

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

**Отчет**

**Домашняя/Лабораторная работа**

**Выполнил:**

**Габов Михаил**

**Группа К3440**

**Проверил:  
Добряков Д. И.**

**Санкт-Петербург**

**2025 г.**

## Задача

Необходимо спроектировать набор следующих диаграмм:

- общая архитектура решения (сервисы и их взаимосвязи, клиент-серверное взаимодействие);
- диаграмма компонентов;
- диаграммы БД по каждому сервису;
- диаграммы основных пользовательских сценариев (те сценарии, которые позволяют вашим приложением полноценно воспользоваться, пройти весь путь).

## Ход работы

Общая архитектура решения

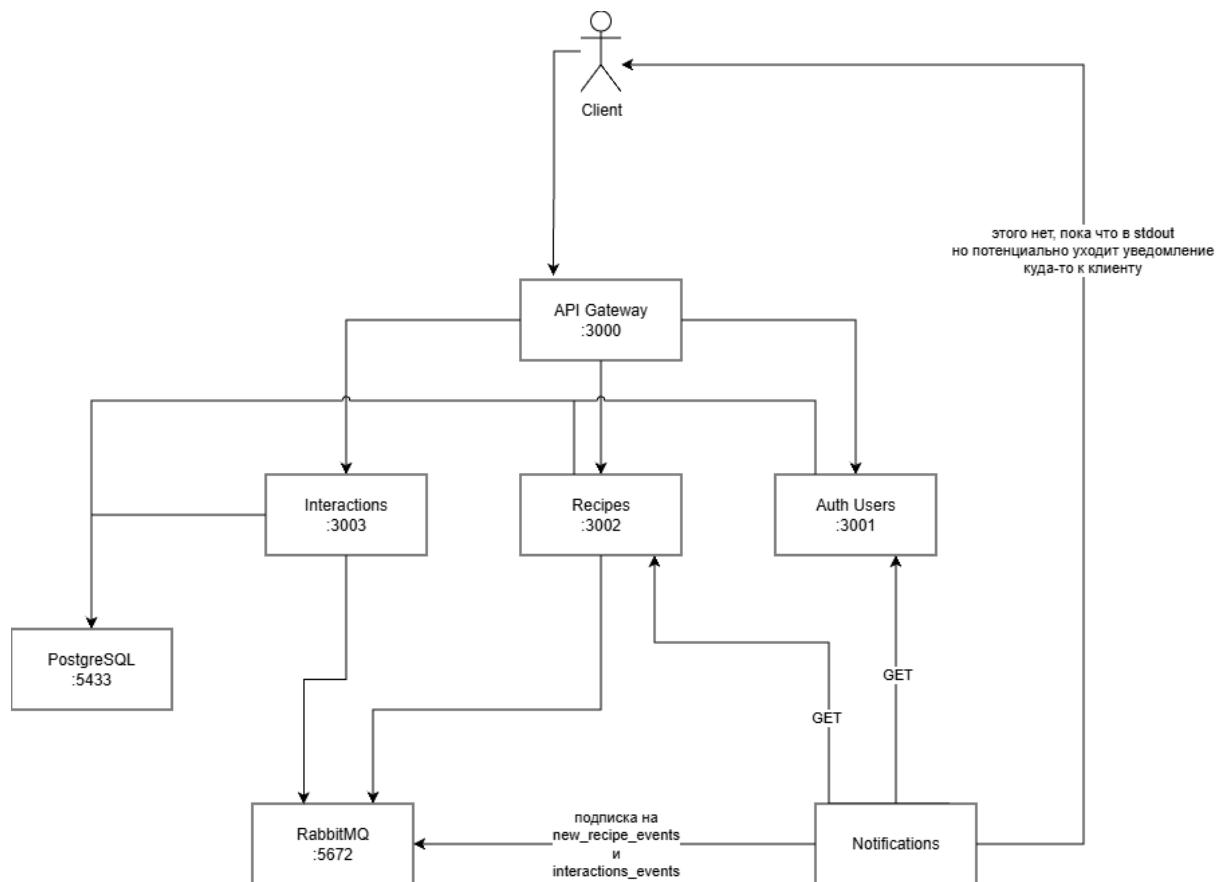
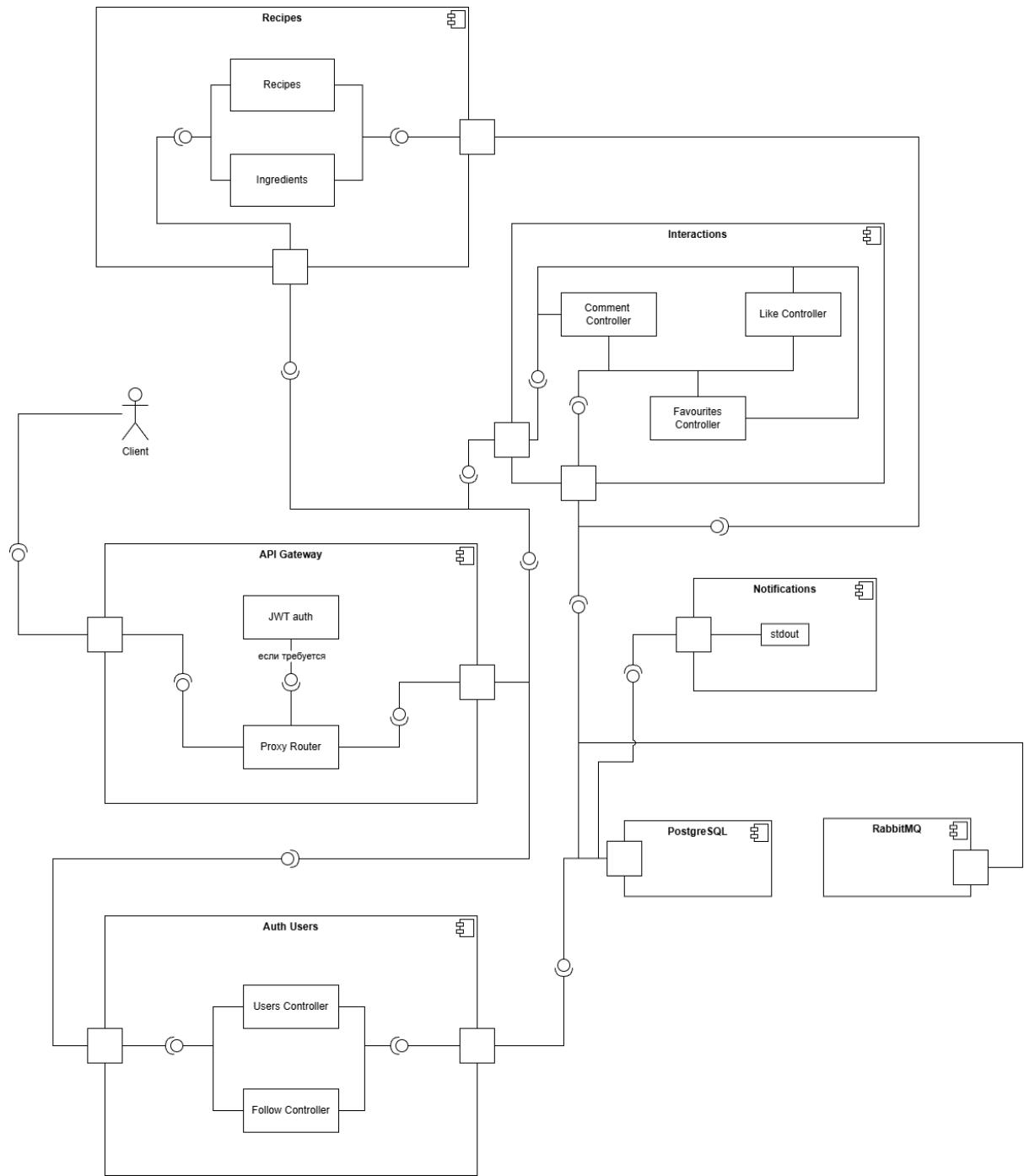
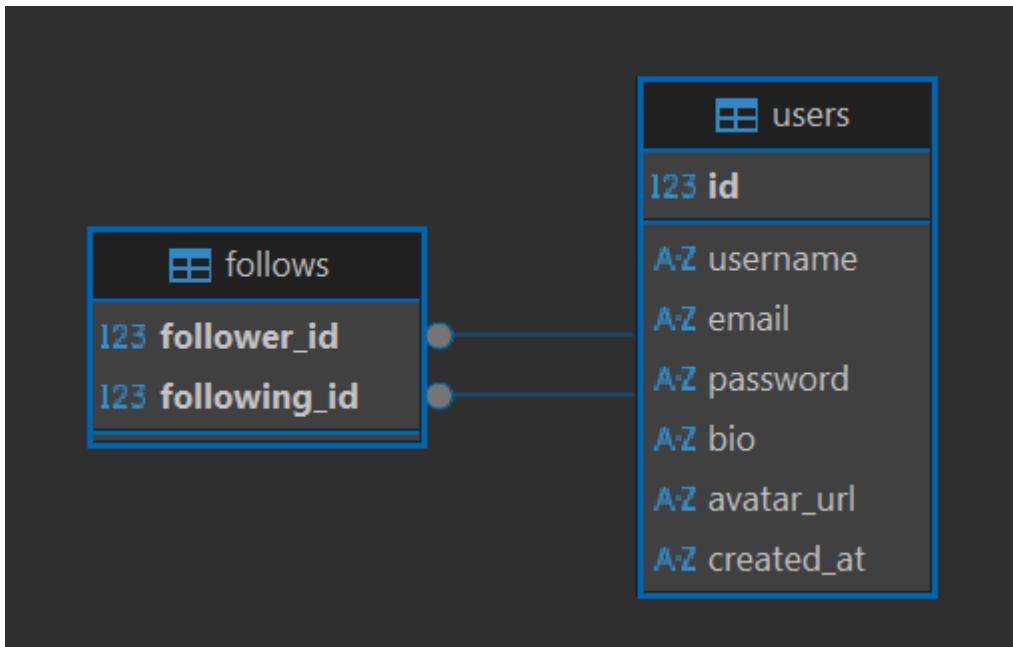


