



Автоматизация учета продаж в аптеке

<http://diplom-it.ru/product/avtomatizacija-ucheta-prodazh-v-apteke/>

Оглавление

Введение 4

1 Обзор предметной области 8

1.1 Описание объекта автоматизации 8

1.2 Описание существующей технологии учета продаж 10

1.3 Анализ аналогичных проектных решений и обоснование необходимости своей разработки 16

2 Постановка задачи 24

2.1 Цель, задачи автоматизации 24

2.2 Анализ выходной/входной информации 28

2.3 Описание модели КАК БУДЕТ 34

3 Проектирование видов обеспечения 35

3.1 Информационное обеспечение 35

3.1.1 Информационная модель 35

3.1.2 Используемые классификаторы и системы кодирования 40

3.2 Математическое обеспечение 42

3.3 Техническое обеспечение 43

3.4 Программное обеспечение 45

3.4.1 Обоснование выбора программного обеспечения 45

3.4.2 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) 52

3.4.3 Структурная схема пакета (дерево вызова процедур и программ) 55

3.4.4 Описание программных модулей 56

4 Описание работы системы 59

5 Экономическая часть 70

5.1 Методика обоснования экономической эффективности 70

5.2 Расчет единовременных затрат 70

5.3 Расчет обобщающих показателей эффективности 72

6 Безопасность и экологичность проекта 76

6.1 Анализ вредных факторов, действующих на органы зрения 76

6.2 Выбор и расчет естественного освещения в рабочем помещении менеджера по продажам 80

6.3 Экологические аспекты компьютеризации общества 85

Заключение 89

Список использованной литературы 92

Приложение. Листинг программы 96