



Управление большими данными.dor_БАК_24-040-Б

- 1 Характеристика Big Data, которая описывает размер данных, которые нужно обрабатывать или хранить, — это ... данных
- 2 Характеристика Big Data, которая указывает на скорость поступления и обработки данных, — это ... данных
- 3 Характеристика Big Data, которая описывает разнообразие и гетерогенность данных, доступных для анализа, — это ... данных
- 4 Характеристика Big Data, которая указывает на степень точности и надежности данных, — это ... данных
- 5 Одно из важных преимуществ больших данных по сравнению с обычными заключается в их ... структуре
- 6 ... данные включают записи с камер наблюдения, видеорегистраторов, систем управления и умных устройств
- 7 ... данные представляют собой информацию о платежах и переводах через банки и другие финансовые сервисы
- 8 Data ... представляет собой единое хранилище для всех данных
- 9 Упорядочьте этапы обработки данных в больших данных в порядке их выполнения:
- 10 Сопоставьте термины, используемые в контексте баз данных, с их описанием:
- 11 Вам поручено хранить и анализировать большие наборы данных о клиентах в вашей компании. Какую систему управления базами данных (СУБД) стоит выбрать для этой задачи?
- 12 Команда SQL, которая используется для извлечения данных из таблицы в MySQL, — это ...
- 13 Система управления базами данных, которая является предпочтительной для работы с SQL-запросами согласно предоставленному тексту, — это ...
- 14 Метод запроса данных в MySQL, который используется для получения информации из базы данных, — это ...
- 15 Оператор SQL, который используется для фильтрации данных при запросе, — это ...





- 16 В языке структурированных запросов (SQL) запросы почти всегда выполняются с помощью оператора ...
- 17 MySQL – это ... система управления базами данных с открытым исходным кодом
- 18 Для поиска наименьшего значения в указанном столбце используется ...
- 19 Одним из наиболее часто используемых операторов, кроме FROM и WHERE, является ...
- 20 Упорядочьте следующие операторы SQL по порядку их выполнения при написании запроса данных в MySQL:
- 21 Сопоставьте операторы SQL с их функциями при написании запроса данных в MySQL:
- 22 Представьте, что вы работаете аналитиком данных в крупной фирме. Вам поручили извлечь данные из базы данных для последующего анализа и формирования отчетов. Каким образом вы будете запрашивать данные из MySQL базы данных для выполнения поставленной задачи?
- 23 Расставьте шаги добавления индексов к полям в базе данных в правильном порядке:
- 24 Сопоставьте методы оптимизации производительности с базы данных с их описанием:
- 25 Ограничение, которое свойственно индексированию столбца JSON в MySQL 5.7, заключается в том, что ...
- 26 Номер версии MySQL, в которой можно создавать функциональные индексы для столбцов JSON, — это ...
- 27 Сгенерированный столбец в MySQL – это столбец, ...
- 28 Индексы в сгенерированных столбцах в MySQL ...
- 29 Специфические объекты базы данных, позволяющие значительно повысить скорость поиска значений из таблиц базы данных – это ...
- 30 Индексы, которые позволяют получать результат вообще без обращения к таблице БД, — это ... индексы
- 31 При работе с ALTER TABLE добавление записей происходит при помощи команды ADD ...





