Базы данных

Вопросов: 82 · Вариантов ответа: 327

Страница материала

EXQT
Готовые ответы — на EXQT
Найдите своё задание в базе.
Доступ к ответам приобретается отдельно.
Найти ответы

1. **«Жестким отказом» называют отказ …**
   - системы
   - БД
   - сети
   - носителя
2. **Атрибут может быть…**
   - сильным или слабым
   - определенным или неопределенным
   - обязательным и необязательным
   - множественным или единичным
   - обязательным или условным
   - простым или составным

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

3. **Базы данных делятся на фактографические, документальные, лексикографические по …**
   - типу хранимой информации
   - типу используемой модели данных
   - топологии хранения данных
   - уровню представления информации

Если пользователь предпринимает попытку удалить из родительской таблицы строку, на которую ссылается одна или более строк дочерней таблицы, язык SQL предоставляет ряд возможностей, в частности, с помощью NO ACTION …

- выполняется удаление строки из родительской таблицы, сопровождающееся автоматическим удалением всех ссылающихся на нее строк дочерней таблицы
- выполняется удаление строки из родительской таблицы, а во внешние ключи всех ссылающихся на нее строк дочерней таблицы заносится значение, принимаемое по умолчанию
- операция удаления строки из родительской таблицы отменяется

4. **В отношении R атрибут Y находится … от атрибута X в том и только том случае, если каждому значению X соответствует в точности одно значение Y**
   - в функциональной зависимости
   - в транзитивной функциональной зависимости
   - в полной функциональной зависимости
   - в транзитивной функциональной независимости

5. **В реляционной базе данных между двумя отношениями может быть реализована связь …**
   - «многие ко многим»
   - «один ко многим»
   - «один к одному»
   - «многие к одному»

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

6. **Впервые требование того, чтобы значения всех атрибутов отношения были атомарны, вводится …**
   - во второй
   - в первой
   - в третьей
   - в четвертой
7. **Для восстановления базы данных в состав СУБД входят программы …**
   - сериализации
   - транзакций
   - архивации
   - ведения системного журнала
   - восстановления записи
   - контрольных точек
   - отката
8. **Для идентификации хорошо структурированной информации подходит … способ ее описания**
   - объектный
   - объектно ориентированный
   - опосредованный
   - атрибутивный
9. **Домен – это совокупность …**
   - элементов разного типа в таблице
   - значений элементов одного типа, отвечающих поставленным условиям
   - связанных элементов данных, отвечающих поставленным условиям
   - атрибутов хранящихся данных

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

10. **Единица действий, производимых с базой данных, в составе которой может быть несколько операторов изменения базы данных, но либо выполняются все эти операторы, либо не выполняется ни один, – это …**
    - транзакция
    - транслитерация
    - коммуникация
    - синхронизация
    - кортеж
11. **За целевую обработку данных и организацию взаимодействия с пользователем отвечает … часть приложения, построенного на основе архитектуры «клиент – сервер» серверная**
    - техническая
    - интерфейсная
    - клиентская
12. **Запись данных – это …**
    - несколько полей, определяющих каждую запись в таблице
    - совокупность значений связанных элементов данных
    - набор значений элементов одного типа
    - поля, характеризующие вид хранящихся данных
13. **Иерархическая модель данных основана …**
    - на использовании отношений и таблиц для представления данных о предметной области
    - на представлении информации в виде ориентированного графа, в котором в каждую вершину может входить только одна дуга
    - на представлении информации в виде ориентированного графа, в котором в каждую вершину может входить произвольное число дуг
14. **Именованная совокупность данных, отображающая состояние объектов и их отношений в рассматриваемой предметной области, называется …**
    - информационной базой
    - СУБД
    - банком данных
    - базой данных

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

15. **Информационная технология интегрированного хранения и обработки данных – …**
    - табличные редакторы
    - архивы
    - базы данных
    - текстовые редакторы
16. **Информационные ресурсы … формируются на основе фиксируемых на протяжении продолжительного периода времени моментальных снимков баз данных оперативной информационной системы и, возможно, различных внешних источников**
    - банка данных
    - базы данных
    - базы знаний
    - хранилища данных
17. **Информацию, представляемую данными, имеющими фактографическую природу, называют …**
    - слабо структурированной
    - документальной
    - формальной
    - хорошо структурированной
18. **К командам управления данными относятся: …**
    - GRANT, REVOKE
    - COMMIT, ROLLBACK
    - SELECT, TRANSACTION
    - SAVEPOINT, SET
19. **Ключ, идентифицирующий некоторую группу записей, имеющих определенное общее свойство, называется …**
    - составным
    - первичным
    - главным
    - вторичным

