СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
1 Системы распознавания лиц	7
1.1 Системы и методы распознавания лиц распознавания лиц	7
1.2 Нейронные сети и их виды	8
1.3 Свёрточные нейронные сети в распознавании лиц	. 11
2 Разработка структурных схем	. 14
2.1 Разработка структурной схемы системы	. 14
2.2 Разработка структурной схемы модулей взаимодействия проходов	
серверами	
3 Выбор оборудования и разработка диаграммы развёртывания	
3.1 Выбор оборудования системы	
3.2 Выбор средств разработки	
3.3 Разработка диаграммы развёртывания системы	
4 Разработка алгоритмов и программного обеспечения автоматичесь	
системы учёта персонала	
4.1 Структуризация компонентов программного кода системы	
4.2 Разработка базы данных	
4.3 Разработка механизмов отчёта для интеграции в различные системы	
4.4 Разработка алгоритма работы и программного обеспечения системы	
4.6 Экранные формы веб-интерфейса	
5 Настройка масштабируемости и безопастности системы	
5.1 Конфигурирование параметров безопасности системы	
5.2 Проектирование вариантов масштабируемости и интеграции системы.	
6 Технико-экономическое обоснование разработки системы учёта персонал	
помещении с использованием технологии распознавания лиц	
6.1 Краткая характеристика автоматической системы учёта персонала	
помещении с использованием технологии распознавания лиц	
6.2 Расчёт на разработку ПО	
6.3 Оценки результата (эффекта) от использования (или продажи) ПО	
6.4 Экономический эффект при разработке ПО для свободной реализации	
рынке информационных технологий	
6.5 Вывод	
Заключение	
Список использованных исчтоников	
Приложение А (обязательное). Программный код проекта	
Приложение Б (обязательное). Функции отчётов	
Перечень оборудования	
Веломость дипломного проекта	.77