

Базы данных (511200)

Вопросы к экзамену

1. Преимущества использования БД.[4]
2. Классификация баз данных: по технологии обработки данных, по способу доступа к данным.[2, 4]
3. Подходы к организации баз данных.[2, 4]
4. Реляционные базы данных:
 - 4.1. Основные определения.[2, 4]
 - 4.2. Правила Кодда.[2, 4]
 - 4.3. Концептуальное описание предметной области. [2]
 - 4.4. Диаграмма «сущность-связь».[3, 4]
 - 4.5. Нормализация отношений. Нормальные формы: 1НФ, 2НФ, 3НФ, нормальная форма Бойса-Кодда (НФБК), 4НФ, 5НФ.[2, 4]
 - 4.6. Ссылочная целостность.[2]
5. Табличный язык запросов QBE.[4]
6. Язык SQL.[4]

Список литературы

1. Астахова И.Ф. SQL в примерах и задачах; Учеб. пособие/ И.Ф. Астахова, А.П. Толстобров, В.М. Мельников.- Мн.: Новое знание, 2002. - 176 с.
2. Грошев А.С. Основы работы с базами данных.
3. Кириллов В.В. Основы проектирования реляционных баз данных: Учебное пособие.
4. Краморенко Н.В. Базы данных. Владивосток, 2004.
5. Кузнецов С.Д. Введение в реляционные базы данных
6. Работа в Microsoft Access XP.
7. Туманов В.Е. Основы проектирования реляционных баз данных