



Базы данных.oi(dor_БАК) (2/2)

- 1 Система управления базами данных, которая является реляционной и централизованной, — это ...
- 2 Для работы с большими объемами неструктурированных данных подходит ...
- 3 Для анализа сложных связей между данными эффективна ...
- 4 Высокую доступность, масштабируемость и отказоустойчивость обеспечивает ...
- 5 Первая важная характеристика баз данных — их ...
- 6 Наиболее распространенной структурой является ...
- 7 Одним из основных преимуществ цифрового хранения в банках данных является возможность повышения уровня ... информации
- 8 Основные функции системы управления базами данных включают в себя управление данными, управление транзакциями, управление безопасностью и управление ...
- 9 Упорядочите виды баз данных по степени распределенности (от самого распределенного до наименее распределенного):
- 10 Сопоставьте виды ключей в базе данных и их описания:
- 11 Вы создаете базу данных для книжного магазина, в которой хранится информация о книгах. Какой тип данных вы выберете для хранения категории книги, например, «Фантастика» или «Детектив»?
- 12 База данных – это ...
- 13 Банк данных – это ...
- 14 Фаза концептуального проектирования базы данных включает в себя ...
- 15 Нормализация базы данных – это ...
- 16 Одной из основных функций языка структурированных запросов (SQL) является описание ... базы данных





- 17) Операторы ... языка структурированных запросов (SQL) используют, когда нужно выбрать из таблицы данные относительно определённых значений
- 18) Абстрактное представление данных, их свойств, отношений и ограничений — это ... данных
- 19) Уровень, на котором данные описываются в терминах сущностей, атрибутов и связей между ними – это ... уровень
- 20) Упорядочите этапы проектирования базы данных в правильной последовательности:
- 21) Сопоставьте виды моделей данных с их описанием:
- 22) Вы разрабатываете базу данных для онлайн-магазина, где необходимо хранить информацию о заказах клиентов. Какую модель данных вы выберете для хранения связи между заказами и товарами в заказе?
- 23) Объекты баз данных – это ...
- 24) Атрибуты объектов баз данных – это ...
- 25) Описать взаимодействие между различными объектами в базах данных позволяют ...
- 26) Модель данных, которая основывается на использовании таблиц для организации данных, — это ...
- 27) Основной объект описания, о котором мы хотим сообщить информацию – это ...
- 28) Отношение или свойство, которое связывает субъект с объектом – это ...
- 29) Значение или ресурс, связанный с субъектом через предикат – это ...
- 30) Строковый идентификатор, который уникально идентифицирует ресурсы, такие как веб-страницы, файлы, концепции, люди и многое другое – это ... (укажите аббревиатуру)
- 31) Упорядочите этапы концептуального моделирования баз данных в правильной последовательности:
- 32) Сопоставьте этапы концептуального моделирования базы данных с их описанием:





- 33) Вы начали работу над проектом создания базы данных для университета. Вам необходимо провести концептуальное моделирование БД для учета информации о студентах, преподавателях, курсах и экзаменах.
- 34) Диаграмма классов унифицированного языка моделирования (UML) в контексте баз данных ...
- 35) Диаграмма классов унифицированного языка моделирования (UML2) в контексте баз данных включает в себя ...
- 36) Логические типы данных на проектирование баз данных ...
- 37) Диаграмма классов унифицированного языка моделирования (UML2) в проектировании баз данных ...
- 38) Диаграмма классов включает в себя несколько ключевых элементов: классы, атрибуты, методы и ...
- 39) Логические типы данных используются в базах данных для представления информации, которая может быть ...
- 40) Одним из основных отличий между естественными и синтетическими ключами является то, что естественные ключи обычно отражают ... свойства данных
- 41) В логической модели подтипы могут быть отображены с использованием метода ...
- 42) Упорядочите этапы разработки логической модели базы данных в правильном порядке:
- 43) Сопоставьте этапы логического моделирования баз данных с их описанием:
- 44) Вы работаете аналитиком данных в крупной компании, которая решила совершить переход от концептуальной модели к логической модели базы данных для своих проектов. Вам поручено разработать логическую модель базы данных для новой системы учета клиентов и заказов. Какие шаги будут включены в процесс разработки логической модели базы данных для системы учета клиентов и заказов?
- 45) Отображение логических типов в физической модели при проектировании информационных систем играет следующую роль ...
- 46) Логические типы данных при отображении в физической модели базы данных – это ...





