

## РАЗРАБОТКА МП

### Концепция и основная идея

Создание данного мобильного приложения позволит переводить фотографии в рисунок в разных художественных стилях для владельцев мобильных на базе основных операционных систем Андроид и IOS.

### Задачи, решаемые при помощи приложения

Основная цель — дать возможность пользователям операционных систем Андроид и IOS на мобильных устройствах переводить сделанные фотографии в художественный рисунок и их редактировать.

### Этапы работ по созданию системы

Работа по созданию данного приложения разделяется на следующие этапы:

1. Этап оценки стоимости и срока разработки
2. Этап разработки макетов экранов пользователя и администратора
3. Этап разработки дизайна
4. Этап разработки интерфейса администратора
5. Этап разработки интерфейса пользователя
6. Этап верстки интерфейсов пользователя и администратора
7. Тестирование юзабилити и безопасности проекта
8. Публикация проекта

### Порядок оформления и предъявления заказчику результатов работ по разработке мобильного приложения

Исполнитель ведет разработку проекта на собственных серверах.

После окончания разработки и завершения всех этапов тестирования проекта заказчик принимает решение о выборе хостинг пространства для размещения собственного проекта и предъявляет исполнителю информацию для публикации проекта.

### Публикация приложения

Публикацией проекта занимается исполнитель, при этом публикацию проекта исполнитель осуществляет от имени заказчика.

### Требования к проекту и программному обеспечению:

- Взаимодействие с сетью: работа оффлайн-онлайн
- Платформа: Андроид и IOS (телефон)
- Ориентации экрана: портретная
- Данные обновляются через скачивания новой версии из Google App или App Store
- Интеграции: Интернет-магазин? Платежные системы? Базы данных? Облачные сервисы?
- Авторизация: по номеру телефона, почта и соц. сети
- Языки: русский, английский

### Требования к дизайну:

- Аналоги: Prisma, Vinci, Lensa
- Промежуточные версии макетов допускается предоставлять в любом формате, доступном к просмотру в системе windows или iOS Mac без установки дополнительного программного обеспечения.

## Функционал:

*Я как пользователь*

Выбор фотографии:

- 1) Я могу дать доступ к фото на телефоне, чтобы была возможность выбрать фотографию для редактирования из уже имеющихся
- 2) Я могу сделать фотографию, чтобы использовать ее для редактирования

Для всех фотографий:

- 1) Я могу выбрать художественный стиль из библиотеки стилей, чтобы применить его к фотографии
- 2) Я могу применить HD для отредактированной фотографии, чтобы повысить ее качество
- 3) Я могу редактировать фотографию и изменять виньетирование, оттенок, температуру, темные тона, светлые тона, резкость, гамма, сочность, насыщенность, яркость, контраст, экспозицию
- 4) Я могу экспортировать изображение в растровом или векторном, а также обычном формате, который можно будет в дальнейшем редактировать или использовать для печати продукции или просто экспортировать в «Фотографии» на телефон
- 5) Я могу выполнить экспорт фотографии в другие приложения на телефоне, чтобы ей поделиться с другими
- 6) Я могу выполнить автокоррекцию фотографии, чтобы приложение само отредактировало снимок

Для портретных фотографий (дополнительно):

- 1) Я могу выбрать, к какой части фотографии (человека, задний фон или всю фотографию), я могу применить художественный стиль, чтобы иметь возможность видоизменять фотографию частями
- 2) Я могу смешивать стили для разных частей фотографии (например, карандаш для фона и краски для лица человека), чтобы фотография получалась с разными стилями
- 3) Я могу выбрать в качестве фона художественный стиль или выбрать в качестве фона другую фотографию из библиотеки на телефоне
- 4) Я могу выбрать авто размытие фона

Работа с профилем:

- 1) Я могу поменять язык приложения
- 2) Я могу написать разработчикам, чтобы иметь возможность проинформировать о проблемах
- 3) Я могу предложить свой стиль, чтобы расширить инструменты приложения
- 4) Я могу отправить ссылку на приложение, чтобы иметь возможность поделиться ей с друзьями
- 5) Я могу почитать условия пользования и ознакомиться с политикой конфиденциальности
- 6) Я могу подписаться, чтобы получить доступ к расширенному контенту
- 7) Я могу авторизоваться, чтобы получить доступ к купленному контенту

*Я как администратор:*

- 1) Я могу добавить или удалить стиль, чтобы увеличить библиотеку стилей
- 2) Я могу управлять базой зарегистрированных пользователей
- 3) Я могу изменить варианты редактирования фотографий

Модель монетизации:

- 1) Подписка или оплата за продукт?
- 2) Я могу подписаться, чтобы открыть больше инструментов для работы с фотографиями