

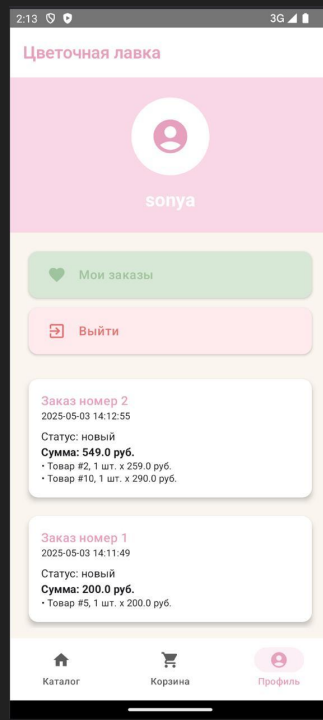
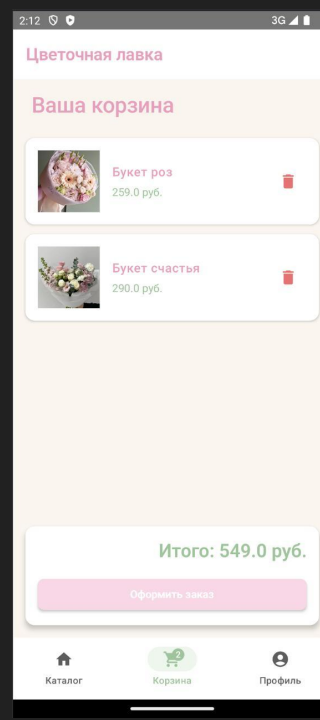
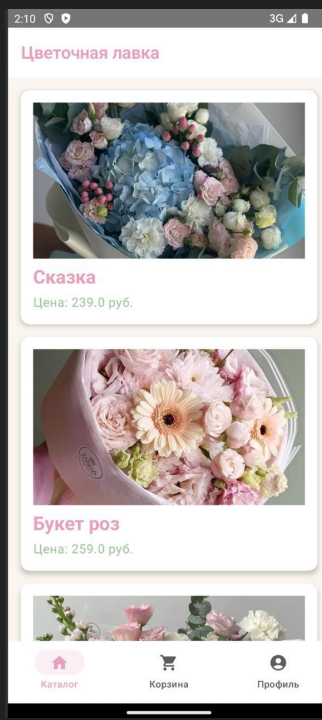
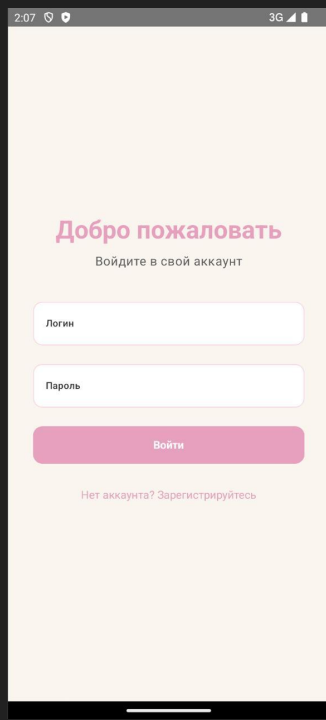
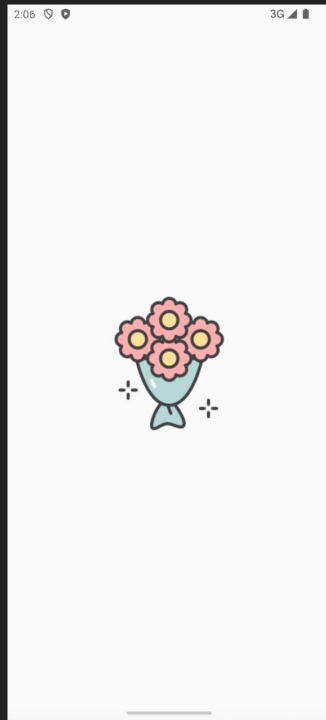
ЦВЕТОЧНАЯ ЛАВКА

Мобильное приложение для заказа цветов

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- авторизация/ регистрация пользователей
- просмотр каталога цветочных букетов
- добавление товаров в корзину
- оформление заказов
- просмотр истории заказов

ДИЗАЙН ПРИЛОЖЕНИЯ



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ЗАДАЧИ

- работа с SQLite
- адаптивный UI для разных размеров экранов
- система тестирования (юнит тесты, UI тесты)
- CI/CD pipeline с GitHub Actions