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

20. **Ключ, который идентифицирует запись единственным образом, называется …**
    - внешним
    - альтернативным
    - составным
    - первичным
21. **Ключевое поле – это …**
    - поле, характеризующее вид хранящихся данных
    - совокупность значений связанных элементов данных
    - набор значений элементов, отвечающий поставленным условиям
    - одно или несколько полей, комбинация значений которых однозначно определяет каждую запись в таблице
22. **Логически интегрированный источник данных для систем поддержки принятия решений (DSS) и информационных систем руководителя (EIS) - это ...**
    - СУБД
    - Операционная база
    - склад данных
    - база данных
23. **Модель жизненного цикла, в которой время жизни каждого из этапов растягивается на весь период разработки и разработка ведется итерациями с циклами обратной связи между этапами, называется**
    - стандартной
    - каскадной
    - поэтапной
    - спиральной
24. **Модель жизненного цикла, в которой переход на следующий этап означает полное завершение работ на предыдущем этапе, называется …**
    - каскадной
    - поэтапной
    - стандартной

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

25. **Модель, которая является средством формализованного представления предметной области систем и ориентирована на обработку фактографической информации, – это …**
    - внешняя модель
    - модель «сущность – связь»
    - даталогическая модель
    - физическая модель
26. **Модель, отображающая все свойства (атрибуты) информационных объектов базы и связи между ними с учетом способа их хранения, называется ...**
    - внутренней
    - физической
    - внешней
    - концептуальной
27. **Модель, отображающая информационные объекты, их свойства и связи между ними без указания способов физического хранения информации, называется ...**
    - внутренней
    - физической
    - внешней
    - концептуальной
28. **На представлении изображения в более компактной форме с помощью коэффициентов системы итерируемых функций основана …**
    - витрина данных
    - СУБД
    - фрактальная архивация
    - распределенная база данных

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

29. **Неверно, что … ключ может быть полностью или частично пустым, т.е. иметь значение null**
    - альтернативный
    - первичный
    - составной
    - внешний
30. **Неверно, что … поддерживаются в складах данных**
    - оперативные вставки строк
    - операции массовых загрузок
    - оперативные изменения значений столбцов
    - операции модификации данных
31. **Ограничение NOT NULL, запрещающее ввод в этот столбец нулевого значения, можно установить …**
    - столбца таблицы
    - для каждого
    - только для первого
    - для первого и последнего
32. **Одно из основных требований, предъявляемых к банкам данных, заключающееся в том, что пользователи должны иметь возможность использовать данные различным образом, называется …**
    - простотой
    - многократным использованием данных
    - гибкостью использования
    - легкостью использования
33. **Одно из основных требований, предъявляемых к банкам данных, заключающееся в том. что пользователи должны иметь возможность легко узнать и понять, какие данные имеются в их распоряжении, называется ...**
34. простотой
35. гибкостью использования
36. легкостью использования
37. многократным использованием данных

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

38. **Одно из основных требований, предъявляемых к банкам данных, которое заключается в том, что обращение к данным или их поиск должен осуществляться с помощью различных методов доступа. - это**
    - легкость использования
    - гибкость использования
    - простота многократное
    - использование данных
39. **Оператор ... используется для сравнения некоторого значения со списком заданных значений**
    - LIKE
    - BETWEEN
    - IN
    - IS
40. **Оператор ... фильтрует группы строк объекта в соответствии с указанным условием**
    - GROUP BY
    - ORDER BY
    - WHERE
    - SELECT
    - HAVING
    - FROM
41. **Оператор ... используется для поиска значения внутри некоторого диапазона**
    - BETWEEN
    - IS
    - LIKE
    - IN

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

42. **Оператор … используется для поиска значения внутри некоторого интервала, определяемого своими минимальным и максимальным значениями**
    - LIKE
    - BETWEEN
    - IN
    - IS
43. **Оператор … обязательно входят в конструкцию оператора SELECT**
    - FROM
    - GROUP BY
    - WHERE
    - ORDER
    - BY HAVING
    - CREATE
    - INSERT
44. **Оператором манипулирования данными является оператор …**
    - CREATE
    - SCHEMA
    - GRANT
    - SELECT
    - UPDATE
45. **Оператором манипулирования данными является оператор …**
    - DROP
    - TABLE
    - UPDATE
    - SELECT
    - GRANT
    - REVOKE
    - CREATE
    - SCHEMA

