Аннотация

Целью дипломного проекта является разработка системы распознавания и доступа по физиогномическим признакам на основе одноплатного компьютера Raspberry Pi. Выбраны методы и алгоритмы по захвату и распознаванию лица, осуществлён подбор комплектующих элементов. Были произведены необходимые настройки программного обеспечения и осуществлено написание необходимых скриптов. Рассчитаны основные параметры безопасной работы в помещении и составлен бизнес–план по проектируемому объекту.