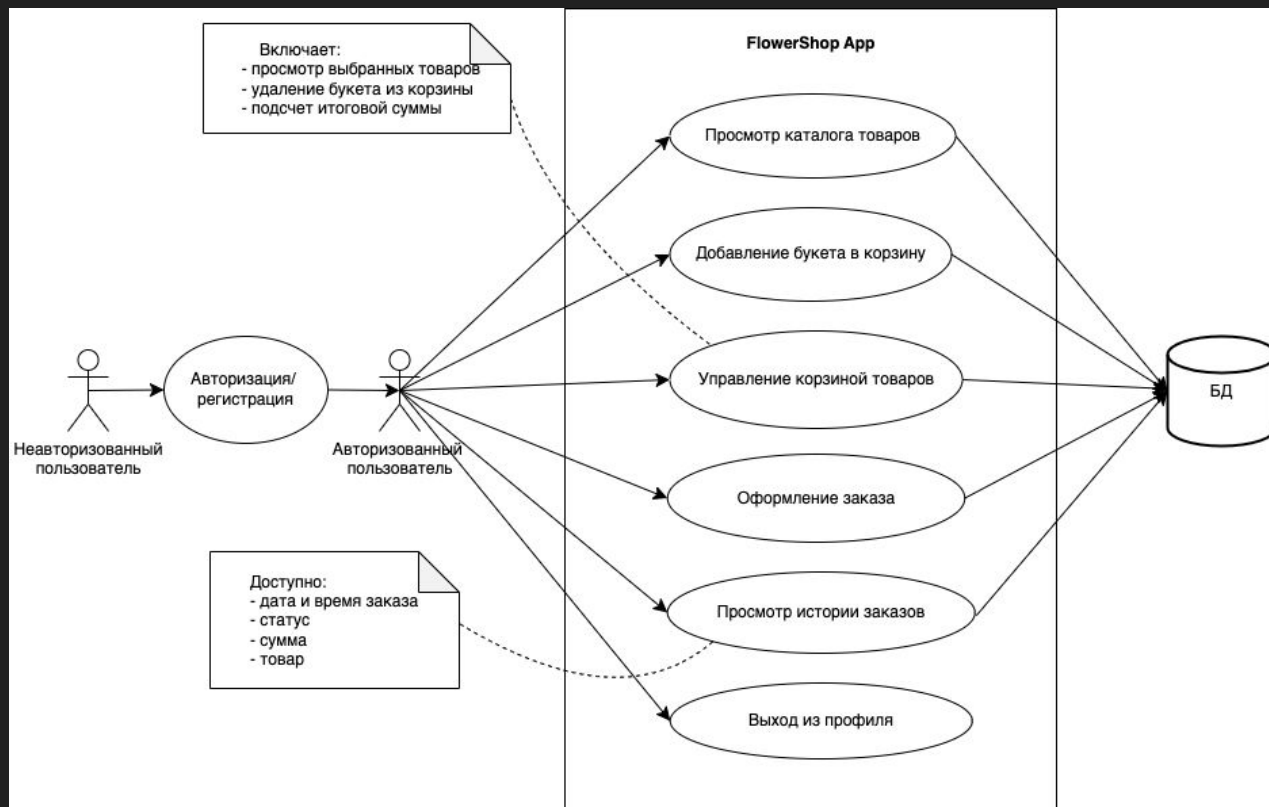
БАЗА ДАННЫХ



Структура проекта

```
project-root
├── app
│   ├── build.gradle.kts          # Конфигурация сборки для модуля app
│   ├── proguard-rules.pro       # Правила для ProGuard (минификация)
│   └── src
│       ├── androidTest          # Инструментальные тесты UI
│       │   └── java/bsu/pi_13/flowers_team
│       │       ├── BasketScreenTest.kt
│       │       ├── FlowerScreenTest.kt
│       │       ├── LoginScreenTest.kt
│       │       └── ProfileScreenTest.kt
│       ├── main                 # Основной код приложения
│       │   ├── AndroidManifest.xml # Манифест Android-приложения
│       │   ├── assets/flower.db    # SQLite-база данных
│       │   └── java/bsu/pi_13/flowers_team
│       │       ├── MainActivity.kt
│       │       ├── data            # Слой данных
│       │       │   ├── db          # Работа с БД
│       │       │   ├── model       # Модели данных
│       │       │   └── repository  # Репозитории
│       │       ├── feature         # Бизнес-логика и UI по модулям
│       │       │   ├── auth       # Авторизация
│       │       │   ├── basket     # Корзина
│       │       │   ├── flower     # Каталог цветов
│       │       │   ├── home       # Главный экран
│       │       │   ├── profile    # Профиль
│       │       │   └── register   # Регистрация
│       │       ├── navigation     # Навигация между экранами
│       │       └── ui/theme       # Темы и стили
│       ├── res                  # Ресурсы (изображения, строки, темы)
│       └── test                 # Юнит-тесты
│           └── java/bsu/pi_13/flowers_team
│               ├── BasketViewModel.kt
│               ├── FlowerCardLogicTest.kt
│               ├── LoginViewModelTest.kt
│               └── ProfileViewModelTest.kt
├── build.gradle.kts             # Основной файл сборки проекта
├── docs                         # Документация и диаграммы
│   ├── diagrams                # Схемы (БД, Use Case и т.д.)
│   └── images                   # Скриншоты интерфейса
├── gradle                      # Настройки Gradle
│   └── wrapper                  # Обёртка Gradle для запуска без установки
├── gradle.properties            # Свойства проекта
├── gradlew                     # Скрипт запуска Gradle (Unix)
├── gradlew.bat                  # Скрипт запуска Gradle (Windows)
├── readme.md                    # Описание проекта
└── settings.gradle.kts          # Настройки модулей проекта
```

Варианты использования приложения



Авторы проекта

1. Андреева София

- Написание кода
- Проектирование и реализация базы данных
- Создание UI компонентов и навигации
- Написание тестов
- Проверка покрытия кода тестами
- Проверка приложения на наличие утечек памяти
- Настройка Github Actions

2. Кшнякина Валентина

- Создание UML диаграмм
- Создание и поддержка документации (README, Wiki)
- Настройка GitHub Pages.