

Visual Music

Создание уникальных обложек для
музыкальных произведений



«3» команда группы 6

Состав команды



Белых Егор
DevOps, Разработчик



Родионов Алексей
Разработчик



Липовцев Алексей
PM, Дизайнер



Бажанов Иван
ML-инженер



Сейдалиев Рустам
Аналитик



Тамбовцев Глеб
Тестировщик

Актуальность

- Рост числа независимых исполнителей
- Желание выделиться на стриминговых платформах
- Ограничение бюджета
- Персонализированный контент

Целевая аудитория

- Для тех, кто связан с музыкой
- Кто заинтересован в самовыражении
- Для тех, кто ограничен в ресурсах
- Кто ценит удобство и простоту

SAM / SOM



Анализ конкурентов

	VEED	Fotor	Night Cafe Creator	Visual Music
Редактор изображений	✓	✓	✓	✓
Без водяного знака в бесплатной версии	✗	✗	✗	✓
Выбор модели для генерации	✗	✗	✓	✗
Генерация по аудиофайлу	✗	✗	✗	✓

Бизнес модель

Подписка
на месяц

449 руб.

Подписка
на год

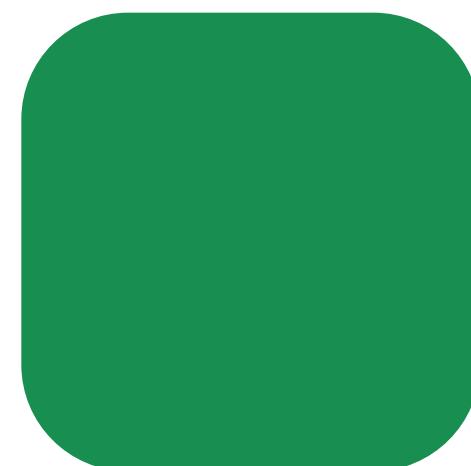
3549 руб.

- Неограниченное количество генерация
- Расширенные возможности редактора изображений

Группы пользователей



Неавторизированный пользователь



Авторизированный пользователь

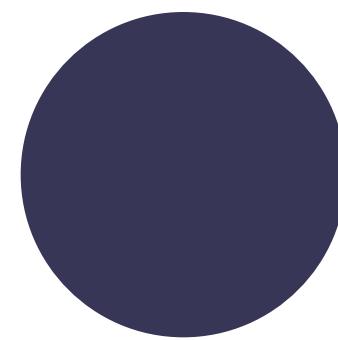


Администратор

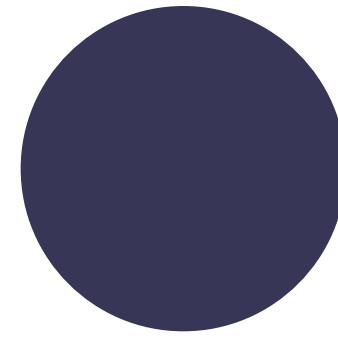
Функциональные возможности

Генерация обложки

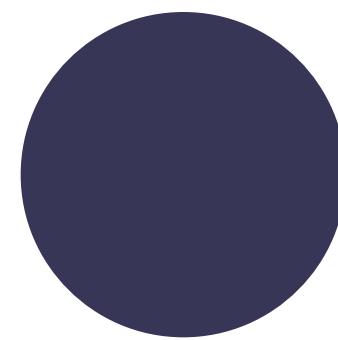
- Автоматический режим
- Режим детальной настройки
- Конкретный запрос