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

46. **Оператором определения объектов базы данных является ...**
    - CREATE SCHEMA
    - GRANT
    - SELECT
    - UPDATE
    - ALTER TABLE
    - DROP TABLE

47. **Оператором, который используется для добавления строки в таблицу, является …**
    - CREATE
    - INSERT
    - UPDATE
    - SELECT
    - GRANT
    - REVOKE

48. **Оператором, с помощью которого можно отменить привилегии пользователя или приложения, является …**
    - REVOKE
    - GRANT
    - UPDATE
    - SELECT
    - COMMIT
    - ROLLBACK

49. **Основополагающие для организации складов данных принципы – это …**
    - средства интеграции
    - предметная ориентация
    - модификации данных
    - хронологизм данных
    - постоянство данных

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

50. **Отказ, который воздействует на все выполняющиеся в данный момент транзакции, но не нарушает физическое состояние базы данных называется отказом ...**
    - носителя
    - системы
    - сети

51. **Отношение находится в третьей нормальной форме в том и только в том случае, если находится во второй нормальной форме и каждый неключевой атрибут …**
    - полностью зависит от первичного ключа
    - нетранзитивно зависит от первичного ключа
    - полностью зависит от части первичного ключа
    - не является транзитивно зависимым от первичного ключа

52. **Отношение находится во второй нормальной форме (предполагаем, что единственным ключом отношения является первичный ключ) в том и только в том случае, когда находится в первой нормальной форме и каждый …**
    - из атрибутов отношения атомарен
    - атрибут нетранзитивно зависит от первичного ключа
    - неключевой атрибут полностью зависит от первичного ключа
    - неключевой атрибут нетранзитивно зависит от первичного ключа

53. **Отношение, содержащее потенциальный ключ, на который ссылается некоторый внешний ключ, называется ...**
    - подчиненным
    - дочерним
    - главным
    - родительским

54. **По выполняемым функциям СУБД делятся на**
    - информационные и операционные
    - открытые и закрытые
    - одноуровневые и многоуровневые
    - логические и физические

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

55. **По топологии хранения данных различают … базы данных**
    - открытые и изолированные
    - открытые и закрытые
    - логические и физические
    - локальные и распределенные

56. **По языкам общения выделяют … СУБД**
    - смешанные
    - открытые
    - многоуровневые
    - замкнутые
    - одноуровневые

57. **Под … понимается неделимая с точки зрения воздействия на базу данных последовательность операторов манипулирования данными, приводящая к одному из двух возможных результатов: либо последовательность выполняется, либо вся транзакция откатывается**
    - транзакцией
    - транслитерацией
    - коммуникацией
    - синхронизацией

58. **Подзапрос, возвращающий множество значений. - это ...**
    - логический
    - множественный
    - скалярный
    - арифметический
    - табличный

59. **Поиск самоподобных областей в изображении и определение для них параметров аффинных преобразований - это**
    - итерируемое преобразование
    - фрактальная компрессия
    - фрактальная геометрия
    - аффинное преобразование

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

60. **Предметно-ориентированный, интегрированный, привязанный ко времени и неизменяемый набор данных, предназначенный для поддержки принятия решений, – это …**

архив

хранилище данных

база данных

СУРБД

61. **При переходе к следующей нормальной форме свойства предыдущих нормальных форм ...**
    - не сохраняются
    - сохраняются
    - преобразуются
    - трансформируются

62. **При получении реляционной схемы из ER-диаграммы для каждого множественного атрибута строится ...**
    - отдельное отношение
    - соответствующий столбец с тем же именем
    - соответствующая запись с тем же именем
    - несколько записей с разными именами

63. **Процесс нормализации отношения заключается ...**
    - в исключении функциональной зависимости между всеми атрибутами
    - в декомпозиции отношения в два или более отношений
    - в исключении необязательных атрибутов
    - в комбинировании двух или более отношений

64. **Реляционная модель данных...**
    - есть графовая модель, в которой изначально четко определено, что означают вершины и дуги и как они используются
    - основана на представлении информации в виде ориентированного графа, в котором в каждую вершину может входить произвольное число дуг
    - основывается на использовании отношений и таблиц для представления данных о предметной области

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

65. **Репликация – это процесс …**
    - создания и синхронизации копий БД, сохраняемых в разных местах
    - выполнения операций в БД, который не может быть прерван
    - реорганизации данных и связей между ними
    - редактирования, добавления и удаления записей в БД

