

Агальцов В. П.

Базы данных. В 2-х кн. Книга 2. Распределенные и удаленные базы данных: учебник. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2009. — 272 с: ил. — (Высшее образование).

ISBN 978-5-8199-0394-0 (ИД «ФОРУМ»)

ISBN 978-5-16-003526-0 (ИНФРА-М)

Теоретические основы построения структуры базы данных подробно изложены в книге первой, но в этой книге изложена методика автоматизированного построения базы данных с использованием утилиты ERwin. Во второй книге учебника «Базы данных» рассмотрена проблема создания удаленных баз данных, построенных как в двухзвенной, так и в трёхзвенной архитектуре «Клиент — Сервер». Начиная с изучения теории удаленного доступа к данным, подробно рассматривается построение серверной части и клиентской части приложения. За основу выбрана система управления базами данных Interbase, и все примеры выполнены в этой СУБД. В последних главах рассмотрена проблема работы с базой данных многих пользователей, которым назначаются различные привилегии и права доступа к данным.

Учебный материал изложен в наиболее удобной и логичной для изучения последовательности. Плавный переход от одной главы к другой главе позволяет

проектировать базу данных с постепенным ее усложнением за счет добавления новых функций и возможностей. Каждая глава снабжена большим количеством примеров и контрольными вопросами для самоподготовки.

Учебник предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по группе специальностей «Информатика и вычислительная техника», а также может быть рекомендован для студентов средних специальных учебных заведений соответствующих специальностей.