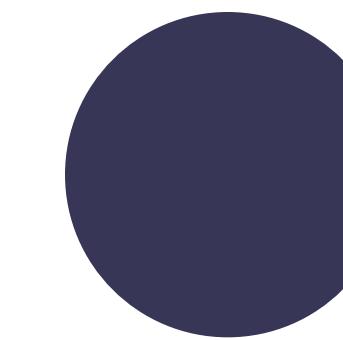
Повторная генерация обложек



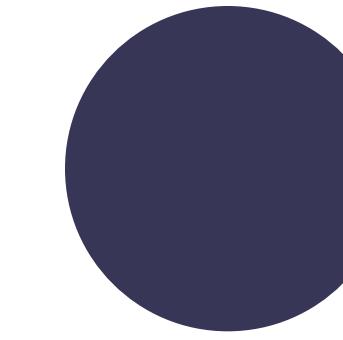
Редактирование обложек



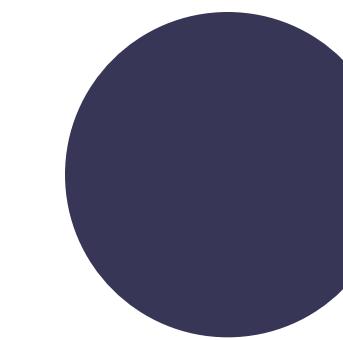
Просмотр обложек других пользователей



Настройка приватности обложек

