

2022392 Разработка CRM системы малого предприятия с помощью фреймворка DJANGO

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 Глава 1 Функциональное моделирование учета продаж и взаимоотношений с клиентами.....	6
1.1 Техничко-экономическая характеристика учета продаж и взаимоотношений с клиентами.....	6
1.2 Концептуальное моделирование предметной области.....	9
1.2.1 Моделирование бизнес-процессов предметной области для постановки задачи автоматизированного варианта решения.....	9
1.2.2 Разработка и анализ модели бизнес-процесса «как есть».....	13
1.2.3 Обоснование необходимости автоматизированного варианта решения и формулирование требований к новой технологии.....	18
1.3 Анализ существующих разработок на предмет соответствия сформулированным требованиям.....	23
1.4 Постановка задачи на разработку проекта создания системы учета продаж и взаимоотношений с клиентами.....	30
1.5 Разработка модели бизнес-процесса «как должно быть».....	34
1.6 Требования к разработке.....	36
1.7 Выводы по 1 главе.....	37
2 Глава 2 Логическое проектирование АИС.....	38
2.1 Выбор технологии логического моделирования АИС.....	38
2.2 Логическая модель АИС и ее описание.....	46
2.3 Информационное обеспечение АИС.....	48
2.3.1 Используемые классификаторы и системы кодирования.....	48
2.3.2 Характеристика нормативно-справочной и входной оперативной информации.....	50
2.3.3 Характеристика выходной информации.....	53
2.4 Проектирование базы данных АИС.....	56
2.4.1 Выбор технологии проектирования БД АИС.....	56
2.4.2 Обоснование вида логической модели.....	58
2.4.3 Разработка логической модели данных АИС.....	60
2.5 Требования к аппаратно-программному обеспечению АИС.....	64
2.6 Выводы по главе 2.....	66
3 Глава 3 Физическое проектирование АИС.....	67
3.1 Выбор архитектуры АИС.....	67
3.2 Выбор технологии разработки программного обеспечения АИС.....	72
3.3 Выбор СУБД АИС.....	74
3.4 Разработка физической модели данных АИС.....	79
3.5 Разработка программного обеспечения АИС.....	82
3.5.1 Схема взаимосвязи модулей приложения АИС.....	82
3.5.2 Описание модулей приложения АИС с примерами программного кода.....	88
3.6 Описание функциональности АИС.....	94
3.7 Оценка и обоснование экономической эффективности разработки АИС.....	100
3.7.1 Выбор методики расчета экономической эффективности.....	100
3.7.2 Расчет показателей экономической эффективности проекта.....	107
3.8 Выводы по главе 3.....	129
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	130
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	134
Приложение. Фрагмент листинга программных модулей.....	138