



## Разработка автоматизированной системы продажи автомобилей и запчастей

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-avtomatizirovannoj-sistemy-prodazhi-avtomobilej-i-zapchastej/>

### СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

1 Аналитическая часть 4

1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области и предприятия» Анализ деятельности «КАК ЕСТЬ» 4

1.1.1 Характеристика предприятия и его деятельности 4

1.1.2 Организационная структура управления предприятием 5

1.2 Характеристика комплекса задач, задачи и обоснование необходимости автоматизации 13

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 Обоснования необходимости использования вычислительной техники для решения задачи 18

1.3 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 25

1.3.1 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 31

1.3.2 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации комплекса задач 36

2 Проектная часть 39

2.1 Обоснование архитектуры проекта и средств разработки 39

2.2 Описание работы системы с применением UML 43

2.3 Расчет надежности системы 49

2.3.1 Надежность информационных систем 49

2.3.2 Расчет надежности системы методом однократной выборки 50

2.3.3 Расчет надежности системы методом последовательного анализа 51

2.4 Описание работы разработанной системы 53

3 Обоснование экономической эффективности проекта 60

3.1 Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности 60

3.2 Расчёт показателей экономической эффективности проекта 63

Заключение 68

Библиографический список использованной литературы 70

Приложение. Листинг программных модулей 73