Диаграмма компонентов



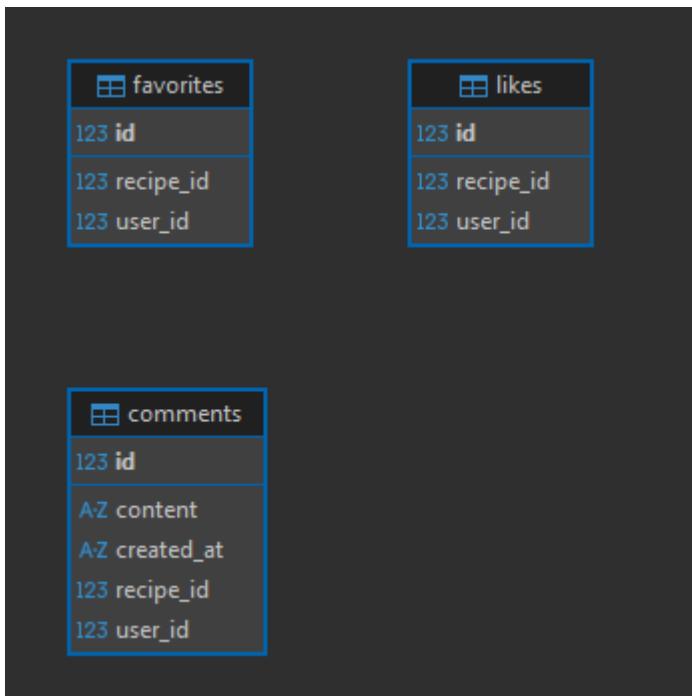
## Диаграммы БД по каждому сервису

