

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет
Домашняя работа №4

Выполнила:
Пронина Александра
Группа К33392

Проверил:
Добряков Д. И.

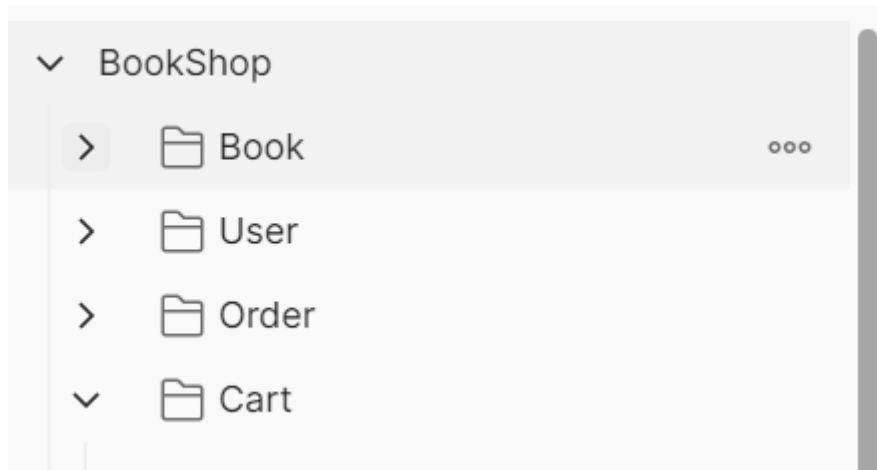
Санкт-Петербург
2024 г.

Задача: Документирование API из ЛР2 средствами Swagger, Postman.

Ход выполнения домашней работы:

Документирование с помощью Postman:

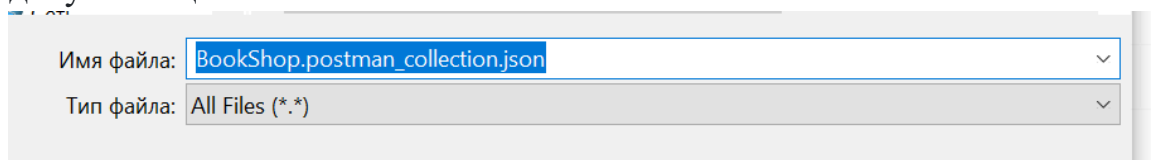
1. Создала коллекцию Postman: Я использовала Postman для создания коллекции запросов, описывающих мое API. В этой коллекции я добавила описания, примеры запросов и ответов для каждого маршрута моего API.



2. Добавила переменные окружения: Я определила переменные окружения для моего API, такие как базовый URL и аутентификационные токены, чтобы легко настраивать запросы для различных сред и окружений.

<input type="text" value="Filter variables"/>			
	Variable	Initial value	Current value
<input checked="" type="checkbox"/>	server_url		http://localhost:3000
<input checked="" type="checkbox"/>	jwt_token		
	Add new variable		

3. Указала описания запросов и ответов: Для каждого запроса в моей коллекции я указала описание, параметры запроса, тело запроса (если это POST или PUT запросы), ожидаемые заголовки и коды ответов.
4. Экспортировала коллекцию: По завершении документирования моего API в Postman, я экспортировала коллекцию в формате JSON (можно YAML). Этот файл может быть использован для обмена документацией.



Вывод по работе:

В результате выполнения данной работы была разработана подробная документация для API, созданного в рамках лабораторной работы №2. Использовались инструменты Swagger и Postman для создания описаний эндпоинтов, что позволило получить полное представление о функциональности API и способах его использования.

Организация коллекций запросов в Postman по папкам сделала тестирование и взаимодействие с API более удобным и систематизированным. Был создан эндпоинт для получения JWT токена, что обеспечило безопасную аутентификацию и авторизацию запросов.