- 32) В других базах данных в качестве способа прямого индексирования столбца JSON обычно применяется обобщённый обратный индекс, или ... -индекс
- 33) Вы работаете с базой данных, в которой содержится большое количество информации о клиентах компании. В последнее время запросы к базе данных стали выполняться медленнее из-за увеличения количества записей. Вам поручено оптимизировать работу с базой данных, чтобы запросы выполнялись более быстро. Какие меры вам необходимо предпринять?
- 34) Плагин InnoDB Memcached (daemon_memcached) в MySQL 8 обеспечивает ...
- 35) Основное преимущество использования плагина Memcached в MySQL для обработки больших данных заключается в ...
- 36) Роль плагина Memcached в обработке данных в MySQL заключается в ...
- 37) Основное преимущество использования плагина daemon_memcached в MySQL заключается в ...
- 38) MySQL 8 предоставляет плагин InnoDB Memcached под названием ..._memcached
- 39) Плагин daemon_memcached привязан к ... процессу MySQL
- 40) Плагин Memcached внутренне управляет буферным ...
- 41) Чтобы активировать функционал Memcached в MySQL, нам сначала нужно установить ..., от которых зависит плагин Memcached
- 42) Установите верную последовательность шагов для использования Memcached в MySQL:
- 43) Сопоставьте действия с их описаниями при использовании Memcached в MySQL:
- 44) Вы занимаетесь администрированием базы данных для интернет-магазина. В последнее время заметно снизилась производительность базы данных из-за большого количества запросов на получение информации о продуктах. Разработчики предложили использовать Memcached в MySQL для оптимизации работы с данными. Какие возможные способы использования Memcached в MySQL для улучшения производительности базы данных?





- 45) Особенность программного обеспечения Memcached, которая позволяет повысить производительность запросов в MySQL, — это ...
- 46) Чтобы сделать разделение данных в базе данных MySQL, необходимо ...
- 47) Исторические данные в базе данных магазина электронной коммерции могут использоваться для ...
- 48) Чтобы сделать горизонтальное разделение базы данных MySQL 8, необходимо ...
- 49) В MySQL при разделении все разделы таблицы должны использовать одну и ту же ... хранения данных
- 50) В MySQL 5.7 разделение также поддерживалось в подсистеме хранения данных NDB ...
- 51) Выражение для диапазонного разделения содержит ключевой оператор ... LESS THAN
- 52) Ключевое слово ... всегда будет принимать максимально возможное значение для столбцов
- 53) Упорядочьте этапы горизонтального разделения данных в базе данных по порядку выполнения:
- 54) Сопоставьте методы разделения данных с их описанием:
- 55) Вы работаете аналитиком данных и столкнулись с проблемой обработки и анализа большого объема данных в вашей организации. Вам предлагают использовать метод разделения больших объемов данных для повышения эффективности обработки данных. Каков принцип разделения больших объемов данных?
- 56) Решение MySQL, которое позволяет тиражировать данные с одного сервера на многочисленные серверы, — это ...
- 57) Структура, которая используется в репликации MySQL, где один сервер действует как ведущий, а другие серверы – ведомые, — это структура ...
- 58) Тип решения MySQL, который обеспечивает автоматическое совместное использование данных на нескольких серверах, — это ...
- 59) Решение MySQL, которое обеспечивает механизм упорядоченного запуска и завершения работы, мониторинг сбоя и автоматическое аварийное переключение, — это ...





- 60 Основная категория архитектур, используемых для обеспечения высокой доступности служб баз данных, которая основана на разделении данных, — это ...
- 61 На основе архитектуры ведущий-ведомый работает ... MySQL
- 62 В MySQL 8 репликация может выполняться либо в асинхронном или в ... режиме
- 63 Установите верную последовательность этапов процесса репликации данных в MySQL для создания высокодоступного решения:
- 64 Наличие нескольких серверов, каждый из которых может выступать в качестве ведущего сервера подразумевает ... репликация
- 65 Сопоставьте типы репликации данных с их описанием:
- 66 Вы являетесь администратором базы данных в компании, которая предоставляет онлайн-сервисы для своих клиентов. Поскольку надёжность и доступность являются критически важными для бизнеса, вам нужно построить высокодоступное решение для вашей базы данных. Какое решение вы выберете для обеспечения высокой доступности базы данных?
- 67 Характеристика Big Data, которая описывает потенциальную ценность и полезность, которую можно извлечь из данных, — это ... данных
- 68 Структура, которая позволяет управлять и анализировать большие данные с помощью множества микросервисов, — это ... структура
- 69 Обработка Big Data через воронку – это ...
- 70 Data ... представляет собой хранилище данных без единого формата и четкой структуры
- 71 Для обработки больших объемов данных используется специальное программное обеспечение, работающее по принципу ...
- 72 В Big Data данные разделяются на персональные и ...
- 73 Упорядочьте типы систем управления базами данных по их уровню распределения и масштабируемости (от наименее к наиболее распределенному):





