

ЧырайStyle

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ
ОБРАЗАМИ



Naizabekova Aigerim

Цель проекта: Приложение для создания и управления стильными образами, которое позволяет пользователю быстро выбирать и комбинировать одежду в зависимости от погоды, сезона и личных предпочтений

Основные задачи:

- Сохранение информации о пользователях, вещах и образах.
- Генерация образов по погодным условиям.
- Управление гардеробом, включая добавление, редактирование и удаление вещей.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Пользователи:

- Регистрация и управление аккаунтом.
- Просмотр и создание образов.



Образы:

- Создание образов, основанных на сезоне, погоде и предпочтениях.
- Генерация новых образов.
- Удаление старых образов.



Гардероб:

- Добавление новых вещей в базу.
- Управление категориями одежды (верх, низ, обувь, аксессуары).
- Поиск вещей по сезону, цвету и типу погоды.

АРХИТЕКТУРА ПРОЕКТА

- **Backend:**
- Контроллеры: для работы с пользователями, категориями, вещами и образами.
- Сервисы: бизнес-логика (например, фильтрация образов по погоде и сезону).
- Репозитории: взаимодействие с базой данных через JPA.
- **База данных:** хранение данных о пользователях, вещах, образах и категориях.
- **OpenWeather API:** получение данных о погоде для генерации образов.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Backend:

- Spring Boot: для разработки REST API.
- Spring Data JPA: для взаимодействия с базой данных.
- PostgreSQL: база данных для хранения информации.
- OpenWeather API: для получения данных о погоде.

Инструменты разработки:

- IntelliJ IDEA: основная IDE.
- DBeaver: для работы с базой данных.
- Postman: для тестирования API.

