

161902. Системы базы данных.

Правильный ответ пункт «А».

1 #1619#02#03#01 запрещения всех операций

- А) Полная блокировка
- Б) Блокировка от записи
- С) Предохраняющая блокировка от записи
- Д) Предохраняющая полная блокировка
- Е) Взаимные и односторонние блокировки

2 #1619#02#03#01 только чтение таблицы

- а) Блокировка от записи
- б) Полная блокировка
- С) Предохраняющая блокировка от записи
- Д) Предохраняющая полная блокировка
- Е) Взаимные и односторонние блокировки

3 #1619#02#03#01 возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы

- а) Предохраняющая блокировка от записи
- Б) Блокировка от записи
- с) Полная блокировка
- Д) Предохраняющая полная блокировка
- Е) Взаимные и односторонние блокировки

4 #1619#02#03#01 обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД

- а) Предохраняющая полная блокировка
- Б) Блокировка от записи
- С) Предохраняющая блокировка от записи
- д) Полная блокировка
- Е) Взаимные и односторонние блокировки

5 #1619#02#03#01 останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными

- а) Взаимные и односторонние блокировки
- Б) Блокировка от записи
- С) Предохраняющая блокировка от записи
- Д) Предохраняющая полная блокировка
- е) Полная блокировка

6 #1619#02#03#01 используется при массовых операциях с базой и блокирует доступ ко всей БД другим пользователям

- А) Монопольный доступ
- Б) Блокировка от записи
- С) Предохраняющая блокировка от записи
- Д) Предохраняющая полная блокировка
- Е) Взаимные и односторонние блокировки

7 #1619#02#03#02 Один из характеристик распределенной БД децентрализованного управления:

- А) пользователи работают с последней версией БД
- Б) предполагает копии фрагментов базы в узлах сети
- С) копии обрабатывается как обычная локальная БД
- Д) синхронизация копий и базы осуществляется специальной программой – репликатором, при этом передаются только изменения
- Е) достоинство как высокая скорость обращения к данным, уменьшения объема передаваемой информации, повышение надежности

8 #1619#02#03#02 Один из характеристик распределенной БД децентрализованного управления:

- А) большие затраты коммуникационных ресурсов и жесткие требования к надежности и производительности каналов связи
- Б) предполагает копии фрагментов базы в узлах сети
- С) копии обрабатывается как обычная локальная БД
- Д) синхронизация копий и базы осуществляется специальной программой – репликатором, при этом передаются только изменения
- Е) достоинство как высокая скорость обращения к данным, уменьшения объема передаваемой информации, повышение надежности

9 #1619#02#03#02 один из характеристик распределенной БД, тиражирование данных:

- А) предполагает копии фрагментов базы в узлах сети
- б) размещается на различных узлах сети, но сточки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД
- с) информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных
- д) для обеспечения корректности доступа к данным используется двухфазная фиксация транзакций: на первом этапе производится фиксация транзакций на каждом узле с возможностью отката назад и при успешном завершении производится необратимая фиксация всех изменений

е) пользователи работают с последней версией БД

10 #1619#02#03#02 один из характеристик распределенной БД, тиражирование данных:

а) копии обрабатывается как обычная локальная БД

б) размещается на различных узлах сети, но сточки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД

с) информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных

д) для обеспечения корректности доступа к данным используется двухфазная фиксация транзакций: на первом этапе производится фиксация транзакций на каждом узле с возможностью отката назад и при успешном завершении производится необратимая фиксация всех изменений

е) пользователи работают с последней версией БД

11 #1619#02#03#02 Полная блокировка:

А) запрещения всех операций

Б) только чтение таблицы

С) возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы

Д) обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД

Е) останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными

12 #1619#02#03#02 Блокировка от записи:

а) только чтение таблицы

б) запрещения всех операций

С) возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы

Д) обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД

Е) останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными

13 #1619#02#03#02 Предохраняющая блокировка от записи

а) возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы

Б) только чтение таблицы

с) запрещения всех операций

Д) обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД

Е) останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными

14 #1619#02#03#02 Предохраняющая полная блокировка

а) обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД

Б) только чтение таблицы

С) возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы

д) запрещения всех операций

Е) останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными

15 #1619#02#03#02 Взаимные и односторонние блокировки:

а) останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными

Б) только чтение таблицы

- С) возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы
- Д) обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД
- е) запрещения всех операций

16 #1619#02#03#02 Монопольный доступ:

- А) используется при массовых операциях с базой и блокирует доступ ко всей БД другим пользователям
- Б) только чтение таблицы
- С) возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы
- Д) обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД
- Е) останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными

17 #1619#02#03#02 Можно использовать несетевые и сетевые СУБД – это:

- А) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- Б) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- С) один из характеристик ODBC
- Д) один из характеристик СУБД Oracle
- Е) нет верного ответа

18 #1619#02#03#02 Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база) – это:

- А) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер

Б) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер

С) один из характеристик ODBC

Д) один из характеристик СУБД Oracle

Е) нет верного ответа

19 #1619#02#03#02 После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершение работы изменения переносятся в центральную базу – это:

А) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер

Б) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер

С) один из характеристик ODBC

Д) один из характеристик СУБД Oracle

Е) нет верного ответа

20 #1619#02#03#02 Программы СУБД разделены на две части: сервер и клиент – это:

а) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер

б) один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер

С) один из характеристик ODBC

Д) один из характеристик СУБД Oracle

Е) нет верного ответа

21 #1619#02#04#02 В каком пункте указана основная особенность, который объединяет OLTP и OLAP системы?

- А) оба класса систем являются фактографическими системами
- Б) не различаются типы выполняемых запросов
- В) одинаковая структура баз данных для высокопроизводительных систем
- Г) логическая единица функционирования обеих систем – транзакция
- Д) нет верного ответа

22 #1619#02#04#02 Системы операционной обработки данных – это:

- А) системы рассчитанные на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- Б) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени
- В) логическая единица, функционирования систем операционной обработки данных
- Г) некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных
- Д) нет верного ответа

23 #1619#02#04#02 OLTP – это:

- А) системы рассчитанные на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- Б) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени
- В) логическая единица, функционирования систем операционной обработки данных

Д) некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных

Е) нет верного ответа

24 #1619#02#04#02 OLAP – это:

а) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени

б) систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей

С) логическая единица, функционирования систем операционной обработки данных

Д) некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных

Е) нет верного ответа

25 #1619#02#04#02 Транзакция – это:

а) логическая единица, функционирования систем операционной обработки данных

Б) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени

с) систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей

Д) системы поддержки принятия решения

Е) нет верного ответа

26 #1619#02#04#02 транзакция – это:

- а) некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных
- Б) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени
- С) системы поддержки принятия решения
- д) систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей
- Е) нет верного ответа

27 #1619#02#04#02 Транзакция:

- А) неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными
- Б) Должна выполняться как единая операция доступа к БД
- С) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:
- Д) Выполнение транзакций отдельно друг от друга
- Е) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах

28 #1619#02#04#02 Транзакция:

- А) Логическая единица функционирования систем операционной обработки данных
- Б) Должна выполняться как единая операция доступа к БД
- С) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:
- Д) Выполнение транзакций отдельно друг от друга
- Е) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах

29 #1619#02#04#02 Транзакция:

А) Некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных:

Б) Должна выполняться как единая операция доступа к БД

С) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:

Д) Выполнение транзакций отдельно друг от друга

Е) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах

30 #1619#02#04#02 свойство атомарности транзакций

а) Должна выполняться как единая операция доступа к БД

б) неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными

С) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:

Д) Выполнение транзакций отдельно друг от друга

Е) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах

31 #1619#02#04#02 свойство согласованности транзакций

а) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:

Б) Должна выполняться как единая операция доступа к БД

с) неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными

Д) Выполнение транзакций отдельно друг от друга

Е) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах

32 #1619#02#04#02 свойство изолированности транзакций

- а) Выполнение транзакций отдельно друг от друга
- б) Должна выполняться как единая операция доступа к БД
- в) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:
- д) неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными
- е) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах

33 #1619#02#04#02 свойство долговечности транзакций

- а) Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах
- б) Должна выполняться как единая операция доступа к БД
- в) Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:
- д) Выполнение транзакций отдельно друг от друга
- е) неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными

34 #1619#02#04#02 Какой пункт содержит варианты, который должен быть результатом выполнения транзакций?

