



Проектирование и разработка веб-приложения по учету и анализу продаж для ИП

Введение	3
1 Аналитический обзор	4
1.1 Описание области применения	4
1.2 Обзор использованных источников	8
2 Постановка задачи	14
2.1 Требования к дипломному проекту	14
2.2 Математическая модель	16
3 Основная часть	18
3.1 Проектные решения по системе	18
3.1.1 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	18
3.1.2 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	20
3.1.3 Обоснование проектных решений по программному обеспечению	24
3.2 Частные проектные решения	29
3.2.1 Информационное обеспечение	29
3.2.1.1 Информационная модель	29
3.2.1.2 Используемые классификаторы и системы кодирования	33
3.2.1.3 Характеристика нормативно-справочной и входной информации	35
3.2.1.4 Характеристика результатной информации	37
3.2.2 Программное обеспечение	38



3.2.2.1	Дерево функций и сценарий диалога	38
3.2.2.2	Структурная схема пакета	40
3.2.2.3	Описание реализации БД ИС	41
3.2.2.4	Схема функционирования ЭИС	44
3.3	Описание технологии работы с ЭИС	45
4	Экономическая часть	58
4.1	Расчет времени на создание программного продукта	58
4.2	Расчет затрат на разработку программы	61
4.2.1	Расчет заработной платы исполнителей работ по созданию программного продукта	61
4.2.2	Расчет начислений на заработную плату	62
4.2.3	Расчет расходов на содержание и эксплуатацию ЭВМ	62
4.2.4	Расчет себестоимости одного машино-часа работы ЭВМ	63
4.2.5	Расчет расходов на содержание и эксплуатацию ЭВМ, относящихся к данному программному продукту	67
4.3	Расчет себестоимости программного продукта	67
4.4	Расчет цены программного продукта	69
4.5	Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	70
4.6	Расчет показателей экономической эффективности	73
5	Безопасность жизнедеятельности	76
5.1	Анализ синдрома длительных статических нагрузок на пользователя ПЭВМ	76
5.2	Разработка профилактических мероприятий, обеспечивающих снижение вредных факторов при статических нагрузках	77
5.3	Критерии выбора экологически чистых компьютеров	83
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	86
	Список использованных источников	88



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

Приложение 1. Диаграммы IDEF AS IS 90

Приложение 2. Диаграммы IDEF TO BE 92

Приложение 3. Листинг программных модулей93