66. **Свойства, присущие «идеальной» системе управления распределенными базами данных, заключаются в способности …**
    - одинаково работать в условиях разнородных сетей
    - работать с данными, которые хранятся в системах с различной архитектурой и производительностью
    - обеспечивать защиту всей распределенной БД от несанкционированного доступа
    - работать автономно без участия администратора

67. **Свойство системы управления распределенными базами данных, заключающееся в том, что СУРБД должна работать с данными, которые хранятся в системах с различной архитектурой и производительностью, – это …**
    - поддержка распределенных транзакций
    - универсальность доступа
    - гетерогенность системы
    - прозрачность относительно расположения данных
    - поддержка распределенных изменений

68. **Сетевая модель данных основана на представлении информации …**
    - в виде ориентированного графа, в каждую вершину которого (кроме первой) может входить только одна дуга, а выходить может произвольное число дуг (кроме конечных вершин)
    - в виде графовой модели, в которой вершины являются представлениями простых однозначных атрибутов, а дуги – бинарных связей между атрибутами
    - в виде ориентированного графа, в котором в каждую вершину может входить произвольное число дуг

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

69. **Совокупность допустимых значений, из которой берутся значения соответствующих атрибутов определенного отношения, – это …**
    - кортеж
    - кардинальность
    - домен
    - поле

70. **Совокупность функциональных характеристик объектов и особенностей представления информации - это ...**
    - модель данных
    - внешняя схема
    - внутренняя схема
    - информационная модель

71. **Совокупность языковых и программных средств, предназначенных для создания, ведения и совместного использования БД многими пользователями, – это …**
    - СУБД
    - информационная база
    - банк данных

72. **Средства, позволяющие привести к некоторому общему типу одни и те же сущности из разных баз данных и приложений, называются ...**
    - средствами интеграции
    - хронологизмом данных
    - модификацией
    - верификацией

73. **Ссылочная целостность может быть нарушена при выполнении операции ...**
    - обновления кортежа в родительском отношении
    - удаления кортежа в дочернем отношении
    - обновления кортежа в дочернем отношении
    - вставки кортежа в дочернее отношение
    - удаления кортежа в родительском отношении

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

74. **Столбец или подмножество одной таблицы, которое может служить в качестве первичного ключа для другой таблицы, – это … ключ**
    - составной
    - альтернативный
    - вторичный
    - внешний

75. **Структура, определяющая последовательность выполнения и взаимосвязи процессов, действий и задач, выполняемых на протяжении жизненного цикла, – это …**
    - модель базы данных
    - модель данных
    - информационная система
    - модель жизненного цикла

76. **СУБД в зависимости от архитектуры делятся на …**
    - открытые и изолированные
    - локальные и распределенные
    - открытые и закрытые

77. **Таблица – это …**
    - совокупность объектов, обладающих одинаковым набором свойств
    - информационное отображение свойств объекта
    - регулярная структура, состоящая из конечного набора однотипных записей
    - элемент информационной системы, данные о котором сохраняются

78. **Транзакция – это …**
    - совокупность операций редактирования, добавления и удаления записей в БД процесс создания и синхронизации копий БД, сохраняемых в разных местах
    - совокупность операций в БД, выполнение которых не может быть прервано
    - процесс обновления и синхронизации данных и связей между ними

79. **Триггеры – это особый инструмент SQL-сервера, применяемый для …**
    - поддержания целостности данных в базе данных
    - связывания каждой из строк дочерней таблицы
    - выполнения задания по умолчанию значения

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер

80. **Уникальным идентификатором сущности, однозначно отличающим любой экземпляр сущности от других экземпляров сущности того же типа, может являться …**
    - комбинация атрибутов
    - комбинация связей и атрибутов
    - комбинация сущностей
    - сама сущность
    - комбинация связей
    - атрибут

81. **Функциональная зависимость R.X— >R.Y называется транзитивной, если существует такой атрибут Z, что ...**
    - имеются функциональные зависимости R.X-->R.Z и R.Z-->R.Y
    - имеются функциональные зависимости R.X-->R.Z и R.Y ~>R.Z
    - отсутствует функциональная зависимость R.Z-->R.X
    - отсутствует функциональная зависимость R.Z-->R.Y

82. **Функция, результатом выполнения которой является среднее арифметическое значение множества значений, хранящихся в определенном поле отобранных запросом записей, называется …**
    - COUNT
    - SUM
    - MIN
    - AVG
    - MAX

Помогу сдать тест без предоплаты. Оплата после выполнения

Нажмите на мессенджер, чтобы написать

Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗

+7 (924) 305-23-08 Пишите в мессенджер