

1619_rus_qiyabiQ2017_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1619 Verilənlər bazaları sistemləri

1 Один из характеристик децентрализованной сети:

- достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью
- недостаток, как слабая защита и плохое управление сетью
- наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных
- несколько ПК являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями
- сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance и др.

2 Один из характеристик децентрализованной сети:

- достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью
- достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость
- наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных
- несколько ПК являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями
- сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance и др.

3 Один из характеристик децентрализованной сети:

- достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью
- основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др
- наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных
- несколько ПК являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями
- сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance и др.

4 Один из характеристик децентрализованной сети:

- достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью
- Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому
- наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных
- несколько ПК являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями
- сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance и др.

5 Один из характеристик децентрализованной сети:

- достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью
- нет компьютер-сервер
- наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных
- несколько ПК являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями
- сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance и др.

6 Один из характеристик централизованной сети:

- достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость
- недостаток, как низкая надежность при выходе из строя компьютера сервера
- Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому
- нет компьютер-сервер
- основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др

7 Один из характеристик централизованной сети:

- достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость
- достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью
- Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому
- нет компьютер-сервер
- основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др

8 Один из характеристик централизованной сети:

- достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость
- сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance и др.
- Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому
- нет компьютер-сервер
- основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др

9 Один из характеристик централизованной сети:

- достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость
- наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных
- Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому
- нет компьютер-сервер
- основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др

10 Один из характеристик централизованной сети:

- достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость
- несколько ПК являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями
- Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому
- нет компьютер-сервер
- основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др

11 Недостаток, как низкая надежность при выходе из строя компьютера сервера – это:

- один из характеристик сетевого адаптера
- один из характеристик централизованной сети
- один из характеристик локальной сети
- Один из характеристик децентрализованной сети
- один из характеристик глобальной сети

12 достоинства, как защита от несанкционированного доступа, удобства управления сетью – это:

- один из характеристик сетевого адаптера
- один из характеристик централизованной сети
- один из характеристик локальной сети
- Один из характеристик децентрализованной сети
- один из характеристик глобальной сети

13 сетевыми ОС, реализующими управления являются: Microsoft Windows NT Server, Microsoft LAN Manager, Novel NetWare, OS/2 Warp Server Advance и др. – это:

- один из характеристик сетевого адаптера
- один из характеристик централизованной сети
- один из характеристик локальной сети
- Один из характеристик децентрализованной сети
- один из характеристик глобальной сети

14 наличие компьютера сервера для управления передачей и хранением данных – это:

- Один из характеристик децентрализованной сети
- один из характеристик локальной сети
- один из характеристик централизованной сети
- один из характеристик глобальной сети
- один из характеристик сетевого адаптера

15 несколько ПК являются центральными (компьютер сервер), а остальные рабочими станциями – это:

- один из характеристик локальной сети
- один из характеристик централизованной сети
- один из характеристик сетевого адаптера
- Один из характеристик децентрализованной сети
- один из характеристик глобальной сети

16 Не недостаток, как слабая защита плохое управление сетью – это:

- один из характеристик сетевого адаптера
- один из характеристик централизованной сети
- один из характеристик локальной сети
- Один из характеристик децентрализованной сети
- один из характеристик глобальной сети

17 достоинства как надежность, простота, более низкая стоимость – это:

- один из характеристик сетевого адаптера
- один из характеристик глобальной сети
- один из характеристик централизованной сети
- один из характеристик локальной сети
- Один из характеристик децентрализованной сети

18 основные программные средства управления сетями Novel Net Ware Lite, Windows for Workgroups, Artisoft LAN tastic, LANsmart и др – это:

- один из характеристик сетевого адаптера
- один из характеристик централизованной сети
- один из характеристик локальной сети
- Один из характеристик децентрализованной сети
- один из характеристик глобальной сети

19 Функции управления сетью поочередно передаются от одного компьютера к другому – это:

- один из характеристик сетевого адаптера
- один из характеристик централизованной сети
- один из характеристик локальной сети
- Один из характеристик децентрализованной сети
- один из характеристик глобальной сети

20 нет компьютер-сервер – это:

- один из характеристик глобальной сети
- один из характеристик локальной сети
- один из характеристик централизованной сети
- Один из характеристик децентрализованной сети
- один из характеристик сетевого адаптера

21 последовательный сеть

- Каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру
- Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним ПК
- Функционирующей в пределах одной организации
- Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран
- Каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами

22 широковещательный сеть

- Каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру
- Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран
- Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним ПК
- Каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами
- Функционирующей в пределах одной организации

23 серверы

- Каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру
- Каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами
- Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран
- Функционирующей в пределах одной организации
- Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним ПК

24 глобальный сеть

- Каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру
- Функционирующей в пределах одной организации
- Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним ПК
- Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран
- Каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами

25 Корпоративный сеть

- Каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами
- Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран
- Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним ПК
- Функционирующей в пределах одной организации
- Каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру

26 локальные сеть

- Каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру
- Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран
- Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним ПК
- Функционирующей в пределах одной организации
- Каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами

27 Принципы управления ЛВС

- Прикладной, представительный, сеансовый, транспортный, сетевой, каналный, физический
- Рабочие станции, серверы, интерфейсные платы и кабели. Источники бесперебойного питания, модемы, трансиверы, повторители, разъемы
- Тип шины подключаемого компьютера, разрядность, метод доступа к сетевому каналу данных
- Централизованный, децентрализованный
- Широковещательный, последовательный

28 основные классы топологии сети

- Тип шины подключаемого компьютера, разрядность, метод доступа к сетевому каналу данных
- Рабочие станции, серверы, интерфейсные платы и кабели. Источники бесперебойного питания, модемы, трансиверы, повторители, разъемы

- Централизованный, децентрализованный
- Прикладной, представительный, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический
- Широковещательный, последовательный

29 характеристики сетевых адаптеров

- Прикладной, представительный, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический
- Рабочие станции, серверы, интерфейсные платы и кабели. Источники бесперебойного питания, модемы, трансиверы, повторители, разъемы
- Централизованный, децентрализованный
- Широковещательный, последовательный
- Тип шины подключаемого компьютера, разрядность, метод доступа к сетевому каналу данных

30 аппаратные компоненты ЛВС

- Централизованный, децентрализованный
- Прикладной, представительный, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический
- Тип шины подключаемого компьютера, разрядность, метод доступа к сетевому каналу данных
- Рабочие станции, серверы, интерфейсные платы и кабели. Источники бесперебойного питания, модемы, трансиверы, повторители, разъемы
- Широковещательный, последовательный

31 уровни протокола OSI (X25)

- Централизованный, децентрализованный
- Прикладной, представительный, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический
- Тип шины подключаемого компьютера, разрядность, метод доступа к сетевому каналу данных
- Рабочие станции, серверы, интерфейсные платы и кабели. Источники бесперебойного питания, модемы, трансиверы, повторители, разъемы
- Широковещательный, последовательный

32 Характеристика сетевого адаптера называемый метод доступа к сетевому каналу данных:

- нет верного ответа
- Ethernet, Arcnet, Token-Ring
- ISA, EISA, Micro Channel и др
- 8, 16, 32, 64, 128
- коаксиальный, витая пара, оптоволокно

33 Характеристика сетевого адаптера называемый разрядность:

- ISA, EISA, Micro Channel и др
- коаксиальный, витая пара, оптоволокно
- 8, 16, 32, 64, 128
- Ethernet, Arcnet, Token-Ring
- нет верного ответа

34 Типы шин компьютера на который подключается сетевой адаптер:

- нет верного ответа
- ISA, EISA, Micro Channel и др
- Ethernet, Arcnet, Token-Ring
- 8, 16, 32, 64, 128
- коаксиальный, витая пара, оптоволокно

35 Каждый физический подуровень передает данные одному компьютеру – это:

- локальные сеть
- последовательный сеть
- серверы

- глобальный сеть
- широковещательный сеть

36 Каждый компьютер передает сигналы, воспринимаемые другими компьютерами – это:

- последовательный сеть
- широковещательный сеть
- серверы
- глобальный сеть
- локальные сеть

37 Выполняют функции распределения ресурсов и управление подключенных к ним ПК – это:

- последовательный сеть
- серверы
- локальные сеть
- глобальный сеть
- широковещательный сеть

38 Функционирует в пределах города, региона, страны, или нескольких стран – это:

- последовательный сеть
- глобальный сеть
- серверы
- локальные сеть
- широковещательный сеть

39 Функционирующей в пределах одной организации – это:

- последовательный сеть
- корпоративный сеть
- серверы
- глобальный сеть
- широковещательный сеть

40 Функционирующей в пределах одной организации – это:

- последовательный сеть
- локальные сеть
- серверы
- глобальный сеть
- широковещательный сеть

41 Централизованный, децентрализованный – это:

- уровни протокола OSI (X25)
- Принципы управления ЛВС
- характеристики сетевых адаптеров
- аппаратные компоненты ЛВС
- основные классы топологии сети

42 Широковещательный, последовательный – это:

- Принципы управления ЛВС
- основные классы топологии сети
- характеристики сетевых адаптеров
- аппаратные компоненты ЛВС
- уровни протокола OSI (X25)

43 Тип шины подключаемого компьютера, разрядность, метод доступа к сетевому каналу данных – это:

- Принципы управления ЛВС
- характеристики сетевых адаптеров
- уровни протокола OSI (X25)
- аппаратные компоненты ЛВС
- основные классы топологии сети

44 Рабочие станции, серверы, интерфейсные платы и кабели. Источники бесперебойного питания, модемы, трансиверы, повторители, разъемы – это:

- Принципы управления ЛВС
- аппаратные компоненты ЛВС
- характеристики сетевых адаптеров
- уровни протокола OSI (X25)
- основные классы топологии сети

45 Прикладной, представительный, сеансовый, транспортный, сетевой, канальный, физический – это:

- Принципы управления ЛВС
- уровни протокола OSI (X25)
- характеристики сетевых адаптеров
- аппаратные компоненты ЛВС
- основные классы топологии сети

46 Недостаток трехзвенной распределенной модели БД

- высокие затраты
- более высокие затраты
- ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL
- перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину
- низкая надежность и производительность при большом числе клиентов

47 Недостаток распределенной базы

- отсутствие возможности эффективной работы в многопользовательском режиме
- высокие затраты
- ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL
- перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину
- низкая надежность и производительность при большом числе клиентов

48 Недостаток модели БД распределения представлений

- высокие затраты
- низкая надежность и производительность при большом числе клиентов
- ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL
- перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину
- отсутствие возможности эффективной работы в многопользовательском режиме

49 Недостаток клиент-серверной БД

- высокие затраты
- ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL
- отсутствие возможности эффективной работы в многопользовательском режиме
- перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину
- низкая надежность и производительность при большом числе клиентов

50 Недостаток файл-серверной БД

- высокие затраты
- перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину
- ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL
- отсутствие возможности эффективной работы в многопользовательском режиме
- низкая надежность и производительность при большом числе клиентов

51 Недостаток локальной БД

- высокие затраты
- отсутствие возможности эффективной работы в многопользовательском режиме
- ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL
- перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину
- низкая надежность и производительность при большом числе клиентов

52 гибкость и универсальность – это:

- достоинство распределенной базы
- Достоинство трехзвенной распределенной модели БД
- достоинство клиент-серверной БД
- достоинство файл-серверной БД
- достоинство модели БД распределения представления

53 простота управления централизованной обработки данных, дешевизна – это:

- достоинство распределенной базы
- достоинство модели БД распределения представления
- достоинство клиент-серверной БД
- достоинство файл-серверной БД
- достоинство локальной БД

54 централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации – это:

- достоинство распределенной базы
- достоинство клиент-серверной БД
- достоинство локальной БД
- достоинство файл-серверной БД
- достоинство модели БД распределения представления

55 наличие большого числа СУБД и программных средств – это:

- достоинство распределенной базы
- достоинство файл-серверной БД
- достоинство клиент-серверной БД
- достоинство локальной БД
- достоинство модели БД распределения представления

56 наличие большого числа готовых СУБД и простота – это:

- достоинство распределенной базы
- достоинство локальной БД
- достоинство клиент-серверной БД
- достоинство файл-серверной БД
- достоинство модели БД распределения представления

57 Достоинство трехзвенной распределенной модели БД

- простота управления централизованной обработки данных, дешевизна

- централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации
- наличие большого числа СУБД и программных средств
- гибкость, надежность
- гибкость и универсальность

58 достоинство распределенной базы

- наличие большого числа готовых СУБД и простота
- гибкость, надежность
- централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации
- наличие большого числа СУБД и программных средств
- простота управления централизованной обработки данных, дешевизна

59 достоинство модели БД распределения представления

- гибкость, надежность
- простота управления централизованной обработки данных, дешевизна
- централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации
- наличие большого числа СУБД и программных средств
- наличие большого числа готовых СУБД и простота

60 достоинство клиент-серверная БД

- гибкость, надежность
- централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации
- наличие большого числа готовых СУБД и простота
- наличие большого числа СУБД и программных средств
- простота управления централизованной обработки данных, дешевизна

61 достоинство файл-серверная БД

- гибкость, надежность
- наличие большого числа СУБД и программных средств
- централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации
- наличие большого числа готовых СУБД и простота
- простота управления централизованной обработки данных, дешевизна

62 достоинство локальной БД

- гибкость, надежность
- наличие большого числа готовых СУБД и простота
- централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации
- наличие большого числа СУБД и программных средств
- простота управления централизованной обработки данных, дешевизна

63 Недостаток: более высокие затраты – это:

- распределения функций
- трехзвенная распределенная модель
- клиент-серверная БД
- распределенная база
- распределения представления

64 Недостаток: высокие затраты – это:

- распределения функций
- распределенная база
- клиент-серверная БД
- файл-серверная БД
- распределения представления

65 Недостатки: низкая надежность и производительность при большом числе клиентов – это:

- распределения функций
- распределения представления
- клиент-серверная БД
- файл-серверная БД
- локальная БД

66 Недостаток: ограниченные возможности хранимых процедур, которые обычно разрабатываются на SQL – это:

- распределения функций
- клиент-серверная БД
- локальная БД
- файл-серверная БД
- распределения представления

67 Недостаток: перегрузка каналов связи, так как фактически вся база копируется по каналам на клиентскую машину – это:

- распределения функций
- файл-серверная БД
- клиент-серверная БД
- локальная БД
- распределения представления

68 Недостаток: отсутствие возможности эффективной работы в многопользовательском режиме – это:

- распределения функций
- локальная БД
- клиент-серверная БД
- файл-серверная БД
- распределения представления

69 Достоинство: гибкость и универсальность – это:

- распределения функций
- трехзвенная распределенная модель
- клиент-серверная БД
- распределенная база
- распределения представления

70 Достоинства: гибкость, надежность – это:

- распределенная база
- файл-серверная БД
- распределения функций
- распределения представления
- клиент-серверная БД

71 Достоинства: простота управления централизованной обработки данных, дешевизна – это:

- распределения функций

- распределения представления
- клиент-серверная БД
- файл-серверная БД
- локальная БД

72 Достоинства: централизованное управление разработкой и выполнением приложения, уменьшение объемов пересылаемой по сети, информации – это:

- распределения функций
- клиент-серверная БД
- локальная БД
- файл-серверная БД
- распределения представления

73 Достоинства: наличие большого числа СУБД и программных средств – это:

- распределения функций
- файл-серверная БД
- клиент-серверная БД
- локальная БД
- распределения представления

74 Достоинства: наличие большого числа готовых СУБД и простота – это:

- распределения функций
- локальная БД
- клиент-серверная БД
- файл-серверная БД
- распределения представления

75 Один из элементов схемы доступа к БД на стороне клиента:

- Web-сервер получает эту форму и запускает программу (ASP-страницу) ее обработки (имя ее указано в атрибуте ACTION тега).
- При выполнении апплета выбирается информация из базы и пересылается пользователю.
- Запрос пользователем Web-страницы с формой общения с БД.
- Создается Web-страница, которая содержит форму с полями для корректировки базы или для отображения значений из базы.
- Заполнение пользователем формы, ее контроль средствами языков VBScript или JavaScript и отправка ее Web-серверу.