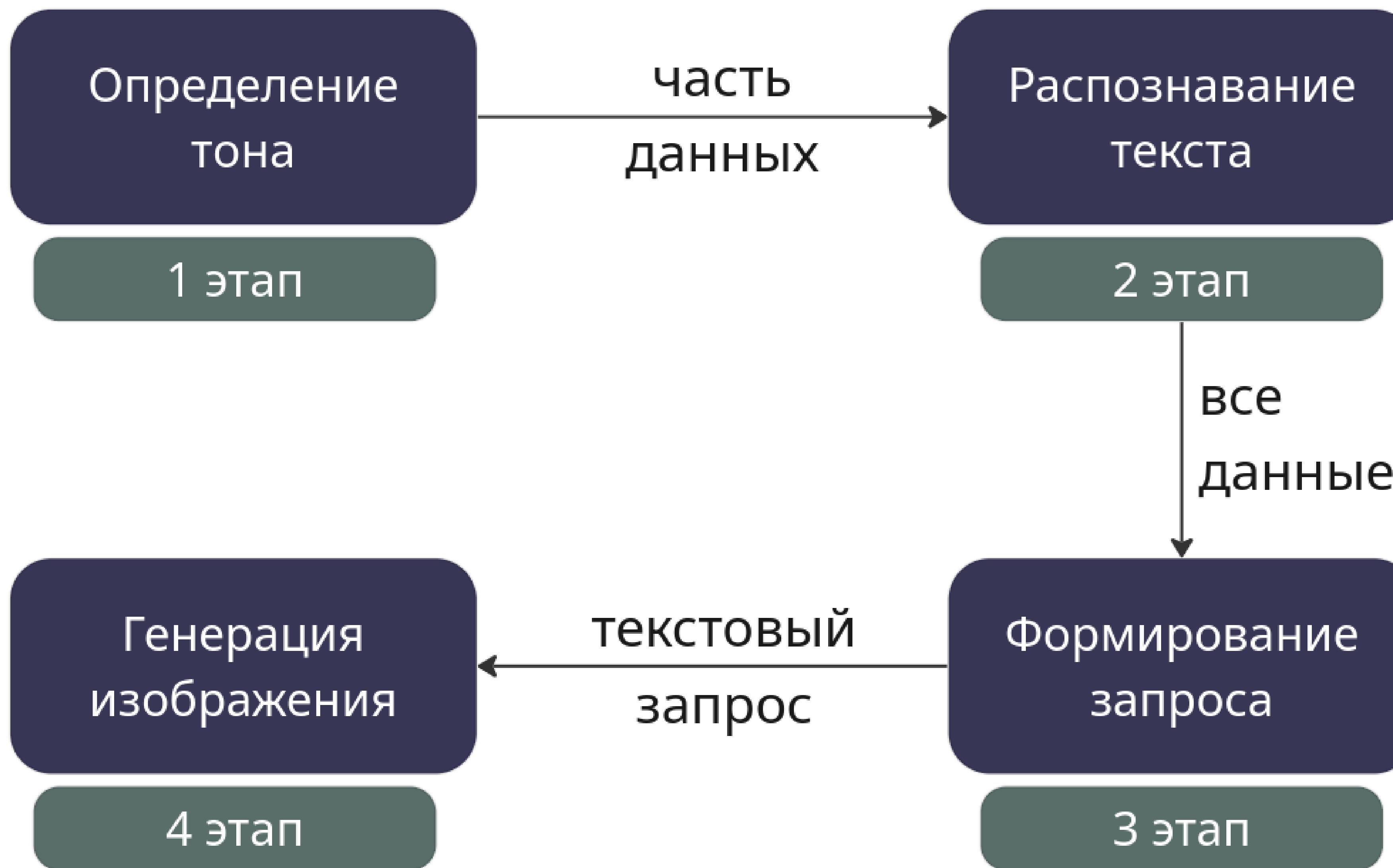


Сохранение обложек на устройство



Сохранение чужих обложек в коллекцию

Генерация обложки



Стек технологий

Серверная часть

- Java 17
- Spring 3.4.3

Нейросетевая часть

- Python 3.13
- Django 5.1.7

