

УДК 004.652(075.8)  
ББК 16.353я73  
Н15

Рецензенты:

*Ипатова Э.Р.* – канд. техн. наук, доц.;  
*Кадченко С.И.* – д-р физ.-мат. наук, проф.

**Назарова О.Б.**

Н15      Разработка реляционных баз данных с использованием CASE-средства All Fusion Data Modeler: учеб.–метод. пособие / О.Б. Назарова, О.Е. Масленникова. — 4-е изд., стер. — Москва : ФЛИНТА, 2025. — 73 с. — ISBN 978-5-9765-1601-4. — Текст : электронный.

Данные практикум включает в себя лабораторные работы, в которых рассматриваются процессы проектирования реляционной БД с использованием Case-средства семантического моделирования данных фирмы Computer Associate All Fusion Erwin Data Modeler и реализации полученной модели данных с использованием СУБД MS Access. Содержит перечень индивидуальных заданий, рекомендаций по их выполнению и варианты диагностических контрольных работ.

Данная работа предназначена для студентов вузов, занимающихся проектированием баз данных. Настоящее пособие может быть полезно для преподавателей и аспирантов вузов, учителей школ, интересующихся проблемами разработки реляционных баз данных с использованием современных технологий проектирования и реализации.

УДК 004.652(075.8)  
ББК 16.353я73

ISBN 978-5-9765-1601-4

© Назарова О.Е., Масленникова О.Е., 2017  
© Издательство «ФЛИНТА», 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
<b>ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ .....</b>	<b>6</b>
<b>ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CASE-СРЕДСТВА ALL FUSION ERWIN DATA MODELER .....</b>	<b>7</b>
<i>ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1</i> Обследование предметной области .....	7
<i>ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №2</i> Построение логической модели с использованием CASE-СРЕДСТВА ALL ERWIN FUSION DATA MODELER .....	12
<i>ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3</i> Физическая реализация логической модели с использованием CASE-средства ALL FUSION ERWIN DATA MODELER .....	19
<b>ПОСТРОЕНИЕ РЕЛЯЦИОННОЙ БД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУБД MS ACCESS ..</b>	<b>22</b>
<i>ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4</i> Работа с таблицами .....	22
<i>ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №5</i> Работа с формами .....	27
<i>ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №6</i> Конструирование запросов .....	35
<i>ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №7</i> Генерация отчетов .....	41
<i>ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №8</i> Настройка запуска созданной базы данных .....	49
<b>ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ: ВАРИАНТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ .....</b>	<b>51</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>54</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1 .....</b>	<b>55</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2 .....</b>	<b>57</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3 .....</b>	<b>62</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 4 .....</b>	<b>63</b>