

33388 Проектирование и реализация ИС отдел кадров

Введение 5

1 Анализ предметной области 8

1.1 Постановка задачи 8

1.2 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 18

1.3 Выбор средств разработки 24

2 Глава 2.Разработка проектных решений 29

2.1 Проектирование структуры базы данных. 29

2.1.1 Концептуальное проектирование структуры базы данных 29

2.1.2 Физическое проектирование структуры базы данных 31

2.2 Проектирование архитектуры информационной системы 37

2.2.1 Описание программных модулей 46

2.3 Требования к видам обеспечения ИС 48

2.3.1 Требования к надежности системы 48

2.3.2 Требования к безопасности системы и к обеспечению защиты информации 49

2.3.3 Требования к эксплуатации системы 50

2.3.4 Требования по стандартизации 51

2.3.5 Требования к лингвистическому обеспечению 51

2.3.6 Требования к программному обеспечению системы и средствам реализации 52

3 Глава 3.Разработка программных решений 54

3.1	Разработка и отладка программного кода информационной системы	54
3.1.1	Общая структура программного приложения системы	54
3.1.2	Отладка программного кода информационной системы	61
3.2	Разработка руководства пользователя с примерами экранных форм	67
3.3	Оценка рыночной стоимости разработанного программного продукта	71
3.3.1	Анализ структуры затрат проекта	77
3.3.2	Затраты на выплату заработной платы	77
3.3.3	Материальные затраты	79
3.3.4	Затраты на организацию рабочих мест	80
3.3.5	Накладные расходы	82
3.3.6	Суммарные затраты на реализацию программного проекта	82
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	84
	Список литературы	86
	Приложение 1. Техническое задание	89
	Приложение 2. Листинг программных модулей	96