

Harmony: Веб-приложение для знакомств на основе музыкальных предпочтений

Подготовили:

Мартинов Александр
Сороколетов Денис

О проекте

Проблема

- Музыкантам сложно найти единомышленников для создания группы
- Нет специализированных платформ для поиска людей по музыкальным интересам
- Традиционные социальные сети не учитывают совместимость музыкальных вкусов и навыков
- Сложно найти людей с подходящим инструментом, стилем и уровнем игры

Решение

Harmony — платформа для поиска единомышленников по музыкальным интересам с целью создания музыкальных групп и совместного творчества

Целевая аудитория

Меломаны, ищащие единомышленников

Музыканты, желающие создать группу

Люди, для которых музыка — важная часть жизни

Основные возможности

Профиль с музыкальными интересами

- Указание любимых жанров и артистов
- Создание музыкальной карты предпочтений

Рекомендательная система

- ML-алгоритмы на основе музыкальных предпочтений
- Персонализированные рекомендации

Колода профилей

- Интуитивный интерфейс свайпов
- Быстрый просмотр и оценка профилей

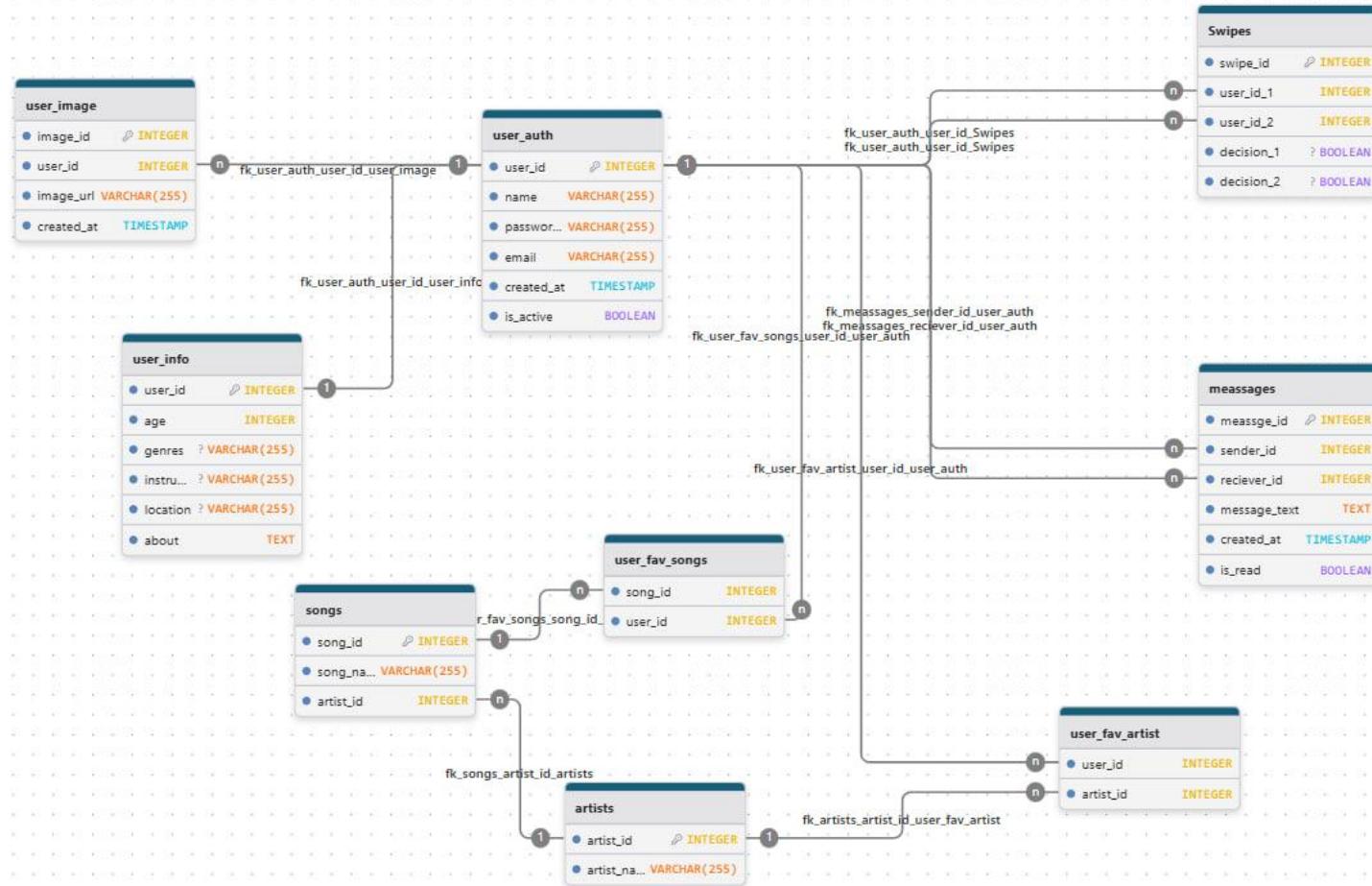
Система совпадений

- Взаимные лайки создают совпадения
- Уведомления о новых совпадениях

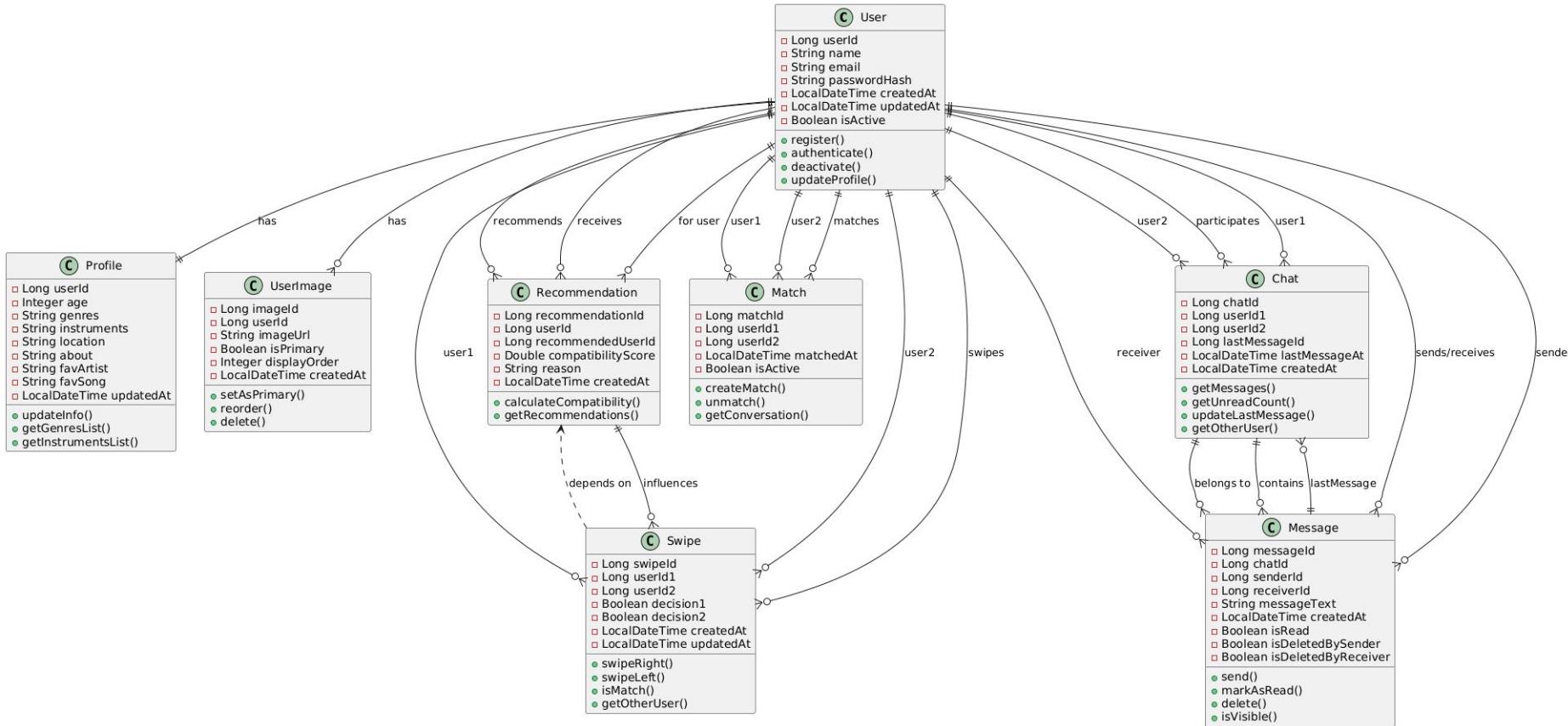
