

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа

Выполнил:

Кузнецов Артур

Группа К3340

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2025 г.

Задача

1. Выберите один из предложенных вариантов работ
2. Спроектируйте БД, придерживаясь нотации ERD
3. Составьте и загрузите отчёт на github
4. Подключитесь на защиту, чтобы согласовать вашу концепцию

Ход работы

Был выбран вариант №4 - сервис для обмена рецептами и кулинарных блогов

- Вход
- Регистрация
- Личный кабинет пользователя (сохраненные рецепты, публикации)
- Поиск рецептов с фильтрацией по типу блюда, сложности, ингредиентам
- Страница рецепта с фото, пошаговыми инструкциями и видео
- Социальные функции (комментарии, лайки, подписки на кулинаров)

Спроектированная потенциальная база данных представлена на рисунке 1.

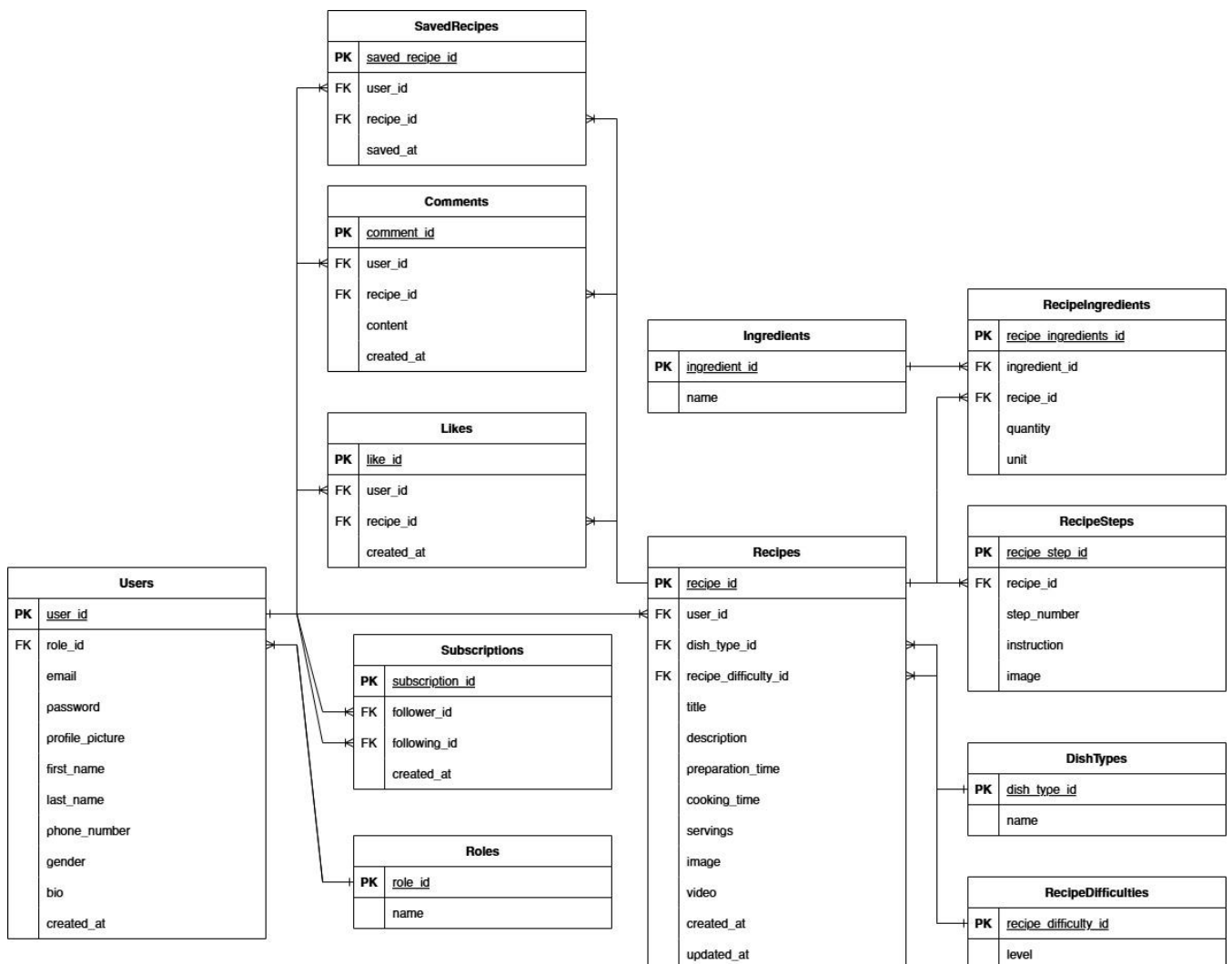


Рисунок 1 – Диаграмма базы данных

Вывод

В ходе выполнения работы была разработана схема базы данных, которая отражает структуру таблиц и связи между ними. Эта схема соответствует функциональным требованиям проекта и станет основой для дальнейших этапов разработки и реализации проекта.