### Auth

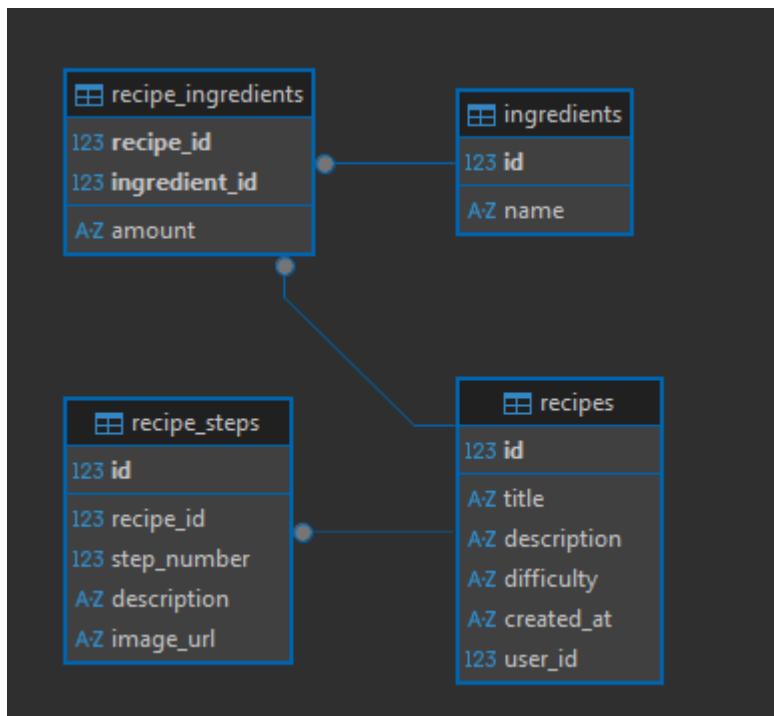


### Users

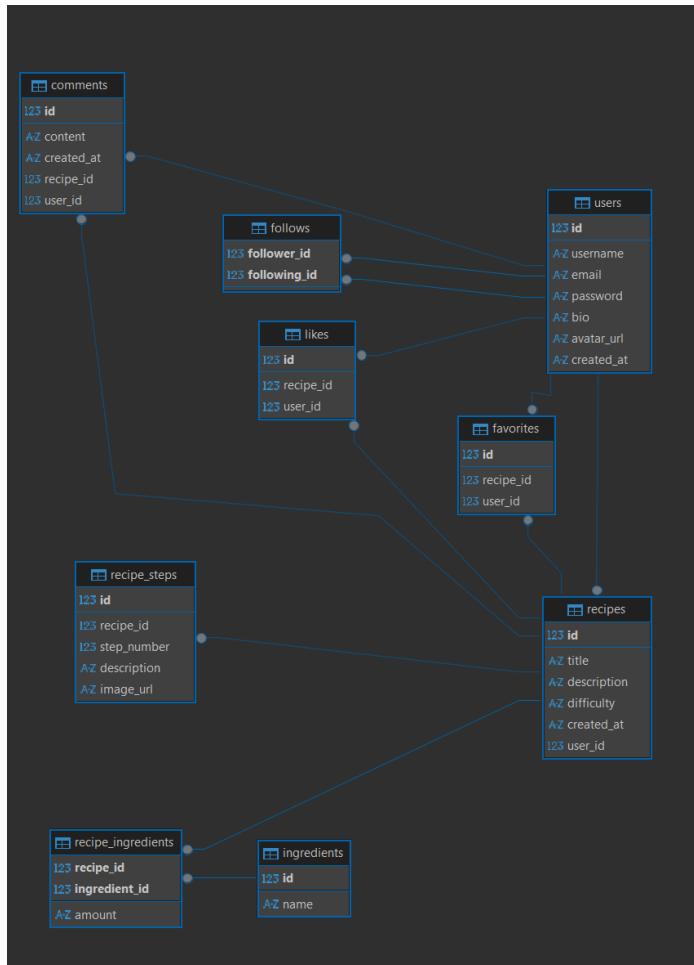
