

Аннотация

Данный дипломный проект состоит из введения, трёх разделов и заключения. Содержание работы изложено на 64 листах, иллюстрировано 20 листингами и 23 рисунками, содержит 2 таблицы, 20 источников и 1 приложение.

Целью дипломного проекта является разработка программного комплекса для видеомониторинга и управления доступом сотрудников и автотранспорта с интеграцией модуля искусственного интеллекта.

В дипломном проекте рассмотрены следующие вопросы: анализ предметной области и аналогичных программных решений, обоснование выбора инструментальных средств, проектирование архитектуры и базы данных, разработка модуля искусственного интеллекта для распознавания государственных номерных знаков, реализация серверной и клиентской частей системы, а также вопросы безопасности жизнедеятельности при работе с персональным компьютером.

Итогом выполнения дипломного проекта стал разработанный программный комплекс централизованного управления доступом для ООО «Спецрегион».