



Разработка АРМ библиотекаря (Borland C++)

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-arm-bibliotekarja-borland-c/>

Содержание

Введение 2

1. Проектирование 7

1.1. Постановка задачи 7

1.2. Требования к системе 10

1.2.1. Требования к функциональным характеристикам 10

1.2.2. Требования к надежности. 12

1.2.3. Требования к информационной и программной совместимости
12

1.2.4. Требования к аппаратно-программному комплексу 13

1.3. Проектирование структуры базы данных 15

1.3.1. Разработка инфологической модели предметной области 15

1.3.2. Логическое проектирование базы данных 18

1.3.3. Определение архитектуры СУБД 19

1.3.4. Обзор СУБД FireBird 23

1.3.5. Реализация базы данных 24

1.3.6. Генерация структуры базы данных 29

2. Разработка приложения 33

2.1. Выбор средств разработки 33

2.1.1. Выбор операционной системы 33

2.1.2. Выбор системы разработки 34

2.2. Особенности использования средств Borland C++ Builder при
разработке клиентских приложений, работающих с удаленными БД в
архитектуре «клиент-сервер» 36

2.3. Общие сведения о программе 37

2.4. Описание логической структуры программы. Декомпозиция
программы. 38

2.5. Описание программных модулей 39

2.6. Визуальное представление данных. Состав форм приложения. 42

2.7. Вызов и загрузка программы 46

2.8. Входные и выходные данные программы 47

2.9. Тестирование программы и его результаты 49

Заключение 53

Список использованных источников 54