

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	3
1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОГО ПРОЕКТА. ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ	4
2. ИНФОЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ.....	11
2.1. Инфологическое моделирование на основе концепции "сущность- связь".....	13
2.2. Пример спецификаций по сущностям, атрибутам и связям.....	21
2.3. Использование CASE-систем моделирования БД.....	26
2.3.1. CASE-система Erwin.....	26
2.3.2. Разработка БД в среде ERwin 4.0	27
3. ДАТАЛОГИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ.....	34
3.1. Проектирование реляционных баз данных с использованием принципов нормализации	35
3.2. Проектирование реляционных баз данных на основе инфологической модели.....	42
3.2.1. Модификация инфологической модели	43
3.2.2. Практические рекомендации преобразования инфологической модели в даталогическую.....	44
3.2.3. Проверка логической модели с помощью правил нормализации и в отношении транзакций пользователей.....	52
3.2.4. Определение требований поддержки целостности данных.....	54
3.3. Примеры даталогического моделирования	58
Библиографический список	64