

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 3

Выполнил:

Котовщиков Андрей

К3339

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Задача

- реализовать автодокументирование средствами swagger;
- реализовать документацию API средствами Postman.

Ход работы

1. Подключение swagger

Для внедрения Swagger в проект была установлена библиотека spectree для Python. Далее все методы контроллеров были обернуты специальным декоратором (рисунок 1). Результат представлен на рисунке 2.

```
33 class Film(HTTPEndpoint):
34     __service: IFilmService = container.resolve(IFilmService)
35
36     @swagger.validate(
37         query=GetFilmsDTO,
38         resp=DocResponse(HTTP_200=FilmsDTO),
39         tags=["Film"],
40     )
41     async def get(self, request: Request):
42         dto = GetFilmsDTO(**request.query_params)
43         films = await self.__service.get_films_assortment(dto)
```

Рисунок 1– Создание Swagger документации

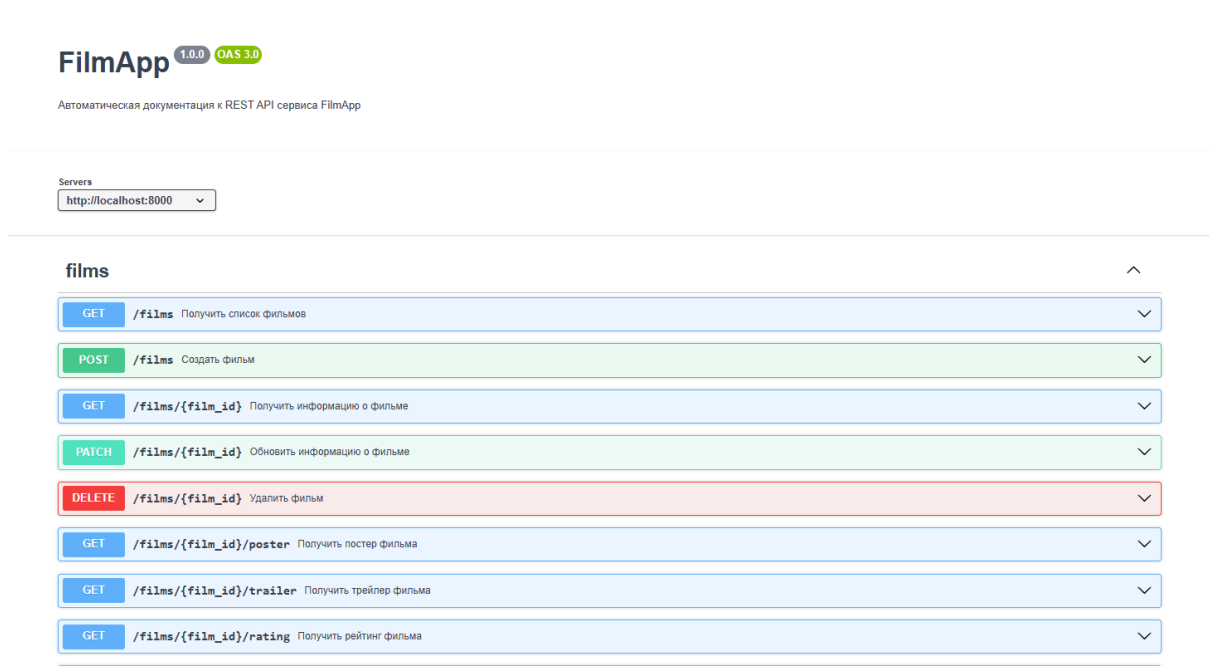


Рисунок 2– Документация в Swagger UI

2. Документирование в Postman

Была создана документация с примерами запросов и ответов с помощью программы Postman (рисунок 2).

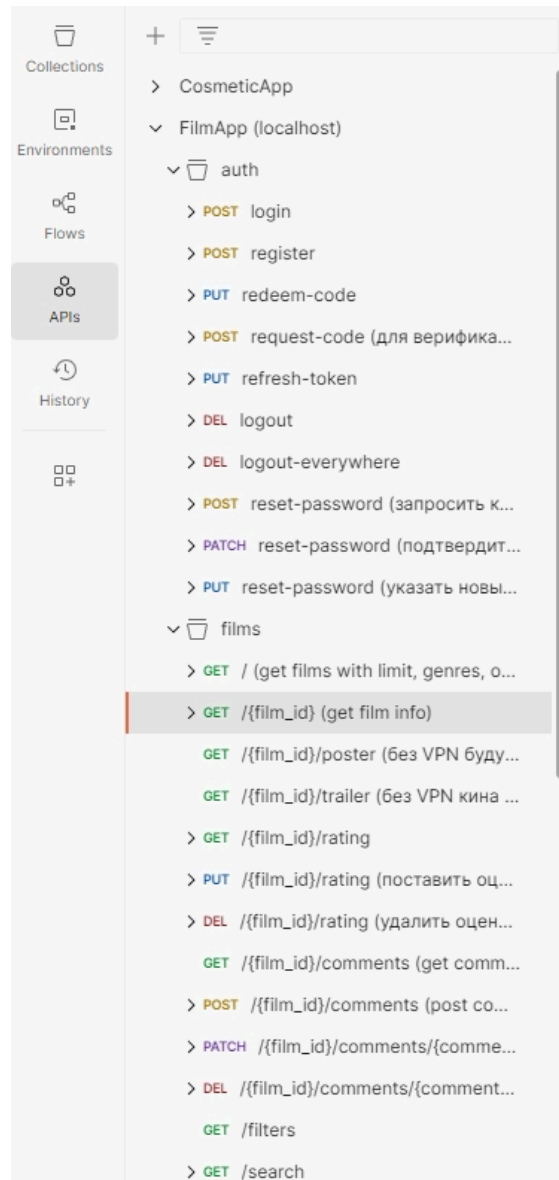


Рисунок 2 – Документация в Postman

Вывод

В ходе выполнения домашней работы номер 3 была создана OpenAPI документация средствами swagger и документация в программе Postman.