



Проектирование систем обработки больших данных (Big Data).ou(dor_БАК_230607)

- 1 Средства информационных технологий могут быть ... (укажите 3 варианта ответа)
- 2 Человеко-компьютерная система для поддержки принятия решений и производства информационных продуктов, использующая компьютерную информационную технологию, – это ...
- 3 Установите последовательность этапов эволюции инструментов информационных технологий:
- 4 Установите соответствие между классификационными группами информационных технологий и их видами:
- 5 ... информационные технологии предоставляют пользователям неограниченную возможность взаимодействовать с хранящимися в системе информационными ресурсами в режиме реального времени, получая при этом всю необходимую информацию для решения функциональных задач и принятия решений
- 6 ... информационные технологии обеспечивают пользователю доступ к территориально распределенным информационным и вычислительным ресурсам с помощью специальных средств связи
- 7 Информационные технологии на базе ... вычислительных сетей представляют собой систему взаимосвязанных и распределенных на ограниченной территории средств передачи, хранения и обработки информации, ориентированных на коллективное использование общесетевых ресурсов (аппаратных, программных, информационных)
- 8 Информационные технологии ... направлены на организацию и поддержку коммуникационных процессов как внутри организации, так и с внешней средой на базе компьютерных сетей и других современных средств передачи и работы с информацией
- 9 В ... информационной технологии осуществляется реализация всех процессов управления объектами в едином органе управления, который осуществляет сбор и обработку информации об управляемых объектах и на основе их анализа в соответствии с критериями системы вырабатывает управляющие сигналы, – это ... информационные технологии



- 10 ... уровень информационных технологий определяет содержательный аспект информационной технологии или процесса
- 11 Установите соответствие между основными информационными процессами и их характеристиками:
- 12 ... уровень информационной технологии представляется комплексом взаимосвязанных моделей, формализующих информационные процессы при технологических преобразованиях информации и данных
- 13 Модель обмена данными базовой информационной технологии включает в себя ...
- 14 ... информационные технологии отражают специфику конкретной предметной области
- 15 Сфера экономики, которая включает в себя все финансовые и торговые транзакции, осуществляемые при помощи компьютерных сетей, и бизнес-процессы, связанные с проведением таких транзакций, – это ...
- 16 Интеллектуальная вычислительная система, в которую включены знания опытных специалистов о некоторой предметной области и которая в пределах этой области способна принимать экспертные решения, – это ...
- 17 Медицинские информационные системы ... уровня охватывают органы здравоохранения, статистические информационные медицинские системы, отраслевые медицинские информационные системы для информационной поддержки отраслевых медицинских служб и др.
- 18 ... технологии используются и контролируются в интересах одной организации
- 19 Установите последовательность обработки информации с использованием информационных технологий:
- 20 Среда, равноправными элементами которой являются компьютеры, компьютерные сети, программные продукты, базы данных, люди, различного рода технические и программные средства связи и т.д., – это ...
- 21 Основное свойство системы, которое указывает на согласованность цели функционирования всей системы с целями функционирования ее подсистем и элементов, – это свойство ...



- (22) Свойство информационной системы, которое устанавливает, что состав элементов, взаимосвязей, входов, выходов, целей и ограничений зависит от целей исследователей, – это свойство ...
- (23) Установите соответствие между признаками системности и их характеристиками:
- (24) Часть системы, выделенная по какому-либо признаку, – это ...
- (25) ... информационное обеспечение воспринимается человеком без помощи технических средств
- (26) Установите соответствие между компонентами технических средств обеспечения информационных технологий (ИТ) и их характеристиками:
- (27) Совокупность программных и документальных средств для создания и эксплуатации систем обработки данных средствами вычислительной техники – это ... информационное обеспечение
- (28) Комплексы программ, которые служат для расширения функциональных возможностей компьютеров, контроля и управления процессом обработки данных, – это ... обеспечение
- (29) ... архитектура является видом архитектуры информационных систем (укажите 2 варианта ответа)
- (30) По архитектуре информационные системы делятся на ...
- (31) В ... системах нет сложных алгоритмов обработки данных, а целью таких систем является поиск и выдача информации в удобном виде
- (32) По степени автоматизации информационные системы делятся на ...
- (33) Задача, где известны все ее элементы и взаимосвязи между ними, – это ... задача
- (34) ... информационные системы обеспечивают выработку и оценку возможных альтернатив пользователем за счет создания систем, связанных с обработкой знаний
- (35) Неверно, что классификация информационных систем по функциональному признаку включает в свой состав ... информационные системы
- (36) Расположите уровни управления и квалификации персонала в порядке от локального к более глобальным:



- 37 ... уровень управления обеспечивает решение многократно повторяющихся задач и быстрое реагирование на изменения входной текущей информации
- 38 Установите последовательность элементов функционирования информационной системы (от первого – к последнему элементу):
- 39 Рабочее место системы управления, оборудованное определенными средствами, обеспечивающими участие человека в реализации автоматизированных функций информационной системы, в том числе экономической информационной системы, – это ... рабочее место
- 40 ... представляет собой совокупность единой системы классификации и кодирования информации, унифицированных систем документации, схем информационных потоков, циркулирующих в организации, а также методологию построения баз данных
- 41 Установите последовательность развития калькуляторов:
- 42 Суммирующую машину изобрел ... в 1643 г.
- 43 В инженерном режиме электронного калькулятора Windows точность калькулятора составляет ... значащие цифры
- 44 Возможности электронных таблиц позволяют использовать их для ... (укажите 3 варианта ответа)
- 45 Идея разработки электронной таблицы принадлежала ...
- 46 Установите соответствие между электронными таблицами и временем их выпуска:
- 47 Компания Microsoft начала разработку текстового процессора Microsoft Word в ...
- 48 Первая версия офисной программы Quattro Pro для операционной системы DOS была выпущена в ...
- 49 Минимальный элемент хранения данных в таблице Excel – ...
- 50 Рабочий лист книги Excel состоит из столбцов и строк; таблица имеет ... столбцов
- 51 При ... формате данных в Excel числа отображаются в виде обыкновенной дроби



- (52) ... формат данных в Excel предназначен для отображения чисел в виде произведения двух составляющих, таких как числа от 0 до 10 и степени числа 10
- (53) Для отображения почтового индекса в ячейке Excel следует выбрать ... формат
- (54) Для создания нового формата в виде пользовательского шаблона в Excel следует выбрать формат ячейки «...»
- (55) Установите соответствие между вкладками окна «Формат ячеек» в Excel и их назначением:
- (56) При копировании формул в Excel ... ссылки автоматически изменяются в соответствии с новым положением формулы
- (57) Для добавления и настройки отдельных элементов диаграммы в Excel используется вкладка «...»
- (58) Для форматирования отдельных элементов диаграммы в Excel используется вкладка «...»
- (59) Расположите версии электронных таблиц в порядке их выхода (начиная с самой ранней версии):
- (60) Операция ... позволяет предупредить ввод некорректных данных в таблицу Excel с клавиатуры
- (61) Мультимедийные технологии стали распространяться в западных странах с ...
- (62) Система программно-аппаратного обеспечения, позволяющая организовать интерактивное информационное пространство, реализующееся с помощью разных средств (текста, звука, видео, графики, анимации), – это система ...
- (63) Принцип работы мультимедийных технологий, при котором пользователь является не пассивным потребителем информации, а активным участником информационного пространства, – это ...
- (64) Принцип работы мультимедийных технологий, при котором пользователю предоставляется выбор в рамках использования одного продукта, – это ...
- (65) К технологиям общего пользования можно отнести ... (укажите 2 варианта ответа)
- (66) Вид контента мультимедийных технологий, который может просматриваться посредством проектора, а также передаваться или воспроизводиться локально с помощью медиаплеера, – это ...