- а) фиксация, откат
- б) атомарность, согласованность, изолированность, долговечность
- в) готовится к фиксации, зафиксировать транзакции
- д) локальный, распределенный
- е) блокированный, неблокированный

35 #1619#02#04#02 Какой пункт содержит команды выдаваемой сервером БД, для фиксации распределенную транзакцию?

- а) приготовится к фиксации, зафиксировать транзакции
- Б) фиксация, откат
- с) атомарность, согласованность, изолированность, долговечность
- Д) локальный, распределенный
- Е) блокированный, неблокированный

36 #1619#02#04#02 Какой пункт содержит варианты транзакций, по организации процесса обработки?

- а) локальный, распределенный
- Б) фиксация, откат
- С) приготовится к фиксации, зафиксировать транзакции
- д) атомарность, согласованность, изолированность, долговечность
- Е) блокированный, неблокированный

37 #1619#02#04#02 Один из основных принципов организации многопользовательского доступа к БД:

- А) транзакция не может получить доступ к незафиксированным данным
- Б) завершение тело транзакции оператором COMMIT
- С) завершение тело транзакции оператором ROLLBACK WORK
- Д) успешное завершение программы сформировавшей транзакцию
- Е) ошибочное завершение программы сформировавшей транзакцию.

38 #1619#02#04#02 Один из основных принципов организации многопользовательского доступа к БД:

- А) результат совместного выполнения транзакций должен быть эквивалентен результату их последовательного выполнения
- Б) завершение тело транзакции оператором COMMIT

- С) завершение тело транзакции оператором ROLLBACK WORK
- Д) успешное завершение программы сформировавшей транзакцию
- Е) ошибочное завершение программы сформировавшей транзакцию.

39 #1619#02#04#02 транзакция не может получить доступ к незафиксированным данным

- А) один из основных принципов организации многопользовательского доступа к БД:
- Б) признак ошибочной завершение программы сформировавший транзакцию
- С) признак, определяющий согласованности транзакций
- Д) признак, определяющий изолированности транзакций
- е) признак успешной завершение программы сформировавший транзакцию

40 #1619#02#04#02 результат совместного выполнения транзакций должен быть эквивалентен результату их последовательного выполнения

- А) один из основных принципов организации многопользовательского доступа к БД:
- Б) признак ошибочной завершение программы сформировавший транзакцию
- С) признак, определяющий согласованности транзакций
- Д) признак, определяющий изолированности транзакций
- е) признак успешной завершение программы сформировавший транзакцию

41 #1619#02#04#03 Какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

- А) логическая единица функционирования этих систем – транзакция
- Б) ориентированы на поддержки принятия решений

С) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных

Д) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени

Е) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений

42 #1619#02#04#03 Какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

А) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей

Б) ориентированы на поддержки принятия решений

С) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных

Д) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени

Е) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений

43 #1619#02#04#03 Какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

А) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев

Б) ориентированы на поддержки принятия решений

С) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных

Д) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени

Е) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений

44 #1619#02#04#03 Какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

А) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд

Б) ориентированы на поддержки принятия решений

С) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных

Д) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени

Е) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений

45 #1619#02#04#03 Какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

А) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания

Б) ориентированы на поддержки принятия решений

С) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных

Д) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени

Е) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений

46 #1619#02#04#03 Какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

- А) сфера применения таких систем – это системы резервирование мест в различных областях обслуживания
- Б) ориентированы на поддержки принятия решений
- С) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных
- Д) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени
- Е) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений

47 #1619#02#04#03 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- а) ориентированы на поддержки принятия решений
- б) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- с) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- д) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд
- е) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания

48 #1619#02#04#03 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- а) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных

- б) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- с) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- д) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд
- е) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания

49 #1619#02#04#03 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- а) ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени
- б) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- с) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- д) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд
- е) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания

50 #1619#02#04#03 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- а) моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений
- б) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- с) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев

- д) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд
- е) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания

51 #1619#02#04#03 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- А) часто включают средство обработки информации на основе методов искусственного интеллекта, средства графического моделирования данных
- б) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- с) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- д) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд
- е) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания

52 #1619#02#04#03 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- А) оперируют большими объемами исторических данных, позволяя выделить из них содержательную информацию – получить знания из данных
- б) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- с) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- д) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд
- е) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания

53 #1619#02#04#03 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- А) оперативность обработки больших объемов данных достигается за счет применения мощной, в т ч многопроцессорной вычислительной техники, сложных методов анализа
- б) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- с) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- д) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд
- е) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания

54 #1619#02#04#03 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- А) оперативность обработки больших объемов данных достигается за счет применения специальных хранилищ данных, накапливающих информацию из различных источников за большой период времени, обеспечивающих быстрый доступ к ней
- б) рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- с) работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- д) время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд
- е) сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания

55 #1619#02#04#03 Системы, ориентированные на анализ данных и поддержку принятия решений – это:

- а) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени
- б) систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей
- С) логическая единица, функционирования систем операционной обработки данных
- Д) некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных
- Е) нет верного ответа

56 #1619#02#04#03 Транзакция – это:

- А) неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными
- Б) системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени
- с) систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей
- Д) системы поддержки принятия решения
- Е) нет верного ответа

57 #1619#02#05#01 Отказ от распределенности данных – это:

- А) технология тиражирования данных
- Б) журнал транзакций
- С) средства восстановления после сбоев
- Д) мониторы транзакций

Е) нет верного ответа

58 #1619#02#05#01 Во всех узлах вычислительной системы должна находится своя копия БД – это:

- А) технология тиражирования данных
- Б) журнал транзакций
- С) средства восстановление после сбоев
- Д) мониторы транзакций
- Е) нет верного ответа

59 #1619#02#05#01 автоматически поддерживают согласованное состояние информации в нескольких БД посредством копирования изменений, вносимых в любую из них – это:

- А) средства тиражирования
- Б) журнал транзакций
- С) средства восстановление после сбоев
- Д) мониторы транзакций
- Е) нет верного ответа

60 #1619#02#05#01 Любая транзакция выполняется локально, по этому нет необходимости процедуре фиксации

- А) технология тиражирования данных
- Б) журнал транзакций
- С) средства восстановление после сбоев
- Д) мониторы транзакций
- Е) нет верного ответа

61 #1619#02#05#01 Так принято называть процесс переноса изменений исходной БД в базы, принадлежащие различным узлам распределенной системы:

- А) тиражирование
- Б) журнал транзакций
- С) средства восстановления после сбоев
- Д) мониторы транзакций
- Е) нет верного ответа

62 #1619#02#05#01 специальный модуль СУБД – сервер тиражирования данных:

- А) репликатор
- Б) журнал транзакций
- С) средства восстановления после сбоев
- Д) мониторы транзакций
- Е) нет верного ответа

63 #1619#02#05#01 при любых изменениях в тиражируемых данных копирует их на все остальные узлы системы – это:

- А) репликатор
- Б) журнал транзакций
- С) средства восстановления после сбоев
- Д) мониторы транзакций
- Е) нет верного ответа

64 #1619#02#05#01 один из вариантов тиражирования:

- А) схема с полным обновлением

- Б) журнал транзакций
- С) средства восстановления после сбоев
- Д) мониторы транзакций
- Е) репликатор

65 #1619#02#05#01 один из вариантов тиражирования

- А) схема с быстрым обновлением
- Б) журнал транзакций
- С) средства восстановления после сбоев
- Д) мониторы транзакций
- Е) репликатор

66 #1619#02#05#03 Технология тиражирования данных:

- А) предполагает отказ от распределенности данных
- Б) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- С) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- Д) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД
- Е) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

67 #1619#02#05#03 Технология тиражирования:

- А) предполагает, что во всех узлах вычислительной системы должна находиться своя копия БД

- Б) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- С) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- Д) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД
- Е) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

68 #1619#02#05#03 Средства тиражирования:

- А) автоматически поддерживают согласованное состояние информации в нескольких БД посредством копирования изменений, вносимых в любую из них
- Б) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- С) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- Д) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД
- Е) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

69 #1619#02#05#03 технология тиражирования данных:

- А) при этом любая транзакция выполняется локально, по этому нет необходимости в процедуре фиксации
- Б) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- С) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- Д) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД
- Е) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

70 #1619#02#05#03 Тиражирование:

