

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа

Выполнил:

Ребров Сергей

К3439

**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

Для проектирования было выбрано приложение для поиска работы.

Общая архитектура решения:

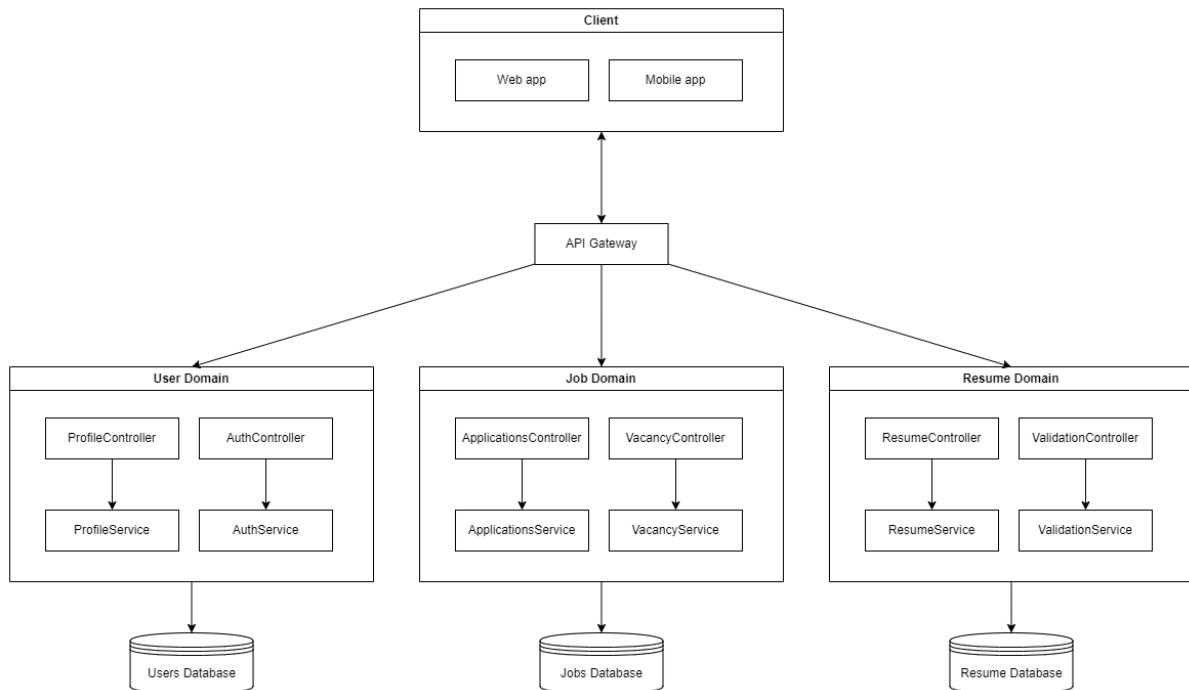


Диаграмма компонентов:

