

Примерные вопросы к экзамену по БД

- 1 Основные виды информации.
- 2 Определение, состав БД.
- 3 Уровни моделей представления баз данных.
- 4 Классификация БД.
- 5 Понятия схемы, подсхемы и схемы хранения.
- 6 Основные понятия документальных БД.
- 7 Основные понятия гипертекстовых БД.
- 8 Основные понятия мультимедийных БД.
- 9 Иерархические модели данных.
- 10 Сетевые модели данных.
- 11 СУБД, построение по предложениям CODASYL.
- 12 Реляционная модель.
- 13 Понятия, структура, преимущества и недостатки реляционной модели данных.
- 14 Схема и свойства отношений.
- 15 Реляционная алгебра и исчисления отношений.
- 16 Теория нормальных форм.
- 17 Функциональные и транзитивные зависимости.
- 18 1-5 нормальные формы.
- 19 Нормальная форма Бойса-Кодда.
- 20 Язык запросов SQL. Операторы создания, вставки, удаления и модификации.
- 21 Язык запросов SQL. Оператор выборки.
- 22 Основные понятия модели сущность – связь.
- 23 Правила построения ER – диаграмм.
- 24 Понятия транзакции и целостности баз данных.
- 25 Свойства АСИД.
- 26 Классификация ограничений целостности.
- 27 Структура двухзвенной архитектуры клиент-сервер.
- 28 Структура трехзвенной архитектуры клиент-сервер.
- 29 Распределенные БД.