



Автоматизация расчета финансовых показателей структурных подразделений компании

<http://diplom-it.ru/product/avtomatizacija-rascheta-finansovyh-pokazatelej-strukturnyh-podrazdelenij-kompanii/>

Содержание

Введение 4

1 Обоснование необходимости разработки программного средства и постановка задачи 6

1.1 Характеристика предприятия и его деятельности 6

1.2 Обоснование необходимости разработки программного продукта 8

1.3 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 12

1.4 Выбор платформы разработки 20

1.5 Анализ аппаратных средств 24

2 Разработка программного обеспечения 27

2.1 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации 27

2.2 Характеристика результатной информации 31

2.3 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) 34

2.4 Характеристика базы данных 38

2.5 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей) 40

2.6 Описание работы программы 42

2.7 Расчет надежности системы 48

2.7.1 Надежность информационных систем 48

2.7.2 Расчет надежности системы методом однократной выборки 50

2.7.3 Расчет надежности системы методом последовательного анализа 51

2.8 Описание алгоритмов системы 53

2.8.1 Алгоритм «Головной модуль» 53

2.8.2 Алгоритм модуля «Добавления пользователя» 53

2.8.1 Алгоритм модуля «Формирование выходного документа» 54

3 Обоснование экономической эффективности проекта 58

3.1 Планирование разработки системы расчета финансовых показателей 58

3.2 Расчёт затрат на разработку 60

3.3 Расчёт показателей экономической эффективности проекта 65

Заключение 71

Список использованных источников 73

Приложение. Листинг программных модулей 75