

Темы рефератов

1. Уровни хранения данных (концептуальный, логический, физический) в базах данных. Основные сведения о системах управления базами данных.
2. Архитектура СУБД, возможности, достоинства и недостатки СУБД.
3. Классификация СУБД (по количеству пользователей, по языкам определения и т.д.). Примеры промышленных СУБД.
4. Модели данных. Понятие модели данных, составляющие. Классификация моделей данных. Реляционная модель данных.
5. Жизненный цикл БД. Проектирование БД. Нормализация. Концептуальная модель.
6. Объекты реляционной базы данных. Таблицы, связи, индексы, представления, хранимые процедуры, триггеры.
7. Языки определения данных и манипулирования данными (QBE, SQL). Основные операторы языка SQL.
8. Расширенные возможности языка SQL: Join, Union, транзакции. 10. Обеспечение согласованности и целостности данных в базе данных.
9. Перспективные направления в теории и практике создания баз данных.
10. Объектно-ориентированные базы данных. Хранилища данных.