АРХИТЕКТУРА БАЗЫ ДАННЫХ

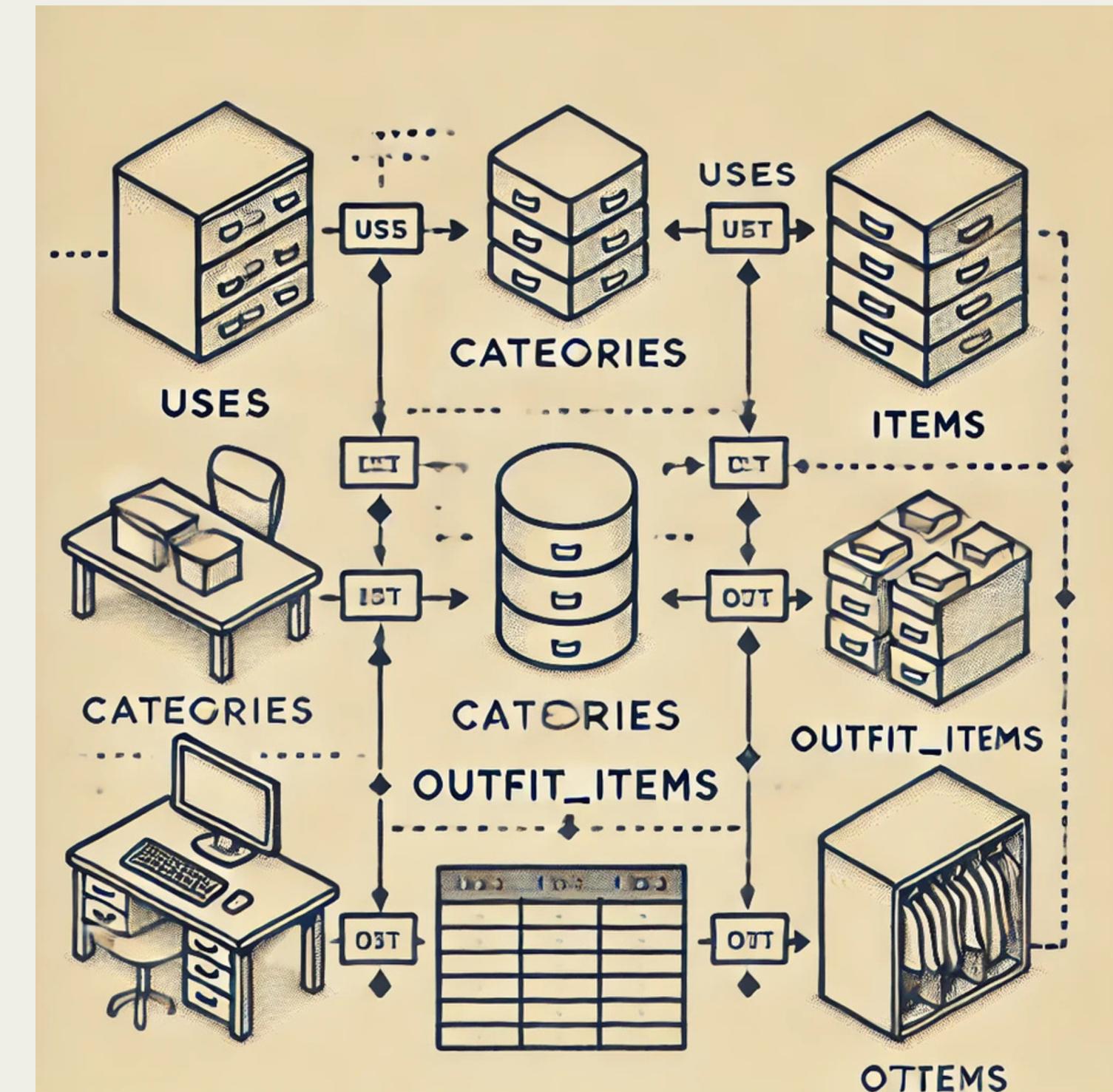
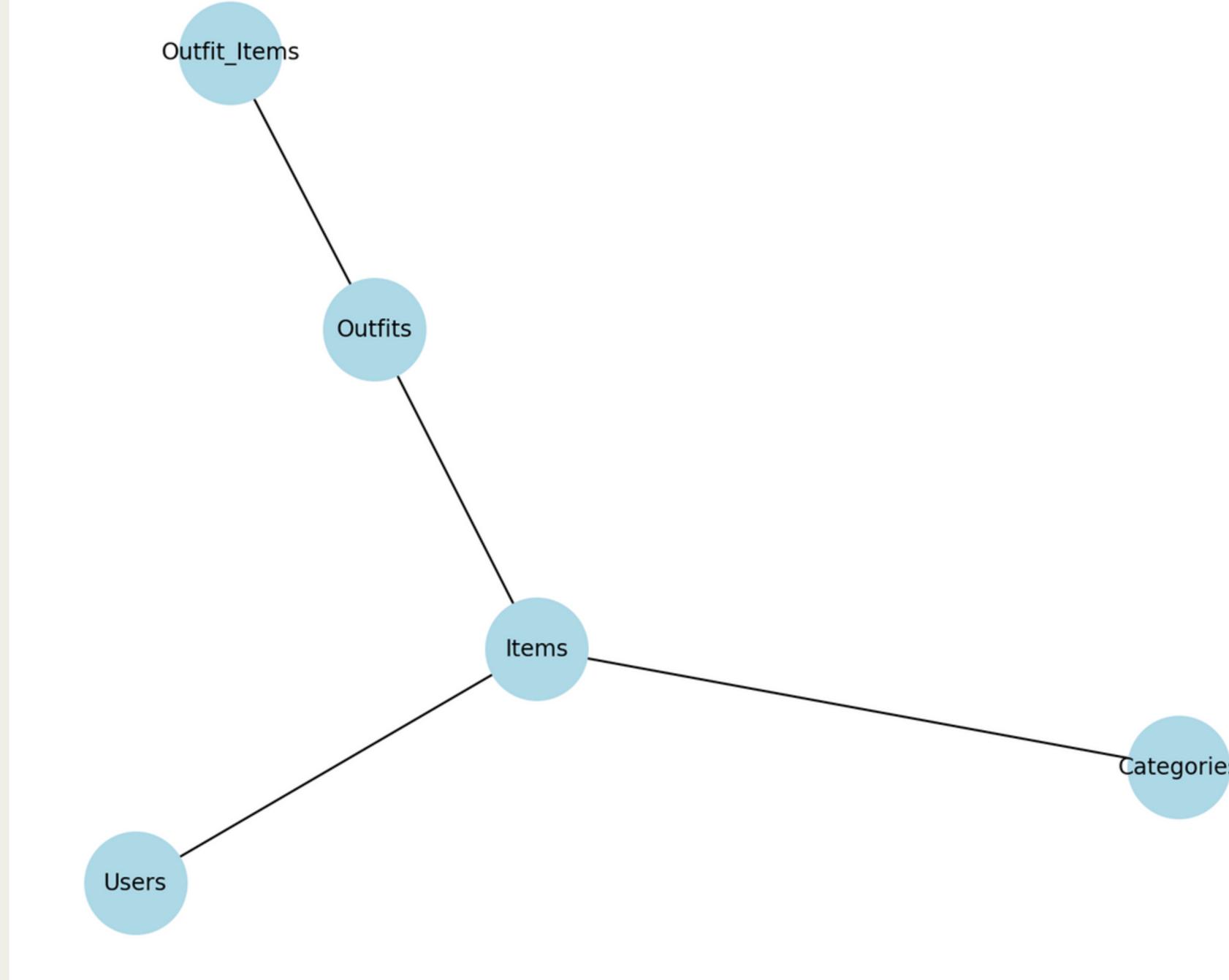
Таблицы:

- users: хранит данные о пользователях.
- items: данные о вещах (ссылка на категории и владельцев).
- categories: категории вещей (верх, низ, обувь и т.д.).
- outfits: информация о созданных образах.
- outfit_items: связь между образами и вещами.