- А) Так принято называть процесс переноса изменений исходной БД в базы, принадлежащие различным узлам распределенной системы
- Б) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- С) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- Д) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД
- Е) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

71 #1619#02#05#03 Репликатор:

- А) специальный модуль СУБД – сервер тиражирования данных
- Б) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- С) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- Д) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД
- Е) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

72 #1619#02#05#03 Репликатор:

- А) при любых изменениях в тиражируемых данных копирует их на все остальные узлы системы
- Б) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- С) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД

Д) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

Е) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

73 #1619#02#05#03 Схема с полным обновлением:

А) один из вариантов тиражирования

Б) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД

С) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД

Д) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

Е) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

74 #1619#02#05#03 Схема с быстрым обновлением:

А) один из вариантов тиражирования

Б) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД

С) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД

Д) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

Е) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

75 #1619#02#05#03 Репликатор:

А) если в системе нет необходимости поддерживать постоянную идентичности данных, он накапливает изменения и в нужные моменты времени копирует их на другие узлы

- Б) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- С) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- Д) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД
- Е) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

76 #1619#02#05#03 Процесс тиражирования данных:

- А) скрыт от прикладных программ пользователей и обеспечивает автоматической поддержки БД в согласованном состоянии
- Б) использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- С) результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- Д) результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД
- Е) восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД

77 #1619#02#05#03 Один из достоинств технологии тиражирования:

- А) уменьшается трафик, так как все запросы обрабатывается локальной СУБД
- Б) полностью исключены конфликты возникающие при одновременном изменении одних и тех же данных на разных узлах
- С) при переносе изменений в узлах вычислительной системы не могут оказаться несогласованные копии БД
- Д) пользователи различных узлов распределенной БД не могут получить разные ответы на одни и те же запросы
- Е) нет верного ответа

78 #1619#02#05#03 Один из достоинств технология тиражирования:

- А) на другие узлы передаются только изменения в данных, увеличивается скорость доступа к данным
- Б) полностью исключено конфликты возникающие при одновременном изменении одних и тех же данных на разных узлах
- С) при переносе изменений в узлах вычислительной системы не могут оказаться несогласованные копии БД
- Д) пользователи различных узлов распределенной БД не могут получить разные ответы на одни и те же запросы
- Е) нет верного ответа

79 # Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

- А) выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- Б) предусмотрение развитых средств обеспечения целостности, восстановление, устранение взаимных блокировок
- С) существенное обеспечение и упрощение средств реализации снижение внутренних накладных расходов при доступе к информации и повышение производительности
- Д) использования подхода основанного на многомерной модели БД
- Е) использование подхода основанного реляционную модель БД

80 # Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

- А) первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными

- Б) предусмотрение развитых средств обеспечения целостности, восстановление, устранение взаимных блокировок
- С) существенное обеспечение и упрощение средств реализации снижение внутренних накладных расходов при доступе к информации и повышение производительности
- Д) использования подхода основанного на многомерной модели БД
- Е) использование подхода основанного реляционную модель БД

81 # Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

- А) обеспечение удобства доступа пользователей к данным
- Б) предусмотрение развитых средств обеспечения целостности, восстановление, устранение взаимных блокировок
- С) существенное обеспечение и упрощение средств реализации снижение внутренних накладных расходов при доступе к информации и повышение производительности
- Д) использования подхода основанного на многомерной модели БД
- Е) использование подхода основанного реляционную модель БД

82 # один из особенностей СППР на основе ХД

- А) загрузка данных выполняется сравнительно редко, но большими порциями
- б) выбор оптимальной структуру хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- с) первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными
- д) обеспечение удобства доступа пользователей к данным
- е) критерием эффективности служит число транзакций, которое они способны выполнить в единицу времени

83 # один из особенностей СППР на основе ХД

- а) предусмотрение развитых средств обеспечения целостности, восстановление, устранение взаимных блокировок
- б) выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- с) первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными
- д) обеспечение удобства доступа пользователей к данным
- е) критерием эффективности служит число транзакций, которое они способны выполнить в единицу времени

84 # один из особенностей СППР на основе ХД

- а) существенное обеспечение и упрощение средств реализации снижение внутренних накладных расходов при доступе к информации и повышение производительности
- б) выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- с) первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными
- д) обеспечение удобства доступа пользователей к данным
- е) критерием эффективности служит число транзакций, которое они способны выполнить в единицу времени

85 # название одного из подходов к построению хранилищ данных

А) MOLAP

Б) OLTP

- С) СППР
- Д) СУБД
- Е) ДИПС

86 # название одного из подходов к построению хранилищ данных

- А) ROLAP
- Б) OLTP
- С) СППР
- Д) СУБД
- Е) ДИПС

87 # название одного из подходов к построению хранилищ данных

- А) представление данных в виде гиперкуба
- Б) OLTP
- С) СППР
- Д) СУБД
- Е) ДИПС

88 # выбор оптимальной структуру хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти

- А) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- Б) один из особенностей СППР на основе ХД
- С) один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
- Д) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

Е) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД

89 # первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными

А) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

Б) один из особенностей СППР на основе ХД

С) один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД

Д) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

Е) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД

90 # обеспечение удобства доступа пользователей к данным

А) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

Б) один из особенностей СППР на основе ХД

С) один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД

Д) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

Е) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД

91 # загрузка данных выполняется сравнительно редко, но большими порциями

а) один из особенностей СППР на основе ХД

б) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

С) один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД

Д) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

Е) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД

92 # предусмотрение развитых средств обеспечения целостности, восстановление, устранение взаимных блокировок

- а) один из особенностей СППР на основе ХД
- б) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- С) один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
- Д) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД
- Е) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД

93 # существенное обеспечение и упрощение средств реализации снижение внутренних накладных расходов при доступе к информации и повышение производительности

- а) один из особенностей СППР на основе ХД
- б) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- С) один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
- Д) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД
- Е) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД

94 # MOLAP

- А) название одного из подходов к построению хранилищ данных
- Б) один из особенностей СППР на основе ХД
- с) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- Д) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД
- Е) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД

95 # ROLAP

- А) название одного из подходов к построению хранилищ данных
- Б) один из особенностей СППР на основе ХД
- с) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- Д) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД
- Е) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД

96 # представление данных в виде гиперкуба

- А) основной подход к построению хранилища данных
- Б) один из особенностей СППР на основе ХД
- с) Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- Д) один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД
- Е) один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД

97 # один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба

- А) более наглядно, чем совокупность нормализованных таблиц
- Б) более наглядно, чем иерархический модель организации ХД
- С) более наглядно, чем сетевая модель организации ХД
- Д) позволяет повысить число транзакций, который выполняется в единицу времени
- Е) обеспечивает целостности, восстановления и устранение взаимных блокировок

98 # один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба

- А) понятно не только администратору БД и рядовым сотрудника
- Б) более наглядно, чем иерархический модель организации ХД
- С) более наглядно, чем сетевая модель организации ХД
- Д) позволяет повысить число транзакций, который выполняется в единицу времени
- Е) обеспечивает целостности, восстановления и устранение взаимных блокировок

99 # один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба

- А) дает дополнительные возможности построение аналитических запросов к системе, использующей ХД
- Б) более наглядно, чем иерархический модель организации ХД
- С) более наглядно, чем сетевая модель организации ХД
- Д) позволяет повысить число транзакций, который выполняется в единицу времени
- Е) обеспечивает целостности, восстановления и устранение взаимных блокировок

100 # один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба

- А) позволяет резко уменьшить время поиска в ХД, обеспечивая выполнение аналитических запросов в реальном времени
- Б) более наглядно, чем иерархический модель организации ХД
- С) более наглядно, чем сетевая модель организации ХД
- Д) позволяет повысить число транзакций, который выполняется в единицу времени
- Е) обеспечивает целостности, восстановления и устранение взаимных блокировок

101 # более наглядно, чем совокупность нормализованных таблиц

- А) один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба
- Б) один из преимуществ построение БД на основе иерархической модели
- С) один из преимуществ построение БД на основе сетевой модели
- Д) один из особенностей использование ХД в СППР
- Е) нет верного ответа

102 # понятно не только администратору БД и рядовым сотрудника

- А) один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба
- Б) один из преимуществ построение БД на основе иерархической модели
- С) один из преимуществ построение БД на основе сетевой модели
- Д) один из особенностей использование ХД в СППР
- Е) нет верного ответа