- 47) Тип данных INTEGER в контексте базы данных – это тип данных для хранения ... в базах данных
- 48) Для хранения ID и зарплаты сотрудников используется ...
- 49) Специальные хранимые процедуры, которые автоматически вызываются при определенных событиях в базе данных – это ...
- 50) Абстрагировать сложные бизнес-операции и делают их повторно используемыми помогают ... функции
- 51) В ... году комитету по базам данных Американского национального института стандартов (ANSI) было поручено разработать спецификацию стандартного языка реляционных баз данных
- 52) SQL/... стал первым всемирно принятым стандартом языка SQL (язык структурированных запросов)
- 53) Упорядочите этапы физического моделирования базы данных в правильной последовательности:
- 54) Сопоставьте типы данных с их описанием:
- 55) Вы являетесь старшим разработчиком баз данных в крупной компании, которая решила обновить свою информационную систему для улучшения производительности и эффективности. Вам поручено разработать физическую модель базы данных, учитывая особенности выбранной технологии и требования к системе. Какой из вариантов ниже наиболее соответствует вашим действиям в этой ситуации?
- 56) Основным строительным блоком базы данных являются ...
- 57) Индексы в базе данных используются для ...
- 58) Ограничения целостности данных гарантирует ...
- 59) Первым шагом в проектировании объектов базы данных является ...
- 60) Таблица book_readers хранит информацию о связи между книгами и ...
- 61) При проектировании запросов на модификацию данных в SQL важно учитывать эффективность и ... операций
- 62) SQL-оператор DELETE представляет собой мощный инструмент для ... данных из таблицы в базе данных





- 63 В отличие от оператора DELETE, оператор ... используется для извлечения данных из таблицы
- 64 Упорядочите этапы проектирования бизнес-логики в правильной последовательности:
- 65 Сопоставьте типы бизнес-правил с их описанием:
- 66 Вы работаете веб-разработчиком в компании, которая разрабатывает онлайн-магазин. Вам поручено задание по разработке бизнес-логики и функционала корзины покупок на сайте. Какой из вариантов ниже наиболее соответствует правильному подходу при проектировании бизнес-логики для корзины покупок?
- 67 В средство проектирования баз данных «Моделирование данных» включается функция ...
- 68 В средство проектирования баз данных «Генерация схемы данных» включается функция ...
- 69 Функция «Анализ и тестирование базы данных» проводится для ...
- 70 В средство проектирования баз данных «Поддержка и сопровождение базы данных» включается функция ...
- 71 ... подход к проектированию баз данных предполагает, что работа выполняется в несколько циклов
- 72 История развития SQLite началась в ... году
- 73 Одним из наиболее распространенных типов данных в SQLite является целочисленный тип данных
- 74 Для хранения дробных чисел в SQLite используется тип данных ...
- 75 Упорядочите этапы создания базы данных в SQLite в порядке их выполнения:
- 76 Сопоставьте основные операции CRUD с их описанием:
- 77 Вы разрабатываете мобильное приложение для учета личных финансов и хранения данных о расходах. Вам необходимо выбрать подходящую систему управления базами данных для хранения информации о трате средств. Какой из вариантов наиболее подходящий для вашего проекта?





- 78) Тип баз данных, который характеризуется тем, что данные организованы в виде таблиц, связанных друг с другом ключами, — это ...
- 79) Система управления базами данных (СУБД), которая использует древовидную структуру для организации данных, — это ... СУБД
- 80) Система управления базами данных (СУБД), которая позволяет реализовать отношения многие-ко-многим, — это ... СУБД
- 81) Примером специализированной системы управления базами данных является (СУБД) ... , которая специализируется на обработке графовых данных
- 82) ... системы управления базами данных (СУБД) наиболее распространены и используются для хранения данных в виде таблиц
- 83) Распределенные базы данных позволяют хранить данные на нескольких физических узлах сети, что обеспечивает лучшую ...
- 84) Расположите основные этапы проектирования баз данных в правильном порядке:
- 85) Упорядочите шаги языка SQL (язык структурированных запросов) для создания таблицы в порядке их выполнения:
- 86) Сопоставьте нормальные формы и их описания:
- 87) Сопоставьте операторы языка SQL (язык структурированных запросов) и их описания:
- 88) Банк знаний – это ...
- 89) Принцип построения банков знаний включает в себя ...
- 90) Современные тенденции в области информационных технологий, которые влияют на архитектуру и функциональные возможности информационных систем, — это ...
- 91) Уровень, на котором данные хранятся и обрабатываются физически – это ... уровень
- 92) ... пользователь представляет собой человека или группу людей, которые используют информацию, предоставленную базой данных для достижения своих целей
- 93) ... конечные пользователи, которые время от времени обращаются к базе данных, но каждый раз им требуется разная информация





