

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №1

Выполнил:

Зотов Михаил

К3441

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:

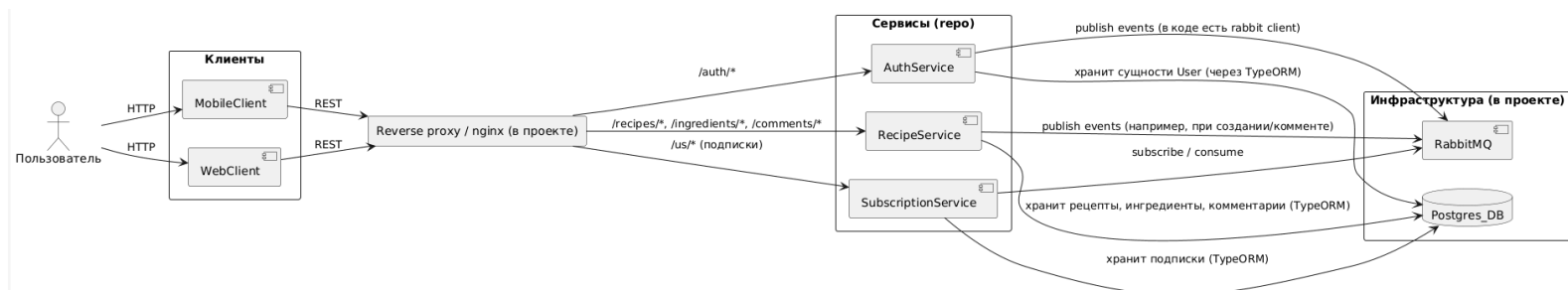
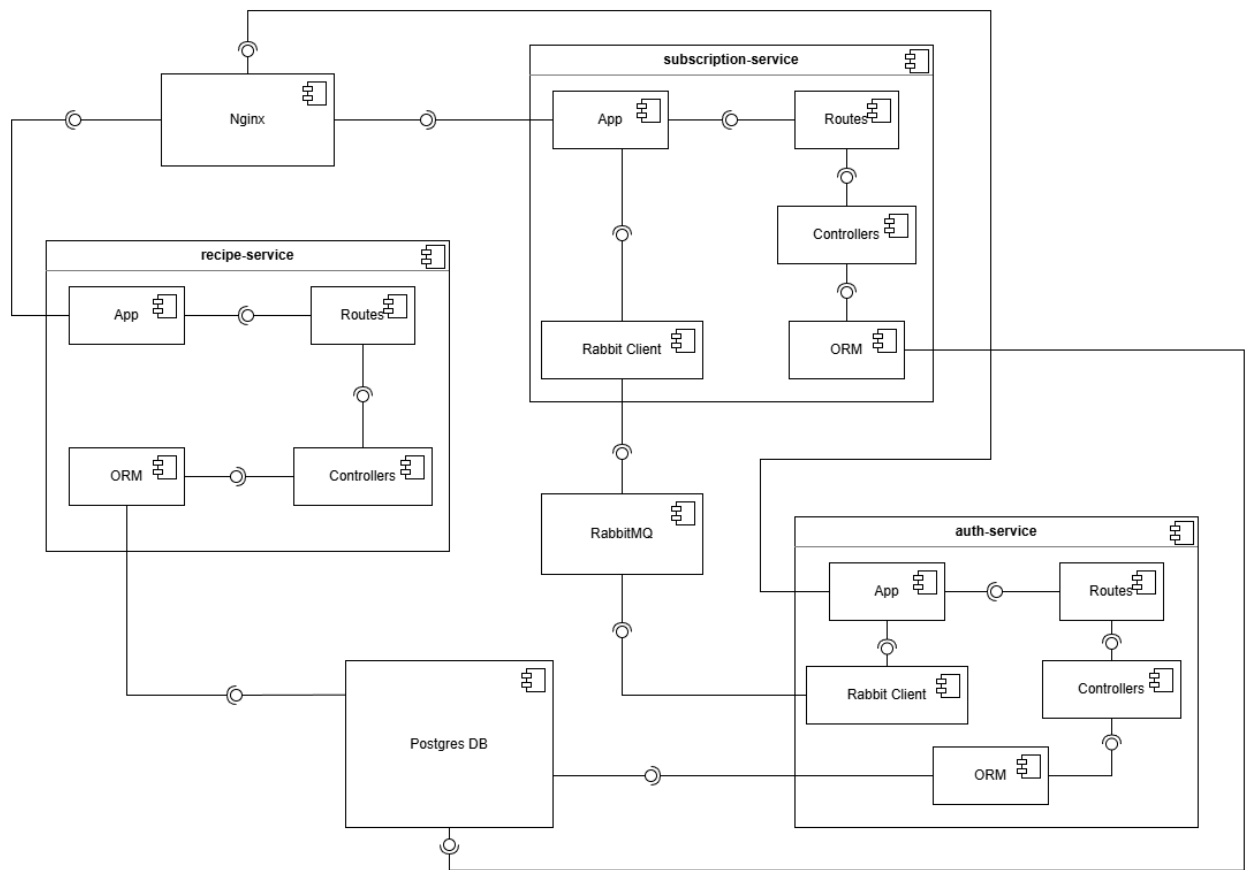
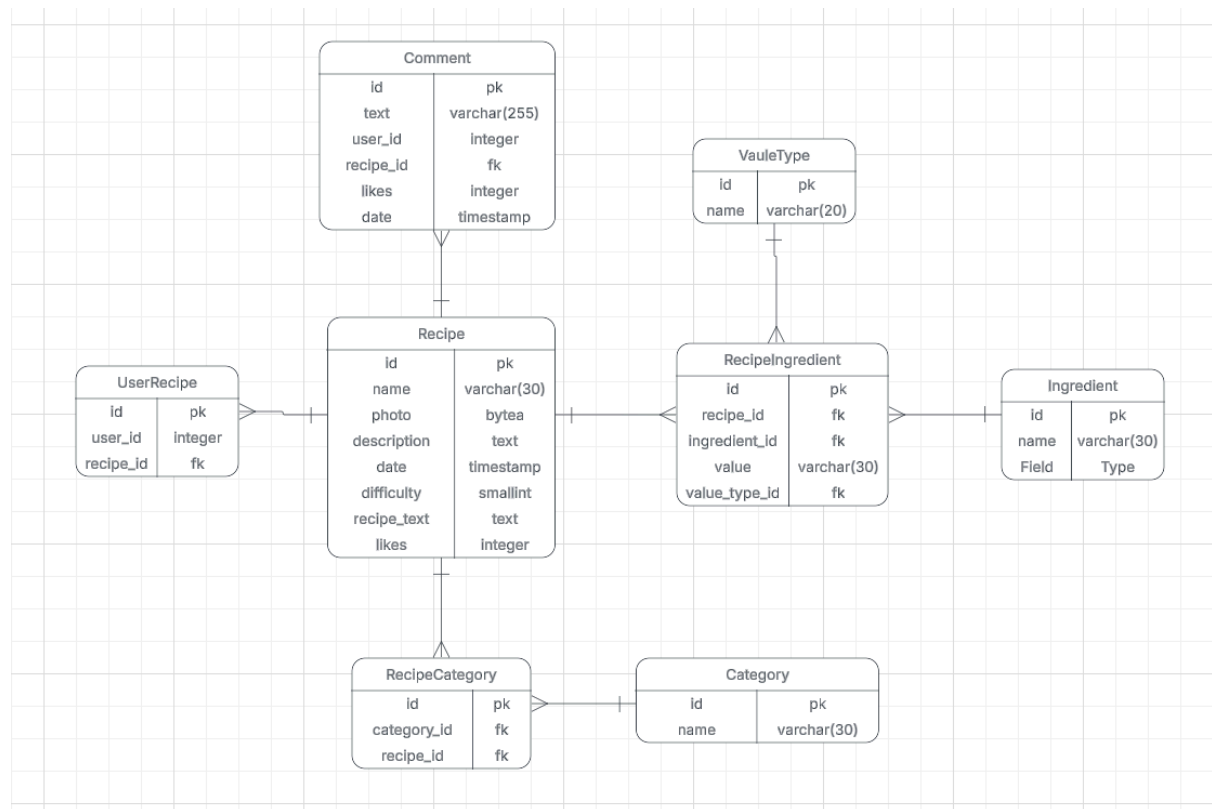