103 # дает дополнительные возможности построение аналитических запросов к системе, использующей ХД

- А) один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба
- Б) один из преимуществ построение БД на основе иерархической модели
- С) один из преимуществ построение БД на основе сетевой модели
- Д) один из особенностей использование ХД в СППР
- Е) нет верного ответа

104 # позволяет резко уменьшить время поиска в ХД, обеспечивая выполнение аналитических запросов в реальном времени

- А) один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба
- Б) один из преимуществ построение БД на основе иерархической модели

- С) один из преимуществ построение БД на основе сетевой модели
- Д) один из особенностей использование ХД в СППР
- Е) нет верного ответа

105 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

106 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) многомерное представление данных реализуется физически
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) многомерное представление данных реализуется логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

107 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) требует большого объема памяти для хранения данных
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

108 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) сложно модифицировать структуру данных
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

109 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) добавление еще одного измерения приводит к необходимости полной перестройки гиперкуба
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

110 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) обеспечивают более быстрый поиск и чтение данных
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

111 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) избавляют от необходимости многократного соединения таблицы
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц

- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

112 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) среднее время ответа на сложный аналитический запрос 10-100 раз меньше других
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

113 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) Основные понятия – измерение и значение
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

114 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) основное назначение – реализация систем, ориентированных на аналитическую обработку
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

115 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) лучше других справляются с задачами выполнения сложных нерегламентированных запросов
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

116 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) неэффективно по сравнению с другими используют память
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

117 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) заранее резервируется место для всех значений, даже если часть из них заведомо будет отсутствовать
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

118 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) выбор высокого уровня детализации может очень сильно увеличить размер БД

- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

119 # Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- А) целесообразно использовать, если объем БД не велик и гиперкуб использует стабильный во времени набор измерений
- Б) данные хранятся в виде плоских таблиц
- С) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- Д) способны хранить огромные объемы данных
- Е) проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

120 # данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

- А) один из характеристик многомерной модели хранилища
- Б) один из характеристик реляционной модели хранилища
- С) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- Д) один из характеристик иерархической модели хранилища
- Е) один из характеристик сетевой модели хранилища

121 # Измерения

- А) играют роль индексов, используемых для идентификации конкретных значений в ячейках гиперкуба
- б) множество, образующее одну из граней гиперкуба
- С) данные, наиболее интенсивно используемые для анализа

Д) множество, образующее значений справочной таблицы

Е) множество, образующее значение фактологической таблицы

122 # значение:

а) подвергаемые анализу количественные или качественные данные, которые находятся в ячейках гиперкуба

б) множество, образующее одну из граней гиперкуба

С) данные, наиболее интенсивно используемые для анализа

Д) множество, образующее значений справочной таблицы

Е) множество, образующее значение фактологической таблицы

123 # множество, образующее одну из граней гиперкуба

А) измерение

Б) значение

С) сечение

Д) вращение

Е) детализация

124 # играют роль индексов, используемых для идентификации конкретных значений в ячейках гиперкуба

А) измерение

Б) значение

С) сечение

Д) вращение

Е) детализация

125 # подвергаемые анализу количественные или качественные данные, которые находятся в ячейках гиперкуба

- а) значение
- б) измерение
- С) сечение
- Д) вращение
- Е) детализация

126 # сечение

- А) операция, формирующий подмножество гиперкуба, в котором значение одного или более измерений фиксировано
- Б) изменяет порядок представления измерений
- С) обычно применяется к двумерным таблицам, обеспечивая представления их в более удобной для восприятия форме
- Д) операция обратная свертке
- Е) операция, при выполнении которой одно из значений измерения заменяется значением более высокого уровня иерархии

127 # вращения:

- а) изменяет порядок представления измерений
- б) операция, формирующий подмножество гиперкуба, в котором значение одного или более измерений фиксировано
- С) нет верного ответа
- Д) операция обратная свертке
- Е) операция, при выполнении которой одно из значений измерения заменяется значением более высокого уровня иерархии

128 # вращения:

а) обычно применяется к двумерным таблицам, обеспечивая представления их в более удобной для восприятия форме

Б) нет верного ответа

с) операция, формирующий подмножество гиперкуба, в котором значение одного или более измерений фиксировано

Д) операция обратная свертке

Е) операция, при выполнении которой одно из значений измерения заменяется значением более высокого уровня иерархии

129 # детализация:

а) операция обратная свертке

Б) изменяет порядок представления измерений

С) обычно применяется к двумерным таблицам, обеспечивая представления их в более удобной для восприятия форме

д) операция, формирующий подмножество гиперкуба, в котором значение одного или более измерений фиксировано

Е) операция, при выполнении которой одно из значений измерения заменяется значением более высокого уровня иерархии

130 # свертка:

а) операция, при выполнении которой одно из значений измерения заменяется значением более высокого уровня иерархии

Б) изменяет порядок представления измерений

С) обычно применяется к двумерным таблицам, обеспечивая представления их в более удобной для восприятия форме

Д) операция обратная свертке

е) операция, формирующий подмножество гиперкуба, в котором значение одного или более измерений фиксировано

131 # операция, формирующий подмножество гиперкуба, в котором значение одного или более измерений фиксировано

- А) сечение
- Б) вращение
- С) детализация
- Д) свертка
- Е) калибровка

132 # изменяет порядок представления измерений

- а) вращение
- б) сечение
- С) детализация
- Д) свертка
- Е) калибровка

133 # обычно применяется к двумерным таблицам, обеспечивая представления их в более удобной для восприятия форме

- а) вращение
- б) сечение
- С) детализация
- Д) свертка
- Е) калибровка

134 # операция обратная свертке

- а) детализация
- Б) вращение

- с) сечение
- Д) свертка
- Е) калибровка

135 # операция, при выполнении которой одно из значений измерения заменяется значением более высокого уровня иерархии

- а) свертка
- Б) вращение
- С) детализация
- д) сечение
- Е) калибровка

136 # один из характеристик реляционной модели ХД

- а) данные хранятся в виде плоских таблиц
- б) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- с) многомерное представление данных реализуется физически
- д) требует большого объема памяти для хранения данных
- е) сложно модифицировать структуру данных

137 # один из характеристик реляционной модели ХД

- а) гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- б) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- с) многомерное представление данных реализуется физически
- д) требует большого объема памяти для хранения данных
- е) сложно модифицировать структуру данных

138 # один из характеристик реляционной модели ХД

- а) способны хранить огромные объемы данных
- б) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- с) многомерное представление данных реализуется физически
- д) требует большого объема памяти для хранения данных
- е) сложно модифицировать структуру данных

139 # один из характеристик реляционной модели ХД

- а) проигрывают по скорости выполнения аналитических запросов
- б) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- с) многомерное представление данных реализуется физически
- д) требует большого объема памяти для хранения данных
- е) сложно модифицировать структуру данных

140 # один из характеристик реляционной модели ХД

- А) для организации хранилища используется радиальная схема
- б) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- с) многомерное представление данных реализуется физически
- д) требует большого объема памяти для хранения данных
- е) сложно модифицировать структуру данных

141 # один из характеристик реляционной модели ХД

- А) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц
- б) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- с) многомерное представление данных реализуется физически

- д) требует большого объема памяти для хранения данных
- е) сложно модифицировать структуру данных

142 # один из характеристик реляционной модели ХД

- А) используется фактологическая таблица и таблицы измерений
- б) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- с) многомерное представление данных реализуется физически
- д) требует большого объема памяти для хранения данных
- е) сложно модифицировать структуру данных

143 # один из характеристик реляционной модели ХД

- А) в таблице фактов обычно содержатся данные наиболее используемые для анализа
- б) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- с) многомерное представление данных реализуется физически
- д) требует большого объема памяти для хранения данных
- е) сложно модифицировать структуру данных

144 # один из характеристик реляционной модели ХД

- А) запись фактологической таблицы соответствует ячейке гиперкуба
- б) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- с) многомерное представление данных реализуется физически
- д) требует большого объема памяти для хранения данных
- е) сложно модифицировать структуру данных

145 # один из характеристик реляционной модели ХД

А) в справочной таблице перечислены возможные значения одного из измерений гиперкуба

б) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

с) многомерное представление данных реализуется физически

д) требует большого объема памяти для хранения данных

е) сложно модифицировать структуру данных

146 # один из характеристик реляционной модели ХД

А) каждое измерение описывается своей собственной таблицей

б) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

с) многомерное представление данных реализуется физически

д) требует большого объема памяти для хранения данных

е) сложно модифицировать структуру данных

147 # один из характеристик реляционной модели ХД

А) Фактологическая таблица индексируется по сложному ключу, скомпонованному из индивидуальных ключей справочных таблиц

б) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

с) многомерное представление данных реализуется физически

д) требует большого объема памяти для хранения данных

е) сложно модифицировать структуру данных

148 # один из характеристик реляционной модели ХД

А) обеспечивает связь справочных таблиц с фактологической по ключевым атрибутам

б) данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

с) многомерное представление данных реализуется физически

- д) требует большого объема памяти для хранения данных
- е) сложно модифицировать структуру данных

149 # один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- А) ситуация, когда для анализа необходима вся информация находящаяся в хранилище, возникает довольно редко
- б) для организации хранилища используется радиальная схема
- с) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц
- д) для увеличения производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные
- е) оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения

150 # один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- А) обычно каждый аналитик или аналитический отдел обслуживает одно из направлений деятельности организации, поэтому ему необходимы данные характеризующие именно это направление
- б) для организации хранилища используется радиальная схема
- с) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц
- д) для увеличения производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные
- е) оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения

151 # один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- А) выделит данные, которые реально нужны конкретным аналитическим приложениям, в отдельный набор
- б) для организации хранилища используется радиальная схема
- с) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц
- д) для увеличения производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные
- е) оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения

152 # один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- А) многомерные БД выполняют роль мелких складов
- б) для организации хранилища используется радиальная схема
- с) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц
- д) для увеличения производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные
- е) оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения

153 # один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- А) киоск данных – это специализированное тематическое хранилище, обеспечивающее одно из направлений деятельности организации
- б) для организации хранилища используется радиальная схема

- с) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц
- д) для увеличения производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные
- е) оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения

154 # один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

А) использование центральной ХД организации и киоски данных аналитических отделов

б) для организации хранилища используется радиальная схема

с) используется таблица фактов и несколько справочных таблиц

д) для увеличения производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные

е) оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения

155 # ситуация, когда для анализа необходима вся информация находящаяся в хранилище, возникает довольно редко

а) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

б) один из характеристик многомерной модели хранилища

с) один из характеристик реляционной модели хранилища

Д) один из характеристик иерархической модели хранилища

Е) один из характеристик сетевой модели хранилища

156 # обычно каждый аналитик или аналитический отдел обслуживает одно из направлений деятельности организации, поэтому ему необходимы данные характеризующие именно это направление

- а) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- б) один из характеристик многомерной модели хранилища
- с) один из характеристик реляционной модели хранилища
- Д) один из характеристик иерархической модели хранилища
- Е) один из характеристик сетевой модели хранилища

157 # выделит данные, которые реально нужны конкретным аналитическим приложениям, в отдельный набор

- а) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- б) один из характеристик многомерной модели хранилища
- с) один из характеристик реляционной модели хранилища
- Д) один из характеристик иерархической модели хранилища
- Е) один из характеристик сетевой модели хранилища

158 # многомерные БД выполняют роль мелких складов

- а) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- б) один из характеристик многомерной модели хранилища
- с) один из характеристик реляционной модели хранилища
- Д) один из характеристик иерархической модели хранилища
- Е) один из характеристик сетевой модели хранилища

159 # киоск данных – это специализированное тематическое хранилище, обеспечивающее одно из направлений деятельности организации

- а) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- б) один из характеристик многомерной модели хранилища
- с) один из характеристик реляционной модели хранилища
- Д) один из характеристик иерархической модели хранилища
- Е) один из характеристик сетевой модели хранилища

160 # использование центральной ХД организации и киоски данных аналитических отделов

- а) один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- б) один из характеристик многомерной модели хранилища
- с) один из характеристик реляционной модели хранилища
- Д) один из характеристик иерархической модели хранилища
- Е) один из характеристик сетевой модели хранилища

161 # агрегирования данных

- а) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- б) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- С) один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечение удобства обращение пользователей к информации ХД
- Д) один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД
- Е) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных

162 # описание структур данных хранилища

- а) один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечение удобства обращение пользователей к информации ХД
- Б) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- с) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище

- Д) один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД
- Е) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных

163 # Описание структур данных, импортируемых из разных источников

- а) один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечение удобства обращение пользователей к информации ХД
- Б) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- с) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- Д) один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД
- Е) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных

164 # сведения о периодичности импортирования, методах загрузки и обобщения данных, средствах доступа и правилах представления информации

- а) один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечение удобства обращение пользователей к информации ХД
- Б) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- с) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- Д) один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД
- Е) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных

165 # оценки приблизительных затрат времени на получения ответа на запрос

- а) один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечение удобства обращение пользователей к информации ХД
- Б) один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- с) Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- Д) один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД

Е) один из способов, обеспечивающих обработки метаданных

166 # приведение данных к единому формату – это:

А) унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов

Б) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений, восстановление пропущенных значений

С) вычисление обобщенных статистических показателей

Д) высокоуровневые средства отражение информационной модели СППР

Е) одна из важнейших составных частей современных аналитических систем

167 # предобработки данных – это:

а) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений, восстановление пропущенных значений

б) унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов

С) вычисление обобщенных статистических показателей

Д) высокоуровневые средства отражение информационной модели СППР

Е) одна из важнейших составных частей современных аналитических систем

168 # агрегирования данных – это:

а) вычисление обобщенных статистических показателей

Б) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений, восстановление пропущенных значений

с) унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов

Д) высокоуровневые средства отражение информационной модели СППР

Е) одна из важнейших составных частей современных аналитических систем

169 # метаданные – это:

- а) высокоуровневые средства отражение информационной модели СППР
- Б) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений, восстановление пропущенных значений
- С) вычисление обобщенных статистических показателей
- д) унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов
- Е) одна из важнейших составных частей современных аналитических систем

170 # средства интеллектуального анализа данных

- а) одна из важнейших составных частей современных аналитических систем
- Б) исключение дубликатов, устранение ошибочных значений, восстановление пропущенных значений
- С) вычисление обобщенных статистических показателей
- Д) высокоуровневые средства отражение информационной модели СППР
- е) унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов

171 # унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов - это:

- А) приведение данных к единому формату
- Б) предобработки данных
- С) агрегирования данных
- Д) метаданные
- Е) средства интеллектуального анализа данных

172 # исключение дубликатов, устранение ошибочных значений, восстановление пропущенных значений – это:

- а) предобработки данных
- б) приведение данных к единому формату
- С) агрегирования данных
- Д) метаданные
- Е) средства интеллектуального анализа данных

173 # вычисление обобщенных статистических показателей – это:

- а) агрегирования данных
- Б) предобработки данных
- с) приведение данных к единому формату
- Д) метаданные
- Е) средства интеллектуального анализа данных

174 # высокоуровневые средства отражение информационной модели СППР – это:

- а) метаданные
- Б) предобработки данных
- С) агрегирования данных
- д) приведение данных к единому формату
- Е) средства интеллектуального анализа данных

175 # одна из важнейших составных частей современных аналитических систем

- а) средства интеллектуального анализа данных
- Б) предобработки данных

- С) агрегирования данных
- Д) метаданные
- е) приведение данных к единому формату

176 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- А) все пункты верно
- В) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- С) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- Д) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом
- Е) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

177 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- А) все пункты верно
- В) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- С) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- Д) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность
- Е) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

178 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- А) все пункты верно
- В) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- С) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- Д) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства
- Е) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

179 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- А) нет верного ответа
- В) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- С) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- Д) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность
- Е) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

180 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- А) нет верного ответа
- В) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- С) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- Д) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

Е) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

181 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

А) нет верного ответа

В) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов

С) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных

Д) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

Е) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

182 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

А) нет верного ответа

В) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов

С) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков

Д) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

Е) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

183 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

А) нет верного ответа

В) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов

С) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных

Д) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

Е) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

184 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

А) нет верного ответа

В) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов

С) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных

Д) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

Е) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

185 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

а) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов

В) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций

С) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем

Д) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

Е) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

186 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

а) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных

В) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций

С) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем

Д) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

Е) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

187 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

а) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

В) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций

С) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем

Д) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

Е) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

188 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

е) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

В) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций

С) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем

Д) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

Е) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

189 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

а) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов

В) они могут дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов

С) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков

Д) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

Е) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

190 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

а) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных

В) они могут дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов

С) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков

Д) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

Е) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

191 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

а) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

В) они может дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов

С) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков

Д) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

Е) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

192 #1619#02#08#01 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

а) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

В) они может дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов

С) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков

Д) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

Е) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

193 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- а) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- В) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- С) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- Д) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом
- Е) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