- 67 Установите соответствие между принципами работы мультимедийных технологий и их характеристикой:
- 68 Устройство, которое является средством записи, хранения и воспроизведения аудиоинформации, – это ...
- 69 Установите соответствие между средствами мультимедиа и их назначением:
- 70 Устройства, использующие для записи речи принцип магнитной записи на микрокассеты, по сути представляющие собой магнитофоны упрощенной конструкции и невысокого качества записи и воспроизведения звуковой информации, – это ...
диктофоны
- 71 По механизму передачи звука можно выделить ... микрофоны (укажите 2 варианта ответа)
- 72 В ... микрофоне есть катушка провода, закрепленная на мемbrane и помещенная в магнитное поле
- 73 Модель сканера, в которой каждую страницу документа нужно вручную сканировать через стекло по одной, – это ... сканер
- 74 В ... видеокамерах световой поток, улавливаемый объективом видеокамеры, подпадает на ПЗС-матрицу и преобразуется в электрический сигнал, передаваемый по кабелю к устройству приема
- 75 Престижная платная программа для создания презентаций, которая использует искусственный интеллект, – это ...
- 76 На панели ... в PowerPoint располагаются кнопки с командами, которые используются чаще всего: сохранение, предпросмотр, возвращение на шаг назад или шаг вперед и другие
- 77 Планшетный сканер с автоподатчиком бумаги – это ... сканер
- 78 Установите последовательность расположения вкладок на ленте в PowerPoint 2016:
- 79 Вкладка на ленте PowerPoint, которая используется для добавления комментариев и проверки презентации, – это «...»
- 80 Установите последовательность появления и развития диктофонов:
- 81 При работе с текстовыми документами на компьютере выполняются такие базовые операции, как ... (укажите 3 варианта ответа)



- 82 Программы для создания, форматирования, редактирования, сохранения и печати документов – это ...
- 83 Самый простой текстовый редактор, который входит в стандартный пакет установки системы Windows, – это «...»
- 84 Программы, предназначенные для профессиональной издательской деятельности, позволяющие осуществлять электронную верстку широкого спектра основных типов документов, – это ...
- 85 Технология, которая позволяет преобразовывать различные типы документов, такие как отсканированные документы, PDF-файлы или фото с цифровой камеры, в редактируемые форматы с возможностью поиска, – это ...
- 86 При распознавании документов с низким качеством печати используется ... метод
- 87 Установите последовательность этапов обработки документа с помощью программы ABBYY FineReader:
- 88 Операция машинного перевода текста, при которой каждому слову присваивается перевод на основе выявленного контекста, грамматической формы оригинала, а также пометок, сделанных в словарных статьях, – это ...
- 89 Установите соответствие между основными элементами пользовательского интерфейса Word и их расположением:
- 90 Для того чтобы выделить абзац в Word, необходимо выполнить ...
- 91 Набор форматирующих команд, сохраняемый под уникальным именем для многократного использования в Word, называется «...»
- 92 Стиль ... в Word содержит параметры форматирования шрифта, размера, начертания, положения и интервалов
- 93 Для создания колонтитула необходимо перейти на ленту ...
- 94 Средство редактора Word, позволяющее проверить и исправить написание слов в документе, – это ...
- 95 Установите соответствие между классами программ текстовых документов и их характеристиками:
- 96 Для того чтобы вставить в текстовой документ таблицу нестандартного размера, следует воспользоваться командой «Вставка > Таблица > ...»



