

2022384 Разработка программного обеспечения по подбору комплектующих ПК

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	6
1 Аналитическая часть	9
1.1 Краткая характеристика компании	9
1.2 Описание информационных процессов, сопровождающих прием и обработку заявок	10
1.3 Анализ возможных методов автоматизации	14
1.4 Проектирование бизнес-процессов	18
1.5 Выбор программных и аппаратных средств	23
1.5.1 Выбор операционной системы	23
1.5.2 Выбор архитектуры системы	24
1.5.3 Выбор СУБД	24
1.5.4 Обоснование выбора среды программирования	34
1.5.5 Выбор технических средств	42
2 Проектная часть	44
2.1 Методы построения информационной модели и выбор оптимального	44
2.2 Проектирование базы данных	54
2.3 Схема базы данных	57
2.4 Разработка проекта автоматизации	62
2.5 Информационное обеспечение задачи	69
2.5.1 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	69
2.5.2 Характеристика результатной информации	73
2.6 Программное обеспечение задачи	75
2.6.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	75
2.6.2 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	76
2.6.3 Описание программных модулей	78
3 Реализация программного обеспечения	80
3.1 Контрольный пример реализации проекта и его описание	80
3.2 Структура программного продукта	88
3.3 Тестирование и оценка качества	92
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	96
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	98
Приложение. Листинг программных модулей	101