

**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:

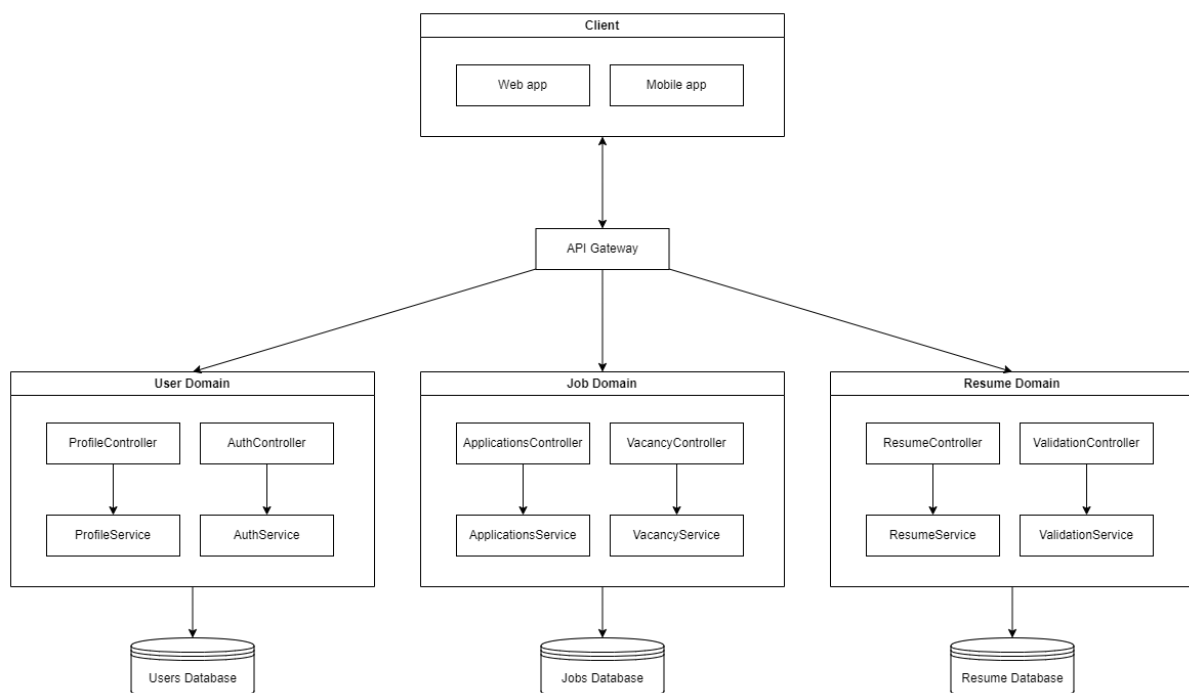
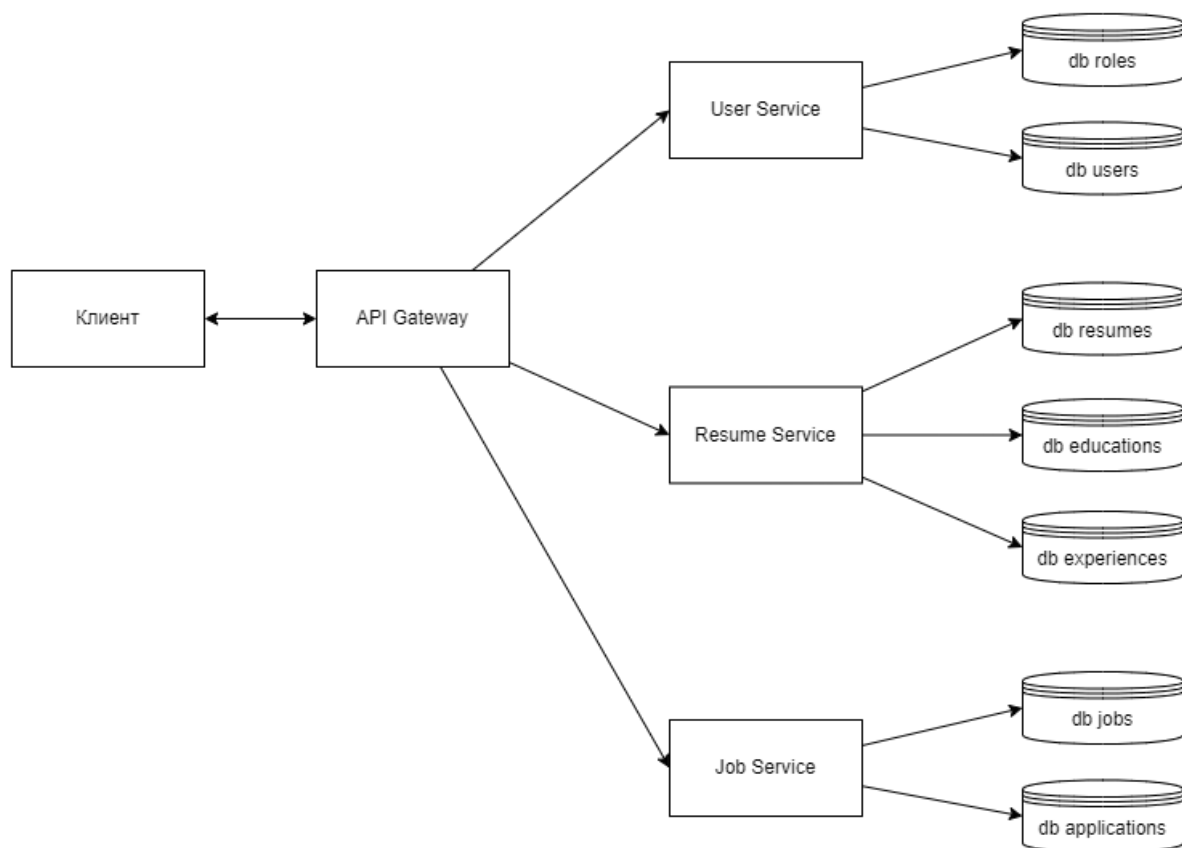