- 97 Для преобразования текста в таблицу необходимо в меню «Вставка» выбрать пункт «Таблица», раздел «...»
- 98 Для группировки графических объектов в текстовом документе необходимо выделить фигуры, щелкнуть правой кнопкой мыши и выбрать пункт «...»
- 99 Установите последовательность этапов работы с приложением машинного перевода:
- 100 Для создания формул в Word на вкладке «Вставить» необходимо выбрать группу «...»
- 101 Неверно, что роль администратора сервера – ...
- 102 В числе преимуществ использования однопользовательской базы данных – ...
- 103 Способ оптимизировать производительность базы данных, сводя к минимуму количество обращений к диску, необходимых при обработке запроса, а также метод структуры данных – это ...
- 104 Совокупность специальным образом организованных данных, хранимых в памяти вычислительных систем и отображающих состояние объектов и их взаимосвязей в рассматриваемой предметной области, – это ...
- 105 Оператор ..., дающий право создавать представления, обеспечивает управление безопасностью на уровне сервера
- 106 Установите соответствие серверных ролей и их свойств:
- 107 Установите порядок расположения вариантов распределенной обработки данных с помощью технологии «клиент – сервер», располагаются в следующем порядке, при условии запуска на разных машинах:
- 108 Установите порядок схематического представления элементов архитектуры «клиент – сервер»:
- 109 Установите соответствие, согласно классификации систем управления базами данных (СУБД), между способом доступа к данным и программным обеспечением:
- 110 Установите соответствие между различными атрибутами индексации и их характеристиками:
- 111 У вас есть таблица в базе данных, но она с каждым днем разрастается, и данные в ней становятся искать все сложнее. Какой самый простой метод ускорить поиск данных?





- (112) Вы вели базу данных (БД), но по мере накопления в ней данных БД стала работать достаточно медленно. Было принято решение проверить индексы на соответствие «хорошим» показателям. Достаточно ли будет проверить, что столбцов в индексе не более 4-5, и не используются поиски с предиктором LIKE?
- (113) У нас есть таблица сотрудников с записями EmpNo, EmpName, Job, New_Emp и заработка плата. Сотрудники нанимаются два раза в год, поэтому таблица будет обновляться редко. Столбцы используются в запросах для получения таких данных, как число мужчин в компании, и др. Работа сотрудников разделена только на 4 категории: менеджер, водитель, курьер, работник склада. Какой способ индексирования наиболее подходит для столбцов «New_Emp» и «Job», и почему?
- (114) При создании базы данных (БД) не обойтись без системы управления БД. Настройка системы управления состоит из двух важных этапов: настройка инфраструктуры и настройка производительности. В организации произошло достаточно сильное расширение, в связи с чем решили сменить вектор развития и перейти с однопользовательской настольной БД на многопользовательскую, заодно заменив все существующие компьютеры на тонкие клиенты, производительность которых достаточно мала. Нужно ли переходить на серверный тип базы данных? Относится ли этот переход к настройке инфраструктуры? Какой тип БД наиболее предпочтителен в данном случае?
- (115) Организация вела всю свою работу в таблицах Excel, но было решено сменить информационную систему на многопользовательскую базу данных. При этом данных не так много, и сотрудники IT-отдела решили построить файл-серверную базу данных. При переходе на многопользовательскую базу данных велики ли будут потери в скорости обработки одним отдельным пользователем? Будет ли возможно работать с одной таблицей нескольким пользователям одновременно? Где будет обрабатываться информация в базе данных такого типа?
- (116) Неверно, что к типам объектных моделей относиться
- (117) Преимущество использования сетевой базы данных – в ...
- (118) ... – это ассоциативное отношение между сущностями, которое также может иметь атрибуты
- (119) Когда идет речь о значении атрибута объекта в терминологии реляционных систем управления базами данных (СУБД), используются термины «запись» или «...»