Развертывание

- Docker
- VDS сервер

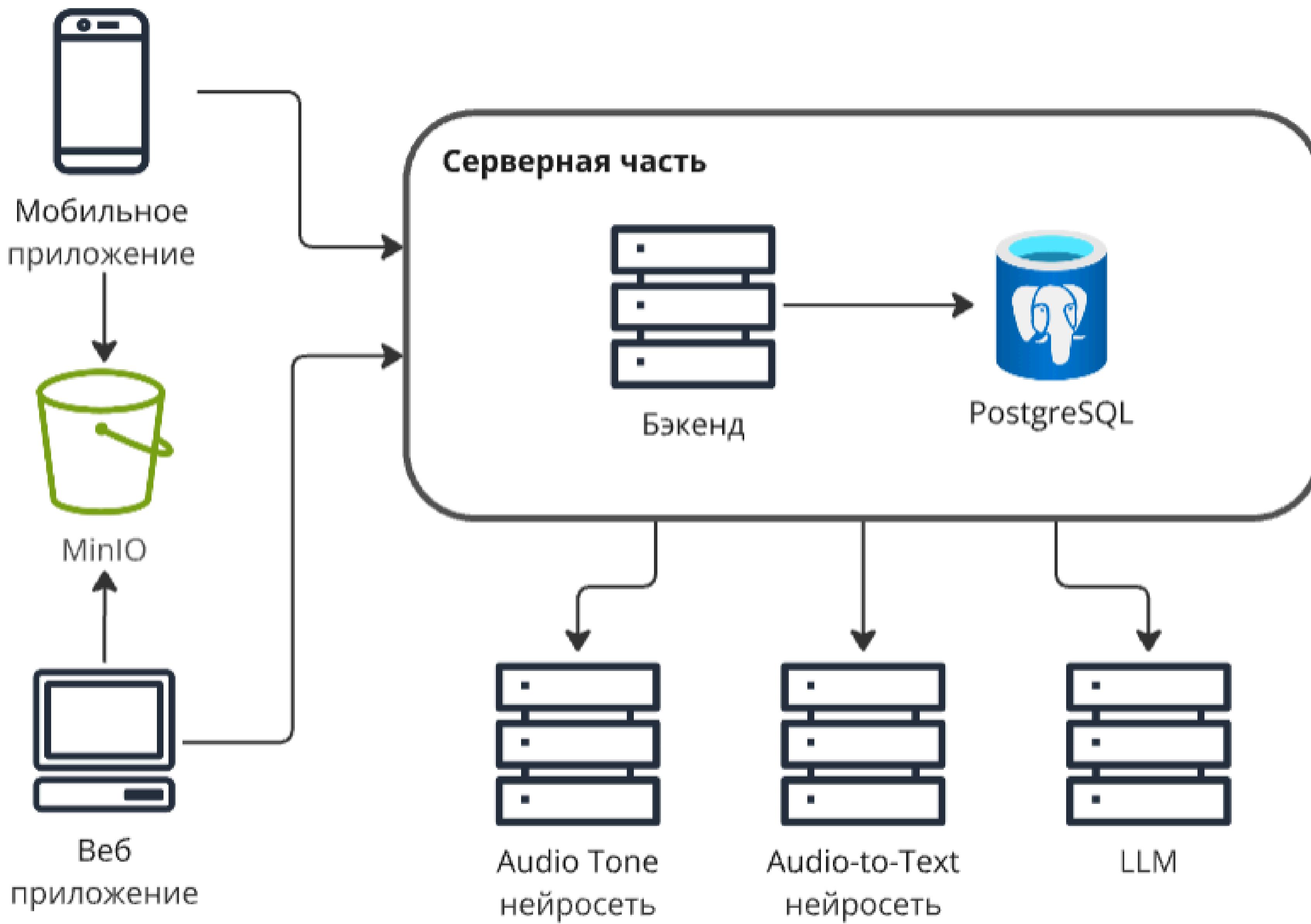
Клиентская часть

- Python 3.13
- Django 5.1.7
- Kotlin 2.1.0

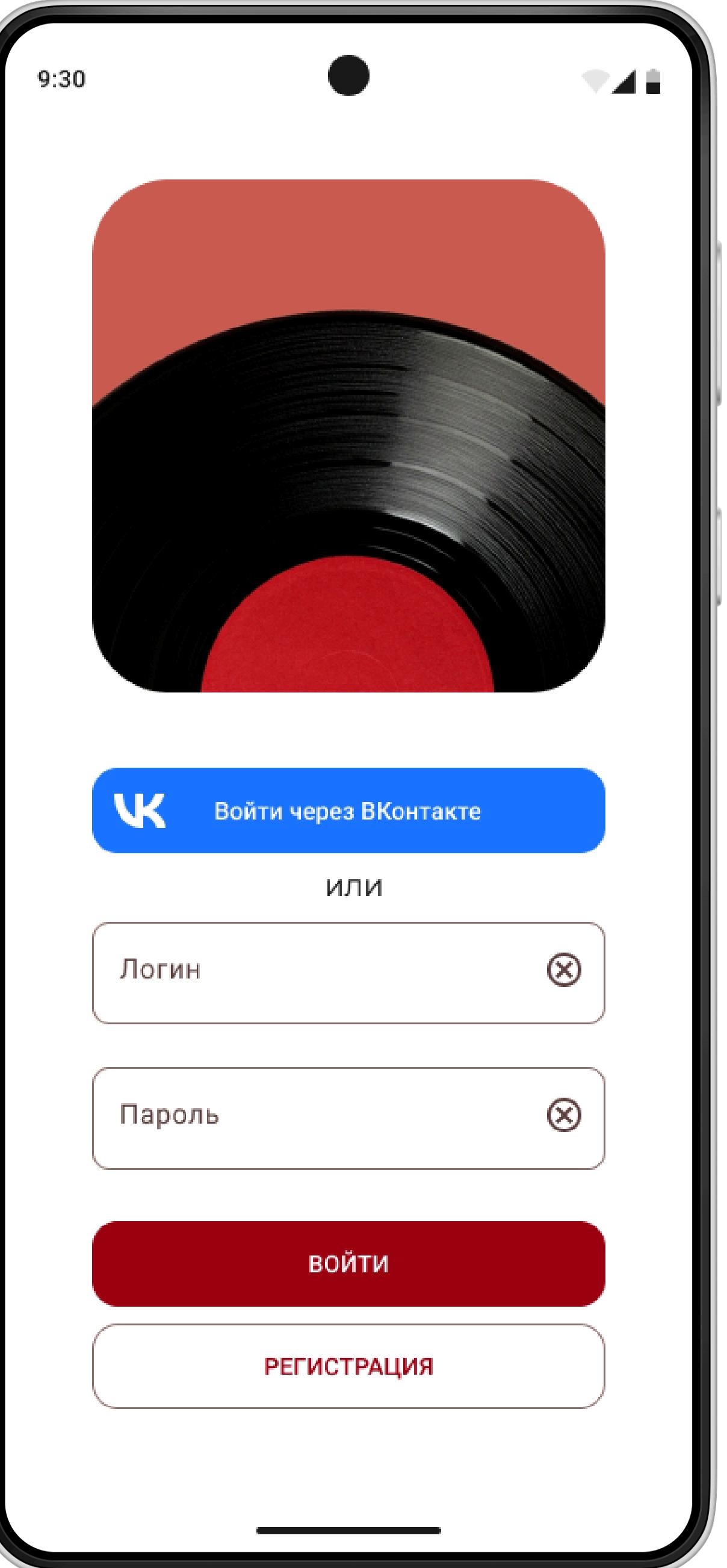
Хранилище данных

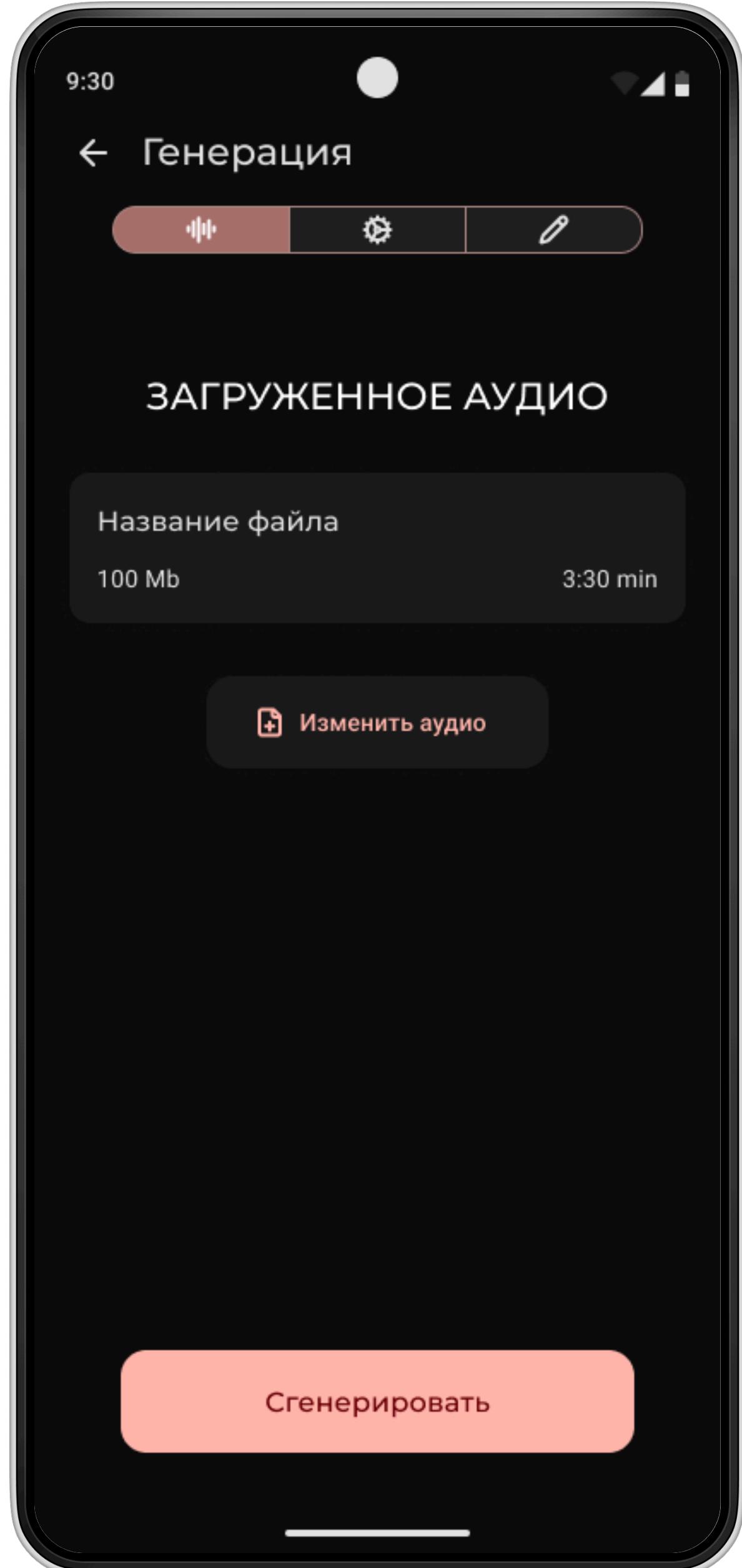
