

## Содержание

Введение . . . . .	2
1 Техническое задание . . . . .	3
2 Теоретические основы . . . . .	4
3 Обзор и анализ существующих решений . . . . .	5
4 Выбор и обоснование предложенного решения . . . . .	6
5 Реализация технического задания . . . . .	7
6 Экономическая часть . . . . .	8
7 Охрана труда и экология . . . . .	9
Заключение . . . . .	10
Список литературы . . . . .	11

					Код специальности			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Имя автора			Тема	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Имя проверяющего					1	11
Реценз.						Группа		
Н. Контр.								
Утверд.								

## Введение

Система контроля и управления доступом (далее СКУД) - это совокупность программных и аппаратных средств, предоставляющая возможность управления пропускным режимом, с целью ограничить доступ к определённым территориям или помещениям лицам, не имеющим к ним разрешения. Подобные системы широко используются среди не только крупных организаций и предприятий, но и малого бизнеса, индивидуальных предпринимателей. Причинами такого успеха являются:

- централизованное управление пропускным режимом на объекты;
- сокращение времени на проверку документов;
- упрощение ведения статистики.

Для обеспечения контроля доступа в больших предприятий существует большое количество решений на рынке, однако для малых помещений с соответственно пониженной ценой наблюдается недостаток предложений. Именно поэтому, до сегодняшнего дня, малые организации используют простые замки или, к примеру, домофоны. Такие устройства значительно снижают удобство и быстроту доступа к определенным объектом.

Решением данной проблемы является разработка собственной СКУД на основе распознавания лиц, что определяет цель дипломного проекта. Для достижения данной цели должны быть решены следующие задачи:

- изучение теории по системам СКУД;
- анализ существующих решений на рынке, выявление их основных возможностей и недостатков;
- изучение теории по распознаванию лиц;
- выбор программных и аппаратных инструментов для разработки системы СКУД.

Структура работы включает в себя ...

					Код специальности	Лист
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## 1. Техническое задание

Требования к работе разрабатываемой системы контроля доступа

					Код специальности	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## 2. Теоретические основы

Тут теория по:

- 2.1 системам СКУД
- 2.2 распознаванию лиц

					Код специальности	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

### 3. Обзор и анализ существующих решений

Тут существующие решения в:

- 3.1 системах СКУД
- 3.2 ПО для распознавания лиц

					Код специальности	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

#### 4. Выбор и обоснование предложенного решения

Тут выбор и обоснование:

- 4.1 аппаратной платформы
- 4.2 языка программирования
- ...

					Код специальности	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## 5. Реализация технического задания

Тут описание проведённой работы:

– ...

					Код специальности	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

## 6. Экономическая часть

- 6.1 расчет себестоимости
- 6.2 оценка эффективности внедрения

					Код специальности	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



## 7. Охрана труда и экология

Нужно ли это делать?

- 7.1 вредные факторы
- 7.2 правила техники безопасности
- 7.3 противопожарная безопасность

					Код специальности	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Заключение

					Код специальности	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		10

Список литературы

					Код специальности	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		11