



Разработка динамического web-сайта с применением системы управления контентом Joomla

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ	5
1.1 АКТУАЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ	5
1.2 СХЕМА РАБОТЫ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА	7
2 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	12
2.1 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ПРЕДПРИЯТИЯ	12
2.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности	12
2.1.2 Организационная структура управления предприятием	12
2.1.3 Программная и техническая архитектура ИС предприятия	20
2.2 ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ	28
2.3 КЛАССИФИКАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ САЙТАМИ	30
2.4 ОБЗОР СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ САЙТАМИ	34
2.5 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦЕЛЕЙ И ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ВЕБ-САЙТА	44
3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	46
3.1 ВЫБОР СРЕДСТВ РЕАЛИЗАЦИИ САЙТА	46
3.2 ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ	48
3.3 МОДЕЛИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ БАЗЫ ДАННЫХ	54
3.4 РАЗРАБОТКА ИНТЕРФЕЙСА	60



3.4.1	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	61
3.4.2	Характеристика результатной информации	65
3.4.3	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	67
3.5	АЛГОРИТМЫ РАБОТЫ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА	71
3.6	КОНТРОЛЬНЫЙ ПРИМЕР РЕАЛИЗАЦИИ МАГАЗИНА	78
4	ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	85
4.1	ВЫБОР И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДИКИ РАСЧЁТА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ	85
4.2	РАСЧЁТ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	87
5	ТРЕБОВАНИЕ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	94
5.1	АНАЛИЗ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ, ВОЗДЕЙСТВУЮЩИХ НА РАЗРАБОТЧИКА И ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ	94
5.2	РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ САНИТАРИИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	95
5.3	РАСЧЁТ ОСВЕЩЁННОСТИ РАБОЧЕГО МЕСТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	98
5.4	МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	106
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	110
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	113
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ФОРМЫ ДЛЯ ДОБАВЛЕНИЯ СВЕДЕНИЙ В СПРАВОЧНИКИ	116
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ	119