



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 выполнять 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 инсталлировать ..., 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 выберите?