76 Один из элементов схемы доступа к БД на стороне клиента:

- Web-сервер получает эту форму и запускает программу (ASP-страницу) ее обработки (имя ее указано в атрибуте ACTION тега).
- Создается Web-страница, которая содержит форму с полями для корректировки базы или для отображения значений из базы.
- Запрос пользователем Web-страницы с формой общения с БД.
- При выводе HTML-документа в окне браузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.
- Заполнение пользователем формы, ее контроль средствами языков VBScript или JavaScript и отправка ее Web-серверу.

77 Один из элементов схемы доступа к БД на стороне клиента:

- Web-сервер получает эту форму и запускает программу (ASP-страницу) ее обработки (имя ее указано в атрибуте ACTION тега).
- Составляется HTML-документ с вызовом нужных апплетов.
- Запрос пользователем Web-страницы с формой общения с БД.
- Создается Web-страница, которая содержит форму с полями для корректировки базы или для отображения значений из базы.
- Заполнение пользователем формы, ее контроль средствами языков VBScript или JavaScript и отправка ее Web-серверу.

78 Один из элементов схемы доступа к БД на стороне клиента:

- Web-сервер получает эту форму и запускает программу (ASP-страницу) ее обработки (имя ее указано в атрибуте ACTION тега).
- На языке Java пишутся программы-апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.
- Запрос пользователем Web-страницы с формой общения с БД.
- Создается Web-страница, которая содержит форму с полями для корректировки базы или для отображения значений из базы.
- Заполнение пользователем формы, ее контроль средствами языков VBScript или JavaScript и отправка ее Web-серверу.

79 Один из элементов схемы доступа к БД на стороне сервера:

- При выполнении апплета выбирается информация из базы и пересылается пользователю.
- После получения результата внешняя программа (ASP-страница) формирует HTML-документ, который передается Web-клиенту.
- Составляется HTML-документ с вызовом нужных апплетов.
- На языке Java пишутся программы-апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.
- При выводе HTML-документа в окне броузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.

80 Один из элементов схемы доступа к БД на стороне сервера:

- При выполнении апплета выбирается информация из базы и пересылается пользователю.
- Внешняя программа (ASP-страница), используя значения полей формы формирует запрос на языке SQL, с которым обращается к БД.
- Составляется HTML-документ с вызовом нужных апплетов.
- На языке Java пишутся программы-апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.
- При выводе HTML-документа в окне броузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.

81 Один из элементов схемы доступа к БД на стороне сервера:

- При выполнении апплета выбирается информация из базы и пересылается пользователю.
- Web-сервер получает эту форму и запускает программу (ASP-страницу) ее обработки (имя ее указано в атрибуте ACTION тега).
- Составляется HTML-документ с вызовом нужных апплетов.
- На языке Java пишутся программы-апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.
- При выводе HTML-документа в окне броузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.

82 Один из элементов схемы доступа к БД на стороне сервера:

- При выполнении апплета выбирается информация из базы и пересылается пользователю.
- Заполнение пользователем формы, ее контроль средствами языков VBScript или JavaScript и отправка ее Web-серверу.
- Составляется HTML-документ с вызовом нужных апплетов.
- На языке Java пишутся программы-апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.
- При выводе HTML-документа в окне браузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.

83 Один из элементов схемы доступа к БД на стороне сервера:

- Составляется HTML-документ с вызовом нужных апплетов.
- При выполнении апплета выбирается информация из базы и пересылается пользователю.
- При выводе HTML-документа в окне браузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.
- Запрос пользователем Web-страницы с формой общения с БД.
- На языке Java пишутся программы-апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.

84 Один из элементов схемы доступа к БД на стороне сервера:

- При выполнении апплета выбирается информация из базы и пересылается пользователю.
- Создается Web-страница, которая содержит форму с полями для корректировки базы или для отображения значений из базы.
- Составляется HTML-документ с вызовом нужных апплетов.
- На языке Java пишутся программы-апплеты, выполняемые на любых платформах в интерпретирующем режиме и хранятся на сервере.
- При выводе HTML-документа в окне браузера вызываются и настраиваются нужные апплеты.

85 один из характеристик модели БД Клиент-Интернет:

- возможность хранения очередей в долговременной памяти, позволяет сохранить эти очереди и возобновит с точки, где произошел сбой
- доступ к базе данных реализуется из браузера
- сервер приложения формирует запрос к серверу таблицы, который выполняет запрос, и результат посылает на сервер приложения
- клиент формирует исходную информацию для расчета, посылает запрос на выполнение расчета на сервер приложения, где он и выполняется
- после выполнения расчета на сервере приложений, результат посылается клиенту и это позволяет разгрузить сервер таблицы за счет сервера приложения

86 один из характеристик модели БД Клиент-Интернет:

- возможность хранения очередей в долговременной памяти, позволяет сохранить эти очереди и возобновит с точки, где произошел сбой
- внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl
- сервер приложения формирует запрос к серверу таблицы, который выполняет запрос, и результат посылает на сервер приложения
- клиент формирует исходную информацию для расчета, посылает запрос на выполнение расчета на сервер приложения, где он и выполняется
- после выполнения расчета на сервере приложений, результат посылается клиенту и это позволяет разгрузить сервер таблицы за счет сервера приложения

87 один из характеристик модели БД Клиент-Интернет:

- возможность хранения очередей в долговременной памяти, позволяет сохранить эти очереди и возобновит с точки, где произошел сбой
- доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера
- сервер приложения формирует запрос к серверу таблицы, который выполняет запрос, и результат посылает на сервер приложения
- клиент формирует исходную информацию для расчета, посылает запрос на выполнение расчета на сервер приложения, где он и выполняется

- после выполнения расчета на сервере приложений, результат посылается клиенту и это позволяет разгрузить сервер таблицы за счет сервера приложения

88 один из характеристик модели БД Клиент-Интернет:

- возможность хранения очередей в долговременной памяти, позволяет сохранить эти очереди и возобновит с точки, где произошел сбой
- снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена
- сервер приложения формирует запрос к серверу таблицы, который выполняет запрос, и результат посылает на сервер приложения
- клиент формирует исходную информацию для расчета, посылает запрос на выполнение расчета на сервер приложения, где он и выполняется
- после выполнения расчета на сервере приложений, результат посылается клиенту и это позволяет разгрузить сервер таблицы за счет сервера приложения

89 Один из характеристик трехзвенной распределенной модели:

- доступ к базе данных реализуется из браузера
- возможность хранения очередей в долговременной памяти, позволяет сохранить эти очереди и возобновит с точки, где произошел сбой
- доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера
- снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена
- внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl

90 Один из характеристик трехзвенной распределенной модели:

- доступ к базе данных реализуется из браузера
- это модель предполагает работу с очередями
- доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера
- снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена
- внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl

91 Один из характеристик трехзвенной распределенной модели:

- доступ к базе данных реализуется из браузера
- после выполнения расчета на сервере приложений, результат посылается клиенту и это позволяет разгрузить сервер таблицы за счет сервера приложения
- доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера
- снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена
- внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl

92 Один из характеристик трехзвенной распределенной модели:

- доступ к базе данных реализуется из браузера
- сервер приложения формирует запрос к серверу таблицы, который выполняет запрос, и результат посылает на сервер приложения
- доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера
- снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена
- внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl

93 Один из характеристик трехзвенной распределенной модели:

- доступ к базе данных реализуется из браузера
- клиент формирует исходную информацию для расчета, посылает запрос на выполнение расчета на сервер приложения, где он и выполняется
- доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера

- снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена
- внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl

94 Один из характеристик трехзвенной распределенной модели:

- доступ к базе данных реализуется из браузера
- к серверам баз добавляются серверы приложений, на которых выполняются приложения клиентов
- доступ к базе данных может быть как на стороне клиента, так и на стороне сервера
- снижается требования к клиентской машине, при этом не требуется разработка специальных программ и протоколов обмена
- внешние программы пишутся на языках c++, Delfi, Perl

95 Трехзвенная распределенная модель

- Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно
- К серверам баз добавляются серверы приложений, на которых выполняются приложения клиентов
- База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняются запросы в виде хранимых процедур
- Данные хранятся как на сервере, так и на клиентских машинах в виде отдельных частей или синхронизируемых копий
- Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением

96 Распределенная база

- База данных находится на другом компьютере и приложение обращается туда за файлами
- Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением
- Данные хранятся как на сервере, так и на клиентских машинах в виде отдельных частей или синхронизируемых копий
- База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняются запросы в виде хранимых процедур
- Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно

97 распределения функций

- Приложения и база находится на одном компьютере
- Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно
- База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняются запросы в виде хранимых процедур
- База данных находится на другом компьютере и приложение обращается туда за файлами
- Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением

98 распределения представления

- Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно
- Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением
- База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняются запросы в виде хранимых процедур
- База данных находится на другом компьютере и приложение обращается туда за файлами
- Приложения и база находится на одном компьютере

99 клиент-серверная БД

- Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно

- База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняется запросы в виде хранимых процедур
- Приложения и база находится на одном компьютере
- База данных находится на другом компьютере и приложение обращается туда за файлами
- Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением

100 файл-серверная БД

- Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно
- База данных находится на другом компьютере и приложение обращается туда за файлами
- База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняется запросы в виде хранимых процедур
- Приложения и база находится на одном компьютере
- Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением

101 локальная БД

- Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно
- Приложения и база находится на одном компьютере
- База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняется запросы в виде хранимых процедур
- База данных находится на другом компьютере и приложение обращается туда за файлами
- Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых терминалов с централизованным управлением

102 К серверам баз добавляются серверы приложений, на которых выполняются приложения клиентов – это:

- распределения функций
- трехзвенная распределенная модель
- клиент-серверная БД
- распределенная база
- распределения представления

103 Данные хранятся как на сервере, так и на клиентских машинах в виде отдельных частей или синхронизируемых копий – это:

- распределения функций
- распределенная база
- клиент-серверная БД
- файл-серверная БД
- распределения представления

104 Выполнение общих и специальных функций приложения распределены между сервером и клиентской машиной соответственно – это:

- локальная БД
- распределения функций
- клиент-серверная БД
- файл-серверная БД
- распределения представления

105 Используется мощный сервер (хост-машина) и много клиентских дешевых X терминалов с централизованным управлением – это:

- распределения функций
- распределения представления

- клиент-серверная БД
- файл-серверная БД
- локальная БД

106 База данных находится на другом компьютере сервере, там же хранятся и выполняется запросы в виде хранимых процедур – это:

- распределения функций
- клиент-серверная БД
- локальная БД
- файл-серверная БД
- распределения представления

107 База данных находится на другом компьютере и приложение обращается туда за файлами – это:

- распределения функций
- файл-серверная БД
- клиент-серверная БД
- локальная БД
- распределения представления

108 Приложение и база находится на одном компьютере – это:

- распределения функций
- локальная БД
- клиент-серверная БД
- файл-серверная БД
- распределения представления

109 для каждой СУБД имеет один драйвер, который преобразует форматы данных и команды приложения в форматы и команды СУБД и обратно – это:

- нет верного ответа
- один из характеристик ODBC
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- один из характеристик СУБД Oracle

110 Один из характеристик интерфейса ODBC

- Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- для каждой СУБД имеет один драйвер, который преобразует форматы данных и команды приложения в форматы и команды СУБД и обратно
- Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- Можно использовать несетевые и сетевые СУБД
- После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершение работы изменения переносятся в центральную базу

111 Один из характеристик интерфейса ODBC

- Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД
- Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- Можно использовать несетевые и сетевые СУБД
- После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершение работы изменения переносятся в центральную базу

112 Один из характеристик модели использования БД клиент-сервер:

- Триггерные процедуры автоматически вызываются при наступлении определенных событий (включение, удаление или изменение текущей записи и др)
- Можно использовать несетевые и сетевые СУБД
- Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД
- После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу
- Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)

113 Один из характеристик модели использования БД клиент-сервер:

- Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД
- На сервере хранятся и выполняются хранимые процедуры (запросы, хранимые команды, триггеры), которые обеспечивают доступ и обработку данных
- Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- Можно использовать несетевые и сетевые СУБД
- После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу

114 Один из характеристик модели использования БД клиент-сервер:

- Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД
- Клиентом могут быть СУБД (Access, FoxPro), табличные или текстовые процессоры и др.
- Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- Можно использовать несетевые и сетевые СУБД
- После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу

115 Один из характеристик модели использования БД клиент-сервер:

- Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД
- Клиент отвечает за интерфейс пользователя, т е получает запросы от клиента, передает их для выполнения серверу и полученные от сервера результаты отображает пользователю
- Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- Можно использовать несетевые и сетевые СУБД
- После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу

116 Один из характеристик модели использования БД клиент-сервер:

- Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД
- Программы СУБД разделены на две части: сервер и клиент
- Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- Можно использовать несетевые и сетевые СУБД
- После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу

117 Один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер

- На сервере хранятся и выполняются хранимые процедуры (запросы, хранимые команды, триггеры), которые обеспечивают доступ и обработку данных
- После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу
- Клиент отвечает за интерфейс пользователя, т е получает запросы от клиента, передает их для выполнения серверу и полученные от сервера результаты отображает пользователю
- Программы СУБД разделены на две части: сервер и клиент
- Клиентом могут быть СУБД (Access, FoxPro), табличные или текстовые процессоры и др.

118 Один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер:

- На сервере хранятся и выполняются хранимые процедуры (запросы, хранимые команды, триггеры), которые обеспечивают доступ и обработку данных
- Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база)
- Клиент отвечает за интерфейс пользователя, т е получает запросы от клиента, передает их для выполнения серверу и полученные от сервера результаты отображает пользователю
- Программы СУБД разделены на две части: сервер и клиент
- Клиентом могут быть СУБД (Access, FoxPro), табличные или текстовые процессоры и др.

119 Один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер:

- На сервере хранятся и выполняются хранимые процедуры (запросы, хранимые команды, триггеры), которые обеспечивают доступ и обработку данных
- Можно использовать несетевые и сетевые СУБД
- Клиент отвечает за интерфейс пользователя, т е получает запросы от клиента, передает их для выполнения серверу и полученные от сервера результаты отображает пользователю
- Программы СУБД разделены на две части: сервер и клиент
- Клиентом могут быть СУБД (Access, FoxPro), табличные или текстовые процессоры и др.

120 Является посредником между приложением и СУБД, обеспечивает доступ из приложения к базам с различными СУБД – это:

- нет верного ответа
- один из характеристик ODBC
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- один из характеристик СУБД Oracle

121 Триггерные процедуры автоматически вызываются при наступлении определенных событий (включение, удаление или изменение текущей записи и др) – это:

- нет верного ответа
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- один из характеристик ODBC
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- один из характеристик СУБД Oracle

122 На сервере хранятся и выполняются хранимые процедуры (запросы, хранимые команды, триггеры), которые обеспечивают доступ и обработку данных – это:

- нет верного ответа
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- один из характеристик ODBC
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- один из характеристик СУБД Oracle

123 Клиентом могут быть СУБД (Access, FoxPro), табличные или текстовые процессоры и др.

