



Разработка подсистемы управление заказами КИС на основе предприятия

Введение	3
1 Теоретический раздел	5
1.1 Общая характеристика предприятия и его деятельности	5
1.2 Организационная структура управления предприятием	7
1.3 Характеристика существующих бизнес процессов и выбор комплекса задач автоматизации	13
2 Аналитический раздел	21
2.1 Постановка задачи на проектирование	21
2.2 Выбор архитектуры информационной системы	21
2.3 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	23
2.4 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	25
2.5 Обоснование проектных решений по программному обеспечению	28
2.5.1 Обзор и выбор языка программирования	28
2.5.2 Обзор и выбор СУБД	32
2.5.3 Выбор веб-сервера	40
3 Технологический раздел	42
3.1 Порядок разработки системы	42
3.1.1 Инфологическое проектирование	42
3.1.2 Логическое проектирование реляционной БД	45
3.1.3 Физическое проектирование БД	50
3.2 Описание дерева функций	55



3.3	Описание программных модулей	57
3.4	Описание работы системы	61
4	Организационно-экономический раздел	71
4.1	Расчет стоимости разработки	71
4.1.1	Построение сетевого графика и расчёт ожидаемой продолжительности выполнения работ	71
4.1.2	Расчет временных параметров событий сетевого графика	73
4.1.3	Расчет временных параметров работ сетевого графика	76
4.1.4	Расчет параметров сетевого графика в целом	79
4.1.5	Предпроизводственные затраты	81
4.2	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	86
4.3	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	89
	Заключение	113
	Список использованной литературы	115
	Приложение. Листинг программных модулей	118