### Interactions



### Recipes

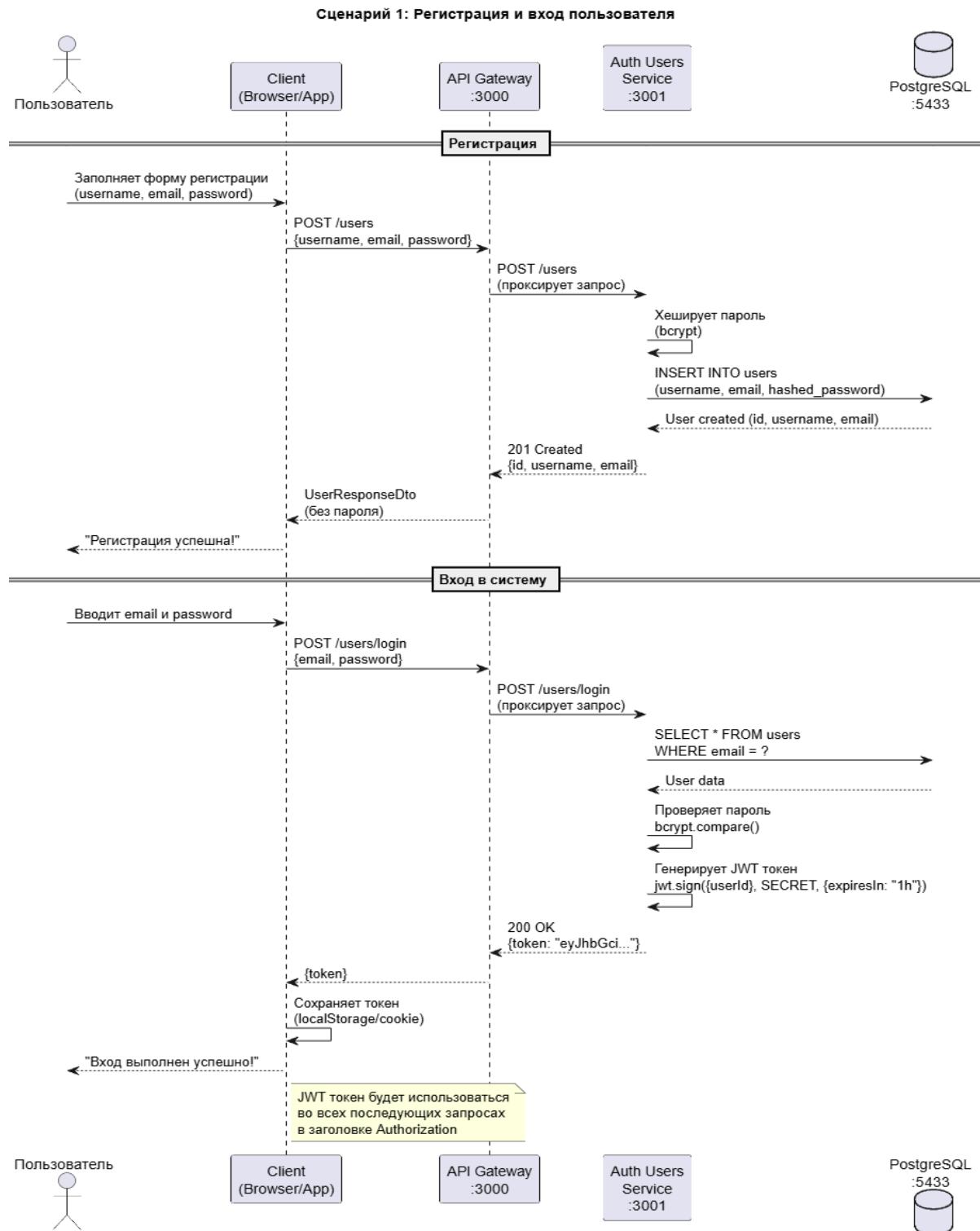


Общая

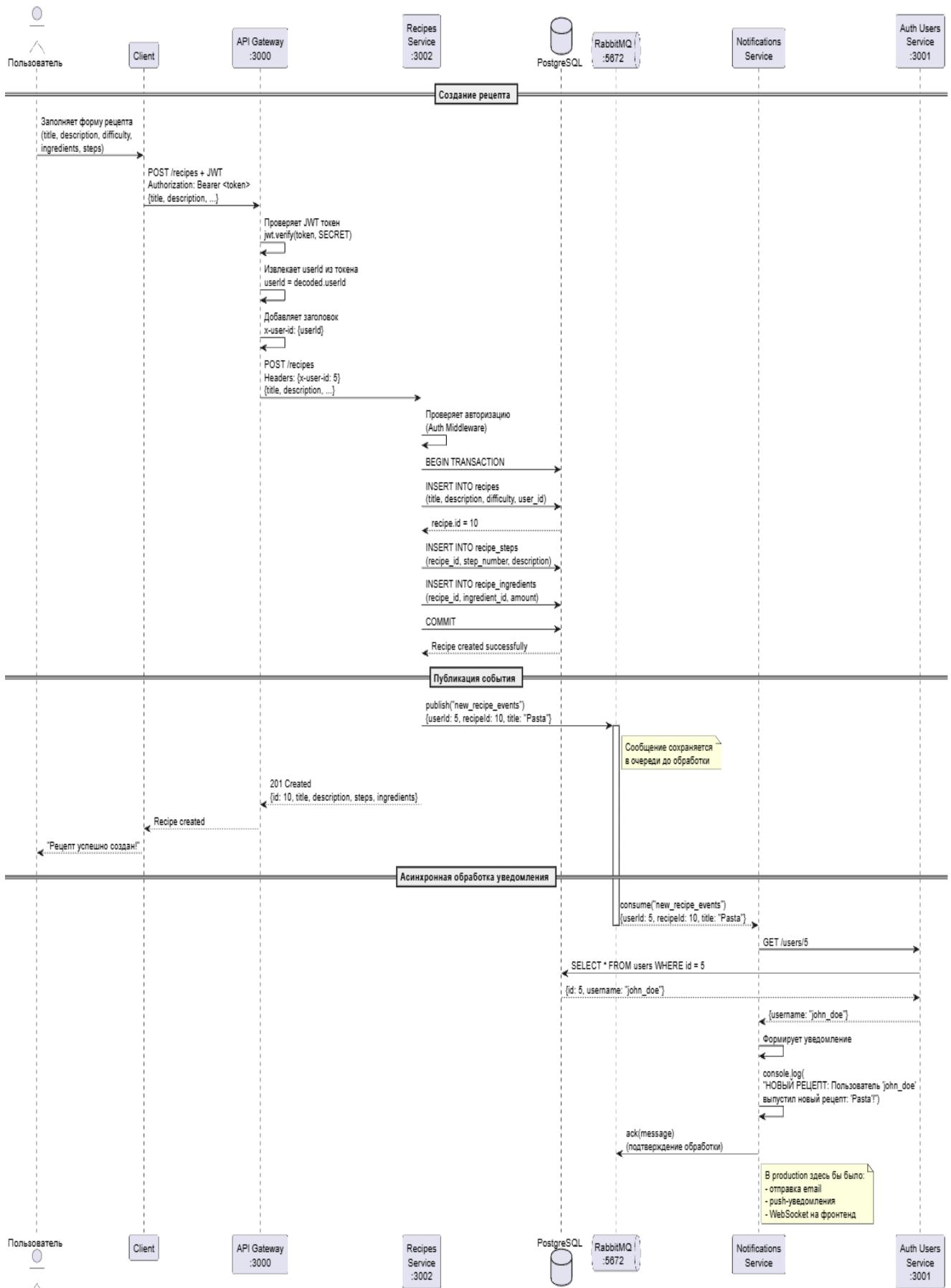