- 94 Упорядочьте этапы проектирования базы данных в правильном порядке:
- 95 Упорядочите принципы построения баз данных по порядку их важности:
- 96 Сопоставьте этапы проектирования базы данных с их описанием:
- 97 Сопоставьте виды связей между таблицами с их описанием:
- 98 Базы данных помогают компаниям ...
- 99 Базы данных играют ключевую роль в современном информационном обществе благодаря ...
- 100 Семантическая модель баз данных выполняет функцию ...
- 101 Одним из главных преимуществ RDF (среда описания ресурса) является его способность предоставлять ... контекст для данных
- 102 Объект или концепция в реальном мире, которая имеет уникальные и определяющие характеристики – это ...
- 103 Сущности и их ... составляют основу для организации данных в базах данных
- 104 Расставьте в правильной последовательности этапы разработки концептуальной модели базы данных:
- 105 Упорядочите этапы концептуального моделирования данных в правильной последовательности:
- 106 Сопоставьте этапы концептуального моделирования баз данных с их последовательностью:
- 107 Сопоставьте этапы концептуального моделирования данных с их описанием:
- 108 Первичный ключ в реляционной базе данных – это ...
- 109 Естественные ключи и синтетические ключи в реляционных базах данных отличаются тем, что ...
- 110 Ключевые аспекты, которые поддерживает первичный ключ в реляционной базе данных, – это ...
- 111 Процесс организации и структурирования данных в базе данных с целью минимизации избыточности – это ... логической модели данных





- 112) ... данных относится к тому, насколько данные точны, не повреждены и полные
- 113) Множество допустимых значений, которые может принимать атрибут, — это ... атрибута
- 114) Упорядочите этапы проектирования логической модели базы данных:
- 115) Упорядочите этапы конструирования логической модели баз данных:
- 116) Сопоставьте компоненты логического моделирования баз данных с их определением:
- 117) Сопоставьте шаги конструирования логической модели баз данных с их действиями:
- 118) Отображение логических типов в физической модели при проектировании информационных систем играет следующую роль ...
- 119) Особенность физической модели базы данных, которая является важным аспектом проектирования информационных систем, — это ...
- 120) Преимущества, которые предоставляют хранимые процедуры в физической модели базы данных, — это ...
- 121) Стандарт SQL/CLI (интерфейс уровня вызовов) послужил основой для создания повсеместно распространенных сегодня интерфейсов ODBC и ...
- 122) С помощью ... в таблицы записывают цены товаров, суммы в чеках и другие данные, которые важны для анализа
- 123) Цель команды ... — получить некоторую связь со схемой на основе переданного ей запроса
- 124) Расположите типы данных в порядке увеличения объема хранимой информации:
- 125) Упорядочите шаги нормализации данных в правильной последовательности:
- 126) Сопоставьте этапы физического моделирования базы данных с их описанием:
- 127) Сопоставьте преимущества денормализации с их описанием:
- 128) Для каждого атрибута при создании таблицы необходимо определить ...





- 129 Основным строительным блоком базы данных являются ...
- 130 Основные инструменты, которые предоставляют мощные возможности для управления базами данных, — это ...
- 131 При работе с оператором DELETE необходимо обеспечить безопасность данных, используя ... и резервное копирование
- 132 Три из наиболее важных операторов – это CREATE, ... и DROP
- 133 Оператор CREATE позволяет создавать структуры данных, необходимые для ... информации
- 134 Упорядочьте шаги разработки бизнес-логики для веб-приложения в правильной последовательности:
- 135 Упорядочьте этапы создания бизнес-логики мобильного приложения в правильной последовательности:
- 136 Сопоставьте этапы проектирования бизнес-логики с их описанием:
- 137 Сопоставьте виды бизнес-процессов с их характеристиками:
- 138 Методы проектирования баз данных, которые обычно основываются на определенных подходах, — это методы, основанные на...
- 139 Нисходящий подход к проектированию баз данных предполагает начало работы с ...
- 140 В методах проектирования баз данных решается задача по ...
- 141 SQLite поддерживает тип данных ... , который используется для хранения бинарных данных
- 142 Динамическая ... в SQL (язык структурированных запросов) — это приём, при котором переменная связывается с типом в момент присваивания значения, а не в момент объявления переменной
- 143 ... подход к проектированию баз данных предполагает, что работа начинается с самого высокого уровня абстракции
- 144 Упорядочите шаги для работы с данными в SQLite в порядке их выполнения:
- 145 Упорядочьте шаги для создания таблицы в базе данных SQLite в порядке их выполнения:
- 146 Сопоставьте ключевые слова SQLite с их функцией:





