



## Автоматизация оценки кредитоспособности клиентов ЗАО Банк Русский Стандарт

<http://diplom-it.ru/product/avtomatizacija-ocenki-kreditosposobnosti-klientov-zao-bank-russkij-standart/>

### Содержание

ВВЕДЕНИЕ	5
1 АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	7
1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия. Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ»	7
1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности	7
1.1.2 Организационная структура управления предприятием	9
1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации	14
1.2.1 Выбор комплекса задач автоматизации и характеристика существующих бизнес процессов	14
1.2.2 Определение места проектируемой задачи в комплексе задач и ее описание	16
1.2.3 Обоснование необходимости использования вычислительной техники для решения задачи	22
1.3 Анализ существующих разработок и выбор стратегии автоматизации «КАК ДОЛЖНО БЫТЬ»	25
1.3.1 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи	25
1.3.1.1 Microsoft Decision Tree	26
1.3.1.2 Tree Analyzer	26
1.3.1.3 Precision Tree	30
1.4 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи	32
1.4.1 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи	39
1.5 Обоснование проектных решений	40
1.5.1 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	40
1.5.2 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению	42
1.5.3 Обоснование проектных решений по программному обеспечению	44
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	46
2.1 Выбор системы управления базами данных	46



2.1.1	Классификация СУБД	46
2.1.2	Критерии анализа СУБД	49
2.1.2.1	Моделирование данных.	50
2.1.2.2	Особенности архитектуры и функциональные возможности	50
2.1.2.3	Контроль работы системы	51
2.1.2.4	Особенности разработки приложений.	51
2.1.2.5	Производительность	52
2.1.2.6	Надежность.	53
2.1.2.7	Требования к рабочей среде.	54
2.1.2.8	Смешанные критерии.	54
2.2	Выбор СУБД	55
2.2.1	MySQL	55
2.2.2	PostgreSQL	57
2.2.3	CA Ingres	58
2.2.4	Derby (IBM Cloudscape)	58
2.2.5	Sleepycat BerkeleyDB	59
2.2.6	FireBird	60
2.2.7	Microsoft Access	61
2.2.8	Microsoft SQL	62
2.2.9	Oracle	64
2.3	Разработка проекта автоматизации	67
2.3.1	Этапы жизненного цикла проекта автоматизации	67
2.3.2	Ожидаемые риски на этапах жизненного цикла и их описание	72
2.4	Информационное обеспечение задачи	75
2.4.1	Информационная модель и ее описание	75
2.4.2	Используемые классификаторы и системы кодирования	76
2.4.3	Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации	77
2.4.4	Характеристика результатной информации	78
2.4.5	Формализация расчётов показателей	79
2.5	Программное обеспечение задачи	79
2.5.1	Общие положения (дерево функций и сценарий диалога)	79
2.5.2	Характеристика базы данных	83
2.5.3	Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	86
2.6	Технологическое обеспечение задачи	90
2.6.1	Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи	



информации	90
2.7 Контрольный пример реализации проекта и его описание	90
2.8 Защита базы данных	93
2.8.1 Защита информации с помощью шифрования	93
2.8.2 Защита с помощью пароля	94
2.8.3 Управление учетными записями	95
2.8.4 Реализованная защита в базе данных	97
3 ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	103
3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	103
3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта	104
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	110
Список использованной литературы	112