- (120) Существуют такие этапы жизненного цикла баз данных, как ...
- (121) Найдите соответствие аспектов модели данных и их описания:
- (122) Установите взаимосвязь компонентов банка данных, расположив их в последовательности согласно приведенной ниже схеме
- (123) Установите соответствие организационно-методических и технических средств и примеров средств каждого вида:
- (124) Установите соответствие типов баз данных (БД) и их характеристик:
- (125) Определите правильную последовательность структуры данных:
- (126) В организации существует база данных (БД), которую схематически можно представить в виде дерева. Организация планирует расширяться и нанимать новых аналитиков БД в компанию. Будет ли сложно обучить новых аналитиков работе с текущей структурой БД? Возможно ли менять программно-аппаратную составляющую под каждого аналитика?
- (127) В организации сервисная база данных представляет собой большую таблицу «заявки» и несколько справочников: «менеджеры», «работники склада», «сотрудники», «оборудование». База данных (БД) постоянно расширяется, и компания хочет поменять сервер на более быстрый, с одновременной заменой системы управления базами данных (СУБД) на более новую версию. Возможно ли заменить сервер и версию СУБД? Какого типа БД используется в данной организации? Что будет со скоростью обработки данных в дальнейшем?
- (128) В организации сервисная база данных представляет собой большую таблицу «заявки» и несколько справочников: «менеджеры», «работники склада», «сотрудники», «оборудование». В таблице «заявки» внешним ключом является поле id, которое связано с такими же внешними ключами всех справочников. Справочники «менеджеры» и «сотрудники» имеют одни и те же записи, которые дублируются для резерва. Но база данных не работает. Объясните, в чем причина этого? Как это исправить?
- (129) Ключ ..., или ключевой атрибут, – это атрибут (читай столбец) или набор атрибутов, который однозначно идентифицирует сущность / объект / таблицу в базе данных
- (130) Составьте правильную последовательность этапов жизненного цикла базы данных:



- (131) Процесс нормализации баз данных (БД) заключается в разложении (декомпозиции) ... отношения
- (132) Противоречие между предметной областью и данными, содержащимися в базе данных (БД) – это ... БД
- (133) Алгоритм приведения к третьей нормальной форме (ЗНФ) отношений в реляционной базе данных:
- (134) Совокупность отношений, содержащих всю информацию, которая должна храниться в базе, – это ... база данных
- (135) Существует ... нормальных форм таблиц баз данных
- (136) Установите соответствие нормальных форм отношений в реляционных базах данных и их свойств:
- (137) Установите последовательность этапов синтеза процесса проектирования (ПП):
- (138) Установите последовательность этапов синтеза функционального проектирования (ФП):
- (139) Установите соответствие видов проектирования и их характеристик:
- (140) Определите правильное соответствие ключей и их свойств:
- (141) При проектировании базы данных разработчики долго спорили, какой подход выбрать. В итоге они применили предметный подход, т.к. в их случае решение задачи «от проблемы» выглядело наиболее подходящим решением. Что разработчики должны были сделать со связями «многие ко многим»? Откуда они были вынуждены брать таблицы? На каком этапе проектирования баз данных применим такой подход? Что еще необходимо сделать на том же этапе проектирования?
- (142) У вас имеется таблица *Communication*, состоящая из двух доменов и 10 кортежей. Ключом будет сочетание атрибутов первого и второго столбцов таблицы. Как называются домены в данной таблице, если используется ключ *company driver*? Как называется такой ключ? Для чего он используется? Укажите, сколько строк и столбцов в данной таблице.



- 143 У вас есть две ненормализованные таблицы: Предмет (код предмета, название, цикл, объем часов); Преподаватель (код преподавателя, ФИО, должность, контакты, код предмета). Для создания базы данных необходимо привести таблицу в первую нормальную форму. Сколько таблиц у вас получится? Как они будут выглядеть?
- 144 ... модель описывает понятия предметной области, их взаимосвязь, а также ограничения на данные, налагаемые предметной областью
- 145 ... – это атрибут или набор атрибутов, который в главной таблице является первичным ключом
- 146 Неверно, что SQL включает в себя следующие языки: ...
- 147 SQL расшифровывается как ...
- 148 Говоря о стандарте SQL, можно утверждать, что ...
- 149 Первый вариант стандарта SQL был принят в ...
- 150 Операторы, которые используется для манипулирования данными (для выборки, вставки, удаления или изменения данных) – это ...
- 151 Найдите соответствие команды SQL и ее описания:
- 152 Расположите в правильном порядке общий вид синтаксиса команд DDL начинающийся с создания таблицы и заканчивающиеся ее удалением:
- 153 Установите соответствие между версиями языка SQL и их отличительными особенностями:
- 154 Установите, что относится к языку SQL, а что – является его элементами:
- 155 Сопоставьте событие в обновлении SQL и соответствующий год:
- 156 При установке MySQL в пакете разработчика на компьютер (управление Windows) вы хотите иметь инструментарий, отличный от консольного режима. Как называется данный инструментарий? Какие настройки он потребует, если база находится на той же машине? Как можно проверить, подключился ли он к базе?