Диаграмма компонентов:



## Диаграмма базы данных:

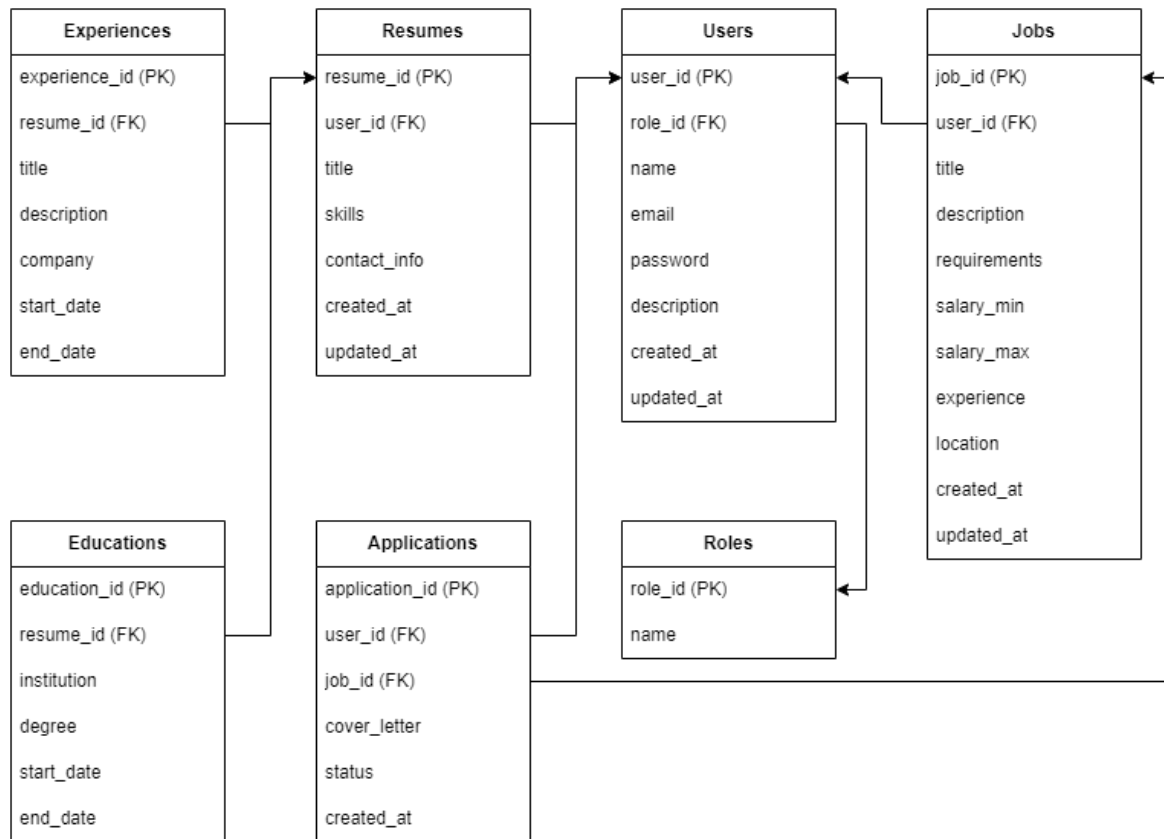
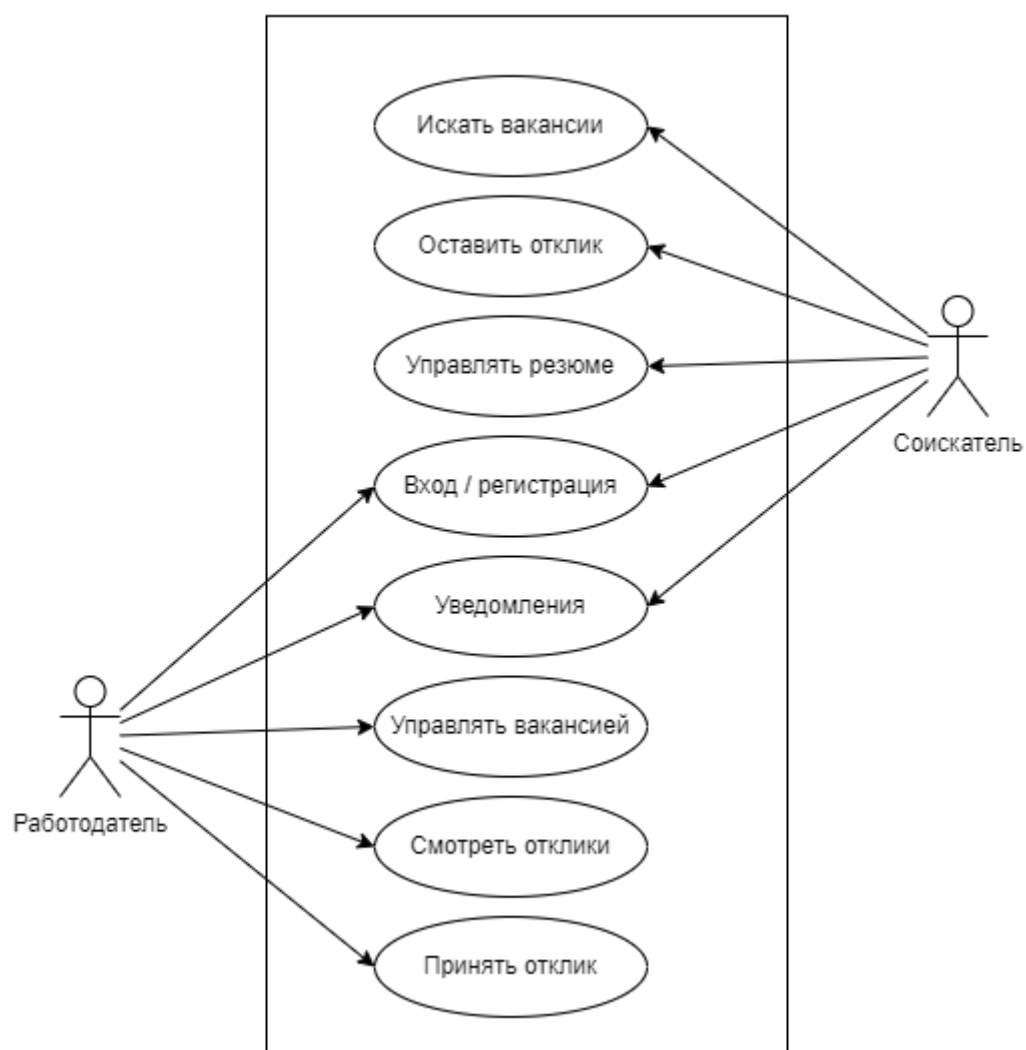


Диаграмма пользовательских сценариев:



## **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.