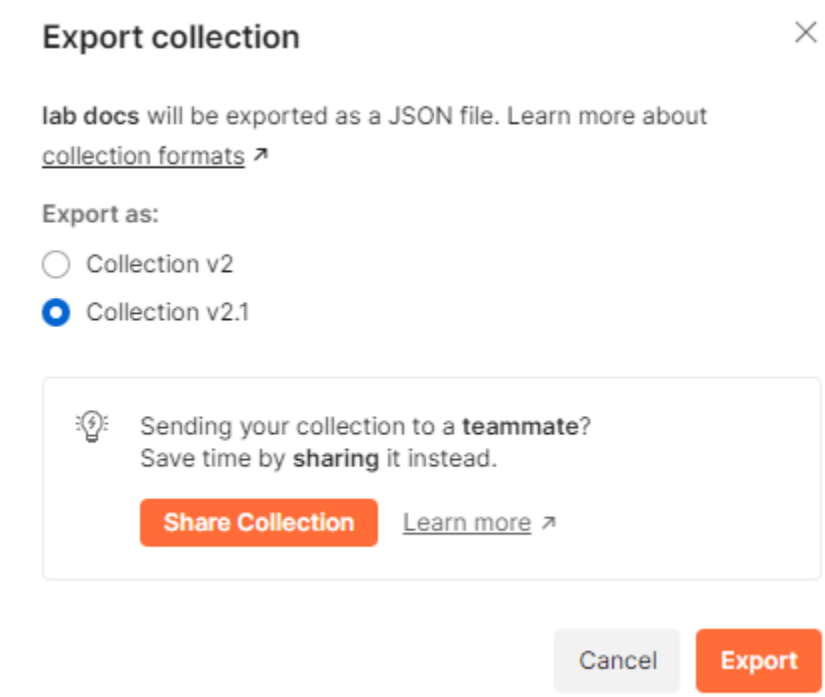


2. Добавим в переменные коллекции url адрес API и полученный JWT-token



Соответственно в запросах вместо фактического адреса будем использовать сокращенную переменную, а в авторизации полученный токен:

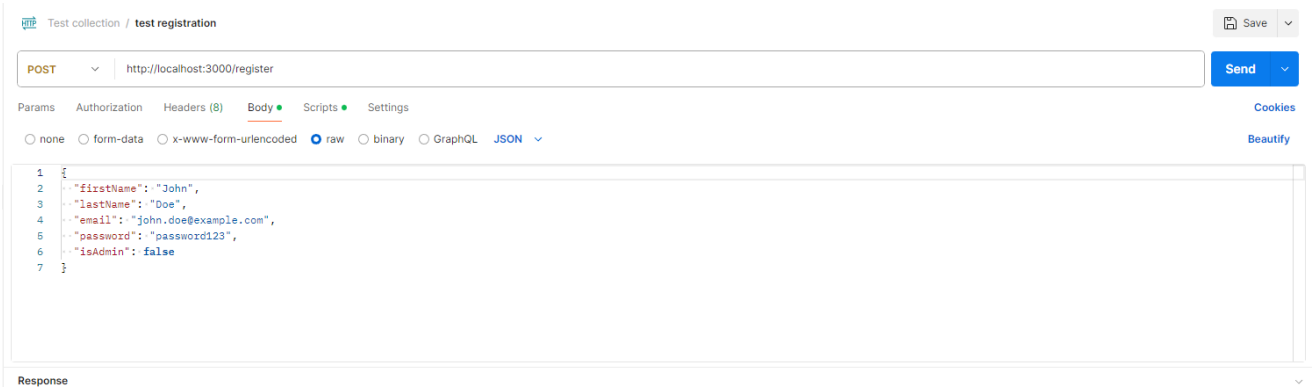
3. Выгрузим нашу документацию в json формате



ДЗ-5:

Напишем тесты для некоторых эндпоинтов и для всего приложения в целом.

1-Создадим условного пользователя

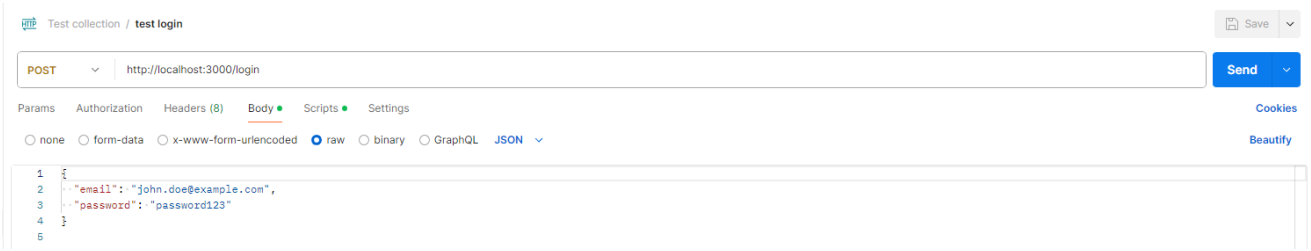


И проверим, что данные корректно сохраняются, а сервер возвращает успех:

После выполнения операции имеем результат:

2-Проверим правильность работы входа

Введем корректные данные зарегистрированного пользователя



А в тесте проверим, что нам возвращается токен и что он валиден:

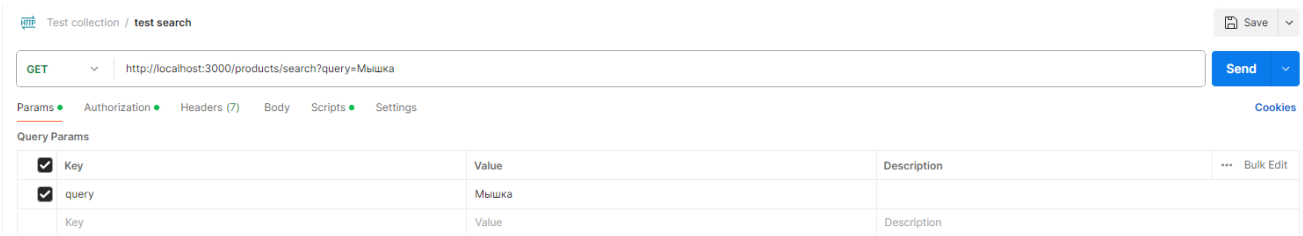
В результате имеем:

PASS Логин успешен

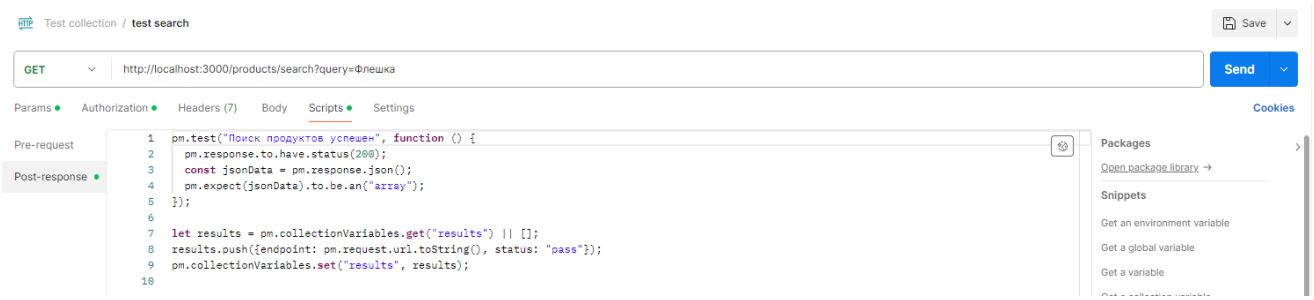
PASS Токен валидный

3-Проверка функции поиска

Создадим корректный запрос:

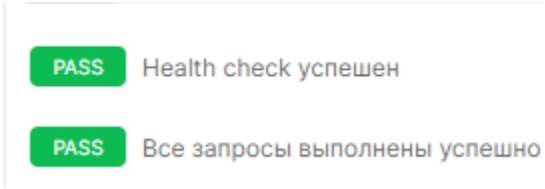


Добавим тест к этому запросу:

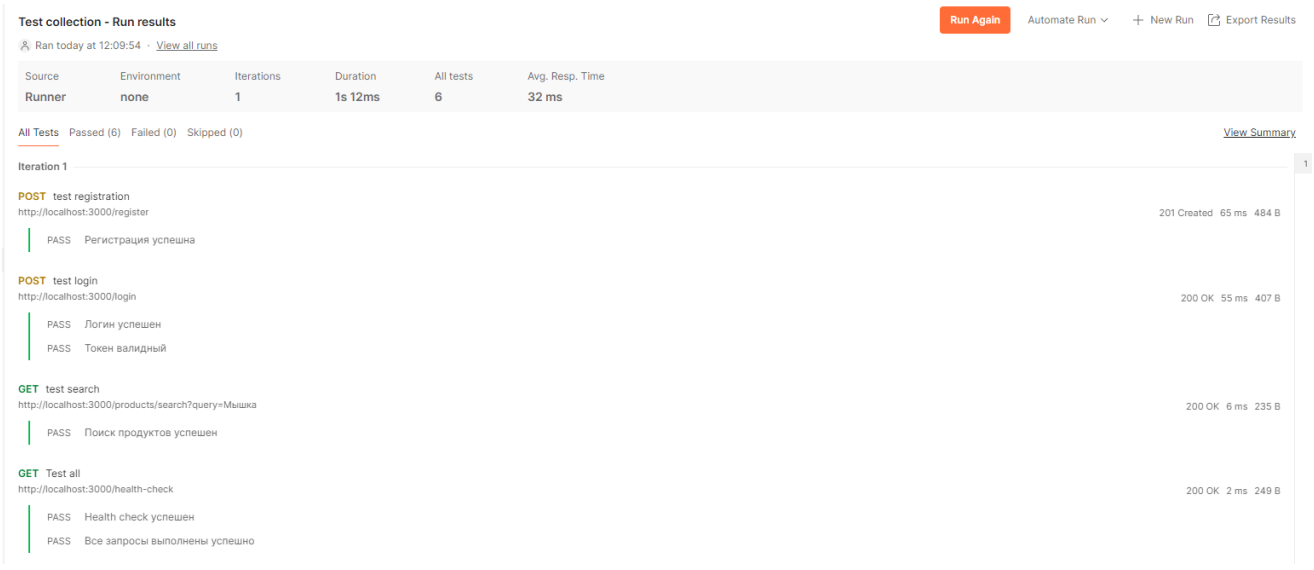


PASS Поиск продуктов успешен

4-Добавим новый эндпоинт для проверки всего приложения, где будем проверять успешность всех тестов выше:



Запуск всех коллекции:



Вывод:

В этой домашней работе была разработана серия тестов для некоторых конечных точек, созданных в рамках лабораторной работы №2. Для тестирования API использовался инструмент Postman, который позволил эффективно создавать и выполнять тесты. Помимо этого, было подготовлено подробное описание документации для данного API, обеспечивающее четкое понимание всех доступных методов и их применения. Документация также была создана с использованием Postman, что способствовало её структурированности и легкому восприятию.