Разработка мобильного приложения в операционной системе андроид для специалиста отдела кадров компании ООО "Автоматизация Розничных Технологий"

Исследование области разработки

1.1 общие принципы разр моб прил андроид

1.2 функциональные обязанности сотрудника о к

1.3 анализ существующих прогр решений для спец о к 10-15 страниц на каждый параграф

Начать с общего прийти к андроид + таблица по + -

Разработка приложения

2.1 концептуальная схема приложения

2.2 проектирование приложения название

2.21 проектирование структуры бд

2.3 разработка алгоритма

2.4 обоснование выбора программной среды (почему именно на андроид)

3. Разработка приложения

4. Информационная безопасность

5.Экономическая эффективность (оценка) + управленческий

Можно взять справку о внедрении

hohoho

[ВВЕДЕНИЕ 4](#_Toc162872601)

[1. ПРЕДПРОЕКТНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ОТДЕЛА КАДРОВ КОМПАНИИ ООО “АВТОМАТИЗАЦИЯ РОЗНИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ” 6](#_Toc162872602)

[1.1. Анализ процесса трудоустройства в компании, основные характеристики и комплекс решаемых задач 7](#_Toc162872603)

[1.2. Аналитический обзор существующих решений 8](#_Toc162872604)

[1.3. Окружение и функциональные требования, предъявляемые к отделу кадров 12](#_Toc162872605)

[1.4. Обоснование необходимости разработки мобильного приложения для специалиста отдела кадров 12](#_Toc162872606)

[1.5. Выводы по разделу 13](#_Toc162872607)

[2. ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ В ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ANDOID ДЛЯ СОТРУДНИКА ОТДЕЛА КАДРОВ КОМПАНИИ ООО «АВТОМАТИЗАЦИЯ РОЗНИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» 15](#_Toc162872608)

[2.1. Функциональное моделирование процесса трудоустройства с использованием методологии IDEF 16](#_Toc162872609)

[2.2. Концептуальная модель задачи «Трудоустройство гражданина» 20](#_Toc162872610)

[2.3. Создание логической модели данных 22](#_Toc162872611)

[2.4. Выбор программной платформы 32](#_Toc162872612)

[2.4.1. Выбор системы управления базой данных 32](#_Toc162872613)

[2.4.2. Выбор системы интегрированной разработки и языка программирования 34](#_Toc162872614)

[2.4.3. Выбор операционной системы 36](#_Toc162872615)

[2.5. Реализация информационного взаимодействия модулей для решения задачи «Трудоустройство гражданина» 37](#_Toc162872616)

[2.6. Проектирование общей концепции и разработка эскизного проекта пользовательского интерфейса мобильного приложения в операционной системе Android 38](#_Toc162872617)

[2.7. Выводы по разделу 41](#_Toc162872618)

3. РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ

Разработка архитектуры приложения

Clean Architecture

Data Domain Presentation

Разработка Базы Данных

Локальная

Удаленная Firebase

Разработка UI

Compose или XML

Разработка Экранов на XML

Работа с Backend

Уведомления

Авторизация

Выводы по разделу

[4. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 43](#_Toc162872619)

[4.1. Виды информационных рисков и методы защиты от них 44](#_Toc162872620)

[4.2. Расчет уровня уязвимости системы и вероятности возникновения информационных угроз 45](#_Toc162872621)

[4.3. Перечень контрмер и расчет их эффективности 48](#_Toc162872622)

[4.4. Выводы по разделу 51](#_Toc162872623)

5 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Расчет суммарных затрат на разработку

Расчет прибыли в результате использования

Оценка эффективности капиталовложений

Выводы по разделу

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 53](#_Toc162872624)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 54](#_Toc162872625)