- PostgreSQL
- MinIO
- Redis

Архитектура системы

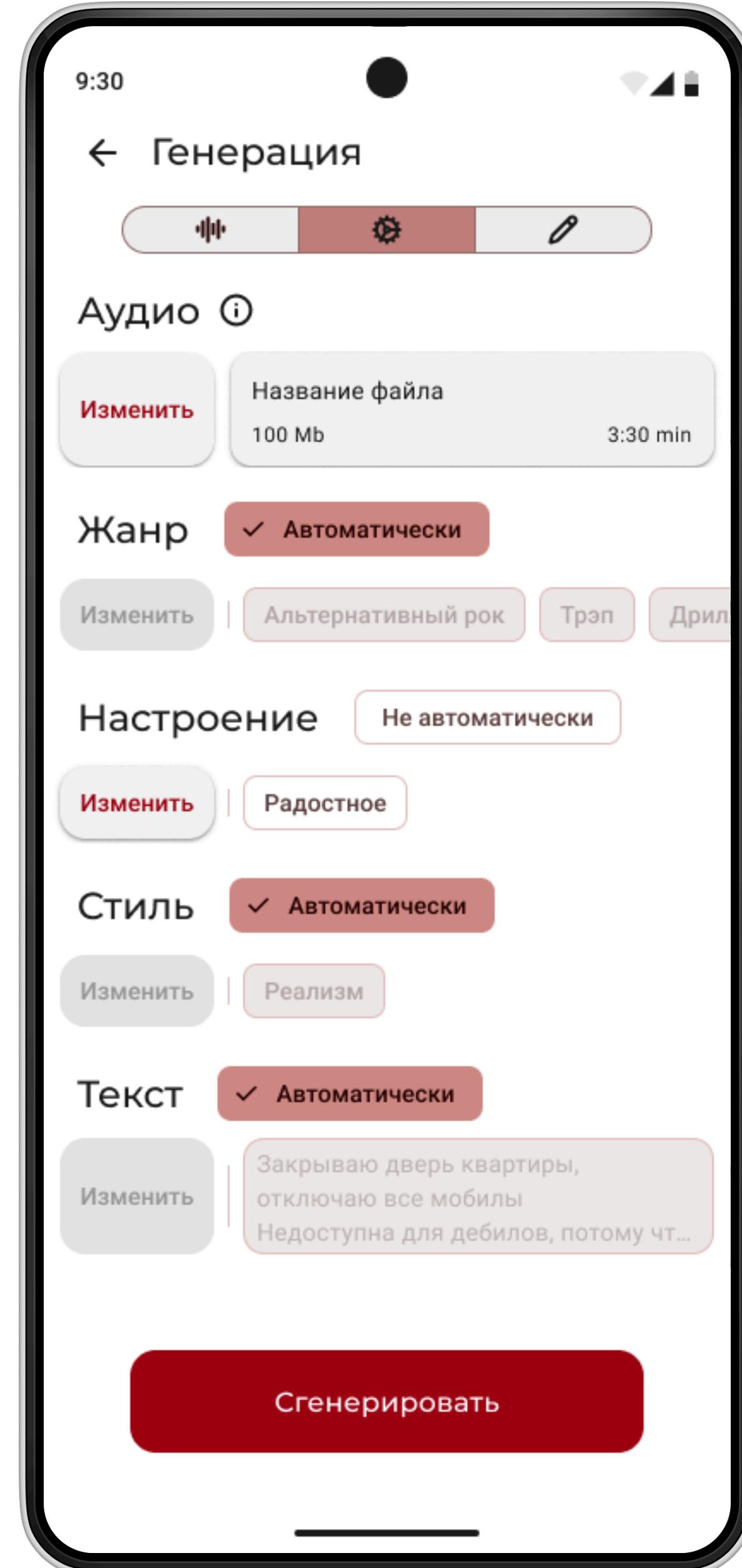


Пользовательский интерфейс

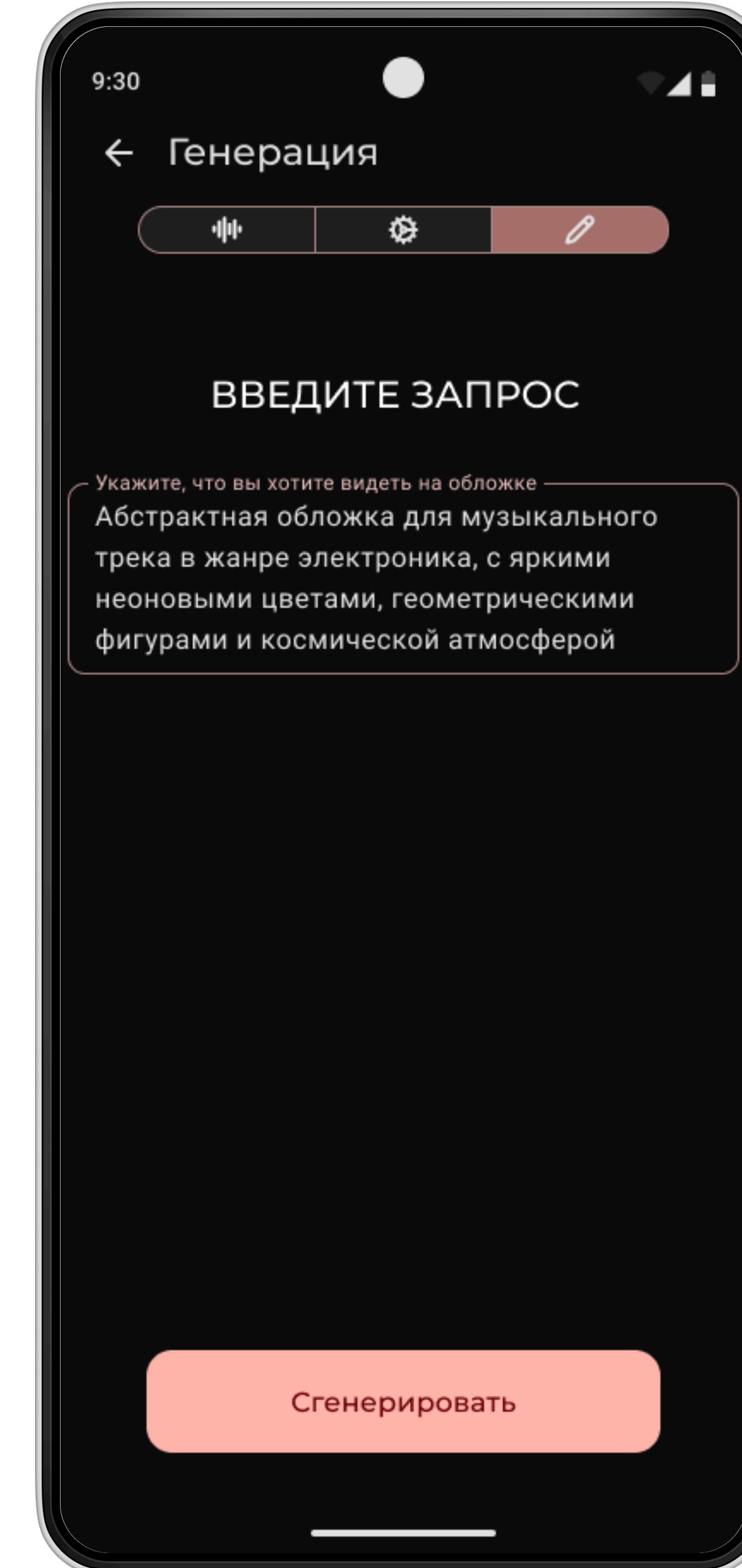




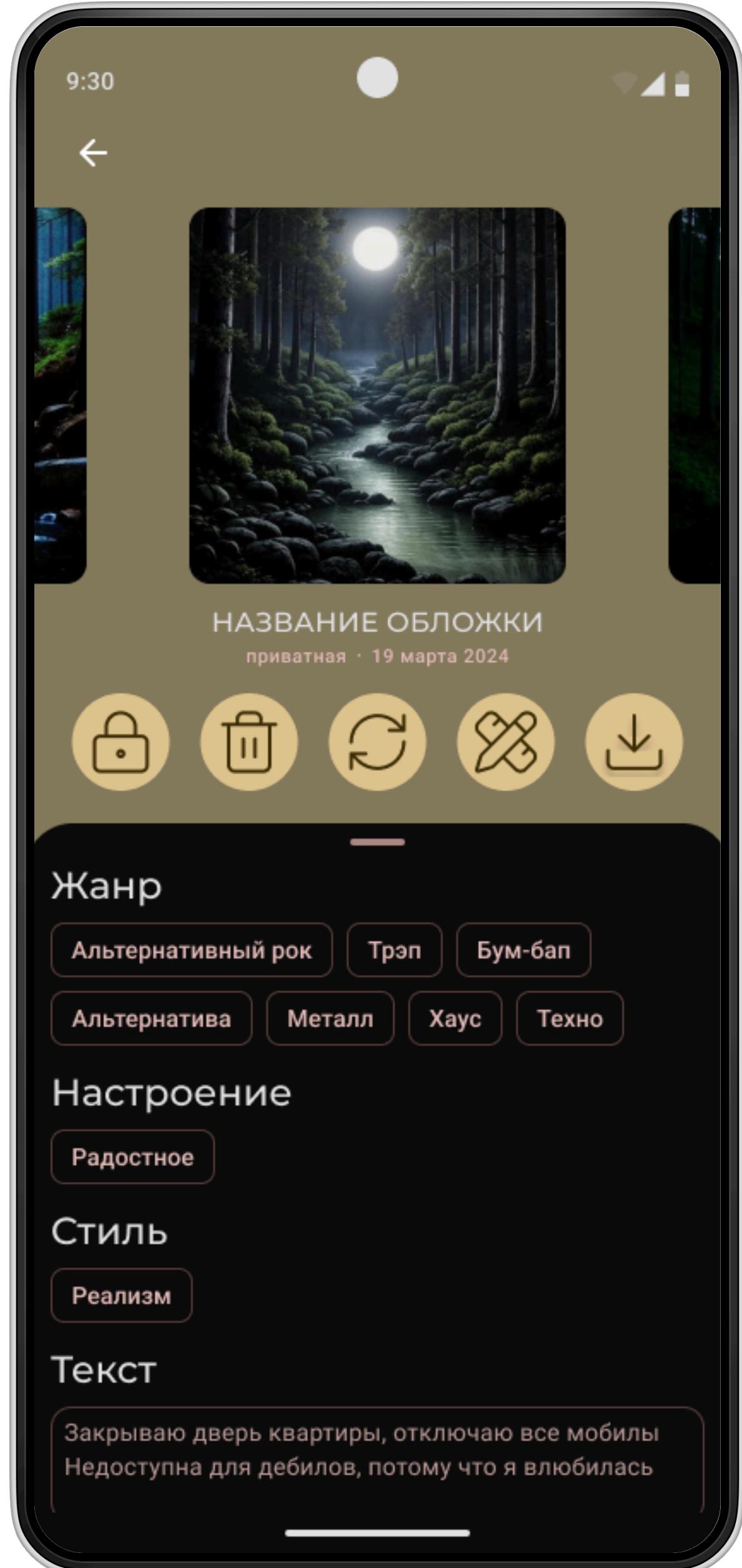
Автоматический
режим



Детальная настройка