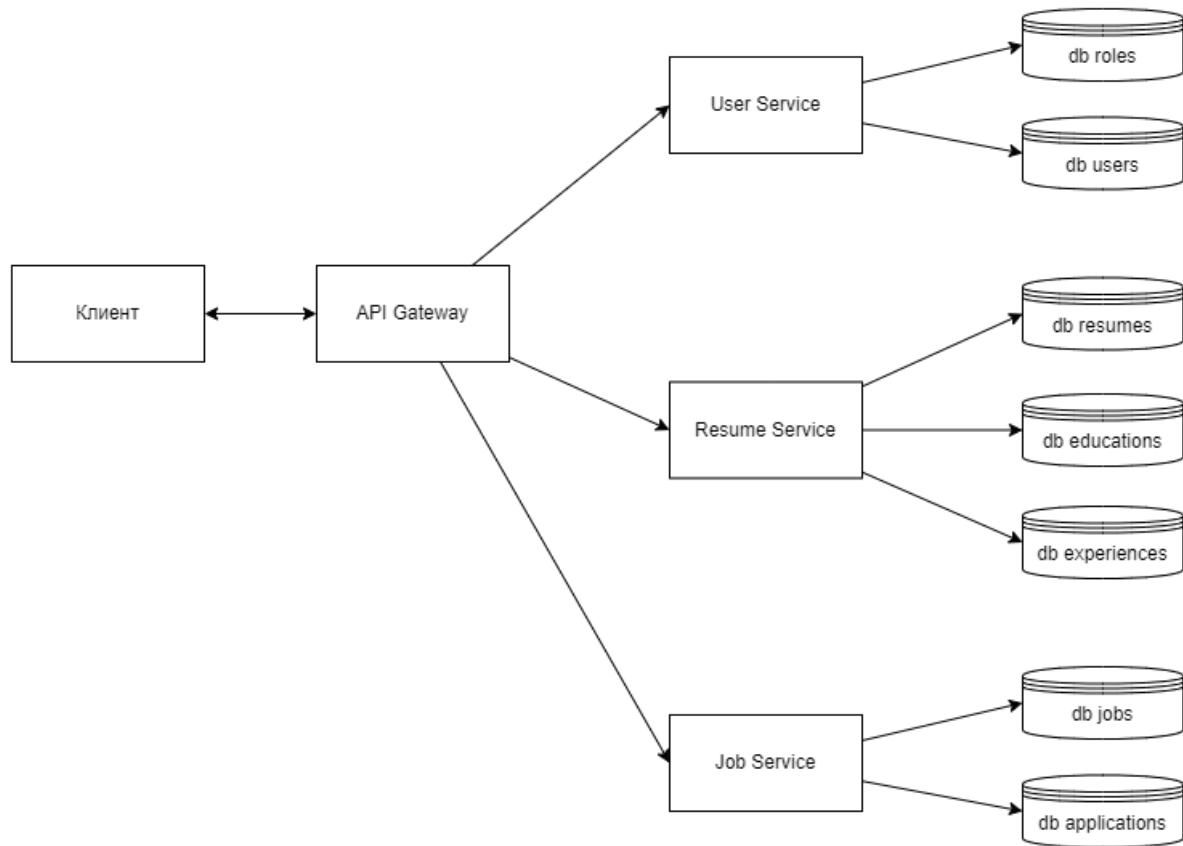


Диаграмма базы данных:

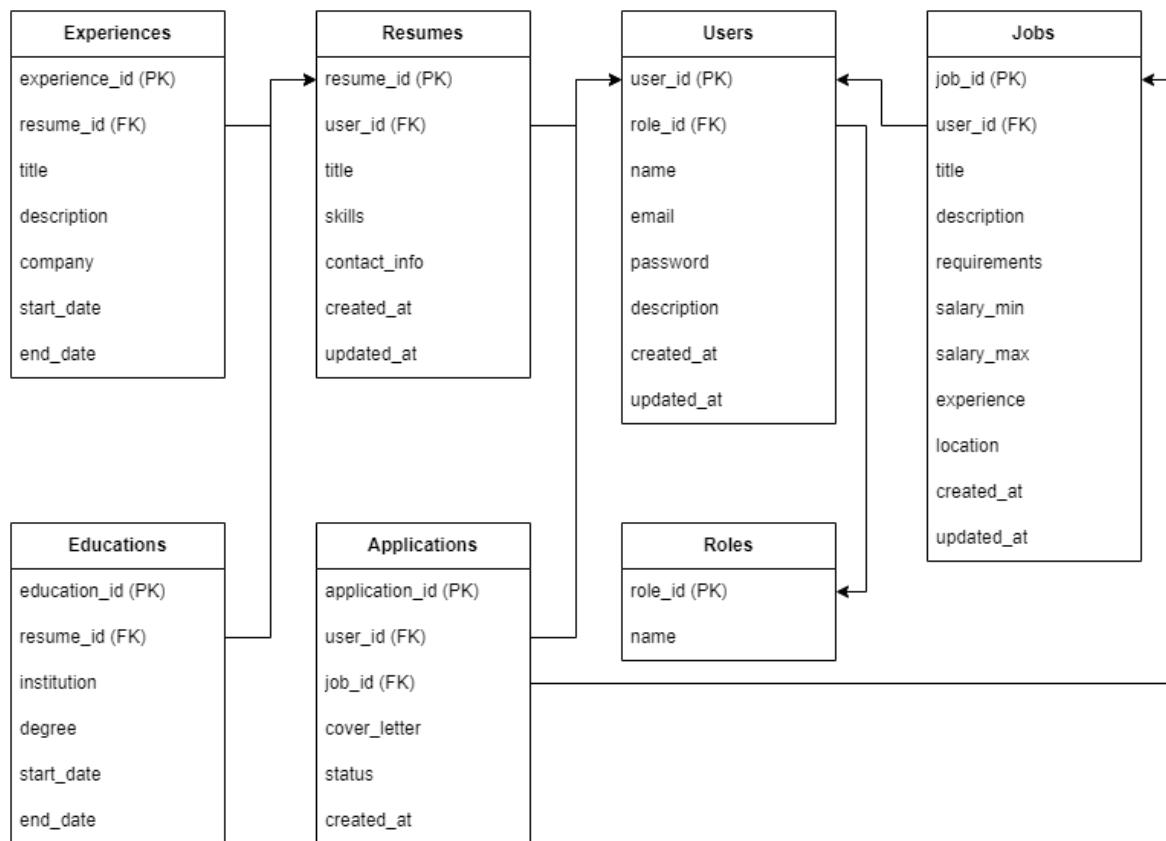
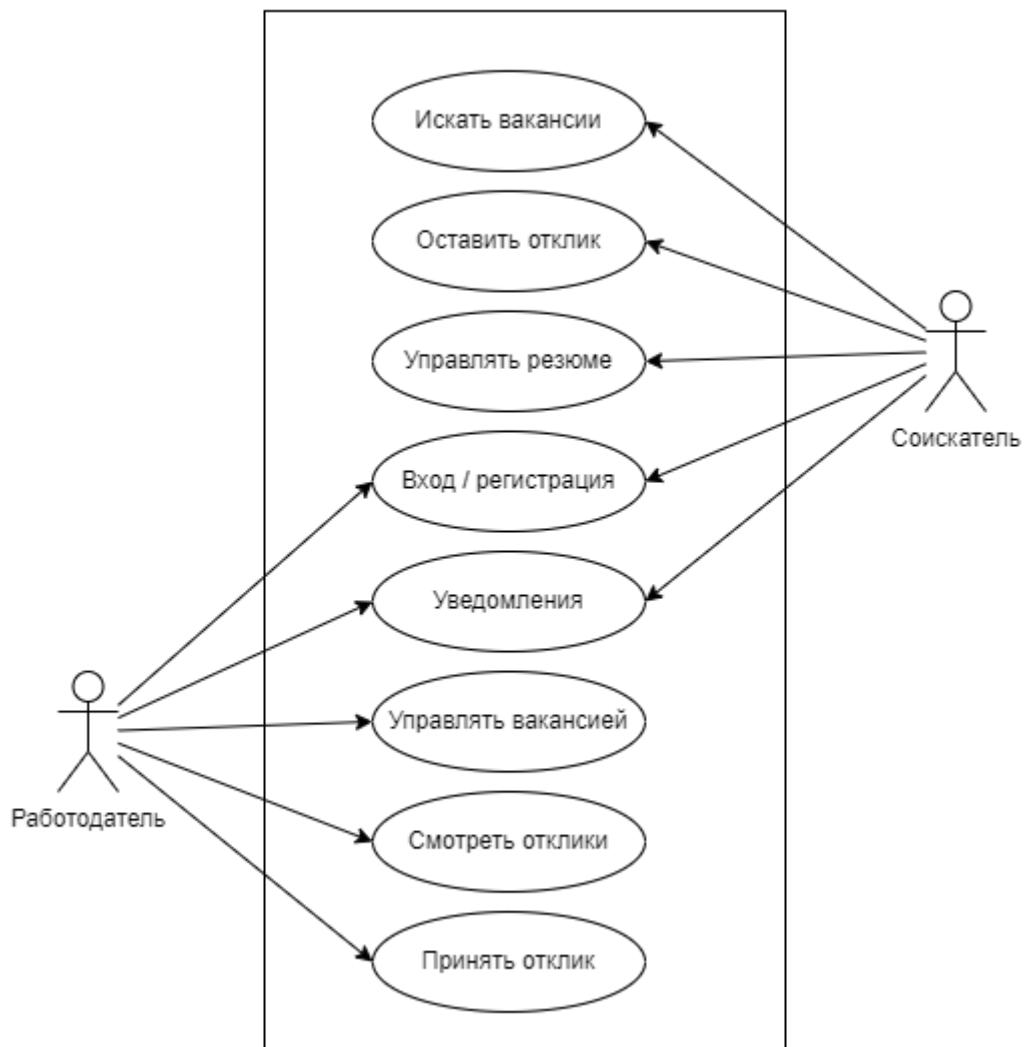


Диаграмма пользовательских сценариев:



Вывод

В результате спроектирован комплекс диаграмм, который полностью отражает архитектуру решения, включая компоненты, базы данных и ключевые пользовательские сценарии. Диаграммы помогают визуализировать взаимодействие сервисов, клиент-серверную логику и структуру данных, обеспечивая понимание всей системы.