Поиск музыкальных групп

- Создание собственной группы
- Присоединение к существующим группам

Схема БД



Модель предметной области



Функциональный охват

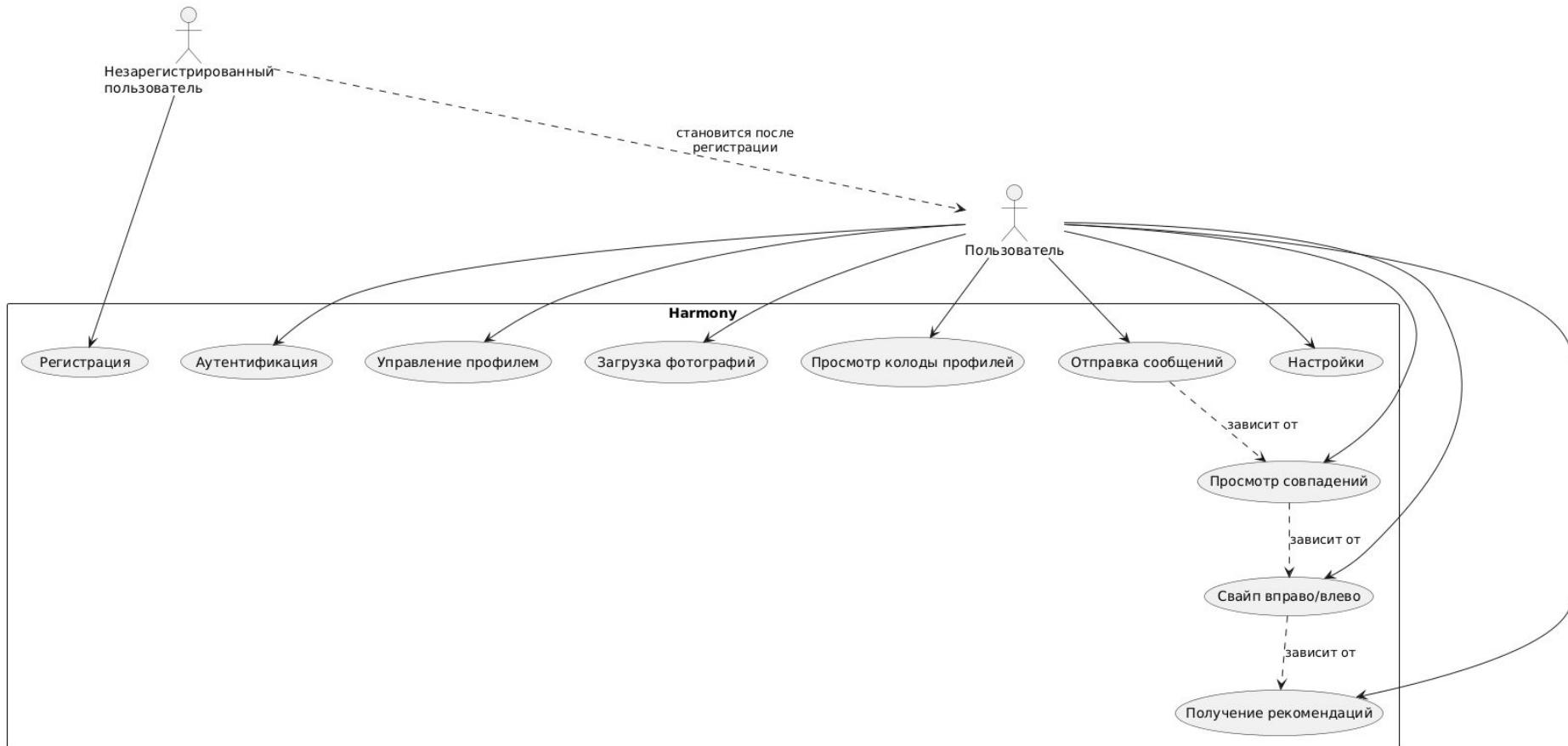
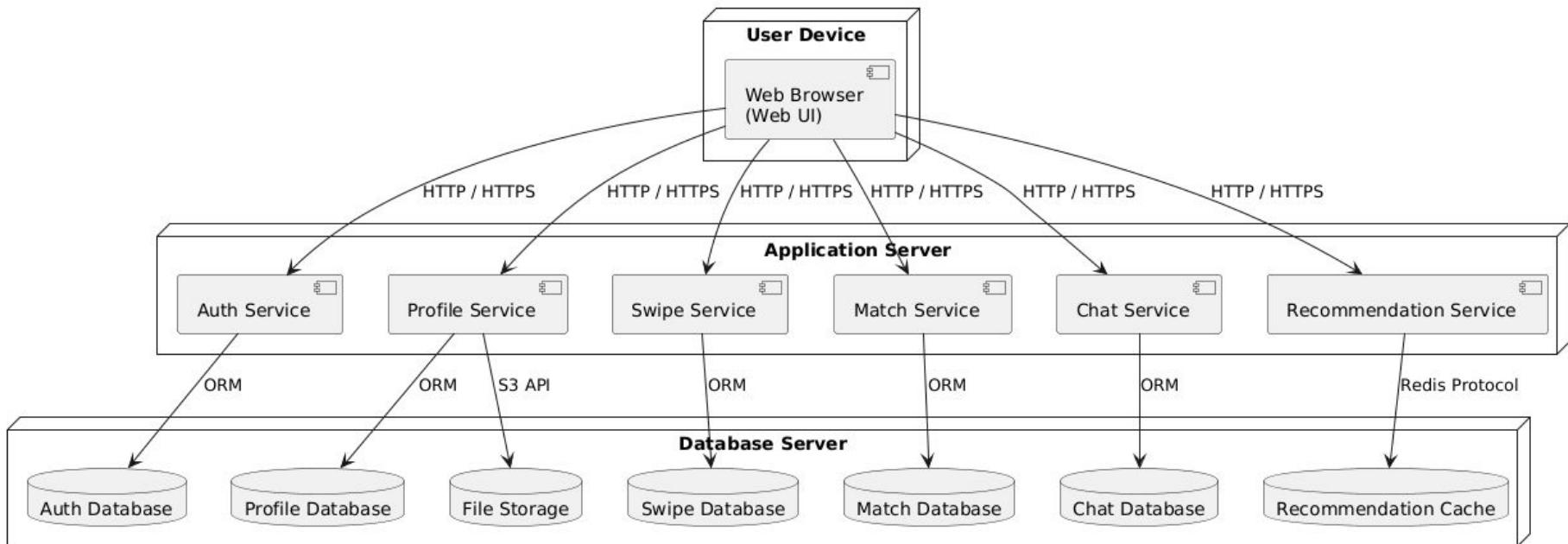
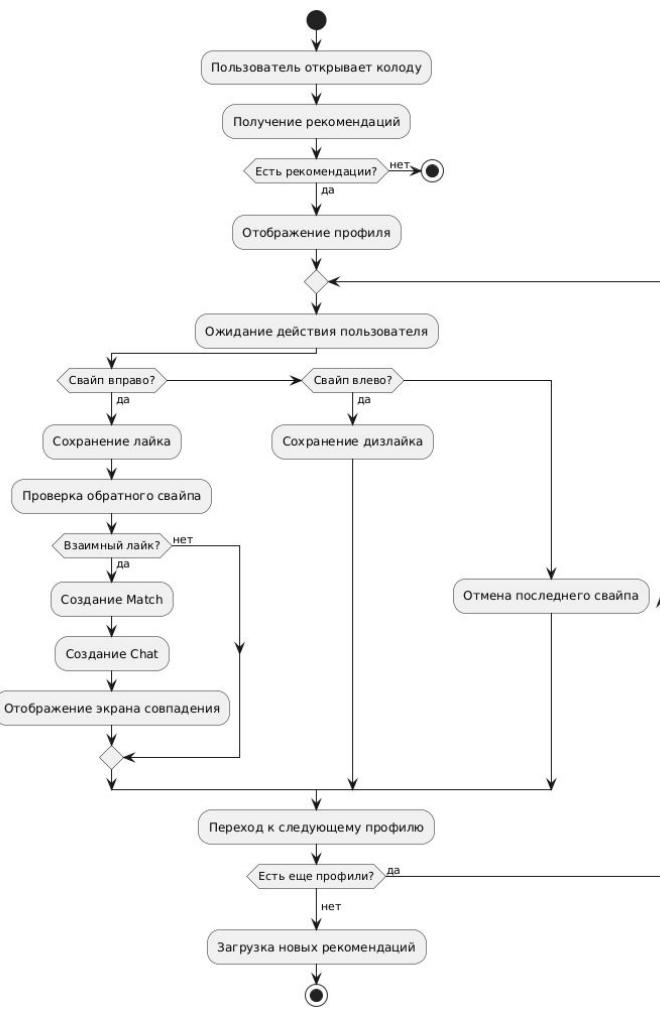
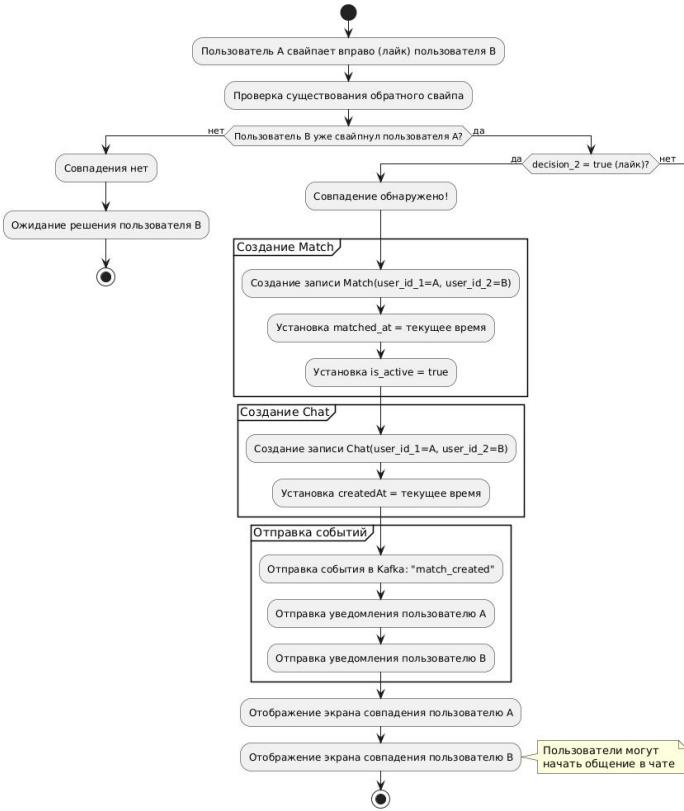


Диаграмма размещения



Процессы свайпов и мэтчей



Ожидаемые результаты

Бизнес-результаты

- Готовая к запуску платформа
- Уникальное предложение на рынке
- Потенциал для масштабирования

Технические показатели

- Высокая производительность и масштабируемость
- Безопасность данных пользователей
- Надежность и отказоустойчивость
- Полная документация

Функциональность

- Полноценное веб-приложение для знакомств
- Система совпадений на основе музыкальных предпочтений
- Персонализированные рекомендации