



10942 Разработка АИС для автоматизации работы ломбарда

Введение 3

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДПРОЕКТНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ (ИЛИ ПОДСИСТЕМЫ) ФОРМУЛИРОВКА ЗАДАЧ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 4

1.1 Общая характеристика ломбарда как объекта хозяйственной деятельности 4

1.2 Результаты предпроектного обследования информационной системы 9

1.3 Формулировка задач проектирования 12

1.4 Выводы 13

2 РАЗРАБОТКА БАЗЫ ДАННЫХ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗОЙ ДАННЫХ 14

2.1 Создание логической и физической модели базы данных с помощью CASE- средства ERwin 14

2.2 Создание физической модели данных 19

3 ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ 24

3.1 Общие сведения о программе 24

3.2 Функциональное назначение программы 24

3.3 Описание логической структуры программы 25

3.4 Используемые технические средства 29

3.5 Входные данные программы 30

3.6 Выходные данные программы 34

3.7 Результаты тестирования программы 38





| | | |
|----------------------|---|-----------|
| 4 | ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ | |
| 42 | | |
| 4.1 | Общие требования | 42 |
| 4.2 | Требования к серверу | 43 |
| 4.3 | Требования к клиентской АРМ | 43 |
| 5 | РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ | |
| | ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА | 46 |
| 5.1 | Планирование и контроль выполнения работ | 46 |
| 5.2 | Расчет себестоимости разработки и внедрения ИС | 54 |
| 5.3 | Обоснование целесообразности разработки и внедрения ИС | |
| 59 | | |
| 5.4 | Экономический эффект от внедрения ИС | 63 |
| 6 | ЭКОЛОГИЧНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОЕКТА | 66 |
| 6.1 | Анализ основных опасных и вредных факторов на рабочем | |
| месте | 66 | |
| 6.2 | Общие мероприятия по обеспечению безопасности на | |
| рабочем месте | 74 | |
| 6.3 | Расчет естественного (искусственного) освещения на рабочем | |
| месте | 78 | |
| | ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 81 |
| | Список использованной литературы | 82 |
| | Приложение 1. Листинг программных модулей | 84 |

