



11160 Разработка информационной системы организации по торговле мебелью

Введение 3

1 Аналитическая часть 6

1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области 6

1.1.1 Характеристика предприятия 6

1.1.2 Краткая характеристика подразделения или видов его деятельности 10

1.2 Техническая и технологическая сущность задачи 13

1.3 Обоснование необходимости и цели использования вычислительных и телекоммуникационных средств для решения задачи 18

1.4 Постановка задачи 20

1.4.1 Цель и назначение создания или модернизации модулей или сервисов информационной системы 20

1.4.2 Общая характеристика организации решения задачи вычислительными и телекоммуникационными средствами 21

1.4.3 Формализация алгоритма решения задачи 21

1.5 Анализ существующих разработок и обоснование выбора технологии проектирования модулей (сервисов) 23

1.6 Обоснование проектных решений 27

1.6.1 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 27





1.6.2 Обоснование проектных решений программному обеспечению 31

1.6.3 Обоснование проектных решений по технологическому обеспечению 40

2 Проектная часть 42

2.1 Техническое обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ) 42

2.1.1 Модель информационных потоков в информационной (телекоммуникационной) системы и ее описание 42

2.1.2 Физическая схема взаимодействия отдельных частей информационной (телекоммуникационной) системы 46

2.1.3 Функции и назначение отдельных аппаратных компонентов проектируемой системы 47

2.1.4 Характеристика аппаратного комплекса в целом 48

2.2 Программное обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ) 49

2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) 49

2.2.2 Структурная схема пакета (дерево вызова процедур и программ) 52

2.2.3 Описание программных модулей 53

2.2.4 Схема взаимосвязи программных модулей и информационных (конфигурационных) файлов 56

2.3 Технологическое обеспечение задачи (комплекса задач, АРМ) 61





2.3.1	Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	62
2.3.2	Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	63
3	Оценка качества решения	68
3.1	Тестирование ПО	68
3.2	Оценка качества решения	69
3.3	Результаты экспериментальных исследований и их анализ	85
4	Обоснование экономической эффективности проекта	87
4.1	Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	87
4.2	Расчет показателей экономической эффективности проекта	94
	Заключение	100
	Список литературы	102
	Приложение. Листинг основных программных модулей	105

