

## Технические риски

При разработке приложения могут возникнуть следующие сложности:

- Задержки при разработке из-за сложной логики и интеграции с внешними сервисами.

Пути решения: приоритизация функционала – разработка MVP. Перенос реализации второстепенного функционала (например анимаций) на более поздние этапы.

- Рост нагрузки на сервер вследствие увеличения числа пользователей

Пути решения: горизонтальное масштабирование серверов с помощью Docker, кеширование часто запрашиваемых пользователями данных (например с помощью Redis). Оптимизация SQL запросов к базе данных.

- Достижение лимита в 15 ГБ на облачном хранилище

Пути решения: постепенный переход на Firebase Cloud Storage

- Проблемы с корректным отображением интерфейса (наложение элементов, размытие изображений) и падение производительности на слабых устройствах

Пути решения: постоянное тестирование приложения на различных реальных устройствах и эмуляторах. Использование сжатия изображений перед загрузкой.

Разработка приложения будет осуществляться с учетом возможных рисков и проблем. Поэтапная разработка и проведение тестирования помогут обеспечить успешную реализацию приложения.