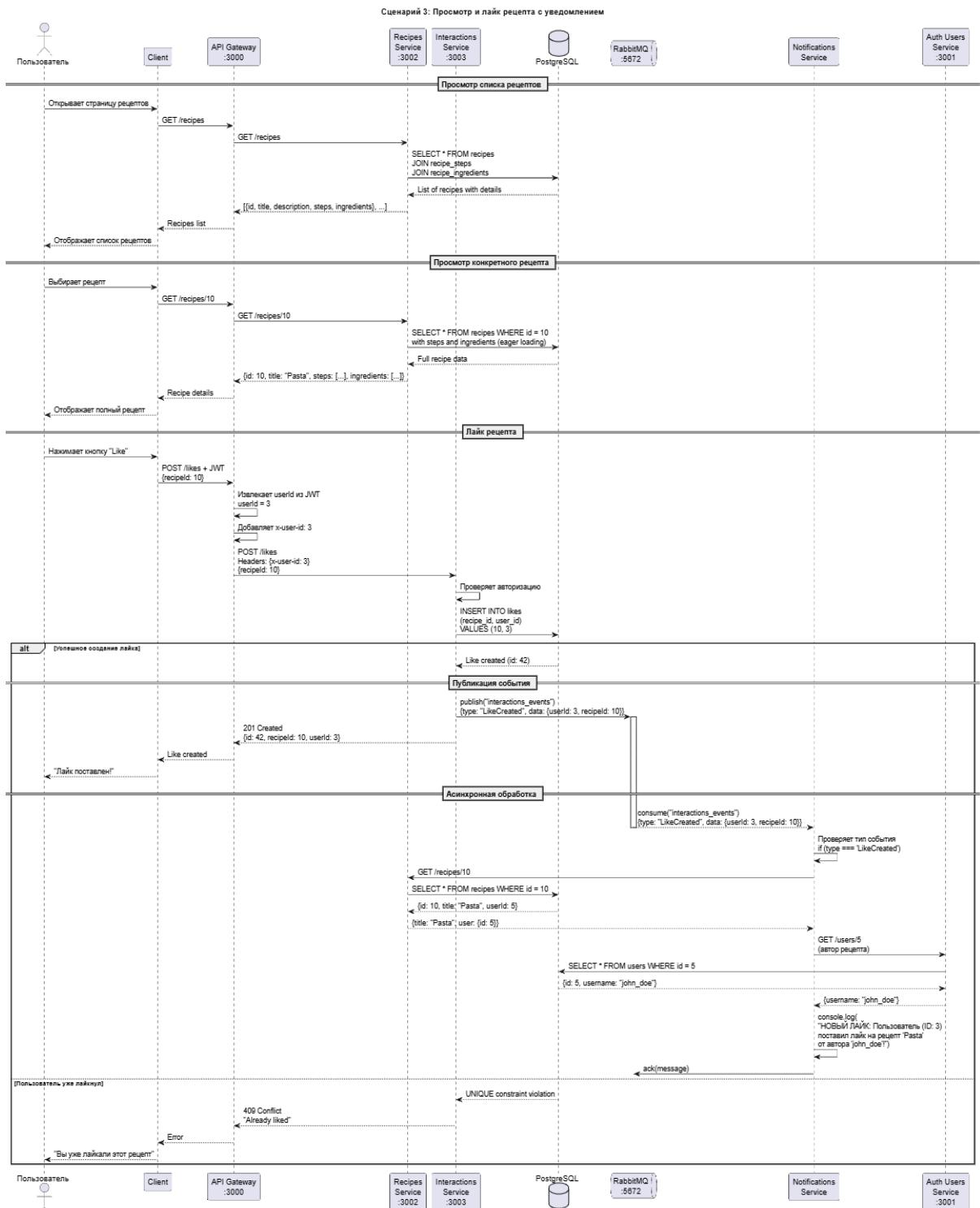
## Диаграммы основных пользовательских сценариев