194 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- а) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- В) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- С) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- Д) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом
- Е) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

195 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- а) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

- В) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- С) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- Д) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом
- Е) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

196 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- а) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- В) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- С) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- Д) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом
- Е) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

197 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- а) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- В) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- С) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- Д) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

Е) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

198 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- а) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- В) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- С) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- Д) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства
- Е) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

199 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- а) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность
- В) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- С) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- Д) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства
- Е) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

200 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- а) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- В) они могут дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- С) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- Д) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства
- Е) на их использование основана успешная реализация СУБД на параллельных системах

201 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- а) они могут дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- В) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- С) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- Д) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом
- Е) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

202 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- а) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- В) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- С) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных

Д) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

Е) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

203 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

а) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

В) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов

С) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных

Д) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

Е) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

204 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

а) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

В) они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов

С) для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных

Д) для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

Е) для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка

205 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

а) они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов

В) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций

С) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем

Д) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

Е) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

206 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

а) использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков

В) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций

С) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем

Д) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

Е) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

207 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

а) наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

В) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций

С) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем

Д) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

Е) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

208 #1619#02#08#02 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

а) на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах

В) некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций

С) проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем

Д) эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

Е) программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

209 #1619#02#08#02 Какой из следующих является одним из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных?

А) все пункты

Б) с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью

С) с разделяемой внешней памятью

Д) с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти

Е) комбинированные структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров

210 #1619#02#09#01 Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей – это:

- А) селекция
- Б) проекция
- С) соединение
- Д) агрегации
- Е) произведение

211 #1619#02#09#01 Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения – это:

- а) проекция
- б) селекция
- С) соединение
- Д) агрегации
- Е) произведение

212 #1619#02#09#01 сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы – это:

- С) соединение
- Б) проекция
- А) селекция
- Д) агрегации
- Е) произведение

213 #1619#02#09#01 вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R – это:

- а) агрегации
- Б) проекция
- С) соединение
- д) селекция
- Е) произведение

214 #1619#02#09#01 Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей – это:

- а) $Sel(R)$
- б) $Pr(R)$
- с) $R[xyz] \bowtie S[vwx]$
- д) $aggf(x)(R)$
- е) нет верного ответа

215 #1619#02#09#01 Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения – это:

- а) $Pr(R)$
- б) $Sel(R)$
- с) $R[xyz] \bowtie S[vwx]$
- д) $aggf(x)(R)$
- е) нет верного ответа

216 #1619#02#09#01 сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы – это:

- а) $R[xyz] \bowtie S[vwx]$
- б) $Pr(R)$

- с) $\text{Sel}(R)$
- д) $\text{aggf}(x)(R)$
- е) нет верного ответа

217 #1619#02#09#01 вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R – это:

- а) $\text{aggf}(x)(R)$
- б) $\text{Pr}(R)$
- с) $R[xyz] \bowtie S[vwx]$
- д) $\text{Sel}(R)$
- е) нет верного ответа

218 #1619#02#09#01 $\text{Sel}(R)$ – это:

- А) Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей
- Б) Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения
- С) сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы
- Д) вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R
- Е) нет верного ответа

219 #1619#02#09#01 $\text{Pr}(R)$ – это:

- а) Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения
- б) Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей
- С) сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы

- Д) вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R
- Е) нет верного ответа

220 #1619#02#09#01 $R[xyz] \bowtie S[vwx]$ – это:

- а) сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы
- Б) Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения
- с) Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей
- Д) вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R
- Е) нет верного ответа

221 #1619#02#09#01 $aggf(x)(R)$ – это:

- а) вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R
- Б) Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения
- С) сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы
- д) Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей
- Е) нет верного ответа

222 #1619#02#09#01 Суммирование элементов атрибута X отношение R

- А) $aggsum(x)=aggsum(R.X)(R)$
- Б) $aggmax(x)=aggmax(R.X)R$
- С) $aggmin(x)=aggmin(R.X)R$
- Д) $aggmean(x)=aggmean(R.X)R$
- Е) нет верного ответа

223 #1619#02#09#01 определение максимального элемента атрибута X отношение R

- a) $\text{aggmax}(x) = \text{aggmax}(R.X)R$
- б) $\text{aggsum}(x) = \text{aggsum}(RX)(R)$
- С) $\text{aggmin}(x) = \text{aggmin}(R.X)R$
- Д) $\text{aggmean}(x) = \text{aggmean}(R.X)R$
- Е) нет верного ответа

224 #1619#02#09#01 определение минимального элемента атрибута X отношение R

- a) $\text{aggmin}(x) = \text{aggmin}(R.X)R$
- Б) $\text{aggmax}(x) = \text{aggmax}(R.X)R$
- с) $\text{aggsum}(x) = \text{aggsum}(RX)(R)$
- Д) $\text{aggmean}(x) = \text{aggmean}(R.X)R$
- Е) нет верного ответа

225 #1619#02#09#01 определение среднего атрибута X отношение R

- a) $\text{aggmean}(x) = \text{aggmean}(R.X)R$
- Б) $\text{aggmax}(x) = \text{aggmax}(R.X)R$
- С) $\text{aggmin}(x) = \text{aggmin}(R.X)R$
- д) $\text{aggsum}(x) = \text{aggsum}(RX)(R)$
- Е) нет верного ответа

226 #1619#02#09#01 $\text{aggsum}(x) = \text{aggsum}(RX)(R)$

- А) Суммирование элементов атрибута X отношение R

- Б) определение максимального элемента атрибута X отношение R
- С) определение минимального элемента атрибута X отношение R
- Д) определение среднего атрибута X отношение R
- Е) нет верного ответа

227 #1619#02#09#01 $\text{aggmax}(x)=\text{aggmax}(R.X)R$

- а) определение максимального элемента атрибута X отношение R
- б) Суммирование элементов атрибута X отношение R
- С) определение минимального элемента атрибута X отношение R
- Д) определение среднего атрибута X отношение R
- Е) нет верного ответа

228 #1619#02#09#01 $\text{aggmin}(x)=\text{aggmin}(R.X)R$

- а) определение минимального элемента атрибута X отношение R
- Б) определение максимального элемента атрибута X отношение R
- с) Суммирование элементов атрибута X отношение R
- Д) определение среднего атрибута X отношение R
- Е) нет верного ответа

229 #1619#02#09#01 $\text{aggmean}(x)=\text{aggmean}(R.X)R$

- а) определение среднего атрибута X отношение R
- Б) определение максимального элемента атрибута X отношение R
- С) определение минимального элемента атрибута X отношение R
- д) Суммирование элементов атрибута X отношение R
- Е) нет верного ответа

230 #1619#02#09#01 данные распределяются по вычислительным модулям при помощи:

- А) фрагментации и тиражирования
- В) селекции
- С) проекции
- Д) соединении
- Е) агрегации

231 #1619#02#09#03 Какой из следующих является схемой отношение Р?

- а) $R[A_0 A_1 \dots A_n]$
- б) $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$
- с) $\langle a_0, a_1, a_2, \dots, a_n \rangle$
- д) $k[A_j]$
- е) отношение Р на множестве F

232 #1619#02#09#03 Какой из следующих отражает кортежа принадлежащего R

- а) $\langle a_0, a_1, a_2, \dots, a_n \rangle$
- б) $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$
- с) $R[A_0 A_1 \dots A_n]$
- д) $k[A_j]$
- е) отношение Р на множестве F

233 #1619#02#09#03 Какой из следующих отражает значения атрибута A_j кортежа k принадлежащего R?

- а) $k[A_j]$

б) $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$

с) $\langle a_0, a_1, a_2, \dots, a_n \rangle$

д) $R[A_0 A_1 \dots A_n]$

е) отношение P на множестве F

234 #1619#02#09#03 Какой из следующих является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots * \text{dom}(A_n)$?

