



11070 Разработка системы активного аудита сети

Введение 2

1 Выбор цели дипломного проекта 4

1.1 Общая характеристика предприятия и его деятельности 4

1.2 Основные бизнес-процессы предприятия 14

1.3 Описание целей разработки 17

1.4 Анализ существующего программного обеспечения 18

1.4.1 Программа для инвентаризации сети Network Inventory

Advisor (ИКС) 18

1.4.2 Аудит сети при помощи Zenmap 20

1.4.3 Сетевая утилита AdminPCtools 22

2 Постановка задачи дипломного проекта 24

2.1 Постановка задачи на дипломное проектирование 24

2.2 Техническое задание на разработку системы 24

2.2.1 Требования к системе в целом 24

2.2.2 Требования к функциям (задачам), выполняемым системой 28

2.2.3 Требования к видам обеспечения: 30

2.3 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 32

2.4 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 33

2.5 Обоснование проектных решений по программному обеспечению 35

2.6 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 39





| | | |
|------------|---|-----------|
| 3 | Проектная часть | 44 |
| 3.1 | Разработка интерфейса системы аудита сети | 44 |
| 3.2 | Реализация и обеспечение выполнения функций системы активного аудита сети | 47 |
| 3.3 | Характеристика базы данных | 53 |
| 3.4 | Руководство пользователя системы аудита сети | 57 |
| 4 | Расчет стоимости разработки и определение экономической эффективности | 66 |
| 4.1 | Расчет стоимости проектирования и разработки системы активного аудита | 66 |
| 4.2 | Показатели экономической эффективности внедрения системы активного аудита в компании | 79 |
| | Заключение | 86 |
| | Список использованной литературы | 87 |
| | Приложение. Листинг программных модулей | 89 |