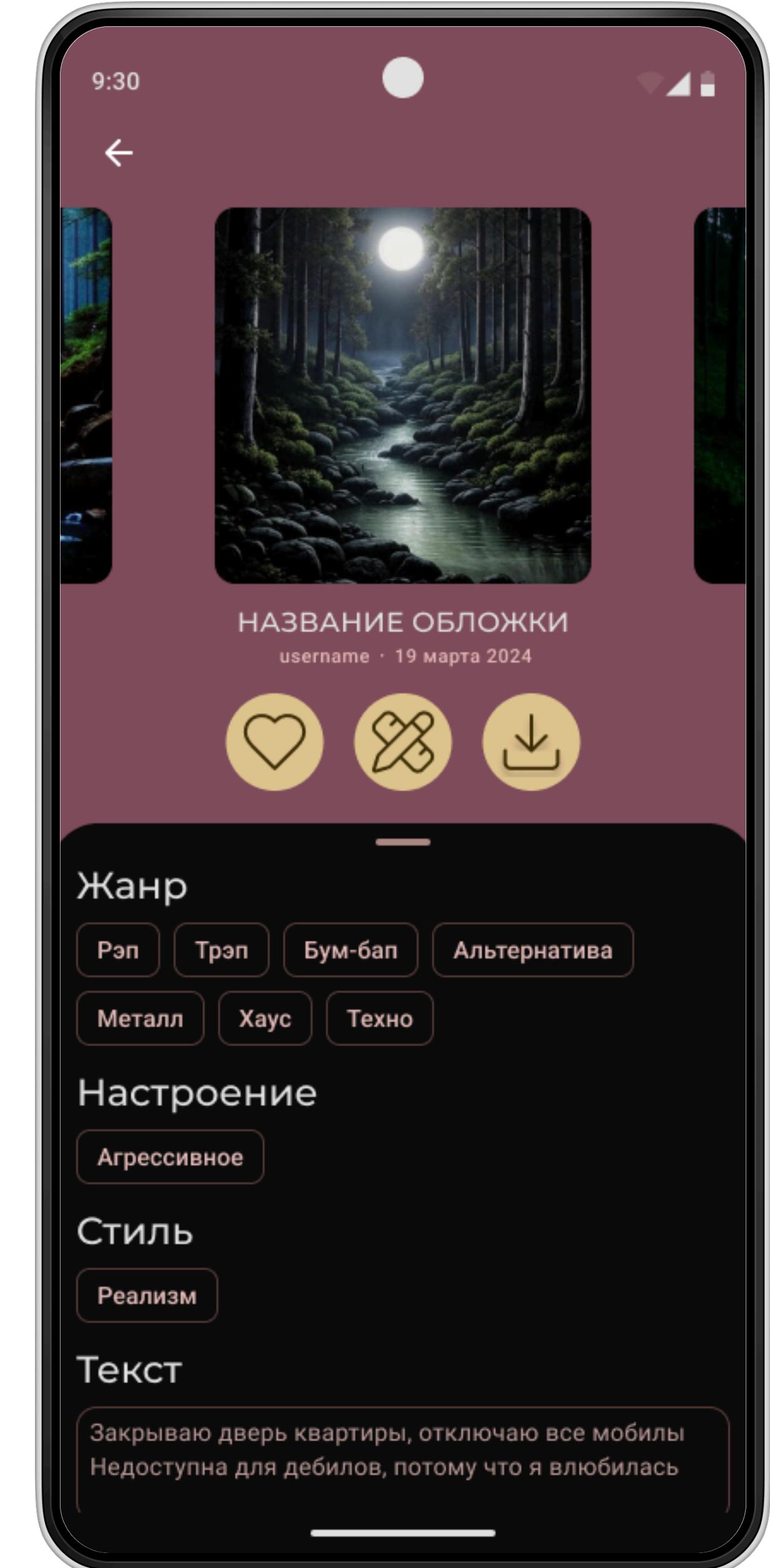
Конкретный запрос



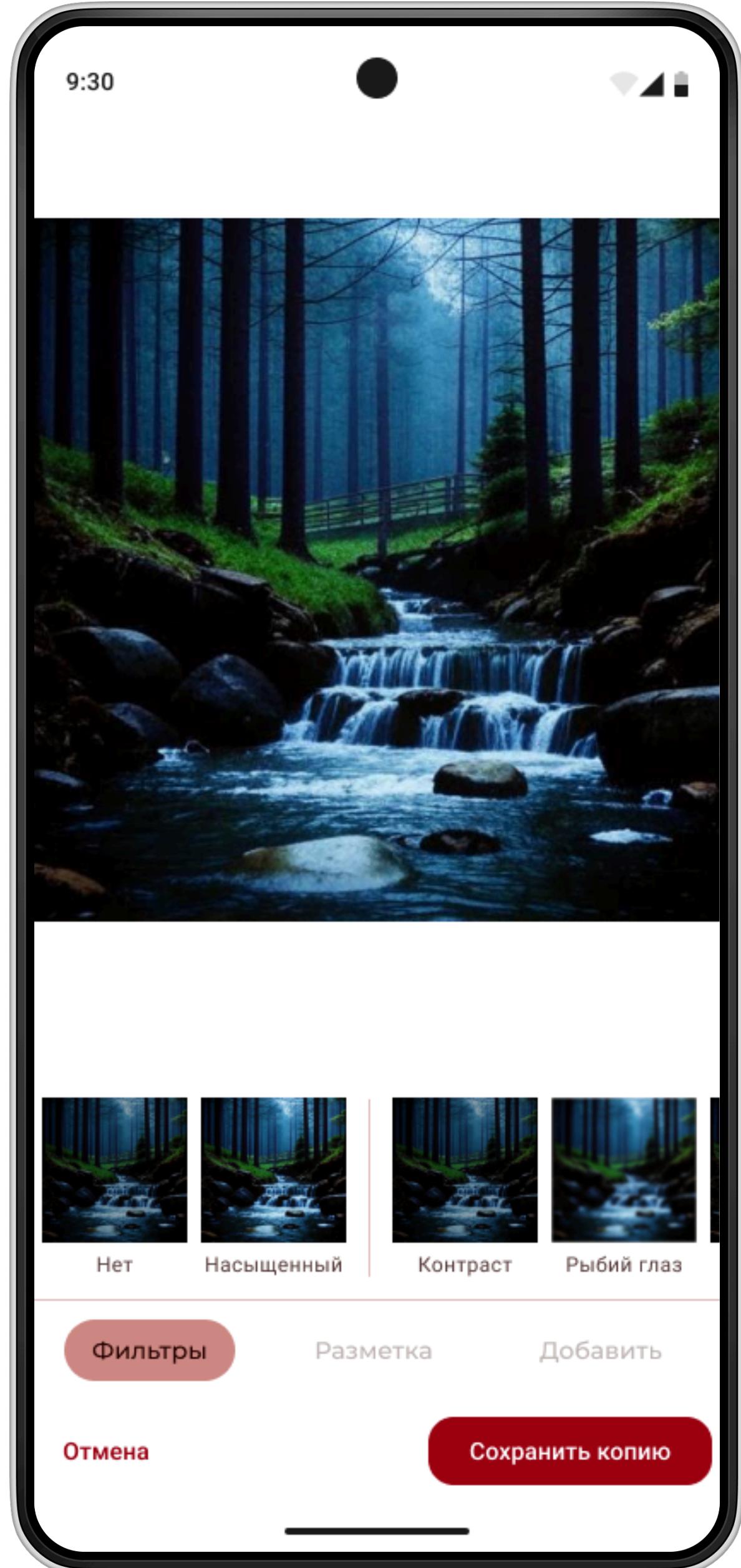
Созданная обложка



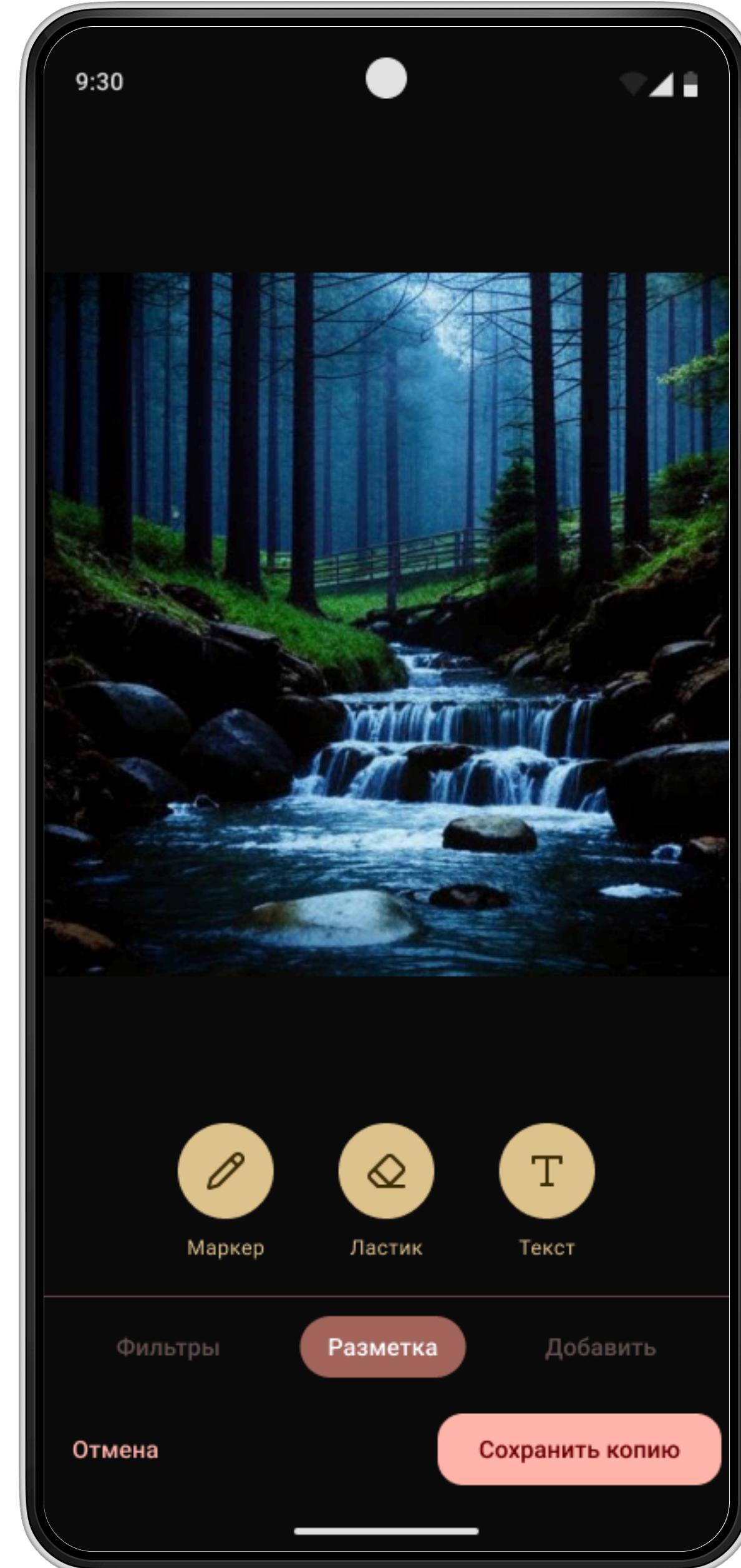
Генерация по
конкретному запросу



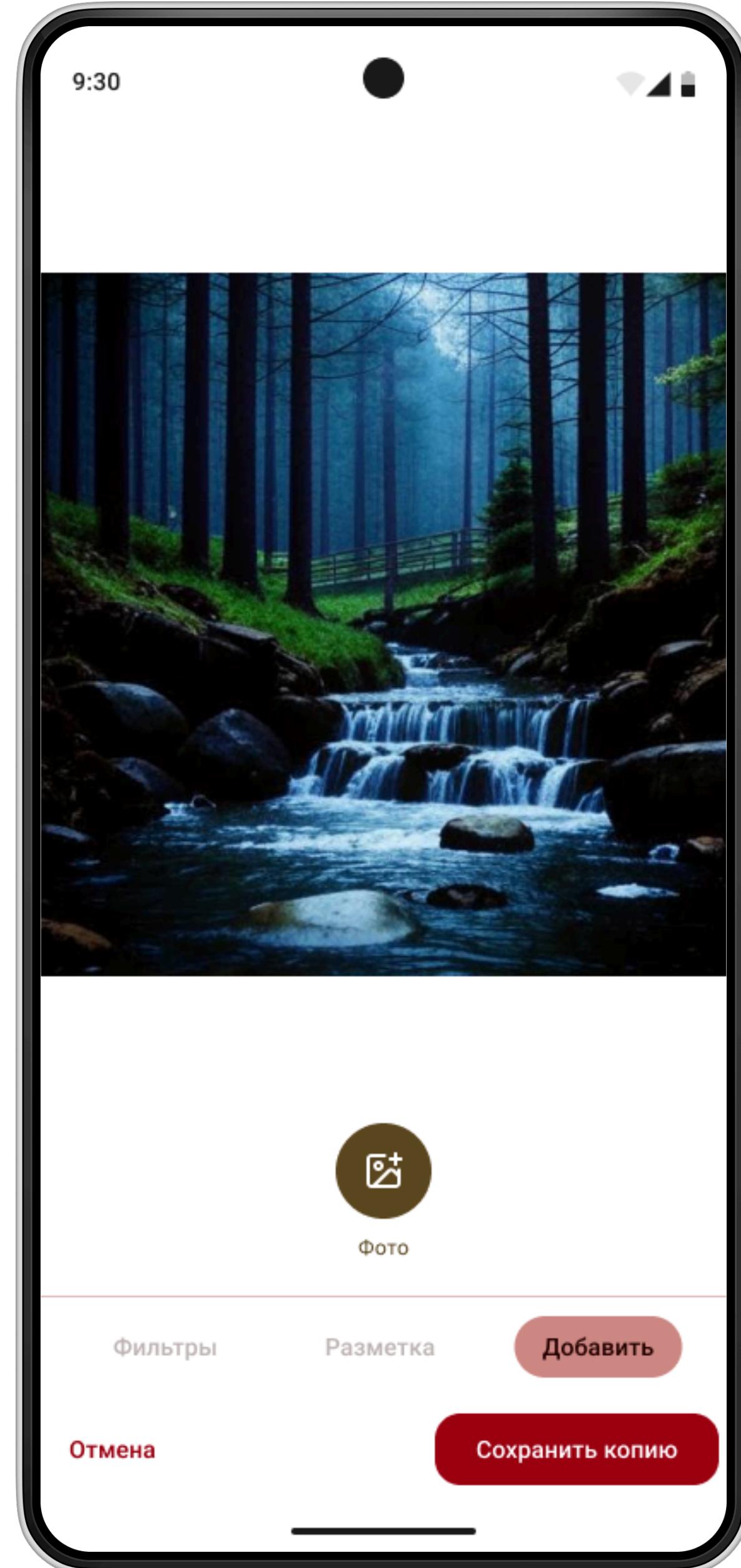
Чужая обложка



Фильтры



Разметка



Добавление элементов

Roadmap

- Генерация обложки
- Авторизация / Регистрация
- Галерея работ
- Редактор изображений
- OAuth 2.0
- Подписка
- Интеграция с музыкальными платформами
- Кроссплатформенность