а) отношение P на множестве F

б) $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$

с) $\langle a_0, a_1, a_2, \dots, a_n \rangle$

д) $k[A_j]$

е) $R[A_0 A_1 \dots A_n]$

235 #1619#02#09#03 Какой из следующих отражает множество первичных объектов, если $A_0, A_1, A_1, \dots, A_n$ множества атрибутов?

а) $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$

б) $R[A_0 A_1 \dots A_n]$

с) $\langle a_0, a_1, a_2, \dots, a_n \rangle$

д) $k[A_j]$

е) отношение P на множестве F

236 #1619#02#09#03 $R[A_0 A_1 \dots A_n]$ – это:

А) называется схемой отношение P

Б) отражает множество первичных объектов, если $A_0, A_1, \dots, A_n$ множество атрибутов

С) отражает кортеж принадлежащего R

Д) отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R

Е) является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots \text{dom}(A_n)$

237 #1619#02#09#03 $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$ – это:

а) отражает множество первичных объектов, если $A_0, A_1, \dots, A_n$ множество атрибутов

б) называется схемой отношение P

с) отражает кортеж принадлежащего R

Д) отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R

Е) является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots \text{dom}(A_n)$

238 #1619#02#09#03 $\langle a_0, a_1, a_2, \dots, a_n \rangle$ - это:

а) отражает кортеж принадлежащего R

Б) отражает множество первичных объектов, если $A_0, A_1, \dots, A_n$ множество атрибутов

с) называется схемой отношение P

Д) отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R

Е) является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots \text{dom}(A_n)$

239 #1619#02#09#03 $k[A_j]$ – это:

а) отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R

Б) отражает множество первичных объектов, если $A_0, A_1, \dots, A_n$ множество атрибутов

С) отражает кортеж принадлежащего R

д) называется схемой отношение P

Е) является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots * \text{dom}(A_n)$

240 #1619#02#09#03 отношение R на множестве $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$ – это:

а) является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots * \text{dom}(A_n)$

Б) отражает множество первичных объектов, если $A_0, A_1, \dots, A_n$ множество атрибутов

С) отражает кортеж принадлежащего R

Д) отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R

е) называется схемой отношение R

241 #1619#02#010#01 какой пункт содержит виды параллелизма, используемых в параллельной БД?

А) межзапросный, внутрizaпросный, внутриоперационный

Б) межзапросный, внутрizaпросный

С) централизованный, распределенный, децентрализованный

Д) внутрizaпросный, внутриоперационный

Е) межзапросный, внутрizaпросный, блокировочный

242 #1619#02#010#01 какой пункт содержит виды блокировок, для обеспечения корректности совмещенного выполнения совокупности транзакций?

а) централизованный и распределенный, децентрализованный

Б) межзапросный, внутрizaпросный

с) межзапросный, внутрizaпросный, внутриоперационный

Д) внутризапросный, внутриоперационный

Е) межзапросный, внутризапросный, блокировочный

243 #1619#02#010#01 межзапросный, внутризапросный, внутриоперационный

А) виды параллелизма, используемых в параллельной БД

Б) виды параллелизма используемых в распределенной БД

С) виды блокировок для обеспечения корректности совмещенного выполнения совокупности транзакций

Д) виды фрагментации в БД

Е) операции реляционной алгебры, на которых в основном базируется параллельная работа с БД

244 #1619#02#010#01 Какой пункт содержит виды фрагментации в БД?

А) горизонтальный, вертикальный, горизонтально-вертикальный

Б) селекция, проекция, соединение и агрегация

С) централизованный, распределенный, децентрализованный

д) межзапросный, внутризапросный, внутриоперационный

е) межзапросный, внутризапросный

245 #1619#02#010#01 Какой пункт содержит операции реляционной алгебры, на которых в основном базируется параллельная работа с БД?

а) селекция, проекция, соединение и агрегация

б) горизонтальный, вертикальный, горизонтально-вертикальный

С) централизованный, распределенный, децентрализованный

д) межзапросный, внутризапросный, внутриоперационный

е) межзапросный, внутризапросный

246 #1619#02#010#01 межзапросный, внутризапросный – это:

- а) виды параллелизма используемых в распределенной БД
- б) виды параллелизма, используемых в параллельной БД
- С) виды блокировок для обеспечения корректности совмещенного выполнения совокупности транзакций
- Д) виды фрагментации в БД
- Е) операции реляционной алгебры, на которых в основном базируется параллельная работа с БД

247 #1619#02#010#01 централизованный и распределенный, децентрализованный – это:

- а) виды блокировок для обеспечения корректности совмещенного выполнения совокупности транзакций
- Б) виды параллелизма используемых в распределенной БД
- с) виды параллелизма, используемых в параллельной БД
- Д) виды фрагментации в БД
- Е) операции реляционной алгебры, на которых в основном базируется параллельная работа с БД

248 #1619#02#010#01 горизонтальный, вертикальный, горизонтально-вертикальный – это:

- а) виды фрагментации в БД
- Б) виды параллелизма используемых в распределенной БД
- С) виды блокировок для обеспечения корректности совмещенного выполнения совокупности транзакций
- д) виды параллелизма, используемых в параллельной БД

Е) операции реляционной алгебры, на которых в основном базируется параллельная работа с БД

249 #1619#02#010#01 селекция, проекция, соединение и агрегация – это:

а) операции реляционной алгебры, на которых в основном базируется параллельная работа с БД

Б) виды параллелизма используемых в распределенной БД

С) виды блокировок для обеспечения корректности совмещенного выполнения совокупности транзакций

Д) виды фрагментации в БД

е) виды параллелизма, используемых в параллельной БД

250 #1619#02#010#01 Двухфазовая блокировка:

А) ни одна блокировка от имени какой либо транзакций не должно устанавливаться, пока не будет снята ранее установленное блокировка

Б) одна таблица и один менеджер блокировок

С) предполагает коммуникационные затраты

Д) временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

Е) после выполнения проверяется, было ли нарушение, если да, то отбрасывание результатов и повтор

251 #1619#02#010#01 Централизованная блокировка

а) одна таблица и один менеджер блокировок

б) ни одна блокировка от имени какой либо транзакций не должно устанавливаться, пока не будет снята ранее установленное блокировка

С) предполагает коммуникационные затраты

Д) временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

Е) после выполнения проверяется, было ли нарушение, если да, то отбрасывание результатов и повтор

252 #1619#02#010#01 децентрализованная блокировка

а) предполагает коммуникационные затраты

Б) одна таблица и один менеджер блокировок

с) ни одна блокировка от имени какой либо транзакций не должно устанавливаться, пока не будет снята ранее установленная блокировка

Д) временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

Е) после выполнения проверяется, было ли нарушение, если да, то отбрасывание результатов и повтор

253 #1619#02#010#01 Альтернатива блокировкам

а) временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

Б) одна таблица и один менеджер блокировок

С) предполагает коммуникационные затраты

д) ни одна блокировка от имени какой либо транзакций не должно устанавливаться, пока не будет снята ранее установленная блокировка

Е) нет верного ответа

254 #1619#02#010#01 Альтернатива блокировкам

А) оптимистичное управление одновременным доступом! Считается, все можно. Но после выполнения проверяется, было ли нарушение. Если да, то отбрасывание результатов и повтор

Б) одна таблица и один менеджер блокировок

С) предполагает коммуникационные затраты

Д) временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

Е) нет верного ответа

255 #1619#02#010#01 ни одна блокировка от имени какой либо транзакций не должно устанавливаться, пока не будет снята ранее установленное блокировка

А) двухфазовая блокировка

Б) централизованная блокировка

С) децентрализованная блокировка

Д) альтернатива блокировкам

Е) все верно

256 #1619#02#010#01 одна таблица и один менеджер блокировок

а) централизованная блокировка

б) двухфазовая блокировка

С) децентрализованная блокировка

Д) альтернатива блокировкам

Е) все верно

257 #1619#02#010#01 предполагает коммуникационные затраты

а) децентрализованная блокировка

Б) централизованная блокировка

с) двухфазовая блокировка

Д) альтернатива блокировкам

Е) все верно

258 #1619#02#010#01 временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

- а) альтернатива блокировкам
- Б) централизованная блокировка
- С) децентрализованная блокировка
- д) двухфазовая блокировка
- Е) все верно

259 #1619#02#010#01 оптимистичное управление одновременным доступом! Считается, все можно. Но после выполнения проверяется, было ли нарушение. Если да, то отбрасывание результатов и повтор

- а) альтернатива блокировкам
- Б) централизованная блокировка
- С) децентрализованная блокировка
- д) двухфазовая блокировка
- Е) все верно

260 #1619#02#010#02 Какой из следующих является одним из факторов, способствующих появлению систем с данными, размещаемыми в оперативной памяти?

