

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа 3

Выполнила:

Фролова Кристина

Группа К3339

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задание:

- выделить самостоятельные модули в вашем приложении;
- провести разделение своего API на микросервисы (минимум, их должно быть 3);
- настроить сетевое взаимодействие между микросервисами.

Ход работы

Было выделено 4 микросервиса: user-service, rental-service, chat-service и advertisement-service. Также был выделен один shared-модуль

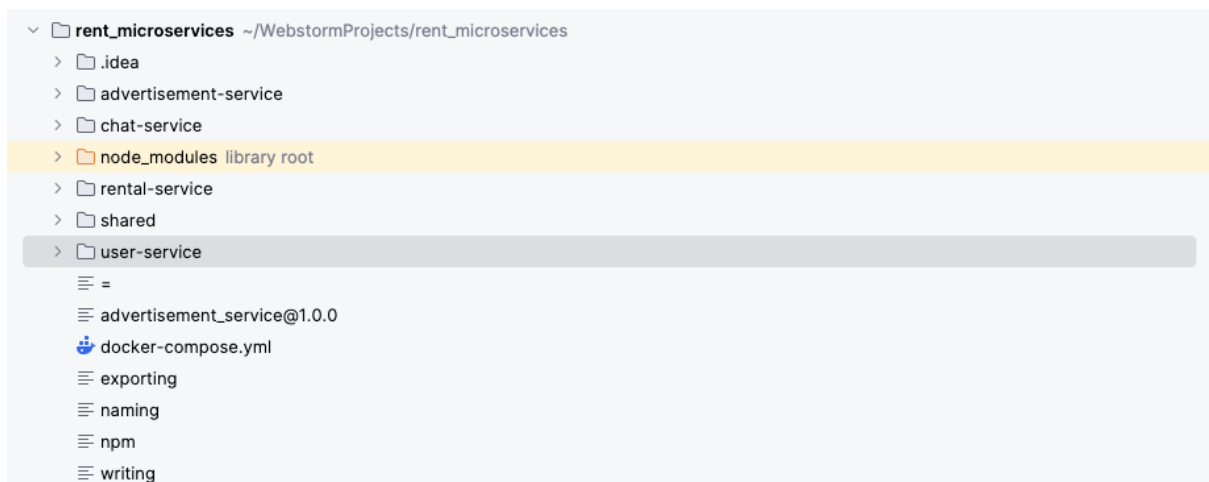


