

Оглавление

Предисловие	3
Глава 1. Информационные системы и базы данных	7
§ 1. Что такое система	7
§ 2. Модели систем	12
§ 3. Пример структурной модели предметной области	18
§ 4. Что такое информационная система	23
§ 5. База данных — основа информационной системы	29
§ 6. Проектирование многотабличной базы данных	33
§ 7. Создание базы данных	39
§ 8. Запросы как приложения информационной системы	47
§ 9. Логические условия выбора данных	51
Глава 2. Интернет	57
§ 10. Организация глобальных сетей	57
§ 11. Интернет как глобальная информационная система	66
§ 12. World Wide Web — Всемирная паутина	73
§ 13. Инструменты для разработки веб-сайтов	80
§ 14. Создание сайта «Домашняя страница»	86
§ 15. Создание таблиц и списков на веб-странице	94
Глава 3. Информационное моделирование	102
§ 16. Компьютерное информационное моделирование	102
§ 17. Моделирование зависимостей между величинами	106
§ 18. Модели статистического прогнозирования	111
§ 19. Моделирование корреляционных зависимостей	119
§ 20. Модели оптимального планирования	124

Глава 4. Социальная информатика	131
§ 21. Информационные ресурсы	131
§ 22. Информационное общество	138
§ 23. Правовое регулирование в информационной сфере	150
§ 24. Проблема информационной безопасности	158
Практикум	161
Практические работы к главе 1 «Информационные системы и базы данных»	161
Практические работы к главе 2 «Интернет»	191
Практические работы к главе 3 «Информационное моделирование»	207
Ответы к заданиям практических работ	222