MVP

конец апреля
2025

**Выход на
рынок**

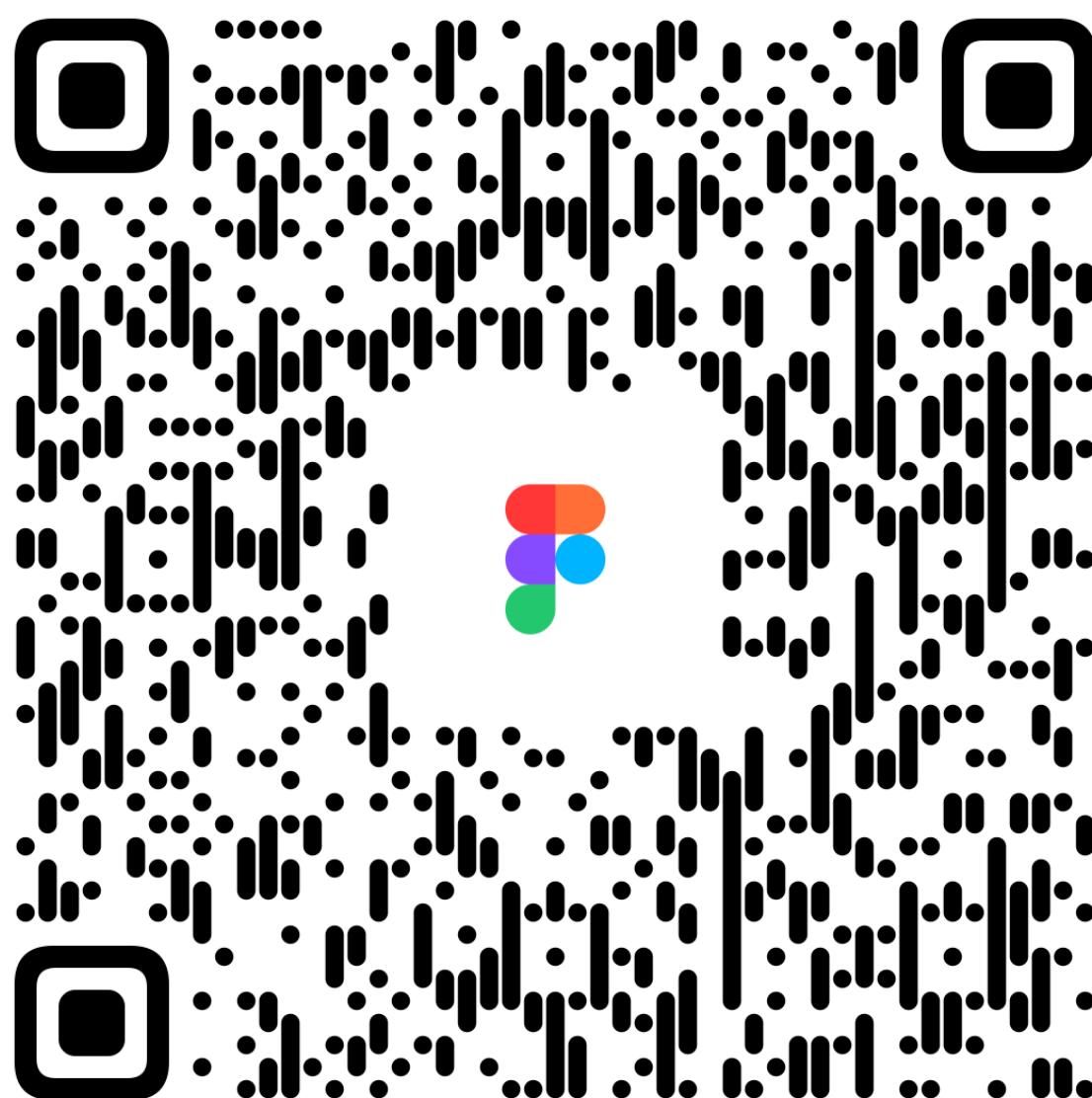
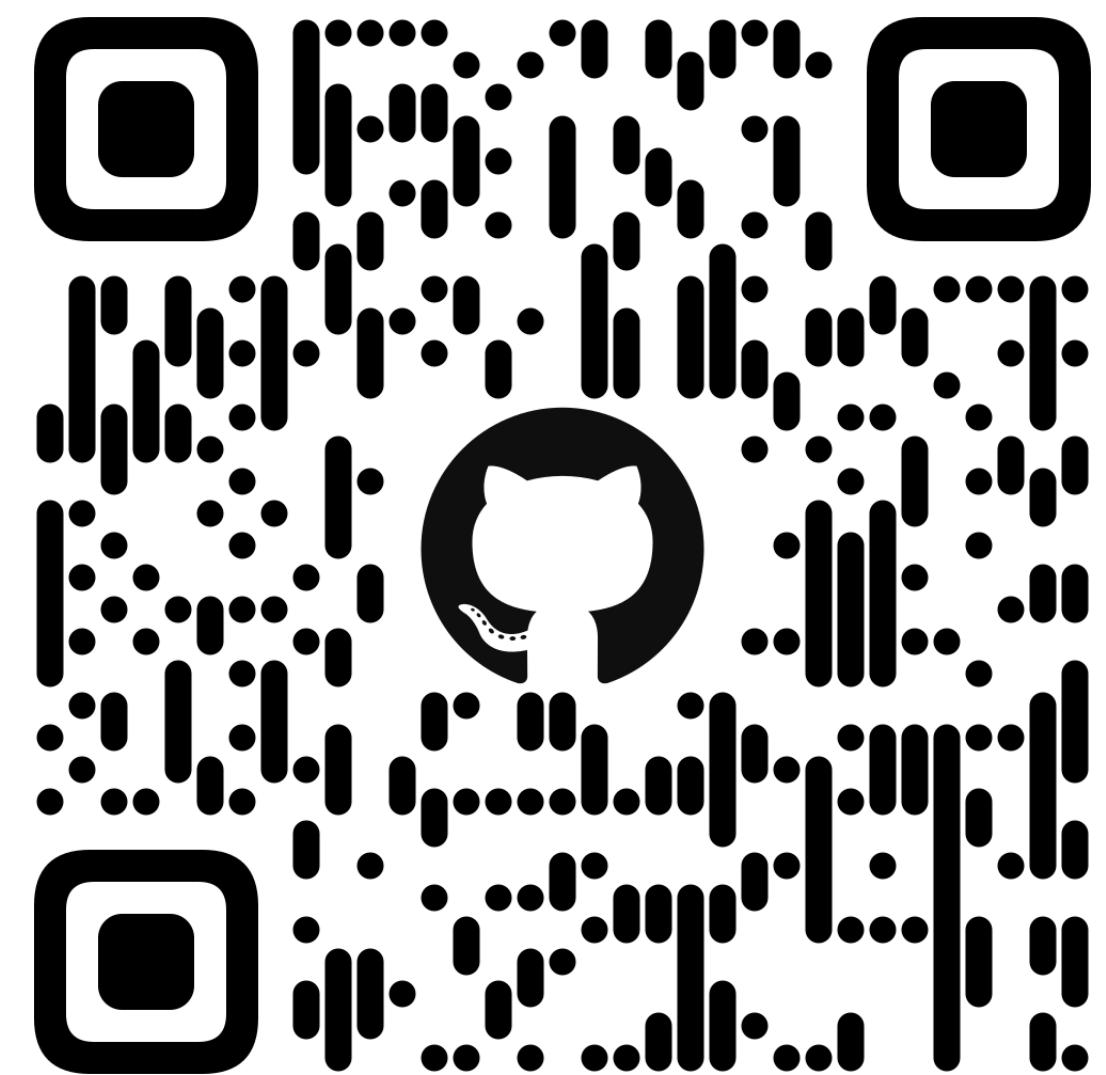
конец июня
2025

**Доработка
приложения**

конец декабря
2025

Итог

- Техническое задание
- Спроектированная архитектура
- Логика генерации обложки
- Дизайн основных экранов



VisualMusic

Создание уникальных обложек для
музыкальных произведений



«3» команда группы 6