- 74 Упорядочьте этапы обработки данных в больших данных в порядке их выполнения:
- 75 Сопоставьте операторы SQL с их функцией в MySQL:
- 76 Сопоставьте типы данных в MySQL с их описанием:
- 77 Метод запроса данных в MySQL, который используется для добавления новой информации в базу данных, — это ...
- 78 Оператор SQL, который используется для изменения существующей информации в базе данных, — это ...
- 79 Метод запроса данных в MySQL, который используется для удаления информации из базы данных, — это ...
- 80 Для сортировки результатов запроса используется оператор ...
- 81 Для фильтрации результатов на основе определенных условий используется ...
- 82 Оператор ... добавлен в SQL для выполнения функций, аналогичных WHERE, но совместимых с агрегатными функциями
- 83 Расставьте методы запроса данных в MySQL в правильном порядке их использования при выполнении запроса:
- 84 Упорядочьте следующие операторы SQL по порядку их выполнения при написании запроса данных в MySQL:
- 85 Сопоставьте методы запроса данных в MySQL с их функциями:
- 86 Сопоставьте ключевые слова SQL с их функциями при написании запроса данных в MySQL:
- 87 Расставьте шаги добавления индексов к полям в базе данных в правильном порядке:
- 88 Упорядочьте шаги оптимизации производительности базы данных в порядке их эффективности:
- 89 Сопоставьте типы индексов с их характеристиками:
- 90 Сопоставьте принципы индексирования с их описанием:
- 91 Преимущество использования индексов в MySQL – это ...
- 92 Виды индексов в MySQL бывают ...





- 93 Индексирование полей таблиц в MySQL ...
- 94 Столбец, значения в котором — это результат вычислений, а не данные как есть, – это ... столбец
- 95 ... MySQL сообщает, что нам нужно, но не как это получить
- 96 Функциональный индекс — это индекс по ... , а не столбцу
- 97 Среды, которые поддерживают плагин daemon_memcached в MySQL, — это ...
- 98 Компонент на сервере Linux, который необходимо установить для активации плагина Memcached в MySQL, — это ...
- 99 Плагин Memcached в MySQL как наладчик производительности для работы с большими данными ...
- 100 Cache_policies: в этой таблице определяется политика ...
- 101 Плагин Memcached является одним из наладчиков ... для MySQL при работе с большими данными
- 102 Memcached можно запускать и останавливать без потери обновлений, сделанных в ... данных
- 103 Установите верную последовательность шагов для использования Memcached в MySQL:
- 104 Установите верную последовательность шагов при работе с Memcached в MySQL:
- 105 Сопоставьте преимущества использования Memcached в MySQL с их описаниями:
- 106 Сопоставьте методы с их целями при использовании Memcached в MySQL:
- 107 При разделении данных в базе данных MySQL ...
- 108 Ключевые преимущества использования разделения в базе данных – это ...
- 109 Чтобы сделать вертикальное разделение в базе данных MySQL, нужно ...
- 110 Линейное хеш-разделение представляет собой вариант хеш-...





