



71106 Разработка ИС по расчету квартплаты в многоквартирном доме

ВВЕДЕНИЕ	2
1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ НА РАЗРАБОТКУ ИС	4
1.1 Описание предметной области	4
1.2 Аналитический обзор аналогичных информационных систем	12
Коммунальные услуги	12
«РКЦ-флекс»	18
«Инфокрафт. Расчет квартплаты»	20
1.3 Постановка задач, решаемых в дипломном проекте	22
1.4 Выбор средств разработки информационной системы	23
1.4.1 Выбор языка и среды программирования	23
1.4.2 Выбор СУБД	30
2 РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПО РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ	38
2.1 Разработка проекта информационной системы	38
2.1.1 Выбор модели жизненного цикла ИС	38
2.1.2 Выбор стратегии автоматизации и технологии разработки ИС	45
2.2 Программное обеспечение информационной системы	52
2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	52
2.2.2 Структурная схема пакета (дерево вызова процедур и программ)	55





2.3	Характеристика базы данных	60
2.4	Руководство пользователя информационной системы	64
3	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	72
3.1	Планирование и расчет стоимости разработки проекта	72
3.2	Расчет показателей экономической эффективности	76
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	86
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	88
	Приложение. Листинг программных модулей	91

