

Аннотация

Пояснительная записка: 67 страниц, 2 таблицы, 9 рисунков, 15 источников.

Разработка программного продукта для контрольно-пропускной системы с использованием Raspberry Pi.

Целью данной выпускной квалификационной работы является разработка программного продукта для контрольно-пропускной системы на основе Raspberry Pi. Для достижения этой цели изучены теоретические основы контрольно-пропускных систем и Raspberry Pi, определен функционал программного продукта, разработана база данных для хранения информации о пользователях, создан интерфейс пользователя, написан код для реализации всех функций и проведено тестирование продукта на работоспособность.

В выпускной квалификационной работе рассмотрены следующие вопросы: анализ исследуемой области, проектирование алгоритмов и структур данных, практическая реализация, тестирование работы системы.

Рассматриваются вопросы техники безопасности и охраны труда.