- нет верного ответа
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- один из характеристик ODBC
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- один из характеристик СУБД Oracle

124 Клиент отвечает за интерфейс пользователя, т е получает запросы от клиента, передает их для выполнения серверу и полученные от сервера результаты отображает пользователю – это:

- нет верного ответа
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер

- один из характеристик ODBC
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- один из характеристик СУБД Oracle

125 один из характеристик распределенной БД, тиражирование данных:

- информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных
- пользователи работают с последней версией БД
- 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
- возможно расхождение копии БД на некотором интервале времени
- размещается на различных узлах сети, но сточки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД

126 один из характеристик распределенной БД, тиражирование данных:

- пользователи работают с последней версией БД
- достоинство как высокая скорость обращения к данным, уменьшения объема передаваемой информации, повышение надежности
- информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных
- размещается на различных узлах сети, но сточки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД
- 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

127 один из характеристик распределенной БД, тиражирование данных:

- пользователи работают с последней версией БД
- синхронизация копий и базы осуществляется специальной программой – репликатором, при этом передаются только изменения
- информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных
- размещается на различных узлах сети, но сточки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД
- 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

128 Один из характеристик распределенной БД децентрализованного управления:

- достоинство как высокая скорость обращения к данным, уменьшения объема передаваемой информации, повышение надежности
- 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
- копии обрабатывается как обычная локальная БД
- предполагает копии фрагментов базы в узлах сети
- синхронизация копий и базы осуществляется специальной программой – репликатором, при этом передаются только изменения

129 Один из характеристик распределенной БД децентрализованного управления:

- достоинство как высокая скорость обращения к данным, уменьшения объема передаваемой информации, повышение надежности
- информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных
- копии обрабатывается как обычная локальная БД
- предполагает копии фрагментов базы в узлах сети
- синхронизация копий и базы осуществляется специальной программой – репликатором, при этом передаются только изменения

130 Один из характеристик распределенной БД децентрализованного управления:

- достоинство как высокая скорость обращения к данным, уменьшения объема передаваемой информации, повышение надежности
- размещается на различных узлах сети, но точки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД
- копии обрабатывается как обычная локальная БД
- предполагает копии фрагментов базы в узлах сети
- синхронизация копий и базы осуществляется специальной программой – репликатором, при этом передаются только изменения

131 Программы СУБД разделены на две части: сервер и клиент – это:

- нет верного ответа
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- один из характеристик ODBC
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- один из характеристик СУБД Oracle

132 После запуска с сервера СУБД, центральная база и сама СУБД копируется клиенту, и после завершения работы изменения переносятся в центральную базу – это:

- нет верного ответа
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- один из характеристик ODBC
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- один из характеристик СУБД Oracle

133 Данные для несетевых СУБД могут храниться на сервере (центральная база) и у клиента (локальная база) – это:

- нет верного ответа
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- один из характеристик ODBC
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- один из характеристик СУБД Oracle

134 Можно использовать несетевые и сетевые СУБД – это:

- один из характеристик ODBC
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях клиент-сервер
- один из характеристик модели использования БД в локальных сетях файл-сервер
- нет верного ответа
- один из характеристик СУБД Oracle

135 Монопольный доступ:

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

136 Взаимные и односторонние блокировки:

- только чтение таблицы
- запрещения всех операций
- обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД
- останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными
- возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы

137 Предохраняющая полная блокировка

- только чтение таблицы
- останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными
- запрещения всех операций
- обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД
- возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы

138 Предохраняющая блокировка от записи

- только чтение таблицы
- запрещения всех операций
- возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы
- обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД
- останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными

139 Блокировка от записи:

- останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными
- возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы
- только чтение таблицы
- обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД
- запрещения всех операций

140 Полная блокировка:

- останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными
- обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД
- только чтение таблицы
- возможность завершит корректировку читаемого объекта другим пользователем, при совместной корректировке одной таблицы
- запрещения всех операций

141 один из характеристик распределенной БД, тиражирование данных:

- информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных
- размещается на различных узлах сети, но сточки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД
- пользователи работают с последней версией БД
- 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
- копии обрабатывается как обычная локальная БД

142 один из характеристик распределенной БД, тиражирование данных:

- пользователи работают с последней версией БД
- размещается на различных узлах сети, но сточки зрения пользователя база воспринимается как единая локальная БД
- информация обо всех фрагментах находится в глобальном словаре данных
- предполагает копии фрагментов базы в узлах сети
- 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

143 Один из характеристик распределенной БД децентрализованного управления:

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

144 Один из характеристик распределенной БД децентрализованного управления:

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

145 используется при массовых операциях с базой и блокирует доступ ко всей БД другим пользователям

- Предохраняющая блокировка от записи
- Блокировка от записи
- Взаимные и односторонние блокировки
- Предохраняющая полная блокировка
- Монопольный доступ

146 останавливает работу с базой до их устранения и являются не желательными

- Взаимные и односторонние блокировки
- Предохраняющая блокировка от записи
- Полная блокировка
- Блокировка от записи
- Предохраняющая полная блокировка

147 обеспечивает максимальный уровень совместного использования БД

- Взаимные и односторонние блокировки
- Блокировка от записи
- Предохраняющая блокировка от записи
- Предохраняющая полная блокировка
- Полная блокировка

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

- Взаимные и односторонние блокировки
- Предохраняющая полная блокировка
- Блокировка от записи
- Полная блокировка
- Предохраняющая блокировка от записи

149 только чтение таблицы

- Взаимные и односторонние блокировки
- Полная блокировка
- Предохраняющая блокировка от записи
- Блокировка от записи
- Предохраняющая полная блокировка

150 запрещения всех операций

- Взаимные и односторонние блокировки
- Блокировка от записи
- Предохраняющая блокировка от записи
- Полная блокировка
- Предохраняющая полная блокировка

151 Транзакция – это:

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

152 Системы, ориентированные на анализ данных и поддержку принятия решений – это:

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

153 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

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

154 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

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

155 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

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

156 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

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

157 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

- работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания
- время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд
- моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений

158 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

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

159 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

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

160 Какой из следующих характерно для системы поддержки принятия решений?

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

161 Какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

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

162 Какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

- моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений
- ориентированы на поддержки принятия решений

- ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных
- сфера применения таких систем – это системы платежей в различных областях обслуживания
- ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени

163 Какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

- моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений
- ориентированы на поддержки принятия решений
- ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных
- время ожидания выполнения типичных запросов в таких системах не должно превышать нескольких секунд
- ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени

164 Какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

- моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений
- ориентированы на поддержки принятия решений
- ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных
- работают с данными, которые требуют защиты от несанкционированного доступа, от нарушений целостности, от аппаратных и программных сбоев
- ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени

165 Какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

- моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений
- рассчитаны на быстрое обслуживание относительно простых запросов большого числа пользователей
- ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных
- ориентированы на поддержки принятия решений
- ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени

166 Какой из следующих, характерно для системы операционной обработки данных?

- моделирования процессов предметной области, прогнозирования развития тех или иных явлений
- логическая единица функционирования этих систем – транзакция
- ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки исторических данных
- ориентированы на поддержки принятия решений
- ориентированы на выполнение более сложных запросов, требующих статической обработки данных, накопленных на некоторой промежуток времени

167 результат совместного выполнения транзакций должен быть эквивалентен результату их последовательного выполнения

- признак успешной завершение программы сформировавший транзакцию
- один из основных принципов организации многопользовательского доступа к БД:
- признак, определяющий согласованности транзакций
- признак ошибочной завершение программы сформировавший транзакцию
- признак, определяющий изолированности транзакций

168 транзакция не может получить доступ к незафиксированным данным

- признак успешной завершение программы сформировавший транзакцию
- один из основных принципов организации многопользовательского доступа к БД:
- признак, определяющий согласованности транзакций

- признак ошибочной завершения программы сформировавший транзакцию
- признак, определяющий изолированности транзакций

169 Один из основных принципов организации многопользовательского доступа к БД:

- ошибочное завершение программы сформировавшей транзакцию.
- результат совместного выполнения транзакций должен быть эквивалентен результату их последовательного выполнения
- завершение тело транзакции оператором ROLLBACK WORK
- завершение тело транзакции оператором COMMIT
- успешное завершение программы сформировавшей транзакцию

170 Один из основных принципов организации многопользовательского доступа к БД:

- ошибочное завершение программы сформировавшей транзакцию.
- транзакция не может получить доступ к незафиксированным данным
- завершение тело транзакции оператором ROLLBACK WORK
- завершение тело транзакции оператором COMMIT
- успешное завершение программы сформировавшей транзакцию

171 Какой пункт содержит варианты транзакций, по организации процесса обработки?

- блокированный, неблокированный
- локальный, распределенный
- готовится к фиксации, зафиксировать транзакции
- фиксация, откат
- атомарность, согласованность, изолированность, долговечность

172 Какой пункт содержит команды выдаваемой сервером БД, для фиксации распределенную транзакцию?

- блокированный, неблокированный
- готовится к фиксации, зафиксировать транзакции
- атомарность, согласованность, изолированность, долговечность
- фиксация, откат
- локальный, распределенный

173 Какой пункт содержит варианты, который должен быть результатом выполнения транзакций?

- блокированный, неблокированный
- фиксация, откат
- готовится к фиксации, зафиксировать транзакции
- атомарность, согласованность, изолированность, долговечность
- локальный, распределенный

174 свойство долговечности транзакций

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

175 свойство изолированности транзакций

- Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах
- Выполнение транзакций отдельно друг от друга
- Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:

- Должна выполняться как единая операция доступа к БД
- неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными

176 свойство согласованности транзакций

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

177 свойство согласованности транзакций

- Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах
- Гарантирует взаимную целостность данных:
- неделимые, с позиции воздействия на БД, последовательность операций манипулирования данными
- Должна выполняться как единая операция доступа к БД
- Выполнение транзакций отдельно друг от друга

178 свойство атомарности транзакций

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

179 Транзакция:

- Если транзакция выполнена успешно, то произведенные ею изменения в данных, не будут потеряны ни при каких обстоятельствах
- Некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных:
- Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:
- Должна выполняться как единая операция доступа к БД
- Выполнение транзакций отдельно друг от друга

180 Транзакция:

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

181 Транзакция:

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

182 транзакция – это:

- нет верного ответа
- некоторое законченное, с точки зрения пользователя, действие над базой данных

- системы поддержки принятия решения
- системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени
- систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей

183 Транзакция – это:

- нет верного ответа
- логическая единица, функционирования систем операционной обработки данных
- систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей
- системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени
- системы поддержки принятия решения

184 OLAP – это:

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

185 OLTP – это:

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

186 Системы операционной обработки данных – это:

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

187 В каком пункте указано основной особенностью, который объединяет OLTP и OLAP системы?

- нет верного ответа
- оба класса систем является фактографическими системами
- одинаковая структура баз данных для высокопроизводительных систем
- не различаются типы выполняемых запросов
- логическая единица функционирования обеих систем – транзакция

188 Откат транзакции

- признак, определяющий долговечности транзакций
- признак ошибочной завершения программы сформировавший транзакцию
- признак, определяющий согласованности транзакций
- признак успешной завершения программы сформировавший транзакцию
- признак, определяющий изолированности транзакций

189 Фиксация транзакций – это:

- признак, определяющий долговечности транзакций
- признак успешной завершение программы сформировавший транзакцию
- признак, определяющий согласованности транзакций
- признак ошибочной завершение программы сформировавший транзакцию
- признак, определяющий изолированности транзакций

190 Когда транзакция завершается с откатом?

- если ее тело оканчивается оператором DARABILITY
- если приложение сгенерировавшее транзакцию завершилось с ошибкой
- если ее тело оканчивается оператором CONSISTENCY
- если ее тело оканчивается оператором COMMIT WORK
- если ее тело оканчивается оператором ISOLATION

191 Когда транзакция завершается с откатом?

- если ее тело оканчивается оператором DARABILITY
- если ее тело оканчивается оператором ROLLBACK WORK
- если ее тело оканчивается оператором CONSISTENCY
- если ее тело оканчивается оператором COMMIT WORK
- если ее тело оканчивается оператором ISOLATION

192 Когда транзакция завершается с фиксацией?

- если ее тело оканчивается оператором DARABILITY
- при успешном завершении программы, сформировавшей транзакцию
- если ее тело оканчивается оператором CONSISTENCY
- если ее тело оканчивается оператором ROLLBACK WORK
- если ее тело оканчивается оператором ISOLATION

193 Когда транзакция завершается с фиксацией?

- если ее тело оканчивается оператором DARABILITY
- если ее тело оканчивается оператором ROLLBACK WORK
- если ее тело оканчивается оператором CONSISTENCY
- если ее тело оканчивается оператором COMMIT WORK
- если ее тело оканчивается оператором ISOLATION

194 ROLLBACK WORK:

- признак, определяющий долговечности транзакций
- оператор, указывающий необходимости отката транзакций
- признак, определяющий согласованности транзакций
- признак, определяющий атомарности транзакций
- признак, определяющий изолированности транзакций

195 COMMIT WORK

- признак, определяющий долговечности транзакций
- оператор, указывающий необходимости фиксации транзакций
- признак, определяющий согласованности транзакций
- признак, определяющий атомарности транзакций
- признак, определяющий изолированности транзакций

196 ROLLBACK WORK:

- признак, определяющий согласованности транзакций

- признак, определяющий долговечности транзакций
- признак, определяющий изолированности транзакций
- Один из SQL операторов, завершающий тело транзакций:
- признак, определяющий атомарности транзакций

197 COMMIT WORK

- признак, определяющий долговечности транзакций
- Один из SQL операторов, завершающий тело транзакций:
- признак, определяющий согласованности транзакций
- признак, определяющий атомарности транзакций
- признак, определяющий изолированности транзакций

198 Один из SQL операторов, завершающий тело транзакций:

- END TRANZACTION
- ROLLBACK WORK
- GREET TABLE
- UPDATE
- END

199 Один из SQL операторов, завершающий тело транзакций:

- END TRANZACTION
- COMMIT WORK
- GREET TABLE
- UPDATE
- END

200 Какой пункт содержит свойство, который должен обладать транзакция?

- заблокированный, неблокированный
- атомарность, согласованность, изолированность, долговечность
- приготовится к фиксации, зафиксировать транзакции
- фиксация, откат
- локальный, распределенный

201 Один из вариантов результата выполнения транзакций:

- команда «зафиксировать транзакцию»
- откат
- изоляция
- согласования
- команда «приготовится к фиксации»

202 Один из вариантов результата выполнения транзакций:

- команда «зафиксировать транзакцию»
- фиксация
- изоляция
- согласования
- команда «приготовится к фиксации»

203 Один из основных свойств, который должен обладать транзакция:

- глобальная реализация
- долговечность
- откат
- фиксация

- локальная реализация

204 Один из основных свойств, который должен обладать транзакция:

- глобальная реализация
- изолированность
- откат
- фиксация
- локальная реализация

205 Один из основных свойств, который должен обладать транзакция:

- глобальная реализация
- согласованность
- откат
- фиксация
- локальная реализация

206 Один из основных свойств, который должен обладать транзакция:

- глобальная реализация
- атомарность
- откат
- фиксация
- локальная реализация

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

- транзакция
- свойство долговечности транзакций
- свойство согласованности транзакций
- свойство атомарности транзакций
- свойство изолированности транзакций

208 Выполнение транзакций отдельно друг от друга:

- свойство долговечности транзакций
- свойство изолированности транзакций
- свойство согласованности транзакций
- свойство атомарности транзакций
- транзакция

209 Выполнение ограничений целостности БД после окончания обработки:

- свойство атомарности транзакций
- свойство изолированности транзакций
- свойство согласованности транзакций
- транзакция
- свойство долговечности транзакций

210 Гарантирует взаимную целостность данных:

- свойство долговечности транзакций
- свойство согласованности транзакций
- транзакция
- свойство атомарности транзакций
- свойство изолированности транзакций

211 Должна выполняться как единая операция доступа к БД:

- свойство долговечности транзакций
- свойство атомарности транзакций
- свойство согласованности транзакций
- транзакция
- свойство изолированности транзакций

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

- свойство долговечности транзакций
- транзакция
- свойство согласованности транзакций
- свойство атомарности транзакций
- свойство изолированности транзакций

213 Логическая единица функционирования систем операционной обработки данных:

- свойство долговечности транзакций
- транзакция
- свойство согласованности транзакций
- свойство атомарности транзакций
- свойство изолированности транзакций

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

- свойство долговечности транзакций
- транзакция
- свойство согласованности транзакций
- свойство атомарности транзакций
- свойство изолированности транзакций

215 системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени – это:

- нет верного ответа
- OLAP
- транзакция
- OLTP
- СУБД

216 системы, ориентированные на выполнение более сложных запросов, требующих статистической обработки данных накопленных за некоторый промежуток времени – это:

- нет верного ответа
- системы, ориентированные на анализ данных и поддержку принятия решения
- транзакция
- Системы операционной обработки данных
- СУБД

217 систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей – это:

- нет верного ответа
- OLTP
- транзакция
- OLAP
- системы поддержки принятия решения

218 систем рассчитанные на быстрое обслуживания относительно простых запросов большого числа пользователей – это:

- нет верного ответа
- Системы операционной обработки данных
- транзакция
- системы, ориентированные на анализ данных и поддержку принятия решения
- системы поддержки принятия решения

219 В каком пункте указано особенность различающих OLTP и OLAP систем?

- они не основаны на СУБД
- структура баз данных, для высокопроизводительных OLAP и OLTP систем
- OLAP систем не основано на СУБД
- OLTP систем не основано на СУБД
- они не являются фактографическими системами

220 В каком пункте указано особенность различающих OLTP и OLAP систем?

- они не основаны на СУБД
- типы выполняемых ими запросов различаются
- OLAP систем не основано на СУБД
- OLTP систем не основано на СУБД
- они не являются фактографическими системами

221 В каком пункте указано основной особенностью, который объединяет OLTP и OLAP системы?

- нет верного ответа
- оба класса систем основаны на СУБД
- одинаковая структура баз данных для высокопроизводительных систем
- не различаются типы выполняемых запросов
- логическая единица функционирования обеих систем – транзакция

222 Один из достоинств технология тиражирования:

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

223 Один из достоинств технология тиражирования:

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

224 Процесс тиражирование данных:

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

- результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

225 Репликатор:

- восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД
- если в системе нет необходимости поддерживать постоянную идентичности данных, он накапливает изменения и в нужные моменты времени копирует их на другие узлы
- результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

226 Схема с быстрым обновлением:

- восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД
- один из вариантов тиражирования
- результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

227 Схема с полным обновлением:

- восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД
- один из вариантов тиражирования
- результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

228 Репликатор:

- восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД
- при любых изменениях в тиражируемых данных копирует их на все остальные узлы системы
- результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

229 Репликатор:

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

230 Тиражирование:

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

- результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

231 технология тиражирования данных:

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

232 Средства тиражирования:

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

233 Технология тиражирования:

- восстанавливает последнее до сбоя, согласованное состояние БД
- предполагает, что во всех узлах вычислительной системы должна находиться своя копия БД
- результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать в восстановленной БД
- использует журнал транзакций, который содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД
- результаты незафиксированных до сбоя транзакций, должны отсутствовать в БД

234 Технология тиражирование данных:

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

235 Журнал транзакций:

- оптимизирует числа выполняющихся серверных приложений
- содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД:
- копирует данных на все на все остальные узлы системы
- Восстанавливает согласованное состояние базы данных после любых аппаратных и программных сбоев:
- динамически распределяет запросов в системе

236 Средства восстановления:

- оптимизирует числа выполняющихся серверных приложений
- содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД:
- копирует данных на все на все остальные узлы системы
- Восстанавливает согласованное состояние базы данных после любых аппаратных и программных сбоев:
- динамически распределяет запросов в системе

237 Откат незавершенных транзакций – это:

- нет верного ответа
- механизм процесса восстановления после сбоя
- механизм обработки данных репликатором после сбоя
- механизм тиражирования после сбоя
- механизм обработки данных монитором транзакций после сбоя

238 Восстанавливается последнее согласованное состояние БД – это:

- нет верного ответа
- общий принцип восстановление после сбоя
- один из принципов обработки данных репликатором после сбоя
- один из принципов тиражирования после сбоя
- один из принципов обработки данных монитором транзакций после сбоя

239 результаты незафиксированных транзакций должны отсутствовать в БД – это:

- нет верного ответа
- Один из принципов восстановления после сбоя
- один из принципов обработки данных репликатором после сбоя
- один из принципов тиражирования после сбоя
- один из принципов обработки данных монитором транзакций после сбоя

240 Результаты выполнения транзакций, зафиксированных до сбоя, должны присутствовать БД – это:

- нет верного ответа
- Один из принципов восстановления после сбоя
- один из принципов обработки данных репликатором после сбоя
- один из принципов тиражирования после сбоя
- один из принципов обработки данных монитором транзакций после сбоя

241 содержит последовательность записей, описывающих изменения в БД:

- нет верного ответа
- журнал транзакций
- сервер тиражирования данных
- технология тиражирования
- мониторы транзакций

242 Восстанавливает согласованное состояние базы данных после любых аппаратных и программных сбоев:

- нет верного ответа
- средства восстановления
- сервер тиражирования данных
- технология тиражирования
- мониторы транзакций

243 скрыт от прикладных программ пользователей и обеспечивает автоматической поддержки БД в согласованном состоянии

- нет верного ответа
- процесс тиражирования
- средства восстановления после сбоев
- журнал транзакций
- мониторы транзакций

244 если в системе нет необходимости поддерживать постоянную идентичности данных, он накапливает изменения и в нужные моменты времени копирует их на другие узлы – это:

- журнал транзакций
- мониторы транзакций
- репликатор
- средства восстановления после сбоев
- нет верного ответа

245 Один из недостатков технология тиражирования:

- нет верного ответа
- при переносе изменений в узлах вычислительной системы могут оказаться не согласованные копии БД, в результате чего пользователи различных узлов могут получать разные ответы на одни и те же запросы
- вся информация, имеющейся в системе передается между узлами и уменьшается скорость доступа к данным
- увеличивается трафик, так как все запросы обрабатываются в центральной СУБД
- обрыв связи между узлами останавливает обработку данных во всех узлах

246 Один из недостатков технология тиражирования:

- нет верного ответа
- невозможно полностью исключить конфликты, возникающие при одновременном изменении одних и тех же данных на разных узлах
- вся информация, имеющейся в системе передается между узлами и уменьшается скорость доступа к данным
- увеличивается трафик, так как все запросы обрабатываются в центральной СУБД
- обрыв связи между узлами останавливает обработку данных во всех узлах

247 Один из достоинств технология тиражирования:

- нет верного ответа
- обрыв связи между узлами не останавливает обработку данных
- при переносе изменений в узлах вычислительной системы не могут оказаться несогласованные копии БД
- полностью исключено конфликты возникающие при одновременном изменении одних и тех же данных на разных узлах
- пользователи различных узлов распределенной БД не могут получить разные ответы на одни и те же запросы

248 один из вариантов тиражирования

- репликатор
- схема с быстрым обновлением
- средства восстановления после сбоев
- журнал транзакций
- мониторы транзакций

249 один из вариантов тиражирование:

- репликатор
- схема с полным обновлением
- средства восстановления после сбоев
- журнал транзакций
- мониторы транзакций

250 при любых изменениях в тиражируемых данных копирует их на все остальные узлы системы – это:

- нет верного ответа
- репликатор
- средства восстановления после сбоев
- журнал транзакций
- мониторы транзакций

251 специальный модуль СУБД – сервер тиражирования данных:

- нет верного ответа
- репликатор
- средства восстановления после сбоев
- журнал транзакций
- мониторы транзакций

252 Так принято называть процесс переноса изменений исходной БД в базы, принадлежащие различным узлам распределенной системы:

- нет верного ответа
- тиражирование
- средства восстановления после сбоев
- журнал транзакций
- мониторы транзакций

253 Любая транзакция выполняется локально, по этому нет необходимости процедуре фиксации

- нет верного ответа
- технология тиражирования данных
- средства восстановления после сбоев
- журнал транзакций
- мониторы транзакций

254 автоматически поддерживают согласованное состояние информации в нескольких БД посредством копирования изменений, вносимых в любую из них – это:

- нет верного ответа
- средства тиражирования
- средства восстановления после сбоев
- журнал транзакций
- мониторы транзакций

255 Во всех узлах вычислительной системы должна находиться своя копия БД – это:

- нет верного ответа
- технология тиражирования данных
- средства восстановления после сбоев
- журнал транзакций
- мониторы транзакций

256 Отказ от распределенности данных – это:

- нет верного ответа
- технология тиражирования данных
- средства восстановления после сбоев
- журнал транзакций
- мониторы транзакций

257 Свойство ХД поддержка хронологии – это:

- для выполнения большинства аналитических запросов не требуется учет хронологии введением ключевых атрибутов типа «ДАТА» и/или «ВРЕМЯ» в структуры ХД
- Учет хронологии введением ключевых атрибутов типа «ДАТА» и/или «ВРЕМЯ» в структуры хранилища данных
- Важное отличие аналитических систем от систем операционной обработки данных состоит в том, что данные после загрузки в них остаются неизменными, внесения каких либо изменений, кроме добавление записей, не предполагается
- Объединение данных, загруженных в хранилище из приложений, созданных разными разработчиками, приведя их к единому синтаксическому и семантическому виду

- Хранилище должно разрабатываться с учетом спецификации предметной области, а не приложения, оперирующие данными

258 Свойства ХД неизменяемость данных означает:

- Объединение данных, загруженных в хранилище из приложений, созданных разными разработчиками, приведя их к единому синтаксическому и семантическому виду
- Учет хронологии введением ключевых атрибутов типа «ДАТА» и/или «ВРЕМЯ» в структуры хранилища данных
- Важное отличие аналитических систем от систем операционной обработки данных состоит в том, что данные после загрузки в них остаются неизменными, внесения каких либо изменений, кроме добавление записей, не предполагается
- Хранилище должно разрабатываться с учетом спецификации предметной области, а не приложения, оперирующие данными
- данные после загрузки их в ХД сохраняется от нескольких месяцев до одного года и обновляется высокой частотой маленькими порциями

259 Свойство ХД интегрированность означает:

- детализация данных, загруженных в хранилище из разных приложений, приводя их к разному синтаксическому и семантическому виду
- Объединение данных, загруженных в хранилище из приложений, созданных разными разработчиками, приведя их к единому синтаксическому и семантическому виду
- Важное отличие аналитических систем от систем операционной обработки данных состоит в том, что данные после загрузки в них остаются неизменными, внесения каких либо изменений, кроме добавление записей, не предполагается
- Хранилище должно разрабатываться с учетом спецификации предметной области, а не приложения, оперирующие данными
- Учет хронологии введением ключевых атрибутов типа «ДАТА» и/или «ВРЕМЯ» в структуры хранилища данных

260 Свойство ХД ориентация на предметную область означает:

- хранилище должны разрабатываться с учетом уровня агрегации, интеграции данных предметной области и приложений оперирующих данными
- Хранилище должно разрабатываться с учетом спецификации предметной области, а не приложения, оперирующие данными
- Важное отличие аналитических систем от систем операционной обработки данных состоит в том, что данные после загрузки в них остаются неизменными, внесения каких либо изменений, кроме добавление записей, не предполагается
- Объединение данных, загруженных в хранилище из приложений, созданных разными разработчиками, приведя их к единому синтаксическому и семантическому виду
- Учет хронологии введением ключевых атрибутов типа «ДАТА» и/или «ВРЕМЯ» в структуры хранилища данных

261 один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

- интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов
- обеспечение удобства доступа пользователей к данным
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Период хранения данных

262 один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

- интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов
- первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Период хранения данных

263 один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

- интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов
- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Период хранения данных

264 один из свойств данных в СППР и OLTP

- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- частота обновления
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов

265 один из свойств данных в СППР и OLTP

- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- Период хранения данных
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов

266 один из свойств данных в СППР и OLTP

- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- уровень агрегации данных
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов

267 один из свойств данных в СППР и OLTP

- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- назначение данных
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов

268 один из целей использование концепции хранилища данных в СППР

- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- создание интегрированного источника данных
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Период хранения данных

269 один из целей использование концепции хранилища данных в СППР

- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- создание единой модели данных организации
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Период хранения данных

270 один из целей использование концепции хранилища данных в СППР

- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Период хранения данных

271 один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону

- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- предназначенный для обеспечения принятия управленческих решений
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов
- Период хранения данных

272 один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону

- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов
- Период хранения данных

273 один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону

- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- Интегрированный
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Период хранения данных

274 один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону

- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- Предметно-ориентированный
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов
- Период хранения данных

275 один из положений концепции хранилища данных.

- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- Разделения наборов данных, используемых системами обработки транзакций и СППР

- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Период хранения данных

276 один из положений концепции хранилища данных.

- Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти
- интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов
- Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений
- неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных
- Период хранения данных

277 Какой из следующих характерно для баз данных СППР?

- реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- при обслуживании запросов чаще используются не детальные, а обобщенные данные
- нормализация таблиц позволяет устранить избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

278 Какой из следующих характерно для баз данных СППР?

- реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- нормализация таблиц позволяет устранить избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов
- в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

279 Какой из следующих характерно для баз данных СППР?

- реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- проблема нормализации не очень актуально
- нормализация таблиц позволяет устранить избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

280 Какой из следующих характерно для баз данных СППР?

- реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- в системе производится лишь накопление и чтение данных
- нормализация таблиц позволяет устранить избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

281 Какой из следующих характерно для баз данных СППР?

- реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- данные практически не обновляется
- нормализация таблиц позволяет устранить избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

282 Какой из следующих характерно для баз данных СППР?

- реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- нет верного ответа
- нормализация таблиц позволяет устранить избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

283 Какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных
- с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- снижение стоимости высокопроизводительных компьютеров и расходов на хранения больших объемов данных, развитие математических методов обработки информации

284 Какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- возможность обработки больших объемов накапливаемых данных
- с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

285 Какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач
- с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

286 Какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила, которым подчиняется предметная область информационной системы
- с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

287 Какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности
- с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

288 Какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации

- понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны
- с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

289 Какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- Нет верного ответа
- с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

290 Какой из следующих характеризуют завершения первого этапа оснащения различных органов управления средствами вычислительной техники?

- осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач
- использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности
- понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны
- В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила, которым подчиняется предметная область информационной системы

291 Какой из следующих характеризуют завершения первого этапа оснащения различных органов управления средствами вычислительной техники?

- осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач
- распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных
- из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности
- понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны
- В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила, которым подчиняется предметная область информационной системы

292 Какой из следующих характеризуют завершения первого этапа оснащения различных органов управления средствами вычислительной техники?

- осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач
- с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности
- понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны
- В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила, которым подчиняется предметная область информационной системы

293 Какой из следующих характеризуют завершения первого этапа оснащения различных органов управления средствами вычислительной техники?

- осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач
- военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности

- понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны
- В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила, которым подчиняется предметная область информационной системы

294 Какой из следующих характеризуют завершения первого этапа оснащения различных органов управления средствами вычислительной техники?

- осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач
- нет верного ответа
- из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности
- понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны
- В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила, которым подчиняется предметная область информационной системы

295 Какой из следующих являлся причинами понимание необходимости разработки систем поддержки принятия решения?

- осознание пользы накапливаемой информации и возможности использовать ее для решения аналитических задач
- все пункты
- из накопленных данных можно почерпнуть намного более глубокие сведения как о функционировании организации, которая обслуживается информационной системой, так и о сфере ее деятельности
- понимания того, что сбор данных не само цель и накопленные информационные массивы могут быть полезны
- В информационных массивах можно попытаться выявить скрытые, на первый взгляд, закономерности и вывести из них правила, которым подчиняется предметная область информационной системы

296 Какой из следующих характеризуют завершения первого этапа оснащения различных органов управления средствами вычислительной техники?

- использование мощных средств ВТ позволило накапливать большие объемы информации
- все пункты
- с появлением ПК ЭВМ стали доступны множеству средних фирм и организации
- военные ведомства и крупные корпорации установили распределенные вычислительные системы
- распределенные вычислительные системы реализовывали потребности в операционной обработке данных

297 Обеспечение удобства доступа пользователей к данным – это:

- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- один из положений концепции хранилища данных.
- один из свойств данных в СППР и OLTP
- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР

298 Первоначальное заполнение и последующее пополнении хранилища данными – это:

- один из положений концепции хранилища данных.
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из свойств данных в СППР и OLTP

299 Выбор оптимальной структуры хранения данных с точки зрения обеспечения приемлемого времени отклика на аналитические запросы и требуемого объема памяти – это:

- один из положений концепции хранилища данных.
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону

- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из свойств данных в СППР и OLTP

300 Частота обновления – это:

- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из положений концепции хранилища данных.
- один из свойств данных в СППР и OLTP

301 Период хранения данных – это:

- один из положений концепции хранилища данных.
- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- один из свойств данных в СППР и OLTP
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

302 Уровень агрегации данных – это:

- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из положений концепции хранилища данных.
- один из свойств данных в СППР и OLTP

303 Назначение данных – это:

- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из свойств данных в СППР и OLTP
- один из положений концепции хранилища данных.

304 Создание интегрированного источника данных, предоставляющего удобный доступ к разнородной информации и гарантирующего получение одинаковых ответов на одинаковые запросы из различных аналитических подсистем – это:

- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- один из положений концепции хранилища данных.
- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из свойств данных в СППР и OLTP

305 Создание единой модели данных организации – это:

- один из положений концепции хранилища данных.
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- один из свойств данных в СППР и OLTP
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР

306 Своевременное обеспечение аналитиков всей информацией, необходимой для выработки решений – это:

- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону

- один из положений концепции хранилища данных.
- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из свойств данных в СППР и OLTP

307 предназначенный для обеспечения принятия управленческих решений – это:

- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из положений концепции хранилища данных.
- один из свойств данных в СППР и OLTP

308 неизменяемый и поддерживающий хронологию набора данных – это:

- один из свойств данных в СППР и OLTP
- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из положений концепции хранилища данных.
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону

309 Интегрированный – это:

- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из положений концепции хранилища данных.
- один из свойств данных в СППР и OLTP

310 Предметно-ориентированный – это:

- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из положений концепции хранилища данных.
- один из свойств данных в СППР и OLTP

311 Разделения наборов данных, используемых системами обработки транзакций и СППР – это:

- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из положений концепции хранилища данных.
- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- один из свойств данных в СППР и OLTP

312 интеграции и согласования данных из различных источников традиционных систем операционной обработки данных, информации из внутренних и внешних по отношению организации электронных архивов – это:

- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из положений концепции хранилища данных.
- один из целей использование концепции хранилища данных в СППР
- один из определяющих хранилища данных по Билл Инмону
- один из свойств данных в СППР и OLTP

313 Какой из следующих характерно для баз данных OLTP систем?

- для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов
- реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- в системе производится лишь накопление и чтение данных

- данные практически не обновляется
- проблема нормализации не очень актуально

314 Какой из следующих характерно для баз данных OLTP систем?

- для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов
- в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях
- в системе производится лишь накопление и чтение данных
- данные практически не обновляется
- проблема нормализации не очень актуально

315 Какой из следующих характерно для баз данных OLTP систем?

- для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов
- нормализация таблиц позволяет устранил избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- в системе производится лишь накопление и чтение данных
- данные практически не обновляется
- проблема нормализации не очень актуально

316 Какой из следующих характерно для баз данных OLTP систем?

- для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов
- при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- в системе производится лишь накопление и чтение данных
- данные практически не обновляется
- проблема нормализации не очень актуально

317 Какой из следующих характерно для баз данных OLTP систем?

- для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов
- нет верного ответа
- в системе производится лишь накопление и чтение данных
- данные практически не обновляется
- проблема нормализации не очень актуально

318 Какой из следующих большей степени характерно для баз данных OLTP систем?

- реляционная модель не предполагает существования порядка записей в таблице
- все пункты верно
- нормализация таблиц позволяет устранил избыточность данных, уменьшив тем самым объем действий, необходимых при обновлении информации
- при обслуживании запросов чаще используются детальные данные
- в нормализованных БД нет необходимости менять одни и те же значения в различных отношениях

319 Какой из следующих большей степени характерно для БД СППР?

- для выполнение запросов необходимо обработки больших информационных массивов
- все пункты
- в системе производится лишь накопление и чтение данных
- данные практически не обновляется
- проблема нормализации не очень актуально

320 обновление большими порциями:

- один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- один из свойств частота обновления в СППР
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из свойств частота обновления в OLTP системах
- один из целей использование и концепции ХД в СППР

321 малая частота:

- частота обновления данных в СППР
- Частота обновления данных OLTP системах
- один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- один из целей использование и концепции ХД в СППР
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

322 От нескольких лет до десятков лет

- один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- период хранения данных в СППР
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- период хранения данных в OLTP системах
- один из целей использование и концепции ХД в СППР

323 Агрегирование:

- один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- уровень агрегации данных в СППР
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- уровень агрегации данных в OLTP системах
- один из целей использование и концепции ХД в СППР

324 Моделирование:

- один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- назначение данных в СППР
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- назначение данных в OLTP системах
- один из целей использование и концепции ХД в СППР

325 прогнозирование:

- один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- назначение данных в СППР
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- назначение данных в OLTP системах
- один из целей использование и концепции ХД в СППР

326 Аналитическая обработка:

- один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- назначение данных в СППР
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- назначение данных в OLTP системах
- один из целей использование и концепции ХД в СППР

327 обновление маленькими порциями:

- один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- один из свойств частота обновления в OLTP системах
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- один из свойств частота обновления в СППР
- один из целей использование и концепции ХД в СППР

328 Высокая частота:

- один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона

- Частота обновления данных OLTP системах
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- частота обновления данных в СППР
- один из целей использование и концепции ХД в СППР

329 От нескольких месяцев до одного года:

- один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- период хранения данных в OLTP системах
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- период хранения данных в СППР
- один из целей использование и концепции ХД в СППР

330 Детализированные:

- один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- уровень агрегации данных в OLTP системах
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- уровень агрегации данных в СППР
- один из целей использование и концепции ХД в СППР

331 Несложные виды обработки:

- один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- назначение данных в OLTP системах
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- назначение данных в СППР
- один из целей использование и концепции ХД в СППР

332 Оперативный поиск:

- один из свойств присущий ХД по определению Билл Инмона
- назначение данных в OLTP системах
- один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
- назначение данных в СППР
- один из целей использование и концепции ХД в СППР

333 Частота обновления данных в СППР:

- все верно
- малая частота
- обновление маленькими порциями
- высокая частота
- неизменяемость данных

334 Один из свойств частота обновления данных в OLTP системах:

- обновления большими порциями
- все верно
- неизменяемость данных
- обновление маленькими порциями
- малая

335 Частота обновления данных в OLTP системах:

- все верно
- высокая
- обновления большими порциями
- малая

- неизменяемость данных

336 Период хранения данных в СППР системах:

- один год
- от нескольких лет до десятки лет
- несколько лет
- от нескольких месяцев до одного года
- десятков лет

337 Период хранения данных в OLTP системах:

- несколько лет
- от нескольких месяцев до одного года
- один год
- несколько месяц
- от нескольких лет до десятки лет

338 Уровень агрегации данных в СППР системах:

- прогнозируемые
- агрегированные
- обновленные
- детализированные
- оперативные

339 Уровень агрегации данных в OLTP системах:

- прогнозируемые
- детализированные
- обновленные
- агрегированные
- оперативные

340 Назначение данных в СППР:

- обновление данных
- моделирование
- несложные виды обработки
- оперативный поиск
- детализирование данных

341 Назначение данных в СППР:

- обновление данных
- прогнозирование
- несложные виды обработки
- оперативный поиск
- детализирование данных

342 Назначение данных в СППР:

- обновление данных
- аналитическая обработка
- несложные виды обработки
- оперативный поиск
- детализирование данных

343 Назначения данных в OLTP системах

- агрегирование
- несложные виды обработки
- прогнозирование
- аналитическая обработка
- моделирование

344 Назначения данных в OLTP системах

- агрегирование
- оперативный поиск
- прогнозирование
- аналитическая обработка
- моделирование

345 Учет хронологии введением ключевых атрибутов типа «ДАТА» и/или «ВРЕМЯ» в структуры хранилища данных – это:

- свойство ХД – интегрированность данных
- свойство ХД – поддержка хронологии данных
- свойство ХД – частота обновления данных
- свойство ХД – период хранения данных
- свойство ХД – неизменяемость данных

346 Важное отличие аналитических систем от систем операционной обработки данных состоит в том, что данные после загрузки в них остаются неизменными, внесения каких либо изменений, кроме добавление записей, не предполагается – это:

- свойство ХД – интегрированность данных
- свойство ХД – неизменяемость данных
- свойство ХД – частота обновления данных
- свойство ХД – период хранения данных
- свойство ХД – поддержка хронологии данных

347 Объединение данных, загруженных в хранилище из приложений, созданных разными разработчиками, приведя их к единому синтаксическому и семантическому виду – это:

- свойство ХД – оперативный поиск
- свойство ХД – прогнозирование
- свойство ХД – интегрированность
- свойство ХД – аналитическая обработка
- свойство ХД – моделирование

348 Хранилище должно разрабатываться с учетом спецификации предметной области, а не приложения, оперирующие данными – это:

- свойство ХД – моделирование
- свойство ХД – ориентация на предметную область
- свойство ХД – аналитическая обработка
- свойство ХД – оперативный поиск
- свойство ХД – прогнозирование

349 какой из следующих является задачами систем поддержки принятия решений?

- сбор метаданных
- кластеризация
- обслуживание телефонных сетей
- обслуживание информационных архивов
- системы резервирование билетов

350 какой из следующих является задачами систем поддержки принятия решений?

- сбор метеоданных
- классификация
- обслуживание телефонных сетей
- обслуживание информационных архивов
- системы резервирование билетов

351 какой из следующих является задачами систем поддержки принятия решений?

- сбор метеоданных
- прогнозирования
- обслуживание телефонных сетей
- обслуживание информационных архивов
- системы резервирование билетов

352 какой из следующих является задачами систем поддержки принятия решений?

- сбор метеоданных
- оценка альтернатива решений
- обслуживание телефонных сетей
- обслуживание информационных архивов
- системы резервирование билетов

353 какой из следующих является задачами систем поддержки принятия решений?

- сбор метеоданных
- нет верного ответа
- обслуживание телефонных сетей
- обслуживание информационных архивов
- системы резервирование билетов

354 Какой из следующих является задачами операционной обработки данных?

- кластеризация
- сбор метеоданных
- прогнозирования
- оценка альтернатива решений
- классификация

355 Какой из следующих является задачами операционной обработки данных?

- кластеризация
- системы резервирование билетов
- прогнозирования
- оценка альтернатива решений
- классификация

356 Какой из следующих является задачами операционной обработки данных?

- кластеризация
- обслуживание телефонных сетей
- прогнозирования
- оценка альтернатива решений
- классификация

357 Какой из следующих является задачами операционной обработки данных?

- кластеризация

- обслуживание информационных архивов
- прогнозирования
- оценка альтернатива решений
- классификация

358 Какой из следующих является задачами операционной обработки данных?

- сбор метеоданных
- нет верного ответа
- обслуживание телефонных сетей
- обслуживание информационных архивов
- системы резервирование билетов

359 какой из следующих является задачами систем поддержки принятия решений?

- кластеризация
- все другие пункты
- прогнозирования
- оценка альтернатива решений
- классификация

360 Какой из следующих является задачами операционной обработки данных?

- сбор метеоданных
- обслуживание информационных архивов
- обслуживание телефонных сетей
- все другие пункты
- системы резервирование билетов

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

- один из преимуществ построение БД на основе сетевой модели
- нет верного ответа
- один из особенностей использование ХД в СППР
- один из преимуществ построение БД на основе иерархической модели
- один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба

362 дает дополнительные возможности построение аналитических запросов к системе, использующей ХД

- один из преимуществ построение БД на основе сетевой модели
- один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба
- один из особенностей использование ХД в СППР
- нет верного ответа
- один из преимуществ построение БД на основе иерархической модели

363 понятно не только администратору БД и рядовым сотрудника

- нет верного ответа
- один из преимуществ построение БД на основе иерархической модели
- один из преимуществ построение БД на основе сетевой модели
- один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба
- один из особенностей использование ХД в СППР

364 более наглядно, чем совокупность нормализованных таблиц

- нет верного ответа
- один из особенностей использование ХД в СППР

- один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба
- один из преимуществ построение БД на основе сетевой модели
- один из преимуществ построение БД на основе иерархической модели

365 один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба

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

366 один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба

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

367 один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба

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

368 один из преимуществ представление данных в виде гиперкуба

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

369 представление данных в виде гиперкуба

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

370 ROLAP

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

371 MOLAP

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

- один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

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

- один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД
 один из особенностей СППР на основе ХД
 один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
 Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
 один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

373 предусмотрение развитых средств обеспечения целостности, восстановление, устранение взаимных блокировок

- один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД
 один из особенностей СППР на основе ХД
 один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
 Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
 один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

374 загрузка данных выполняется сравнительно редко, но большими порциями

- Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
 один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД
 один из особенностей СППР на основе ХД
 один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
 один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД

375 обеспечение удобства доступа пользователей к данным

- один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД
 Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
 один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
 один из особенностей СППР на основе ХД
 один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

376 первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными

- один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД
 Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
 один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
 один из особенностей СППР на основе ХД
 один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

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

- один из основных задач построение БД на основе иерархической модели БД
 Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД
 один из основных задач построение БД на основе многомерной модели БД
 один из особенностей СППР на основе ХД
 один из основных задач построение БД на основе реляционной модели БД

378 название одного из подходов к построению хранилищ данных

- ДИПС
 представление данных в виде гиперкуба
 СППР
 OLTP

- СУБД

379 название одного из подходов к построению хранилищ данных

- ДИПС
 ROLAP
 СППР
 OLTP
 СУБД

380 название одного из подходов к построению хранилищ данных

- ДИПС
 MOLAP
 СППР
 OLTP
 СУБД

381 один из особенностей СППР на основе ХД

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

382 один из особенностей СППР на основе ХД

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

383 один из особенностей СППР на основе ХД

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

384 Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

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

385 Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

- использование подхода основанного реляционную модель БД
 первоначальное заполнение и последующее пополнение хранилища данными

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

386 Один из основных задач, которые требуется решать при создании ХД

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

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

- вращение
- калибровка
- детализация
- свертка
- сечение

388 операция обратная свертке

- вращение
- свертка
- сечение
- детализация
- калибровка

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

- вращение
- калибровка
- свертка
- сечение
- детализация

390 изменяет порядок представления измерений

- свертка
- калибровка
- вращение
- детализация
- сечение

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

- калибровка
- свертка
- сечение
- вращение
- детализация

392 свертка:

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

393 детализация:

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

394 вращения:

- нет верного ответа
- операция, при выполнении которой одно из значений измерения заменяется значением более высокого уровня иерархии
- операция, формирующая подмножество гиперкуба, в котором значение одного или более измерений фиксировано
- обычно применяется к двумерным таблицам, обеспечивая представления их в более удобной для восприятия форме
- операция обратная свертке

395 вращения:

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

396 сечение

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

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

- детализация
- значение
- сечение
- измерение
- вращение

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

- вращение
- сечение
- измерение
- детализация
- значение

399 множество, образующее одну из граней гиперкуба

- детализация
- измерение
- сечение
- значение
- вращение

400 значение:

- множество, образующее значение фактологической таблицы
- подвергаемые анализу количественные или качественные данные, которые находятся в ячейках гиперкуба
- данные, наиболее интенсивно используемые для анализа
- множество, образующее одну из граней гиперкуба
- множество, образующее значений справочной таблицы

401 Измерения

- множество, образующее значение фактологической таблицы
- играют роль индексов, используемых для идентификации конкретных значений в ячейках гиперкуба
- данные, наиболее интенсивно используемые для анализа
- множество, образующее одну из граней гиперкуба
- множество, образующее значений справочной таблицы

402 измерение:

- множество, образующее значение фактологической таблицы
- множество, образующее одну из граней гиперкуба
- данные, наиболее интенсивно используемые для анализа
- подвергаемые анализу количественные или качественные данные, которые находятся в ячейках гиперкуба
- множество, образующее значений справочной таблицы

403 целесообразно использовать, если объем БД не велик и гиперкуб использует стабильный во времени набор измерений

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

404 выбор высокого уровня детализации может очень сильно увеличить размер БД

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

405 заранее резервируется место для всех значений, даже если часть из них заведомо будет отсутствовать

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

406 неэффективно по сравнению с другими используют память

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

407 лучше других справляются с задачами выполнения сложных нерегламентированных запросов

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

408 основное назначение – реализация систем, ориентированных на аналитическую обработку

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

409 Основные понятия – измерение и значение

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

410 среднее время ответа на сложный аналитический запрос 10-100 раз меньше других

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

411 избавляют от необходимости многократного соединения таблицы

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

412 обеспечивают более быстрый поиск и чтение данных

- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища
- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

413 добавление еще одного измерения приводит к необходимости полной перестройки гиперкуба

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

414 сложно модифицировать структуру данных

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

415 требует большого объема памяти для хранения данных

- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища

416 многомерное представление данных реализуется физически

- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища

417 данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

418 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

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

419 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- выбор высокого уровня детализации может очень сильно увеличить размер БД

- гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- данные хранятся в виде плоских таблиц
- способны хранить огромные объемы данных

420 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

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

421 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

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

422 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

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

423 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

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

424 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

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

425 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

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

426 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

- проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- избавляют от необходимости многократного соединения таблицы
- гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне
- данные хранятся в виде плоских таблиц
- способны хранить огромные объемы данных

427 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

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

428 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

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

429 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

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

430 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

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

431 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

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

432 Один из характеристик многомерной модели хранилища:

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

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

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

434 атрибуты справочных таблиц могут быть детализированы в дополнительных справочных таблицах

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

435 е сли БД включает большое число измерений, можно использовать схему «снежинка»

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

436 для увеличение производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

437 число справочных таблиц обычно не превышает двух десятков

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

438 в реальных системах количество строк в фактологической таблице может составляет десятки и сотни миллионов

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

439 обеспечивает связь справочных таблиц с фактологической по ключевым атрибутам

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

440 Фактологическая таблица индексируются по сложному ключу, скомпонованному из индивидуальных ключей справочных таблиц

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

441 каждое измерение описывается своей собственной таблицей

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

442 в справочной таблице перечислены возможные значения одного из измерений гиперкуба

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

443 запись фактологической таблицы соответствует ячейке гиперкуба

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

444 в таблице фактов обычно содержатся данные наиболее используемые для анализа

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

445 используется фактологическая таблица и таблицы измерений

- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища

446 используется таблица фактов и несколько справочных таблиц

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

447 для организации хранилища используется радиальная схема

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

448 проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

449 способны хранить огромные объемы данных

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

450 гиперкуб эмулируется СУБД на логическом уровне

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

451 данные хранятся в виде плоских таблиц

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

452 один из характеристик реляционной модели ХД

- сложно модифицировать структуру данных
- оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения
- многомерное представление данных реализуется физически
- данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- требует большого объема памяти для хранения данных

453 один из характеристик реляционной модели ХД

- сложно модифицировать структуру данных
- атрибуты справочных таблиц могут быть детализированы в дополнительных справочных таблицах
- многомерное представление данных реализуется физически
- данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- требует большого объема памяти для хранения данных

454 один из характеристик реляционной модели ХД

- сложно модифицировать структуру данных
- если БД включает большое число измерений, можно использовать схему «снежинка»
- многомерное представление данных реализуется физически
- данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- требует большого объема памяти для хранения данных

455 один из характеристик реляционной модели ХД

- сложно модифицировать структуру данных
- для увеличения производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные
- многомерное представление данных реализуется физически
- данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- требует большого объема памяти для хранения данных

456 один из характеристик реляционной модели ХД

- сложно модифицировать структуру данных
- число справочных таблиц обычно не превышает двух десятков
- многомерное представление данных реализуется физически
- данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- требует большого объема памяти для хранения данных

457 один из характеристик реляционной модели ХД

- сложно модифицировать структуру данных
- в реальных системах количество строк в фактологической таблице может составлять десятки и сотни миллионов
- многомерное представление данных реализуется физически
- данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- требует большого объема памяти для хранения данных

458 один из характеристик реляционной модели ХД

- данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- требует большого объема памяти для хранения данных
- обеспечивает связь справочных таблиц с фактологической по ключевым атрибутам
- многомерное представление данных реализуется физически
- сложно модифицировать структуру данных

459 один из характеристик реляционной модели ХД

- сложно модифицировать структуру данных
- Фактологическая таблица индексируется по сложному ключу, скомпонованному из индивидуальных ключей справочных таблиц
- многомерное представление данных реализуется физически
- данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- требует большого объема памяти для хранения данных

460 один из характеристик реляционной модели ХД

- сложно модифицировать структуру данных
- каждое измерение описывается своей собственной таблицей
- многомерное представление данных реализуется физически
- данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- требует большого объема памяти для хранения данных

461 один из характеристик реляционной модели ХД

- сложно модифицировать структуру данных
- в справочной таблице перечислены возможные значения одного из измерений гиперкуба
- многомерное представление данных реализуется физически
- данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- требует большого объема памяти для хранения данных

462 один из характеристик реляционной модели ХД

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

463 один из характеристик реляционной модели ХД

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

464 один из характеристик реляционной модели ХД

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

465 один из характеристик реляционной модели ХД

- сложно модифицировать структуру данных
- используется таблица фактов и несколько справочных таблиц
- многомерное представление данных реализуется физически
- данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- требует большого объема памяти для хранения данных

466 один из характеристик реляционной модели ХД

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

467 один из характеристик реляционной модели ХД

- сложно модифицировать структуру данных
- проигрывают по скорости выполнение аналитических запросов
- многомерное представление данных реализуется физически
- данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- требует большого объема памяти для хранения данных

468 один из характеристик реляционной модели ХД

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

469 один из характеристик реляционной модели ХД

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

470 один из характеристик реляционной модели ХД

- сложно модифицировать структуру данных
- данные хранятся в виде плоских таблиц
- многомерное представление данных реализуется физически

- данные хранятся в виде гиперкубов упорядоченных массивов
- требует большого объема памяти для хранения данных

471 одна из важнейших составных частей современных аналитических систем

- приведение данных к единому формату
- средства интеллектуального анализа данных
- агрегирования данных
- предобработки данных
- метаданные

472 высокоуровневые средства отражение информационной модели СППР – это:

- средства интеллектуального анализа данных
- метаданные
- агрегирования данных
- предобработки данных
- приведение данных к единому формату

473 вычисление обобщенных статистических показателей – это:

- средства интеллектуального анализа данных
- агрегирования данных
- приведение данных к единому формату
- предобработки данных
- метаданные

474 исключение дубликатов, устранение ошибочных значений, восстановление пропущенных значений – это:

- предобработки данных
- приведение данных к единому формату
- средства интеллектуального анализа данных
- метаданные
- агрегирования данных

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

- средства интеллектуального анализа данных
- приведение данных к единому формату
- агрегирования данных
- предобработки данных
- метаданные

476 средства интеллектуального анализа данных

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

477 метаданные – это:

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

478 агрегирования данных – это:

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

479 преобработки данных – это:

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

480 приведение данных к единому формату – это:

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

481 оценки приблизительных затрат времени на получения ответа на запрос

- один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД
- Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД

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

- один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД
- Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД

483 Описание структур данных, импортируемых из разных источников

- один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД
- Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД

484 описание структур данных хранилища

- один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД
- Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД

485 агрегирования данных

- один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД
- Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД

486 Предобработки данных

- один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД
- Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД

487 приведение данных к единому формату

- один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД
- один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД
- один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- Один из элементов порядка доставки данных в хранилище

488 передача данных на склад может также осуществляться при возникновении заранее определенных внешних событий

- один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД
- один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД

489 составляется расписание пополнения хранилища, в соответствии с которым специальные программы организуют передачу данных на склад и их первичную обработку

- один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД
- один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД

490 данные должны поступать в хранилище в нужном формате и с требуемой регулярности

- один из способов, обеспечивающих обработки метаданных
- Один из элементов порядка доставки данных в хранилище
- один из элементов, который должны содержать метаданные для обеспечения удобства обращения пользователей к информации ХД
- один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище
- один из задач, для решения который используется СППР на основе ХД

491 для обеспечения удобства доступа пользователей к информации ХД метаданные должны содержать:

- описание унификации данных

- оценки приблизительных затрат времени на получения ответа на запрос
- описание предобработки данных
- описание приведения данных к единому формату
- описание агрегирование данных

492 для обеспечение удобства доступа пользователей к информации ХД метаданные должны содержать:

- описание унификации данных
- сведения о периодичности импортирования, методах загрузки и обобщения данных, средствах доступа и правилах представления информации
- описание предобработки данных
- описание приведения данных к единому формату
- описание агрегирование данных

493 для обеспечение удобства доступа пользователей к информации ХД метаданные должны содержать:

- описание унификации данных
- Описание структур данных, импортируемых из разных источников
- описание предобработки данных
- описание приведения данных к единому формату
- описание агрегирование данных

494 для обеспечение удобства доступа пользователей к информации ХД метаданные должны содержать:

- описание унификации данных
- описание структур данных хранилища
- описание предобработки данных
- описание приведения данных к единому формату
- описание агрегирование данных

495 один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище

- выделение в данных групп, сходных по некоторым признакам записей
- данные должны поступать в хранилище в нужном формате и с требуемой регулярности
- составляется расписание пополнения хранилища, в соответствии с которым специальные программы организуют передачу данных на склад и их первичную обработку
- агрегирования данных
- передача данных на склад может также осуществляться при возникновении заранее определенных внешних событий

496 один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище

- выделение в данных групп, сходных по некоторым признакам записей
- Предобработки данных
- составляется расписание пополнения хранилища, в соответствии с которым специальные программы организуют передачу данных на склад и их первичную обработку
- данные должны поступать в хранилище в нужном формате и с требуемой регулярности
- передача данных на склад может также осуществляться при возникновении заранее определенных внешних событий

497 один из задач, решаемых в процессе загрузки данных в хранилище

- выделение в данных групп, сходных по некоторым признакам записей
- приведение данных к единому формату
- составляется расписание пополнения хранилища, в соответствии с которым специальные программы организуют передачу данных на склад и их первичную обработку
- данные должны поступать в хранилище в нужном формате и с требуемой регулярности

- передача данных на склад может также осуществляться при возникновении заранее определенных внешних событий

498 Один из элементов порядка доставки данных в хранилище

- унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов
- передача данных на склад может также осуществляться при возникновении заранее определенных внешних событий
- исключение дубликатов, устранение ошибочных, восстановление пропущенных значений
- приведение данных к единому формату
- вычисление обобщенных статических показателей

499 Один из элементов порядка доставки данных в хранилище

- унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов
- составляется расписание пополнения хранилища, в соответствии с которым специальные программы организуют передачу данных на склад и их первичную обработку
- исключение дубликатов, устранение ошибочных, восстановление пропущенных значений
- приведение данных к единому формату
- вычисление обобщенных статических показателей

500 Один из элементов порядка доставки данных в хранилище

- приведение данных к единому формату
- вычисление обобщенных статических показателей
- данные должны поступать в хранилище в нужном формате и с требуемой регулярности
- исключение дубликатов, устранение ошибочных, восстановление пропущенных значений
- унификация типов данных и их представления, исключение управляющих кодов

501 использование центральной ХД организации и киоски данных аналитических отделов

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

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

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

503 многомерные БД выполняют роль мелких складов

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

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

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища

- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

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

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

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

- один из характеристик сетевой модели хранилища
- один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища
- один из характеристик реляционной модели хранилища
- один из характеристик многомерной модели хранилища
- один из характеристик иерархической модели хранилища

507 один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения
- использование центральной ХД организации и киоски данных аналитических отделов
- используется таблица фактов и несколько справочных таблиц
- для организации хранилища используется радиальная схема
- для увеличение производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные

508 один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения
- киоск данных – это специализированное тематическое хранилище, обеспечивающее одно из направлений деятельности организации
- используется таблица фактов и несколько справочных таблиц
- для организации хранилища используется радиальная схема
- для увеличение производительности анализа фактологической таблице могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные

509 один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

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

510 один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

- оптимизаторы анализируют запрос и определяют лучшую, с позиции некоторого критерия, последовательность операций обращения к БД для ее выполнения
- выделит данные, которые реально нужны конкретным аналитическим приложениям, в отдельный набор
- используется таблица фактов и несколько справочных таблиц
- для организации хранилища используется радиальная схема

- для увеличения производительности анализа фактологической таблицы могут храниться не только детализированные, но и предварительно вычисленные агрегированные данные

511 один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

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

512 один из характеристик комбинационного подхода реализации хранилища

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

513 используется способность методов выявлять закономерности в исторических данных, описывающих развитие объекта, и использовать в дальнейшем эти тенденции для выборки гипотез о его состоянии в будущем

- один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа

514 предполагается, что развитие объекта подчинено определенным закономерностям, которые сохраняются на некоторый период в будущем

- один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа

515 основаны на принципе инерционности развития

- один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа

516 если запись, предъявляемая впоследствии обученной системе, не удовлетворяет этому образу, система обращает на это внимание пользователя

- один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами

517 система обучается на множестве допустимых записей, формируя их собирательный образ

- один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами

518 пакеты программ на их основе позволяют при обнаружении зависимостей определяют их статистические характеристики, производит визуализацию области действия зависимости и выпадающих точек

- один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами

519 в отличие от традиционных корреляционных методов способных выявлять линейную взаимосвязь между переменными, они обнаруживают и сложные нелинейные зависимости

- один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами

520 учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния

- один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами

521 делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

- один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами

522 как правило число групп заранее не определяется

- один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами

523 предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются

- один из характеристик методов поиск параметров, наиболее значимых для решения конкретной задачи
- один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа
- один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами
- один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами

- один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами

524 один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами

- учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- используется способность методов выявлять закономерности в исторических данных, описывающих развитие объекта, и использовать в дальнейшем эти тенденции для выборки гипотез о его состоянии в будущем
- как правило число групп заранее не определяется
- предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

525 один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами

- учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- предполагается, что развитие объекта подчинено определенным закономерностям, которые сохраняется на некоторый период в будущем
- как правило число групп заранее не определяется
- предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

526 один из характеристик методов прогнозирование и задач решаемых этими методами

- учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- основаны на принципе инерционности развития
- как правило число групп заранее не определяется
- предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

527 один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами:

- учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- если запись, предъявляемая впоследствии обученной системе, не удовлетворяет этому образу, система обращает на это внимание пользователя
- как правило число групп заранее не определяется
- предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

528 один из характеристик методов анализ аномалий и задач решаемых этими методами:

- учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- система обучается на множестве допустимых записей, формируя их собирательный образ
- как правило число групп заранее не определяется
- предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

529 один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами:

- система обучается на множестве допустимых записей, формируя их собирательный образ
- позволяют определять переменные, оказывающие наибольшее влияние на значение заданных атрибутов
- как правило число групп заранее не определяется
- предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

530 один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами:

- система обучается на множестве допустимых записей, формируя их собирательный образ
- пакеты программ на их основе позволяют при обнаружении зависимостей определяют их статистические характеристики, производит визуализацию области действия зависимости и выпадающих точек
- как правило число групп заранее не определяется
- предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

531 один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами:

- система обучается на множестве допустимых записей, формируя их собирательный образ
- в отличие от традиционных корреляционных методов способных выявлять линейную взаимосвязь между переменными, они обнаруживают и сложные нелинейные зависимости
- как правило число групп заранее не определяется
- предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

532 один из характеристик методов аппроксимации и задач решаемых этими методами:

- система обучается на множестве допустимых записей, формируя их собирательный образ
- учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- как правило число групп заранее не определяется
- предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам

533 один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа:

- позволяют определять переменные, оказывающие наибольшее влияние на значение заданных атрибутов
- делается попытка автоматически разнести имеющиеся записи по различным группам
- в отличие от традиционных корреляционных методов способных выявлять линейную взаимосвязь между переменными, они обнаруживают и сложные нелинейные зависимости
- учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- пакеты программ на их основе позволяют при обнаружении зависимостей определяют их статистические характеристики, производит визуализацию области действия зависимости и выпадающих точек

534 один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа:

- в отличие от традиционных корреляционных методов способных выявлять линейную взаимосвязь между переменными, они обнаруживают и сложные нелинейные зависимости
- позволяют определять переменные, оказывающие наибольшее влияние на значение заданных атрибутов
- пакеты программ на их основе позволяют при обнаружении зависимостей определяют их статистические характеристики, производит визуализацию области действия зависимости и выпадающих точек
- как правило число групп заранее не определяется
- учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния

535 один из характеристик кластерного анализа или задач решаемый методами кластерного анализа:

- позволяют определять переменные, оказывающие наибольшее влияние на значение заданных атрибутов
- предполагается, что элементы одной и той же группы похожи, а элементы различных групп отличаются
- в отличие от традиционных корреляционных методов способных выявлять линейную взаимосвязь между переменными, они обнаруживают и сложные нелинейные зависимости
- учет подобных зависимостей позволяет лучше осмыслит предметную область, повысит качество решений, принимаемых на основе анализа ее состояния
- пакеты программ на их основе позволяют при обнаружении зависимостей определяют их статистические характеристики, производит визуализацию области действия зависимости и выпадающих точек

536 процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.

- обучение с учителем

- прогнозирование
- анализ аномалий
- нахождение и аппроксимация зависимостей
- кластеризация или кластерный анализ

537 выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности

- обучение без учителя
- анализ аномалий
- кластеризация или кластерный анализ
- нахождение и аппроксимация зависимостей
- прогнозирование

538 автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных

- самообучение
- нахождение и аппроксимация зависимостей
- анализ аномалий
- кластеризация или кластерный анализ
- прогнозирование

539 метод выделения из множества элементов групп схожих между собой

- нет верного ответа
- обучения без учителя
- анализ аномалий
- нахождение и аппроксимация зависимостей
- прогнозирование

540 метод выделения из множества элементов групп схожих между собой

- нет верного ответа
- самообучение
- анализ аномалий
- нахождение и аппроксимация зависимостей
- прогнозирование

541 метод выделения из множества элементов групп схожих между собой

- нет верного ответа
- кластеризация или кластерный анализ
- анализ аномалий
- нахождение и аппроксимация зависимостей
- прогнозирование

542 обучения без учителя – это:

- нет верного ответа
- метод выделения из множества элементов групп схожих между собой
- выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности
- автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных
- процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.

543 самообучение – это:

- нет верного ответа
- метод выделения из множества элементов групп схожих между собой
- выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности

- автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных
- процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.

544 прогнозирование – это:

- нет верного ответа
- процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.
- выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности
- автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных
- метод выделение из множества элементов групп схожих между собой

545 анализ аномалий – это:

- нет верного ответа
- автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных
- метод выделение из множества элементов групп схожих между собой
- выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности
- процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.

546 нахождение и аппроксимация зависимостей – это:

- метод выделение из множества элементов групп схожих между собой
- выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности
- автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных
- процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.
- нет верного ответа

547 кластеризация или кластерный анализ – это:

- автоматического нахождения взаимосвязей и нелинейных зависимостей в данных
- нет верного ответа
- процесс формирования вероятностного суждения о состоянии какого-либо объекта, процесса или явления в определенный момент времени в будущем.
- выявление в данных, разного рода отклонение от общей закономерности
- метод выделение из множества элементов групп схожих между собой

548 один из задач, для решения которых используют средства анализа данных в СППР на основе ХД

- прогнозирование развития объектов различной природы на основе хранящейся ретроспективной информации об их состоянии в прошлом
- исключение дубликатов, устранение ошибочных значений
- унификация типов данных и их представление, исключение управляющих кодов
- восстановление пропущенных значений
- вычисление обобщенных статистических показателей

549 один из задач, для решения которых используют средства анализа данных в СППР на основе ХД

- поиск данных, существенно отклоняющихся от выявленных закономерностей
- унификация типов данных и их представление, исключение управляющих кодов
- исключение дубликатов, устранение ошибочных значений
- вычисление обобщенных статистических показателей
- восстановление пропущенных значений

550 один из задач, для решения которых используют средства анализа данных в СППР на основе ХД

- унификация типов данных и их представление, исключение управляющих кодов
- восстановление пропущенных значений

- вычисление обобщенных статистических показателей
- поиск параметров, наиболее значимых в терминах конкретной задачи
- исключение дубликатов, устранение ошибочных значений

551 один из задач, для решения которых используют средства анализа данных в СППР на основе ХД

- унификация типов данных и их представление, исключение управляющих кодов
- восстановление пропущенных значений
- вычисление обобщенных статистических показателей
- нахождение и аппроксимация зависимостей, связывающий анализируемые параметры или события
- исключение дубликатов, устранение ошибочных значений

552 один из задач, для решения которых используют средства анализа данных в СППР на основе ХД

- восстановление пропущенных значений
- унификация типов данных и их представление, исключение управляющих кодов
- исключение дубликатов, устранение ошибочных значений
- выделение в данных групп сходных по некоторым признакам записей
- вычисление обобщенных статистических показателей

553 Какой из следующих методов. Используемых в аналитических системах, относится методам ИАД?

- математическая статистика
- методы регрессионного анализа
- методы дисперсионного анализа
- методы извлечение знаний
- анализ временных рядов

554 Какой из следующих методов. Используемых в аналитических системах, относится методам ИАД?

- математическая статистика
- методы регрессионного анализа
- методы дисперсионного анализа
- генетические алгоритмы
- анализ временных рядов

555 Какой из следующих методов. Используемых в аналитических системах, относится методам ИАД?

- математическая статистика
- методы регрессионного анализа
- методы дисперсионного анализа
- нечеткая логика
- анализ временных рядов

556 Какой из следующих методов. Используемых в аналитических системах, относится методам ИАД?

- методы дисперсионного анализа
- методы регрессионного анализа
- математическая статистика
- анализ временных рядов
- нейронные сети

557 Какой из следующих методов, используемых в аналитических системах, относится традиционным статистическим методам?

- методы извлечение знаний
- нечеткая логика
- анализ временных рядов
- генетические алгоритмы
- нейронные сети

558 Какой из следующих методов, используемых в аналитических системах, относится традиционным статистическим методам?

- методы извлечение знаний
- генетические алгоритмы
- нейронные сети
- нечеткая логика
- методы дисперсионного анализа

559 Какой из следующих методов, используемых в аналитических системах, относится традиционным статистическим методам?

- нечеткая логика
- нейронные сети
- методы извлечение знаний
- генетические алгоритмы
- методы регрессионного анализа

560 аппаратные платформы БД комбинированных структур

- узкоспециализированные машины БД, которые основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных операций
- имеют структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров
- Система с распределенной памятью, в котором каждый вычислительный модуль снабжается собственной локальной дисковой памятью
- Разделяемый логический общедоступный диск, обычно реализуется из нескольких устройств дисковой памяти, подсоединенных к локальной сети, к которой подключены также вычислительные модули
- Имеют единое адресное пространство основной памяти и один общедоступной логический диск

561 структура аппаратных платформ БД с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти

- узкоспециализированные машины БД, которые основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных операций
- Система с распределенной памятью, в котором каждый вычислительный модуль снабжается собственной локальной дисковой памятью
- Имеют единое адресное пространство основной памяти и один общедоступной логический диск
- Разделяемый логический общедоступный диск, обычно реализуется из нескольких устройств дисковой памяти, подсоединенных к локальной сети, к которой подключены также вычислительные модули
- имеют структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров

562 структура аппаратных платформ БД с разделяемой внешней памятью

- узкоспециализированные машины БД, которые основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных операций
- Разделяемый логический общедоступный диск, обычно реализуется из нескольких устройств дисковой памяти, подсоединенных к локальной сети, к которой подключены также вычислительные модули
- Система с распределенной памятью, в котором каждый вычислительный модуль снабжается собственной локальной дисковой памятью
- Имеют единое адресное пространство основной памяти и один общедоступной логический диск
- имеют структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров

563 структура аппаратных платформ БД с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью

- узкоспециализированные машины БД, которые основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных операций
- Имеют единое адресное пространство основной памяти и один общедоступной логический диск
- Система с распределенной памятью, в котором каждый вычислительный модуль снабжается собственной локальной дисковой памятью
- Разделяемый логический общедоступный диск, обычно реализуется из нескольких устройств дисковой памяти, подсоединенных к локальной сети, к которой подключены также вычислительные модули
- имеют структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров

564 Структура аппаратных платформ, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров – это:

- аппаратные платформы узкоспециализированных машин баз данных
- аппаратные платформы БД комбинированных структур
- структура аппаратных платформ БД с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти
- структура аппаратных платформ БД с разделяемой внешней памятью
- структура аппаратных платформ БД с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью

565 Система с распределенной памятью, в котором каждый вычислительный модуль снабжается собственной локальной дисковой памятью – это:

- аппаратные платформы узкоспециализированных машин баз данных
- структура аппаратных платформ БД с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти
- структура аппаратных платформ БД с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью
- структура аппаратных платформ БД с разделяемой внешней памятью
- аппаратные платформы БД комбинированных структур

566 Разделяемый логический общедоступный диск, обычно реализуется из нескольких устройств дисковой памяти, подсоединенных к локальной сети, к которой подключены также вычислительные модули – это:

- аппаратные платформы узкоспециализированных машин баз данных
- структура аппаратных платформ БД с разделяемой внешней памятью
- структура аппаратных платформ БД с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти
- структура аппаратных платформ БД с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью
- аппаратные платформы БД комбинированных структур

567 Имеют единое адресное пространство основной памяти и один общедоступной логический диск – это:

- аппаратные платформы узкоспециализированных машин баз данных
- структура аппаратных платформ БД с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью
- структура аппаратных платформ БД с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти
- структура аппаратных платформ БД с разделяемой внешней памятью
- аппаратные платформы БД комбинированных структур

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

- нет верного ответа
- один из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных
- один из типов неорганизованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее неизвестных запросов
- один из типов организованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее известного набора запросов
- один из типов узкоспециализированных машин баз данных

569 с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти

- нет верного ответа
- один из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных
- один из типов неорганизованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее неизвестных запросов
- один из типов организованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее известного набора запросов
- один из типов узкоспециализированных машин баз данных

570 с разделяемой внешней памятью

- нет верного ответа
- один из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных
- один из типов неорганизованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее неизвестных запросов
- один из типов организованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее известного набора запросов
- один из типов узкоспециализированных машин баз данных

571 с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью — это:

- один из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных
- один из типов организованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее известного набора запросов
- нет верного ответа
- один из типов узкоспециализированных машин баз данных
- один из типов неорганизованных специальным образом баз данных, для выполнения заранее неизвестных запросов

572 Какой из следующих является одним из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных?

- аппаратные платформы из микропроцессоров и микросхем памяти
- комбинированные структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров
- аппаратные платформы параллельных систем из серийных микропроцессоров, микросхем памяти и дешевых серийных дисков
- узкоспециализированные машины баз данных
- аппаратные платформы из серийных микропроцессоров и дешевых серийных дисков

573 Какой из следующих является одним из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных?

- аппаратные платформы из микропроцессоров и микросхем памяти
- с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти
- аппаратные платформы параллельных систем из серийных микропроцессоров, микросхем памяти и дешевых серийных дисков
- узкоспециализированные машины баз данных
- аппаратные платформы из серийных микропроцессоров и дешевых серийных дисков

574 Какой из следующих является одним из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных?

- аппаратные платформы из микропроцессоров и микросхем памяти
- с разделяемой внешней памятью
- аппаратные платформы параллельных систем из серийных микропроцессоров, микросхем памяти и дешевых серийных дисков
- узкоспециализированные машины баз данных

- аппаратные платформы из серийных микропроцессоров и дешевых серийных дисков

575 Какой из следующих является одним из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных?

- аппаратные платформы из микропроцессоров и микросхем памяти
- с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью
- аппаратные платформы параллельных систем из серийных микропроцессоров, микросхем памяти и дешевых серийных дисков
- узкоспециализированные машины баз данных
- аппаратные платформы из серийных микропроцессоров и дешевых серийных дисков

576 Какой из следующих является одним из типов логических структур вычислительных систем, используемые как аппаратные платформы для баз данных?

- комбинированные структуры, в которых часть памяти распределена, а часть разделяется группами процессоров
- все пункты
- с разделяемой внешней памятью
- с разделяемой оперативной и внешней (дисковой) памятью
- с распределенной памятью, в которых отсутствуют разделяемые ресурсы памяти

577 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

578 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства
- проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

579 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

580 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- они может дат результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

581 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

582 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства
- для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

583 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

584 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

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

585 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

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

586 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

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

587 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- на их использование основана успешная реализация СУБД на параллельных системах
- проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- используют в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- они могут дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

588 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- на их использование основана успешная реализация СУБД на параллельных системах
- некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- используют в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- они могут дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

589 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

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

590 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность
- для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

591 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

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

592 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

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

593 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- на их использование основана успешная реализация СУБД на параллельных системах

- для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- они могут дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

594 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом
- использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- они могут дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

595 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- они могут дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

596 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- они могут дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

597 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность
- для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие

598 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом
- проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем

- некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

599 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

600 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- программные средства СУБД одной машины не переносимы на другие
- они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- проекты этих машин плохо совместимы с концепцией открытых систем
- некоторые из этих машин основывались на экзотических моделях памяти, возникших в силу представления о трудоемкости отдельных, часто вспомогательных операций
- эти машины трудно масштабируются, практически отсутствует модульность

601 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- нет верного ответа
- для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

602 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

- для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- нет верного ответа
- для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов
- для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

603 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

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

604 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

- для их подготовки могут быть использованы предварительная сортировка
- нет верного ответа
- для их подготовки могут быть использованы средства создания адекватного запросам набора отношений базы данных
- они могут быть применены для выполнения заранее известного набора запросов

- для их подготовки могут быть использованы индексирования ключевых атрибутов специальным образом

605 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

- на их использование основан успешная реализация СУБД на параллельных системах
- нет верного ответа
- использует в качестве аппаратной платформы параллельные системы из серийных микропроцессоров, микросхем и дешевых серийных дисков
- они может дать результат в приемлемое время при выполнении запросов, порожденных на основе результатов уже выполненных запросов
- наилучшим образом утилизируют быстрые и дешевые микропроцессоры, микросхемы памяти и дисковые устройства

606 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

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

607 Какой из следующих характерно для параллельных реляционных баз данных?

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

608 Какой из следующих характерно для узкоспециализированных машин баз данных?

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

609 Какой из следующих характерно для предварительно организованных специальным образом данных?

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

610 отношение P на множестве $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$ – это:

- называется схемой отношение P
- является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots * \text{dom}(A_n)$
- отражает кортеж принадлежащего R
- отражает множество первичных объектов, если A_0, A_1, \dots, A_n множество атрибутов
- отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R

611 $k[A_j]$ – это:

- является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots * \text{dom}(A_n)$
- отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R
- отражает кортеж принадлежащего R
- отражает множество первичных объектов, если A_0, A_1, \dots, A_n множество атрибутов
- называется схемой отношение P

612 - это:

- отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R
- называется схемой отношение P
- отражает множество первичных объектов, если A_0, A_1, \dots, A_n множество атрибутов
- является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots * \text{dom}(A_n)$
- отражает кортеж принадлежащего R

613 $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$ – это:

- является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots * \text{dom}(A_n)$
- отражает множество первичных объектов, если A_0, A_1, \dots, A_n множество атрибутов
- отражает кортеж принадлежащего R
- называется схемой отношение P
- отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R

614 $R[A_0 A_1 \dots A_n]$ – это:

- является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots * \text{dom}(A_n)$
- называется схемой отношение P
- отражает кортеж принадлежащего R
- отражает множество первичных объектов, если A_0, A_1, \dots, A_n множество атрибутов
- отражает значение атрибута A_j кортежа k принадлежащего R

615 Какой из следующих отражает множество первичных объектов, если $A_0, A_1, A_1, \dots, A_n$ множества атрибутов?

- отношение P на множестве F
- $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$
- $R[A_0 A_1 \dots A_n]$
- $k[A_j]$

616 Какой из следующих является подмножеством декартова произведения $\text{dom}(A_0) * \text{dom}(A_1) * \dots * \text{dom}(A_n)$?

- $R[A_0 A_1 \dots A_n]$
- отношение P на множестве F
- $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$
- $k[A_j]$

617 Какой из следующих отражает значения атрибута A_j кортежа k принадлежащего R ?

- отношение P на множестве F
- $k[A_j]$
- $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$
- $R[A_0 A_1 \dots A_n]$

618 Какой из следующих отражает кортежа принадлежащего R

- отношение P на множестве F
- $R[A_0 A_1 \dots A_n]$
- $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$
- $k[A_j]$

619 Какой из следующих является схемой отношение P ?

- отношение P на множестве F
- $R[A_0 A_1 \dots A_n]$
- $F = \{A_0, A_1, \dots, A_n\}$
- $k[A_j]$

620 уменьшает объем резидентных данных и делает ненужным проектирование требуемых атрибутов в первоначальном отношении

- нет верного ответа
- Вертикальное разбиение отношений
- тиражирование
- Горизонтальное разбиение отношений:
- дополнительные соединения

621 увеличивает объем данных, которые могут быть обработаны без взаимодействие процессов

- нет верного ответа
- Горизонтальное разбиение отношений:
- тиражирование
- Вертикальное разбиение отношений
- дополнительные соединения

622 Вертикальное разбиение отношений

- является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- уменьшает объем резидентных данных и делает ненужным проектирование требуемых атрибутов в первоначальном отношении
- выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных
- увеличивает объем данных, которые могут быть обработаны без взаимодействие процессов
- выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

623 Горизонтальное разбиение отношений:

- является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- увеличивает объем данных, которые могут быть обработаны без взаимодействие процессов
- выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных
- уменьшает объем резидентных данных и делает ненужным проектирование требуемых атрибутов в первоначальном отношении
- выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

624 выполняется если ситуация требует, чтобы в каждом разбиении были кортежи, значения атрибутов которых лежат в определенном диапазоне – это:

- нет верного ответа
- горизонтальное разбиение
- тиражирование
- вертикальное разбиение
- дополнительные соединения

625 Вертикальное разбиение

- выполняется, если ситуация требует, чтобы в каждом разбиении было только некоторое подмножество атрибутов кортежей
- выполняется если ситуация требует, чтобы в каждом разбиении были кортежи, значения атрибутов которых лежат в определенном диапазоне
- является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов
- выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных

626 Горизонтальное разбиение

- является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- выполняется если ситуация требует, чтобы в каждом разбиении были кортежи, значения атрибутов которых лежат в определенном диапазоне
- выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных
- выполняется, если ситуация требует, чтобы в каждом разбиении было только некоторое подмножество атрибутов кортежей
- выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

627 является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений

- Горизонтальная фрагментация:
- результатом дополнительного соединения
- Тиражирование:
- Вертикальная фрагментация
- Дополнительное соединение:

628 выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

- результатом дополнительного соединения
- Дополнительное соединение:
- Тиражирование:
- Вертикальная фрагментация
- Горизонтальная фрагментация:

629 выполняется для минимизации времени доступа к данным за счет пересылки данных между ВМ и хранения

- результатом дополнительного соединения
- Тиражирование:
- Горизонтальная фрагментация:
- Вертикальная фрагментация
- Дополнительное соединение:

630 выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных

- результатом дополнительного соединения
- Тиражирование:
- Горизонтальная фрагментация:
- Вертикальная фрагментация
- Дополнительное соединение:

631 реализуется с применением операции проекции

- результатом дополнительного соединения
- Вертикальная фрагментация

- Тиражирование:
- Горизонтальная фрагментация:
- Дополнительное соединение:

632 выполняется операцией селекции

- результатом дополнительного соединения
- Горизонтальная фрагментация:
- Тиражирование:
- Вертикальная фрагментация
- Дополнительное соединение:

633 результатом дополнительного соединения:

- выполняется операцией селекции
- является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных
- реализуется с применением операции проекции
- выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

634 Дополнительное соединение:

- является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов
- выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных
- реализуется с применением операции проекции
- выполняется операцией селекции

635 Тиражирование:

- является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- реализуется с применением операции проекции
- выполняется операцией селекции
- выполняется для минимизации времени доступа к данным за счет пересылки данных между ВМ и хранения
- выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

636 Тиражирование:

- является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- реализуется с применением операции проекции
- выполняется операцией селекции
- выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных
- выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

637 Вертикальная фрагментация

- является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- выполняется операцией селекции
- выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных
- реализуется с применением операции проекции
- выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов

638 Горизонтальная фрагментация:

- выполняется за счет пересылки данных между вычислительными модулями и хранения многих копий фрагментов данных

- реализуется с применением операции проекции
- является взаимодействие ВМ и увеличение времени вычислений
- выполняется для достижения значений нерезидентных атрибутов
- выполняется операцией селекции

639 агрегация – это:

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

640 соединение – это:

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

641 проекция – это:

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

642 селекция – это;

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

643 данные распределяются по вычислительным модулям при помощи:

- проекции
- селекции
- агрегации
- соединении
- фрагментации и тиражирования

644 $aggmean(x)=aggmean(R.X)R$

- нет верного ответа
- определение максимального элемента атрибута X отношение R
- определение минимального элемента атрибута X отношение R
- определение среднего атрибута X отношение R
- Суммирование элементов атрибута X отношение R

645 $aggmin(x)=aggmin(R.X)R$

- нет верного ответа

- определение максимального элемента атрибута X отношение R
- Суммирование элементов атрибута X отношение R
- определение минимального элемента атрибута X отношение R
- определение среднего атрибута X отношение R

646 $\text{aggmax}(x)=\text{aggmax}(R.X)R$

- определение минимального элемента атрибута X отношение R
- Суммирование элементов атрибута X отношение R
- нет верного ответа
- определение среднего атрибута X отношение R
- определение максимального элемента атрибута X отношение R

647 $\text{aggsum}(x)=\text{aggsum}(RX)(R)$

- определение минимального элемента атрибута X отношение R
- определение максимального элемента атрибута X отношение R
- нет верного ответа
- определение среднего атрибута X отношение R
- Суммирование элементов атрибута X отношение R

648 определение среднего атрибута X отношение R

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

649 определение минимального элемента атрибута X отношение R

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

650 определение максимального элемента атрибута X отношение R

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

651 Суммирование элементов атрибута X отношение R

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

652 $\text{aggf}(x)(R)$ – это:

- нет верного ответа
- Выбор части атрибутов отношения $(R[xuz])$, исключая повторения
- сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы

- вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R
- Выбор из отношения R(xyz) подмножества кортежей

653 $R[xyz] \bowtie S[vwx]$ – это:

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

654 $\text{Pr}(R)$ – это:

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

655 $\text{Sel}(R)$ – это:

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

656 вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R – это:

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

657 сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы – это:

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

658 Выбор части атрибутов отношения (R[xyz]), исключая повторения – это:

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

659 Выбор из отношения R(xyz) подмножества кортежей – это:

- $\text{Sel}(R)$
- $R[xyz] \bowtie S[vwx]$

- нет верного ответа
- $\text{Pr}(R)$
- $\text{aggf}(x)(R)$

660 вычисляют глобальные функции агрегации на атрибуте X отношения R – это:

- произведение
- проекция
- соединение
- агрегации
- селекция

661 сравнение на совпадение значений двух атрибутов разных отношений и построение отношения из строк из строк соединяемых отношений, для которых сравниваемые значения атрибутов одинаковы – это:

- произведение
- агрегации
- проекция
- селекция
- соединение

662 Выбор части атрибутов отношения ($R[xyz]$), исключая повторения – это:

- произведение
- селекция
- соединение
- проекция
- агрегации

663 Выбор из отношения $R(xyz)$ подмножества кортежей – это:

- агрегации
- проекция
- соединение
- селекция
- произведение

664 время управления данными на порядок меньше, чем в других

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

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

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

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

- нет верного ответа

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

667 не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти

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

668 оптимизация запросов имеет целью минимизации времени позиционирования головок на требуемых дорожках

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

669 оптимизации запросов имеет целью минимизации числа обращений к дисковой памяти

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

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

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

671 применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (B-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающей размещение данных

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

677 Какой из следующих отражает характеристики примеров одноуровневых СУБД?

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

678 В СУБД с размещением данных в оперативной памяти:

- 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
- не требуется буферного пула, кэширующего данных дисковой памяти
- применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (В-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных
- вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

679 В СУБД, использующих двухуровневую память:

- развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти
- оптимизация запросов имеет целью минимизации времени позиционирования головок на требуемых дорожках

- цена объема оперативной памяти всех VM системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов
- суммарный объем оперативной памяти всех VM системы, может достигать нескольких терабайт
- использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

680 В СУБД, использующих двухуровневую память:

- развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти
- оптимизации запросов имеет целью минимизации числа обращений к дисковой памяти
- цена объема оперативной памяти всех VM системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов
- суммарный объем оперативной памяти всех VM системы, может достигать нескольких терабайт
- использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

681 В СУБД, использующих двухуровневую память:

- развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти
- суммарный объем оперативной памяти всех VM системы, может достигать нескольких терабайт
- цена объема оперативной памяти всех VM системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов
- 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
- использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

682 В СУБД, использующих двухуровневую память:

- развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти
- учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти
- цена объема оперативной памяти всех VM системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов
- суммарный объем оперативной памяти всех VM системы, может достигать нескольких терабайт
- использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду

683 В СУБД, использующих двухуровневую память:

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

684 В СУБД, использующих двухуровневую память:

- развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти
- вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- цена объема оперативной памяти всех VM системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов
- суммарный объем оперативной памяти всех VM системы, может достигать нескольких терабайт

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

685 Какой из следующих является одним из факторов, способствующими появлению систем с данными, размещаемыми в оперативной памяти?

- 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
- развитие и применение 64-х разрядных операционных систем, позволяющих преодолеть ограничение на объем данных, непосредственно размещаемых в оперативной памяти
- применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (B-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных
- вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

686 Какой из следующих является одним из факторов, способствующими появлению систем с данными, размещаемыми в оперативной памяти?

- 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
- использование стандартных коммуникационных технологий с пропускной способностью на уровне 1Гбайт в секунду
- применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (B-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных
- вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

687 Какой из следующих является одним из факторов, способствующими появлению систем с данными, размещаемыми в оперативной памяти?

- 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
- цена объема оперативной памяти всех VM системы сравнимо ценой такого же объема дисковой памяти в начале 90-х годов
- применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (B-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных
- вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти

688 Какой из следующих является одним из факторов, способствующими появлению систем с данными, размещаемыми в оперативной памяти?

- вся оптимизация обработки данных исходит из того, что данные в подавляющем большинстве случаев находятся на диске
- учитывается управление памятью со стороны операционной системы, в частности, взаимодействие с механизмом управления замещением страниц виртуальной памяти
- суммарный объем оперативной памяти всех VM системы, может достигать нескольких терабайт
- применяются индексные структуры для доступа к данным на основе (B-деревьев и) специальной буферной пули, отслеживающий размещение данных
- 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

689 Централизованная блокировка

- после выполнение проверяется, было ли нарушение, если да, то отбрасывание результатов и повтор
- одна таблица и один менеджер блокировок
- предполагает коммуникационные затраты
- ни одна блокировка от имени какой либо транзакций не должно устанавливаться, пока не будет снята ранее установленное блокировка
- временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

690 Двухфазовая блокировка:

- после выполнение проверяется, было ли нарушение, если да, то отбрасывание результатов и повтор
- ни одна блокировка от имени какой либо транзакций не должно устанавливаться, пока не будет снята ранее установленное блокировка
- предполагает коммуникационные затраты
- одна таблица и один менеджер блокировок
- временные метки и оптимистичное управление одновременным доступом: считается, что все можно

691 селекция, проекция, соединение и агрегация – это:

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

692 горизонтальный, вертикальный, горизонтально-вертикальный – это:

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

693 централизованный и распределенный, децентрализованный – это:

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

694 межзапросный, внутрizaпросный – это:

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

695 Какой пункт содержит операции реляционной алгебры, на которых в основном базируется параллельная работа с БД?

- межзапросный, внутрizaпросный
- селекция, проекция, соединение и агрегация
- централизованный, распределенный, децентрализованный
- горизонтальный, вертикальный, горизонтально-вертикальный
- межзапросный, внутрizaпросный, внутриоперационный

696 Какой пункт содержит виды фрагментации в БД?

- межзапросный, внутрizaпросный

- горизонтальный, вертикальный, горизонтально-вертикальный
- централизованный, распределенный, децентрализованный
- селекция, проекция, соединение и агрегация
- межзапросный, внутрizaпросный, внутриоперационный

697 межзапросный, внутрizaпросный, внутриоперационный

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

698 какой пункт содержит виды блокировок, для обеспечения корректности совмещенного выполнения совокупности транзакций?

- межзапросный, внутрizaпросный, блокировочный
- централизованный и распределенный, децентрализованный
- межзапросный, внутрizaпросный, внутриоперационный
- межзапросный, внутрizaпросный
- внутрizaпросный, внутриоперационный

699 какой пункт содержит виды параллелизма, используемых в распределенных БД?

- межзапросный, внутрizaпросный, блокировочный
- межзапросный, внутрizaпросный
- централизованный, распределенный, децентрализованный
- межзапросный, внутрizaпросный, внутриоперационный
- внутрizaпросный, внутриоперационный

700 какой пункт содержит виды параллелизма, используемых в параллельной БД?

- межзапросный, внутрizaпросный, блокировочный
- внутрizaпросный, внутриоперационный
- межзапросный, внутрizaпросный
- централизованный, распределенный, децентрализованный
- межзапросный, внутрizaпросный, внутриоперационный