**Картинки вложены только для предпросмотра.** Просмотр доступен по ссылке: [BackendHW1\\_PlantUML](#)

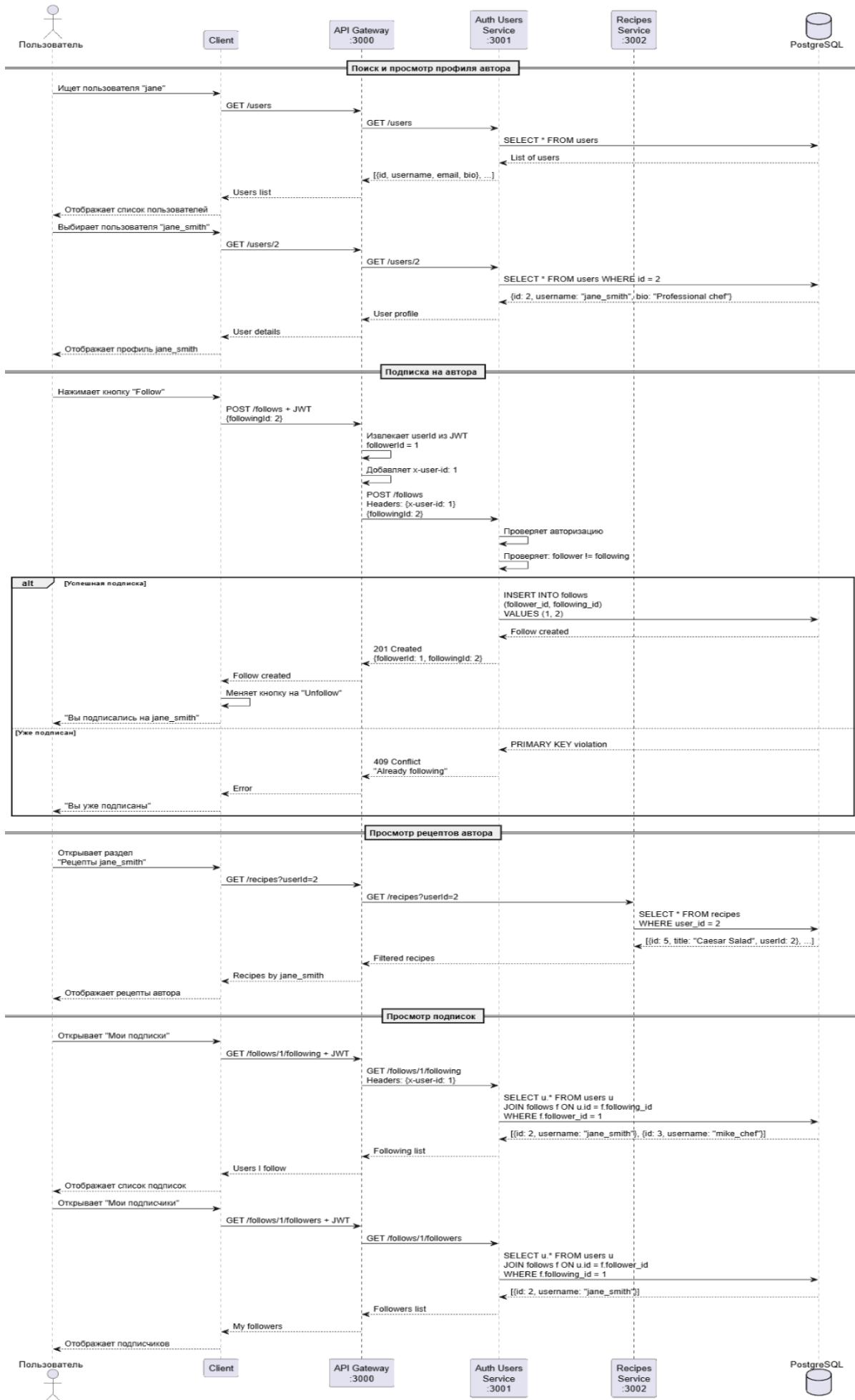


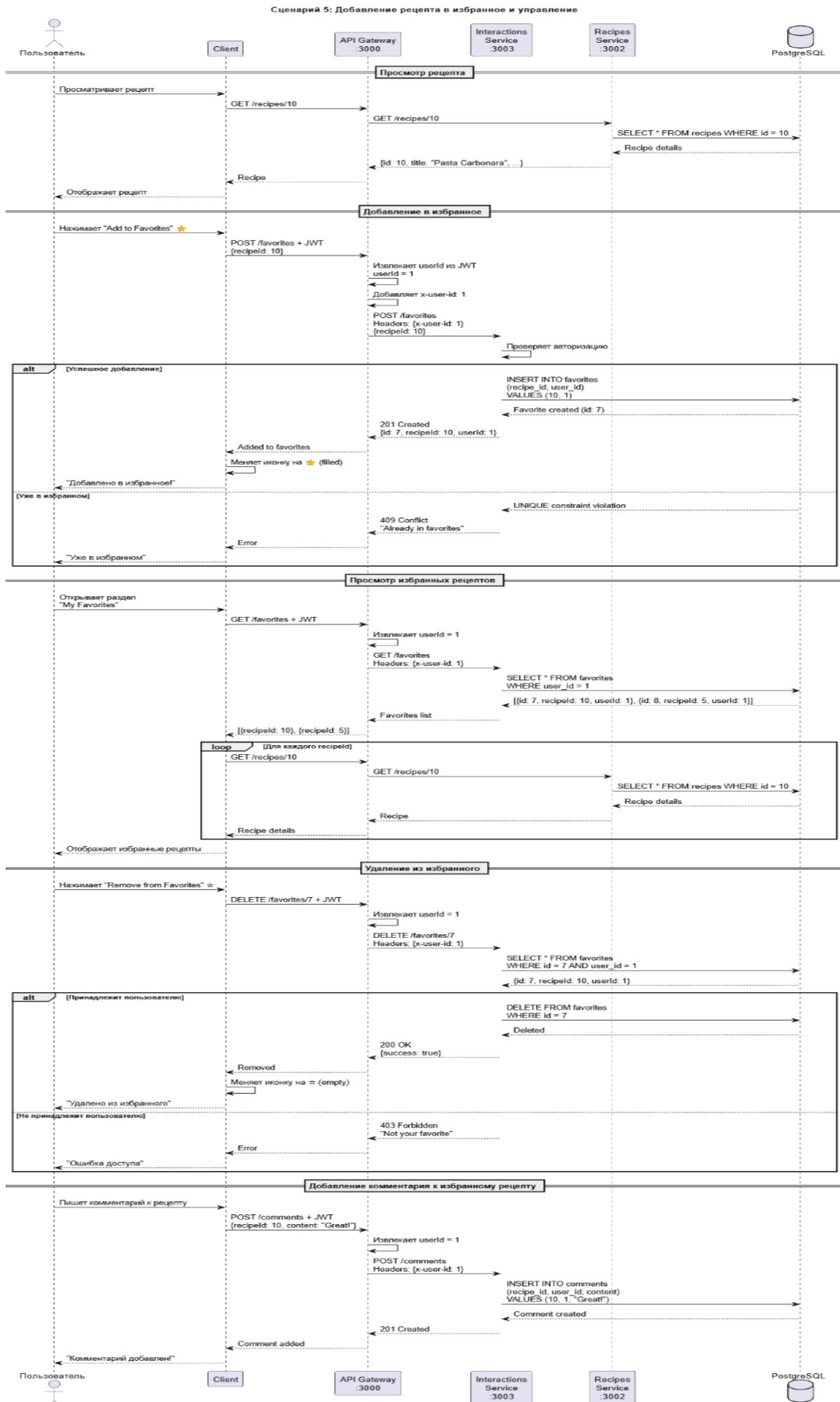
Сценарий 2: Создание рецепта с уведомлением





**Сценарий 4: Подписка на автора и просмотр его рецептов**





## **Вывод**

В результате работы были спроектированы диаграммы, указанные в задании