- А) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт
- Б) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- С) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных

Д) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

Е) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом

261 #1619#02#010#02 Какой из следующих является одним из факторов, способствующих появлению систем с данными, размещаемыми в оперативной памяти?

А) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов

Б) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске

С) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных

Д) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

Е) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом

262 #1619#02#010#02 Какой из следующих является одним из факторов, способствующих появлению систем с данными, размещаемыми в оперативной памяти?

А) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

- Б) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- С) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных
- Д) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти
- Е) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом

263 #1619#02#010#02 Какой из следующих является одним из факторов, способствующих появлению систем с данными, размещаемыми в оперативной памяти?

- А) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти
- Б) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- С) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных
- Д) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти
- Е) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом

264 #1619#02#010#02 В СУБД, использующих двухуровневую память:

- а) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- б) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт
- с) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов
- д) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду
- е) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

265 #1619#02#010#02 В СУБД, использующих двухуровневую память:

- а) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных
- б) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт
- с) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов
- д) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду
- е) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

266 #1619#02#010#02 В СУБД, использующих двухуровневую память:

- а) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

б) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт

с) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов

д) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

е) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

267 #1619#02#010#02 В СУБД, использующих двухуровневую память:

а) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом

б) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт

с) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов

д) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

е) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

268 #1619#02#010#02 В СУБД, использующих двухуровневую память:

А) оптимизации запросов имеет целью минимизации числа обращений к дисковой памяти

б) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт

с) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов

д) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

е) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

269 #1619#02#010#02 В СУБД, использующих двухуровневую память:

А) оптимизация запросов имеет целью минимизации времени позиционирования головок на требуемых дорожках

б) суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт

с) цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов

д) использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

е) развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

270 #1619#02#010#02 В СУБД с размещением данных в оперативной памяти:

А) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти

Б) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске

С) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных

Д) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

Е) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом

271 #1619#02#010#02 В СУБД с размещением данных в оперативной памяти:

А) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти

Б) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске

С) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных

Д) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

Е) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом

272 #1619#02#010#02 В СУБД с размещением данных в оперативной памяти:

А) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое

Б) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске

С) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных

Д) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

Е) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом

273 #1619#02#010#02 В СУБД с размещением данных в оперативной памяти:

А) время управления данными на порядок меньше, чем в других

Б) вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске

С) применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных

Д) учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

Е) будучи конфигурированным так, чтобы все данные размещались в оперативной памяти, остаются неэффективными в силу используемых индексных структур и алгоритмов оптимизации запросов, а также организации управления буферным пулом

274 #1619#02#010#02 Какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

А) Оптимизатор запросов составляет план исполнения SQL запросов, определяя порядок и алгоритм реализации операций соединения исходя из существующего набора индексов и директивы пользователя

- б) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти
- с) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти
- д) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое
- е) время управления данными на порядок меньше, чем в других

275 #1619#02#010#02 Какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

- А) возможна частичная компиляция SQL запросов по директиве SQL Prepare, по которой производится все возможные вычисления и составляется план оптимального выполнения запроса
- б) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти
- с) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти
- д) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое
- е) время управления данными на порядок меньше, чем в других

276 #1619#02#010#02 Какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

- А) в ходе выполнения запроса по директиве SQL Execute реализуются только операции, зависящие от входных данных, что позволяет повышать скорость исполнения запросов
- б) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти
- с) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти

- д) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое
- е) время управления данными на порядок меньше, чем в других

277 #1619#02#010#02 Какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

А) могут быть конфигурированы для работы как с серверными, так и с клиентскими приложениями, использующими протокол ТСР/ІР

б) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти

с) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти

д) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое

е) время управления данными на порядок меньше, чем в других

278 #1619#02#010#02 Какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

А) решаются проблемы тиражирования отношений баз данных, балансировки нагрузки, создания контрольных точек, сохраняющих на дисках состояние базы и журнал регистрации транзакций

б) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти

с) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти

д) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое

е) время управления данными на порядок меньше, чем в других

279 #1619#02#010#02 Какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

- А) создаются в предположении совместного использования с двухуровневой БД
- б) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти
- с) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти
- д) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое
- е) время управления данными на порядок меньше, чем в других

280 #1619#02#010#03 Какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

- А) первичная копия отношений базы данных хранится в оперативной памяти, резервные копии сохраняются в дисковой памяти
- б) не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти
- с) используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти
- д) значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое
- е) время управления данными на порядок меньше, чем в других

281 #1619#02#010#03 суммарный объем оперативной памяти всех ВМ системы, может достигать нескольких терабайт

- А) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти
- Б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

Е) нет верного ответа

282 #1619#02#010#03 цена объема оперативной памяти всех ВМ системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов

А) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

Е) нет верного ответа

283 #1619#02#010#03 использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

А) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

Е) нет верного ответа

284 #1619#02#010#03 развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти

- А) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти
- Б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти
- Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД
- Е) нет верного ответа

285 #1619#02#010#03 вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске

- а) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- б) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти
- С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти
- Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД
- Е) нет верного ответа

286 #1619#02#010#03 применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных

- а) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- б) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти
- С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти
- Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД
- Е) нет верного ответа

287 #1619#02#010#03 учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

- а) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- б) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти
- С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти
- Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД
- Е) нет верного ответа

288 #1619#02#010#03 оптимизации запросов имеет целью минимизации числа обращений к дисковой памяти

- а) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- б) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти
- С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти
- Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД
- Е) нет верного ответа

289 #1619#02#010#03 оптимизация запросов имеет целью минимизации времени позиционирования головок на требуемых дорожках

- а) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- б) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти
- С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти
- Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

Е) нет верного ответа

290 #1619#02#010#03 не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти

а) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

Б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

с) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

Е) нет верного ответа

291 #1619#02#010#03 используется индексирование, реализующих отношение «меньше или равно» и «больше» для индексных значений посредством указателей на адреса памяти

а) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

Б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

с) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

Е) нет верного ответа

292 #1619#02#010#03 значительно сокращается число операций процессора при поиске данных, так как с каждым переходом по указателю область поиска сужается вдвое

а) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

Б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

с) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

Е) нет верного ответа

293 #1619#02#010#03 время управления данными на порядок меньше, чем в других

а) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

Б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

с) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Д) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

Е) нет верного ответа

294 #1619#02#010#03 Оптимизатор запросов составляет план исполнения SQL запросов, определяя порядок и алгоритм реализации операций соединения исходя из существующего набора индексов и директивы пользователя

а) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

Б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

д) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Е) нет верного ответа

295 #1619#02#010#03 возможна частичная компиляция SQL запросов по директиве SQL Prepare, по которой производится все возможные вычисления и составляется план оптимального выполнения запроса

- а) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД
- б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- в) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти
- г) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти
- д) нет верного ответа

296 #1619#02#010#03 в ходе выполнения запроса по директиве SQL Execute реализуются только операции, зависящие от входных данных, что позволяет повышать скорость исполнения запросов

- а) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД
- б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- в) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти
- г) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти
- д) нет верного ответа

297 #1619#02#010#03 могут быть конфигурированы для работы как с серверными, так и с клиентскими приложениями, использующими протокол TCP/IP

- а) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД
- б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память
- в) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

д) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Е) нет верного ответа

298 #1619#02#010#03 решаются проблемы тиражирования отношений баз данных, балансировки нагрузки, создания контрольных точек, сохраняющих на дисках состояние базы и журнал регистрации транзакций

а) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

Б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

д) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Е) нет верного ответа

299 #1619#02#010#03 создаются в предположении совместного использования с двухуровневой БД

а) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

Б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

д) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Е) нет верного ответа

300 #1619#02#010#03 первичная копия отношений базы данных хранится в оперативной памяти, резервные копии сохраняются в дисковой памяти

а) один из характеристик примеров одноуровневых СУБД

Б) один из характеристик СУБД, использующих двухуровневую память

С) один из особенностей СУБД с данными, размещаемыми в оперативной памяти

д) один из факторов способствующих появлению систем с данными размещаемыми в оперативной памяти

Е) нет верного ответа