

Проектирование баз данных

Основная цель проектирования БД:

сокращение избыточности хранимых данных, а следовательно, экономия объема используемой памяти,
уменьшение затрат на многократные операции обновления избыточных копий
устранение возможности возникновения противоречий из-за хранения в разных местах сведений об одном и том же объекте.

Этапы жизненного цикла БД



Этапы проектирования БД



Инфологическое моделирование

Метод «сущность-связь» был предложен в 1976 г. Питером Пин Шань Ченом (Peter Pin Shan Chen).

Другие нотации:

- нотация Мартина,
- нотация IDEF1X,
- нотация Баркера,
- нотации Crow's Foot и др.