Связи:

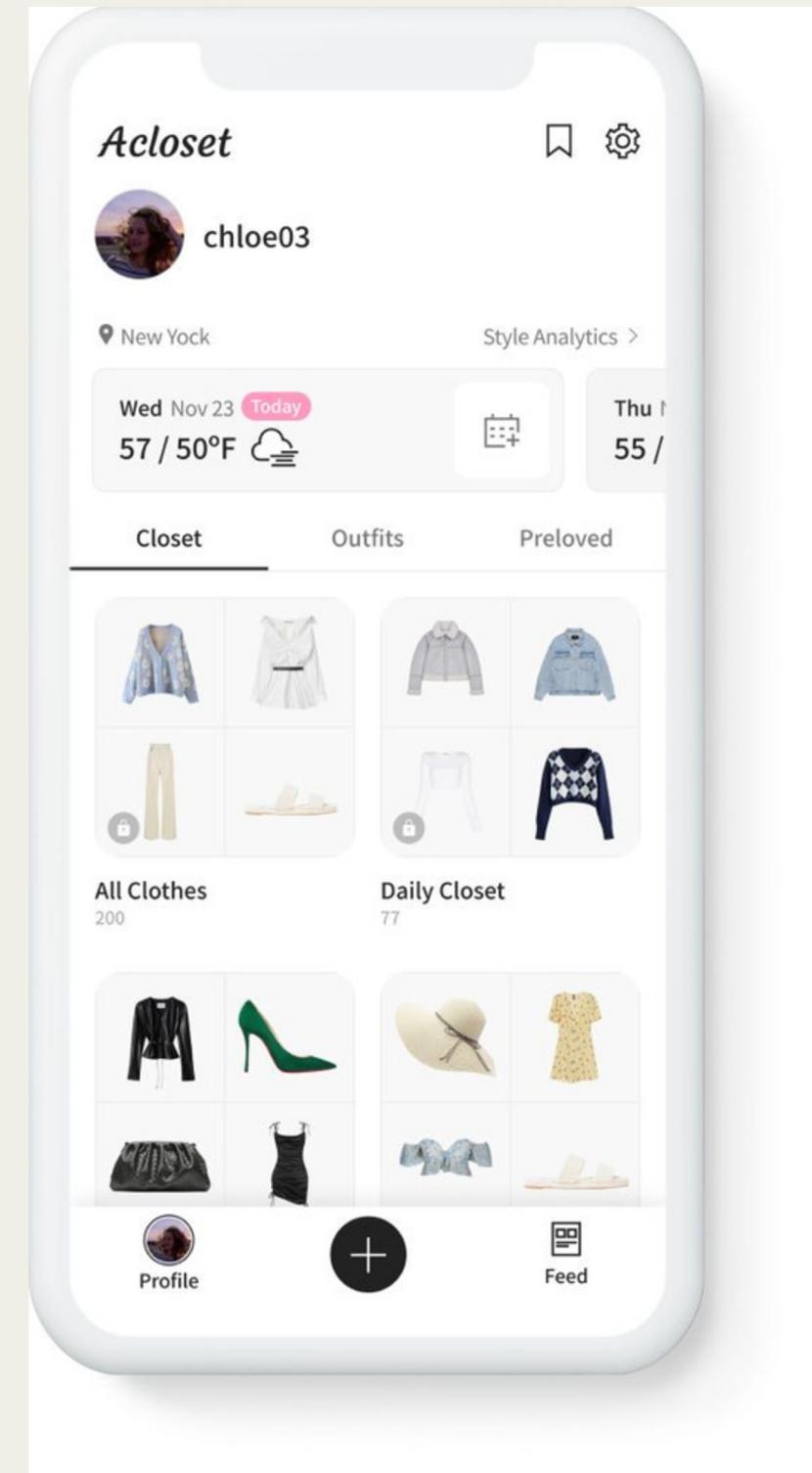
- Один пользователь может иметь несколько вещей и образов.
- Каждая вещь может принадлежать одной категории.
- Образ может включать несколько вещей.

Архитектура базы данных для ЧырайStyle



БУДУЩИЕ УЛУЧШЕНИЯ

- Разработка мобильного приложения для удобства использования на телефоне.
- Интеграция с магазинами: возможность покупать рекомендованные вещи через приложение.
- Расширенная фильтрация: возможность фильтровать образы по стилю, цветам, событиям.



ЧЫРАЙСТҮЛЕ

