

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №3

Документирование API средствами swagger и Postman

Выполнил:  
Оспельников Алексей

Группа К3340

Проверил:  
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

## Задача

Задание:

- 1) реализовать автодокументирование средствами swagger;
- 2) реализовать документацию API средствами Postman.

## Ход работы

### Swagger

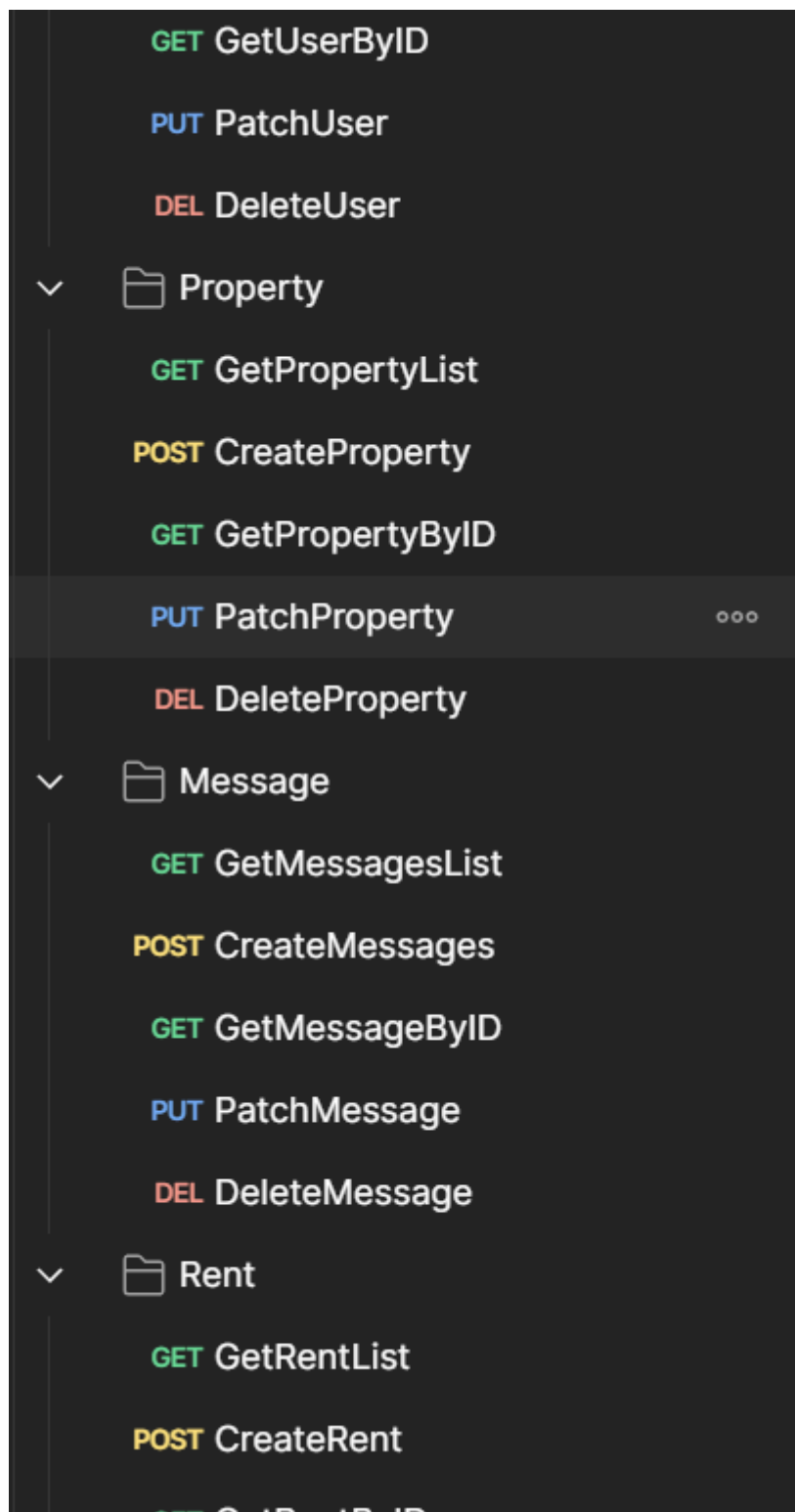
Был подключен swagger и прописаны все эндпоинты в формате

```
/**
 * @swagger
 * components:
 *   schemas:
 *     Review:
 *       type: object
 *       properties:
 *         id:
 *           type: integer
 *           description: The unique identifier of the review.
 *         rent:
 *           type: integer
 *           description: The ID of the rent associated with the
review.
 *         grade:
 *           type: number
 *           format: decimal
 *           description: The grade given in the review.
 *         text:
 *           type: string
 *           description: The text content of the review.
 *         complaints:
 *           type: string
 *           description: Any complaints mentioned in the
review.
 */
```

А сам swagger выглядит следующим образом

GET	/api/property/{id}	Retrieve a specific property by ID
PUT	/api/property/{id}	Update an existing property by ID
DELETE	/api/property/{id}	Delete a property by ID
<b>User</b> Operations related to users		
GET	/api/users	Retrieve a list of all users
POST	/api/users	Create a new user
GET	/api/users/{id}	Retrieve a specific user by ID
PUT	/api/users/{id}	Update an existing user by ID
DELETE	/api/users/{id}	Delete a user by ID
<b>Review</b> Operations related to reviews		
GET	/api/reviews	Retrieve a list of all reviews
POST	/api/reviews	Create a new review

## Postman



Были сделаны все эндпоинты для тестирования. Все потом было выгружено в формат JSON

## **Вывод**

За время работы были сделаны модели, контроллеры, роутеры и сервисы для приложения для аренды недвижимости