- 147) Сопоставьте ключевые слова для фильтрации данных в SQLite с их функцией:
- 148) Представьте, что вам необходимо создать таблицу «Пользователи» для базы данных социальной сети. Какой из типов данных вы выберете для хранения даты рождения пользователя?
- 149) Вы разрабатываете базу данных для учета студентов в университете. Одним из ключевых атрибутов студента является его средний балл за сессию. Какой тип данных вы использовали бы для хранения среднего балла студента?
- 150) Вы разрабатываете базу данных для учета книг в библиотеке. Какую структуру данных вы выберете для хранения информации о книгах, авторах и жанрах?
- 151) Вы разрабатываете базу данных для учета сотрудников в компании. Какую модель данных выберете для представления связи между сотрудниками и отделами, в которых они работают?
- 152) Вы назначены ведущим аналитиком на проекте создания информационной системы для крупной сети ресторанов быстрого питания. Вам поручено провести концептуальное моделирование базы данных для учета информации о меню, поставщиках, заказах и клиентах. С чего вы начнете выполнение поставленной задачи?
- 153) Ваша компания решила улучшить управление складскими запасами и взяла вас в команду аналитиков для создания системы учета товаров и их движения. Ваша задача - провести концептуальное моделирование базы данных для учета информации о товарах, поставщиках, заказах и движении товаров на складе. С чего вы начнете выполнение поставленной задачи?
- 154) Вы работаете в крупной телекоммуникационной компании и отвечаете за разработку логической модели базы данных для новой системы управления клиентской базой. Что вам необходимо сделать в рамках разработки логической модели базы данных для системы управления клиентской базой?
- 155) Вам поручили разработать логическую модель базы данных для системы учета складского учета в крупной розничной сети. Какие шаги вам необходимо выполнить для создания логической модели данной базы данных?





- 156) Вы являетесь баз данных администратором в компании, где вам поручили задачу оптимизации базы данных для улучшения производительности системы. В течение последних месяцев вы заметили, что производительность базы данных значительно снизилась из-за медленного выполнения запросов и увеличения времени отклика. Вы решились разработать физическую модель базы данных, чтобы улучшить ее работоспособность. Что необходимо предпринять в этой ситуации?
- 157) Вы являетесь баз данных архитектором в стартапе, который разрабатывает мобильное приложение для онлайн-торговли. Ваша компания обратилась к вам с необходимостью разработки физической модели базы данных для обеспечения эффективной работы приложения при увеличении количества пользователей и товаров. Что необходимо предпринять в этой ситуации?
- 158) Вы начинающий разработчик в небольшой компании, которая разрабатывает приложение для управления задачами. Вам поручено создать бизнес-логику для отображения и обработки списка задач пользователей. Какой из вариантов действий ниже наиболее соответствует правильному подходу при проектировании бизнес-логики для управления задачами?
- 159) Вам поручено разработать бизнес-логику для приложения онлайн-опросов. Вашей задачей является обеспечение возможности создания, редактирования, удаления и управления опросами, а также обработка результатов опросов. Какой из вариантов ниже наиболее соответствует правильному подходу при проектировании бизнес-логики для этой системы?
- 160) Вы разрабатываете приложение, которое будет хранить информацию о пользователях. Для этого вы решили использовать базу данных SQLite. Как вы будете создавать таблицу для хранения информации о пользователях?
- 161) Вы работаете с базой данных в SQLite и хотите создать новую таблицу с именем «Студенты». Таблица должна содержать следующие столбцы: «Имя», «Фамилия», «Год рождения» и «Группа». Напишите SQL-запрос, который создаст эту таблицу.

