

ОГБПОУ ДТК Детский Технопарк "Кванториум"

Тема проекта: "УИ-21(Улучшатель изображения 2021)"

Номинация: «Информационные
технологии и связь»

Разработали:

Свидерский Григорий

Зиатдинов Самат

Низамов Динияр

Преподаватель:

Илюнкина Ирина Игоревна

Димитровград, 2021г.

Актуальность:

В сегодняшнем современном обществе присутствует огромная и животрепещущая проблема ужасного разрешения фотографий и картинок. Наверняка многие из вас хотели узнать, как это исправить. Мы не знаем лучшего варианта кроме нашего приложения.

Цель:

Разработать мобильное приложение улучшающее качество картинок и фотографий.

До:



После:



Задачи:

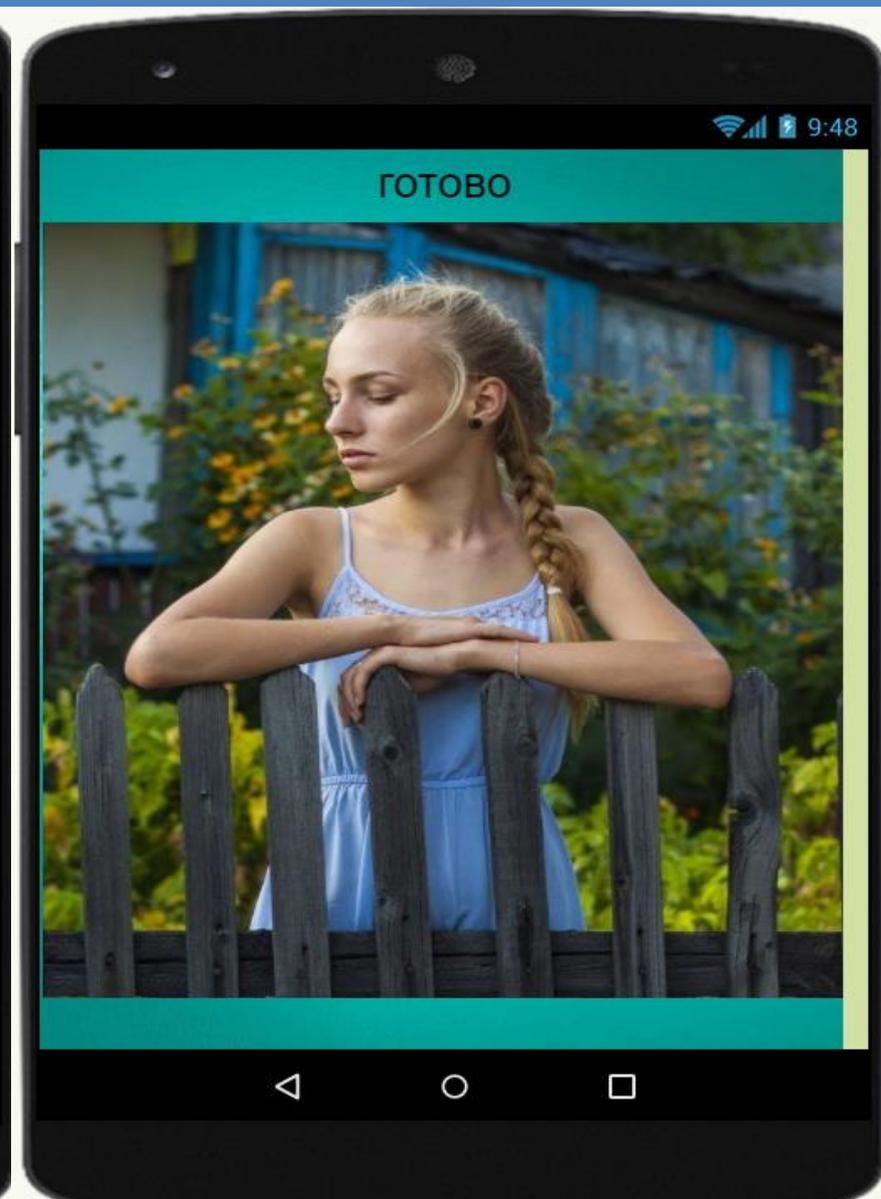
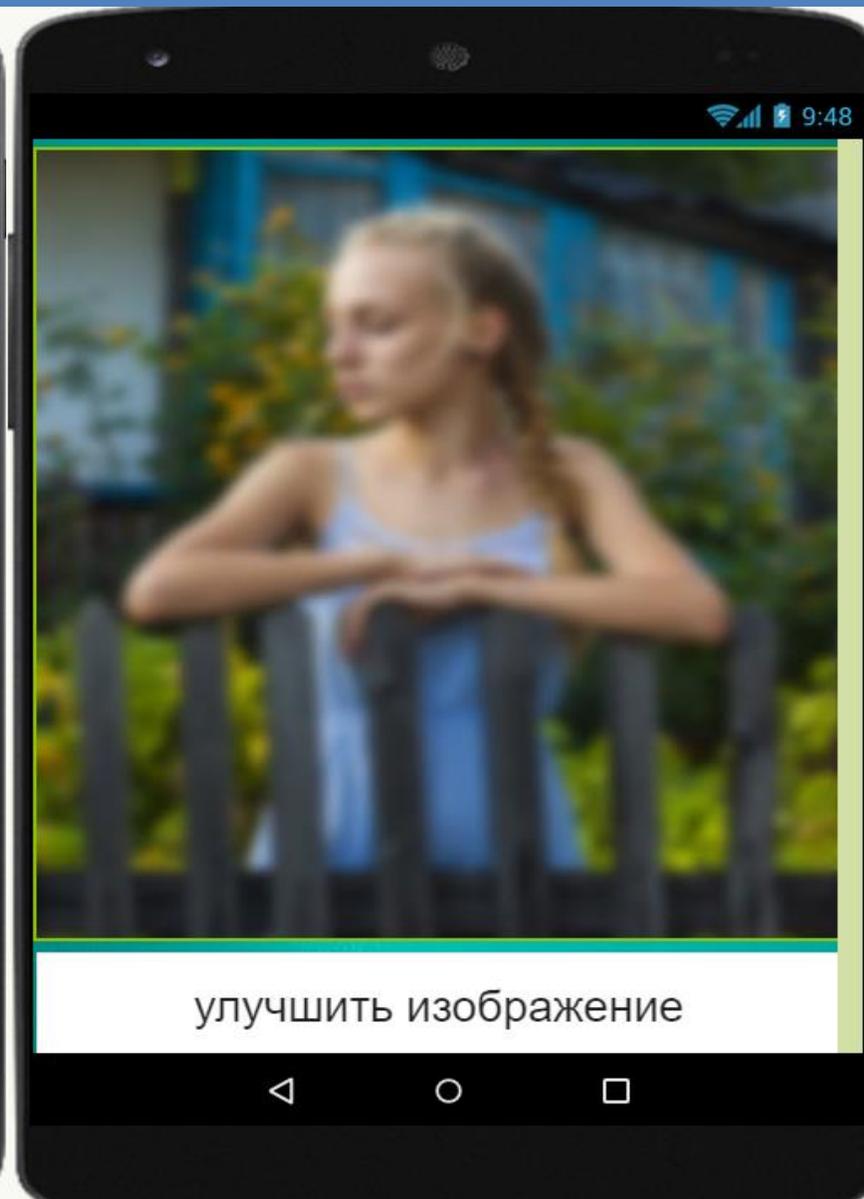
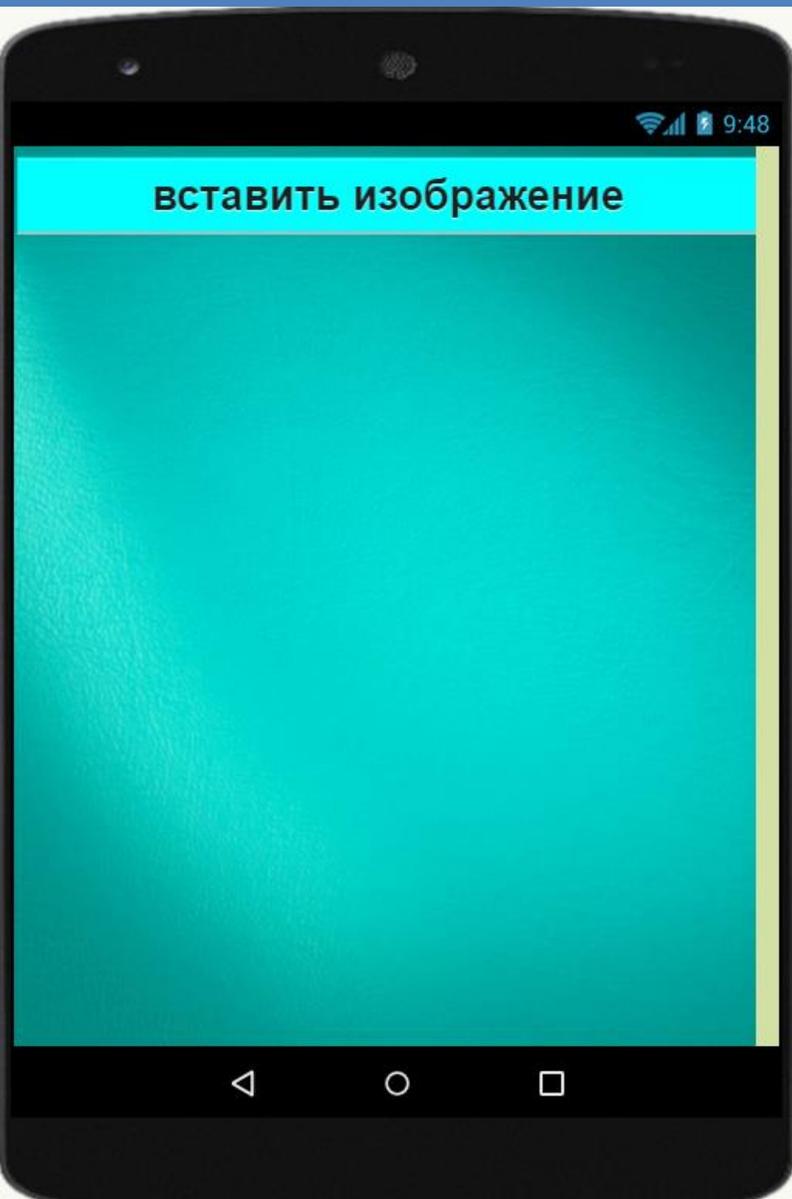
- 1.Собрать информацию по теме фоторедакторов.
- 2.Попробовать улучшить изображение.
- 3.Разработать мобильное приложение.

Краткое содержание:

Мобильное приложение УИ-21 улучшает изображение и качество картинок и фотографий. С помощью разработанных нейросетей УИ-21 будет улучшать фотоизображения.

Программа открывает колоссальное количество возможностей для редактирования. Чтобы улучшить изображение, можно скорректировать насыщенность, увеличить или уменьшить резкость, настроить показатель экспозиции, перевести снимок в черно-белый формат и многое другое.

Примерный макет приложения:



Средства разработки:

Прототип проекта мы создавали с помощью конструктора Mit app inventor. Полноценная версия будет разработана при помощи языка программирования Python. Проект достаточно объемный. Для разработки мобильного приложения нам потребуется от 6 до 9 месяцев.

Спасибо за внимание!