Рисунок 1 – Структура проекта

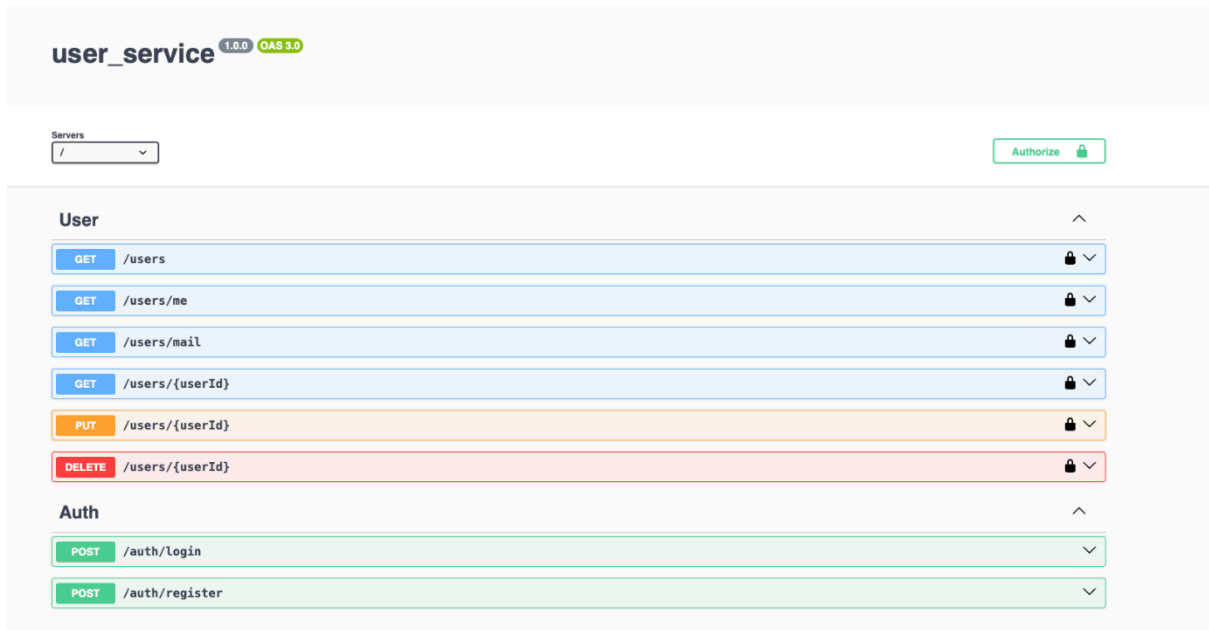


Рисунок 2 – Swagger для user-service



Рисунок 3 – Swagger для advertisement-service

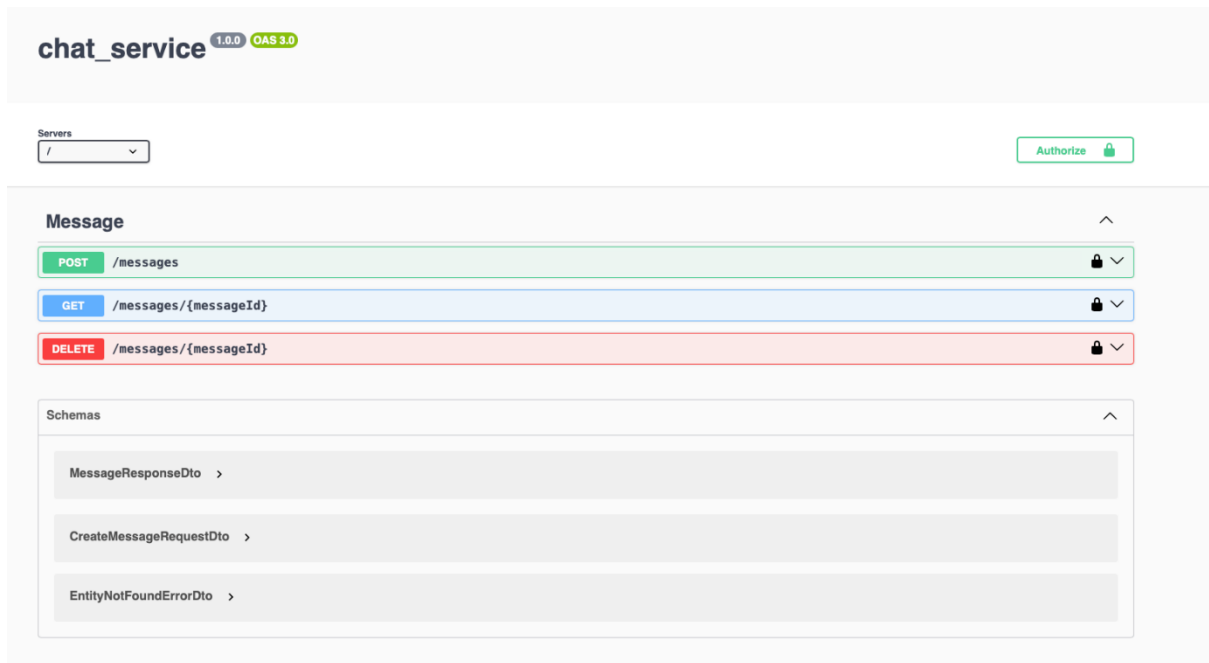


Рисунок 4 – Swagger для chat-service

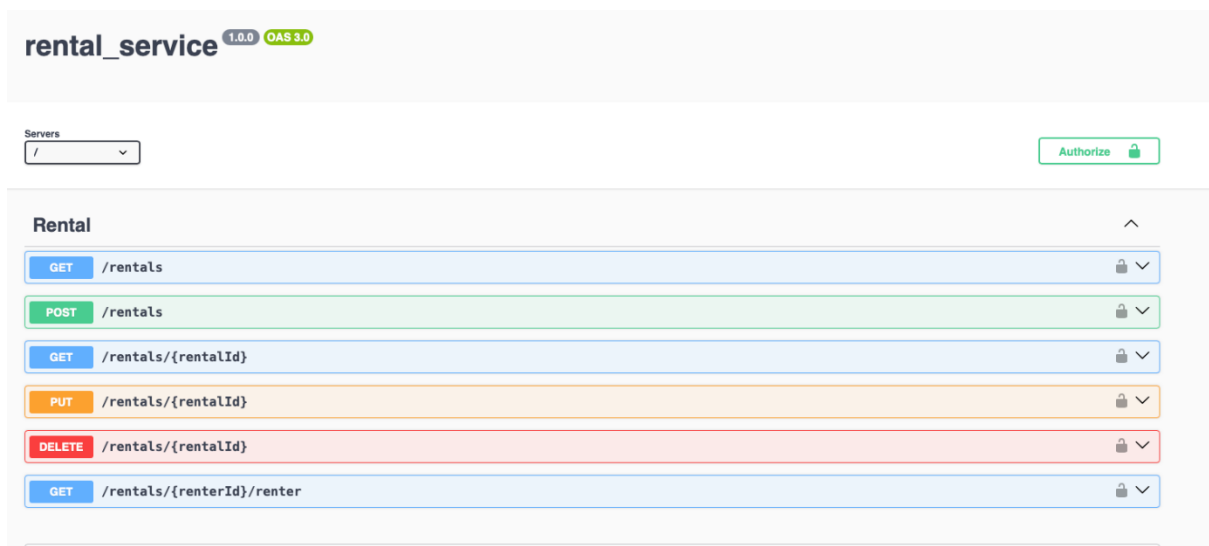


Рисунок 2 – Swagger для rental-service

В случае, если одному микросервису нужно обратиться к другому, используются клиенты, обращающиеся по ссылке, которые располагаются в shared.

Вывод

В рамках работы проект был распилен на микросервисы.