Диаграмма компонентов:

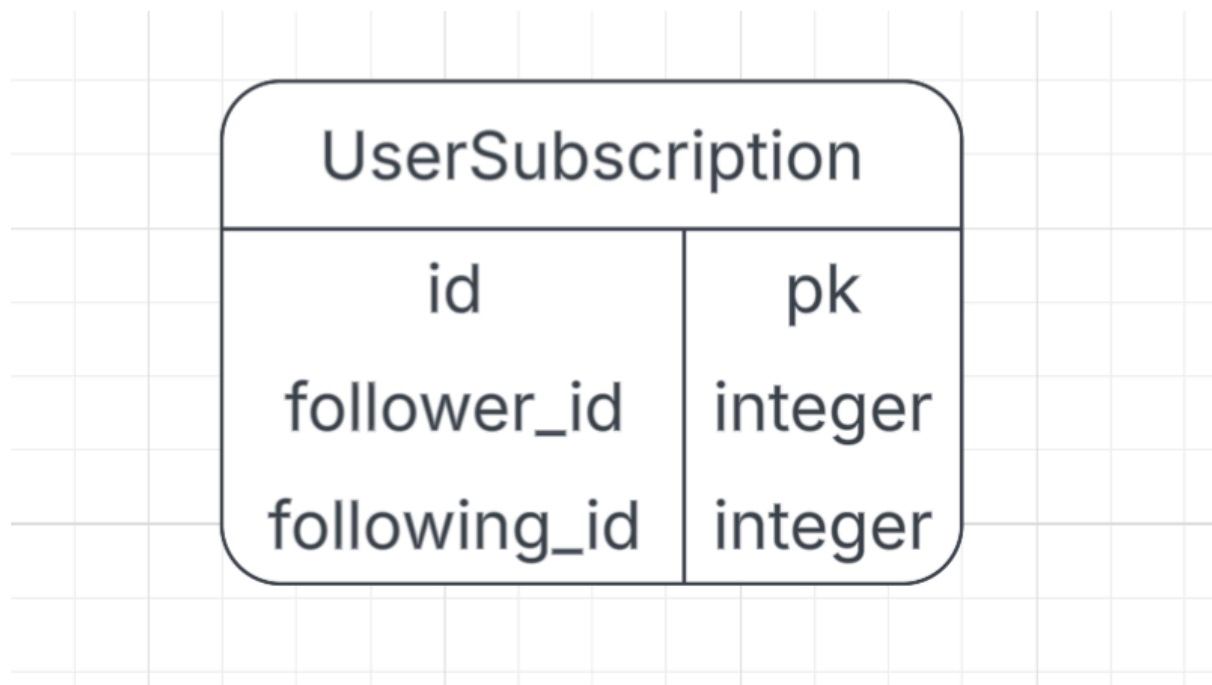


Диаграммы БД по каждому сервису:

recipe-service:



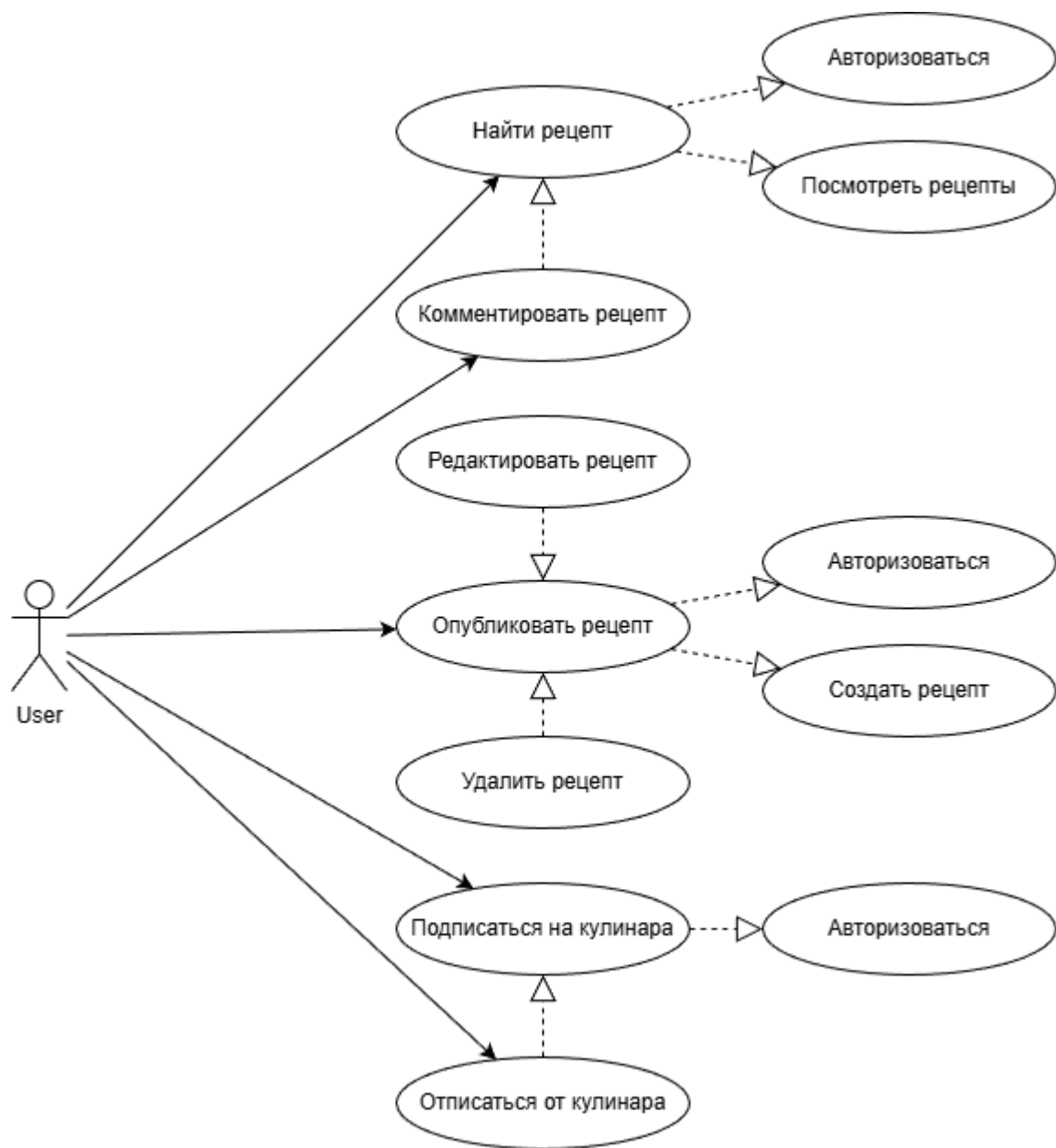
subscription-service:



auth-service:

User	
id	pk
username	varchar(30)
hashed_password	varchar(255)
first_name	varchar(30)
last_name	varchar(30)
email	varchar(30)

Диаграммы основных пользовательских сценариев:



Вывод

Построил все необходимые диаграммы. Вспомнил нотации