- 157 Создавая базы данных в консоли, вы ввели последовательность команд: CREATE DATABASE new; Use new; CREATE table months (Id INT (2), Name VARCHAR (10), days INT (2), ves_mes INT(1)); Что вы создали? Какой ключ в данной таблице? Сколько знаков будет зарезервировано в каждой строке таблицы?
- 158 У вас есть таблица products, содержащая следующие поля: id INT, name VARCHAR(10), shop_name VARCHAR(15), price INT, rate INT. Id меняется по очереди от 1 до номера последней строки. Какой атрибут надо заменить (и на что) для возможности записывать в поле «rate»? Как сделать выборку id, name, price по полю «rate», содержащему значение cool, при условии что значение id будет больше 5 включительно?
- 159 У вас есть таблица «products» со столбцами «name», «shop_name», «price», «rate». Вы сделали запрос к таблице в виде: ALTER TABLE products ADD COLUMN id INT AUTO_INCREMENT FIRST, ADD PRIMARY KEY (id); а потом добавили еще одну строку вида: INSERT INTO products VALUES (22,'heads','cool_shop',65,5). При этом до добавления последней команды значение крайней строки id было равно 12. Какие изменения сделала команда ALTER TABLE? Какое на данный момент значение поля «id» в крайней строке и почему? Какое следующее значение будет у этой строки, если применить автоматическую нумерацию при следующем добавлении строки?
- 160 У вас есть таблица с полями «id», «names», «birth». Пример заполнения первой строки выглядит так: 1/Aleksander Pushkin/1799. Находится ли данная таблица в нормальном состоянии? Как ее привести в нормальное состояние, если это необходимо? Что сделают команды ALTER TABLE users ADD COLUMN fname VARCHAR(20) NOT NULL, ADD COLUMN lname VARCHAR(20); UPDATE users SET fname = SUBSTRING_INDEX(names, ' ', 1) ?
- 161 Существует четыре составляющие структуры типового интерактивного приложения – это Presentation Logic, Database Logic, Business Logic и ...
- 162 Задачи могут быть по-разному распределены между серверным и клиентским процессами ... архитектуре
- 163 Последовательность операций, производимых над базой данных и переводящих базу данных из одного непротиворечивого состояния в другое непротиворечивое состояние, – это ...
- 164 Неверно, что в механизмы взаимодействия приложений (МВП) входит ...
- 165 Существует два возможных вида репликации базы данных – ... и двухсторонняя