- 111 Процесс организации данных таким образом, чтобы в таблице не было избыточных данных – это ...
- 112 Таблица находится в ... нормальной форме, если данные не могут быть разделены на несколько таблиц без потери данных
- 113 Расставьте этапы действий при вертикальном разделении данных в правильном порядке:
- 114 Расставьте этапы того, как разделение данных в базе данных обеспечивает высокую доступность, в хронологическом порядке:
- 115 Сопоставьте понятия горизонтального и вертикального масштабирования с их описанием:
- 116 Сопоставьте виды фрагментации данных с их характеристиками:
- 117 В теме высокой доступности базы данных критически важным для бизнеса является ...
- 118 Высокая доступность в связи с базой данных – это ...
- 119 Масштабируемость в контексте MySQL 8 – это ...
- 120 Файл ... журнала регистрации событий содержит записи всех операций MySQL, выполненных в MySQL
- 121 Уникальный ключ, созданный и связанный с каждой транзакцией, зафиксированной на ведущем сервере — это ... идентификатор транзакции
- 122 GTID представлен в виде пары источниковых идентификаторов и ... идентификаторов
- 123 Расставьте в правильном порядке этапы внедрения решения репликации для обеспечения высокой доступности в MySQL:
- 124 Расположите в правильном порядке этапы для создания высокодоступного решения с помощью репликации данных в MySQL:
- 125 Сопоставьте типы репликации данных с их описанием:
- 126 Сопоставьте методы разделения данных с их описанием:





- 127) Ваша компания занимается онлайн-торговлей и вам поставлена задача построить систему для хранения и анализа больших объемов данных о продажах, клиентах и инвентаре. Какую систему управления базами данных (СУБД) вы выберете для этой задачи?
- 128) Ваша компания занимается анализом данных из социальных сетей и мобильных приложений, и вам требуется выбрать подходящую систему управления базами данных для обработки и хранения больших объемов неструктурированных данных. Какое решение по управлению данными следует выбрать?
- 129) Вам поручено извлечь информацию о продажах из базы данных MySQL для анализа и формирования отчетов. Какой метод запроса данных вы будете использовать?
- 130) Ваша компания хочет получить отчет о продажах за последний квартал. Каким методом вы будете запрашивать данные из базы данных MySQL для получения этой информации?
- 131) Вы работаете в компании, у которой есть онлайн-магазин. Клиенты начали жаловаться на долгую загрузку страниц и медленную работу сайта. Вам поручено оптимизировать работу с базой данных, чтобы увеличить скорость выполнения запросов и повысить производительность сайта. Какие меры вам необходимо предпринять?
- 132) Вы являетесь частью команды разработки социальной сети, которая столкнулась с проблемами низкой производительности при выполнении запросов к базе данных. Вам поручено оптимизировать структуру базы данных и добавить индексы для улучшения скорости запросов. Какие меры вам необходимо предпринять?
- 133) Вы занимаетесь администрированием базы данных для интернет-магазина. В последнее время заметно снизилась производительность базы данных из-за большого количества запросов на получение информации о продуктах. Разработчики предложили использовать Memcached в MySQL для оптимизации работы с данными. Какие возможные способы использования Memcached в MySQL для улучшения производительности базы данных?





- 134) У вас есть база данных MySQL, в которой хранится информация о пользователях вашего сайта. В последнее время вы заметили, что производительность вашего сайта начала ухудшаться из-за большого количества запросов к базе данных. Чтобы оптимизировать работу сайта, вы решили использовать Memcached для кэширования некоторых данных. Какое из следующих утверждений правильно описывает использование Memcached в MySQL?
- 135) Вы являетесь аналитиком данных в крупной компании, которая хранит и обрабатывает огромные объемы информации. За последнее время возросла сложность обработки и анализа данных из-за их большого объема. Вашей задачей является улучшение процесса обработки данных путем разделения их на более мелкие части. В чем заключается принцип разделения больших объемов данных?
- 136) Вам поручено хранить и анализировать большие наборы данных о клиентах в вашей компании. Какую систему управления базами данных (СУБД) стоит выбрать для этой задачи?
- 137) Вы являетесь администратором базы данных крупной онлайн-магазина. Ваш ресурс переживает резкий рост популярности, и для обеспечения высокой доступности и отказоустойчивости решено внедрить репликацию данных. Какой вариант репликации наиболее подходит для обеспечения надежности и масштабируемости вашей системы?
- 138) Вы являетесь системным администратором, который отвечает за обеспечение высокой доступности базы данных MySQL. Ваша задача - выбрать подходящий метод репликации для построения высокодоступного решения. Какой метод репликации вы выберете?

