

84167 Разработка модуля складского учета для информационной системы логистической компании

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ И РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ	6
1.1 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	6
1.2 ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ И НЕОБХОДИМОСТИ ИХ АВТОМАТИЗАЦИИ	12
1.3 АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ РАЗРАБОТОК ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗАДАЧИ	27
1.4 ВЫБОР СРЕДСТВ РАЗРАБОТКИ	34
1.5 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ	43
1.5.1 Логическое проектирование базы данных	43
1.5.2 Физическое проектирование базы данных	46
2 ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГРАММНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ РАЗРАБОТАННЫХ МОДЕЛЕЙ И АЛГОРИТМОВ	52
2.1 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ КЛАССИФИКАТОРЫ И СИСТЕМЫ КОДИРОВАНИЯ	52
2.2 ХАРАКТЕРИСТИКА НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНОЙ, ВХОДНОЙ И ОПЕРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ	53
2.3 ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЗУЛЬТАТНОЙ ИНФОРМАЦИИ	57
2.4 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЗАДАЧИ	57

2.4.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	
58	
2.4.2 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	60
2.4.3 Описание программных модулей	62
2.5 РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРОГРАММЫ	63
3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	75
4 РАСЧЕТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСЛОВИЙ БЕЗОПАСНОЙ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	79
4.1 АНАЛИЗ ВРЕДНЫХ И ОПАСНЫХ ФАКТОРОВ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММЫ	79
4.2 РАЗРАБОТКА МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	84
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	88
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	90
ПРИЛОЖЕНИЕ	93
ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	93