- 166 Установите соответствие составляющих структуры типового интерактивного приложения и их характеристик:
- 167 Соотнесите в правильном порядке определения свойств транзакций по-русски и по-английски (ACID):
- 168 Установите последовательность выполнения запросов в централизованной системе управления базами данных (СУБД):
- 169 Установите последовательность выполнения запросов в распределенной системе управления базами данных (СУБД):
- 170 Вы проводите отладку распределенной базы данных (БД). На данный момент вы протестировали все этапы, кроме обновления БД. Для этого вы проводите отладку параллельных транзакций на конфликты различного рода. Вы проверили транзакции на конфликты типа W-W и R-W. Достаточно ли этих проверок, или надо проверить что-то еще? Необходимы ли такие проверки в однопользовательской БД? Будете ли вы проводить проверку на транзакции в многопользовательской, локальной БД?
- 171 Вы поддерживаете базу данных крупного интернет-ресурса. Требования, которые предъявляются к его работе, – это работа в режиме 24/7/Вам нужно выработать систему резервирования с минимально возможным временем восстановления. Достаточно ли выполнить стандартные бэкапы или необходима технология репликации? Какой вариант репликации вы выберите, и почему?
- 172 Установите последовательность выполнения запросов в распределенных системах управления базами данных (СУБД):
- 173 Установите последовательность элементов взаимодействия пользовательских и клиентских процессов:
- 174 Говоря о свойствах транзакции ACID, под *Isolation* мы понимаем изолированность, когда транзакции, конкурирующие за доступ к базе данных, физически обрабатываются ..., изолированно друг от друга, но для пользователей это выглядит так, как будто они выполняются параллельно
- 175 Метод сжатия данных, при котором используется оптимальный префиксный код или кодирование символами переменной длины, – это алгоритм ...
- 176 Система показателей деятельности предприятия, которые помогают организации в достижении стратегических и операционных целей, – ключевых показателей эффективности (KPI) – создается на базе ...



- (177) Структура, состоящая из частей, которые в каком-то смысле подобны целому, – это ...
- (178) Большинство популярных и современных архиваторов работают на основе алгоритма ...
- (179) Набор данных, который предметно-ориентированный, интегрированный, неизменяемый и поддерживающий хронологию, предназначенный для обеспечений принятия управленческих решений – это ...
- (180) Установите, какие процессы относятся к компрессии, а какие – к декомпрессии изображения:
- (181) Определите правильную последовательность этапов построения OLAP-системы:
- (182) Установите соответствие понятий и их характеристик:
- (183) Говоря о фракталах, можно утверждать, что ...
- (184) Расположите в хронологическом порядке алгоритмы сжатия (начиная с появившегося первым):
- (185) Компания использует OLAP-технологию для аналитики бизнес-процессов. В какой-то момент аналитик замечает, что примерно шесть месяцев назад было пропущено несколько транзакций, в результате чего некоторая часть данных изменена в сравнении с настоящим моментом. Может ли аналитик внести изменения в ошибочные данные? Как ему исправить данные?
- (186) Для кодирования книги студент использовал сжатие последовательности байтов, в результате чего объем книги удалось сжать, но лишь на 5 %. Очевидно, что применяемый алгоритм сжатия неэффективен. Возможно ли использовать другой тип алгоритма сжатия? Какой алгоритм кодирования предпочтительнее было бы использовать, и почему? Можно ли использовать для решения этой задачи фрактальное сжатие?
- (187) В числе ключевых характеристик OLAP – ...
- (188) Определите правильную последовательность этапов работы алгоритма Хаффмана:
- (189) Определите правильную последовательность этапов процесса интеллектуального анализа данных ...



- (190) Совокупность языковых и программных средств, предназначенных для создания, ведения и совместного использования баз данных многими пользователями, – это ...
- (191) ACID является аббревиатурой для изучения и запоминания четырех основных атрибутов, обеспечиваемых любой транзакцией, менеджером транзакций: атомарность, согласованность, изолированность, ...
- (192) Физические модели баз данных определяют ..., которые поддерживаются на физическом уровне
- (193) Неверно, что файлы в файловых структурах баз данных могут быть ...
- (194) Языки баз данных подразделяются на языки описания и языки ...
- (195) Установите соответствие между системами управления базами данных (СУБД) и их характеристиками:
- (196) Установите правильную последовательность объемов присутствия компаний корпоративного сектора на российском рынке по состоянию на 2010 г. (от большего к меньшему):
- (197) Расположите элементы хранения библиографических описаний документов (БОД) в иерархическом порядке, от глобального к локальному:
- (198) Установите соответствие компаний корпоративного сектора и объемов их присутствия на российском рынке (в процентах) по состоянию на 2010 г.:
- (199) Неверно, что application programming interface относится к ...
- (200) Установите правильную последовательность работы базовых функций экстренных систем: