

Аннотация

В настоящее время все люди используют мобильный телефон очень много. Сегодня трудно переоценить роль мобильного телефона в жизни людей. В любое время с этим компактным устройством можно найти интересующую нас информацию, связать своих коллег, их родственников и друзей. Все всегда используют ноутбук, мобильный телефон. По этой причине проект разработан на платформе Android.

Основной целью дипломного проекта является создание мобильного приложения в среде Android Studio, который распознает человека через лицо. Для достижения поставленной цели осуществлено решение следующих задач: создание программы быстрого поиска в изображении по шаблону. Тестирование алгоритма и анализ полученных данных, разработка мобильного приложения.

При выполнении данного проекта были использованы современные компьютерные технологии, в частности, дополнительно разработаны для ОС Android с использованием системы управления базами данных TinyDB и библиотеки OpenCV.