

Инструкция к тесту

БД
1
2 из 210
Охарактеризуйте следующее свойство системы баз данных Выделение разных категорий пользователей
У Это хорошо□ Это плохо
3 из 210
К какому компоненту Системы баз данных относится словарь данных?
Технические средства.
Даминистративный компонент.
Функциональный компонент.
Организационно-методические средства.
✓ Информационный компонент.
Пользовательский интерфейс.
Программно-языковые средства.

4	1	4 из 210
К кан	кому компоненту Системы баз	данных относится метаинформация?
	Технические средства.	
	Административный компонент.	
	Функциональный компонент.	
	Организационно-методические	средства.
✓	Информационный компонент.	
	Пользовательский интерфейс.	
	Программно-языковые средства	а.
5	1	5 из 210
Каки	е функции составляют следун	ощую административную работу по обеспечению восстановления БД
	Определение уровней обслужи	вания системы
✓	Организация ведения системнь	іх журналов
✓	Разработка программно-технол	огических средств восстановления
	Поддержание системных библи	отек
	Определение времени отклика	при выполнении ключевых операций и параметров простоя сервера
6	•	6 из 210
Выб	ерите требования, предъявля	емые к Банкам данных
✓	Удовлетворять актуальным инф	оормационным потребностям внешних пользователей.
✓	Обеспечивать возможность пои	ска данных по нескольким признакам.
✓	Обеспечивать доступ к данным	только пользователей с соответствующими полномочиями.
✓	Обеспечивать заданный уровен	ь достоверности данных.
✓	Обеспечивать возможность одн	овременного обслуживания большого числа внешних пользователей.
	Обеспечивать доступ к логичес	ки распределенным данным.
7	•	7 из 210
	рактеризуйте следующее свой выного мира	ство системы баз данных Единое информационное отображение определенной части
✓	Это хорошо	
	Это плохо	

8	• 8 из	210
Выб	берите работы по администрирован	ию системы баз данных, которым соответствуют следующие функции
•	 Сбор и анализ информации о СУЕ Поддержание системных библиот Сбор информации об изменениях 	тек
	Анализ эффективности функциониро	вания БнД и развитие системы
	Анализ предметной области	
✓	Подготовка и поддержание системнь	іх программных средств
	Анализ обращений пользователей к	БД
	Проектирование структуры данных	
✓	Работа с пользователями	
9	• 9 из	210
Выб	берите работы по администрирован	ию системы баз данных, которым соответствуют следующие функции:
•		данных и методов доступа к информации
	 Определение прав доступа для гр Тестирование средств защиты да 	
·	• тестирование средств защиты да	
	Анализ предметной области	
✓	Защита данных от несанкционирован	ного доступа
	Анализ эффективности функциониро	вания БнД и развитие системы
	Подготовка и поддержание системнь	іх программных средств
✓	Проектирование структуры данных	
	Первоначальная загрузка и ведение	БД
10	• 10 W	3 210
К ка	акому компоненту Системы баз данн	ых относится SQL
0	Организационно-методические средо	ства.
②	Программно-языковые средства.	
0	Технические средства.	
0	Информационный компонент.	
0	Функциональный компонент.	
0	Пользовательский интерфейс.	
0	Административный компонент.	

11	11 ns 210
Какс	иу объекту соответствует определение "Особая организация данных, которая предполагает использование нальных программно-языковых средств, а также специфического подхода к организации ИС
	Банк данных
	Репозиторий
	Система баз данных (DBS
✓	База Данных
	Файловый сервер
	Хранилище данных
12	12 из 210
Выб	рите работы по администрированию системы баз данных, которым соответствуют следующие функции
•	Описание предметной области
•	Выявление объемно-временных характеристик обработки данных Выбор методов упорядочивания данных и методов доступа к информации
	Организационно-методическая работа
	Анализ эффективности функционирования БнД и развитие системы
✓	Проектирование структуры данных
	Первоначальная загрузка и ведение БД
✓	Анализ предметной области
	Задание ограничений целостности при описании структуры БД
13	13 из 210
Каки	функции составляют следующую работу по администрированию БНД «Защита данных от несанкционированного
дост	ипа»?
	Определение соответствия «данные-пользователь»
✓	Определение прав доступа для групп пользователей
	Определение статуса пользователей
✓	Обеспечение парольного входа в систему
✓	Исследование случаев нарушения защиты данных

44		44040
14 Bu 6		14 из 210 рованию систем баз данных, которым соответствуют следующие функции:
	Организация ведения систем	
	Выбор и создание методики	
Орга	анизация ведения системных з	журналов
	Анализ предметной области	
	Подготовка и поддержание сис	темных программных средств
✓	Организационно-методическая	работа
	Проектирование структуры дан	ных
	Анализ эффективности функци	онирования БнД и развитие системы
✓	Обеспечение восстановления Е	5Д
	Первоначальная загрузка и вед	цение БД
15		15 из 210
техн	ических, языковых, организац	ределение Система специальным образом организованных данных, программных, ционно-методических средств, предназначенных для обеспечения централизованного оцелевого использования данных
	Система баз данных (DBS)	
✓	Банк данных	
	Файловый сервер	
	Хранилище данных	
	Репозиторий	
	База Данных	
16	•	16 из 210
Каки	е задачи решает Система баз	данных?
✓	Задача поддержания информа	ционной модели.
	Задача разработки интегрирова	анных компонентов
✓	Задача обеспечения информац	ционных запросов.
	Задача эффективного системно	ого администрирования.

17	•	17 из 210
К ка	кому компоненту Системы баз	данных относится DataManipulation Language (DML)?
✓	Программно-языковые средства	а.
	Организационно-методические	средства.
	Информационный компонент.	
	Функциональный компонент.	
	Административный компонент.	
	Технические средства.	
	Пользовательский интерфейс.	
18		18 из 210
К ка	кому компоненту Системы баз	данных относится сервер БД?
✓	Административный компонент.	
	Программно-языковые средства	a.
	Функциональный компонент.	
	Информационный компонент.	
	Организационно-методические	средства.
✓	Технические средства.	
	Пользовательский интерфейс.	
19		19 из 210
Oxa	рактеризуйте следующее свой	ство системы баз данных интеграция хранения информации
✓	Это хорошо	
	Это плохо	
20	WANTE OF THE CHARLES	20 из 210 данных относятся метаданные?
n kai		данных относятся метаданные?
✓	Информационный компонент.	
	Организационно-методические	
	Программно-языковые средства	а.
	Административный компонент.	
	Технические средства.	
	Функциональный компонент.	
	Пользовательский интерфейс.	

21		21 из 210
К кан	кому компоненту Системы баз	данных относятся шаблоны запросов по образцу QBE?
П	Информационный компонент.	
	Функциональный компонент.	
	Административный компонент.	
	Организационно-методические	COORDINA
	Пользовательский интерфейс.	средства.
	Технические средства.	
V	Программно-языковые средства	3.
22		22 из 210
	е функции составляют следун	ощую работу по администрирования БнД Анализ предметной области
Y	Описание предметной области	
Y		к характеристик обработки данных
✓	Определение потребностей пол	
	Определение регламентов рабо	
П	Сбор информации об изменени	ях в предметной области
22		22 240
23 К кан	кому компоненту Системы баз	23 из 210 данных относится генератор форм ввода данных
		Hammen and the state of the sta
	Пользовательский интерфейс.	
	Технические средства.	
V	Программно-языковые средства	3.
	Административный компонент.	
	Информационный компонент.	
	Функциональный компонент.	
	Организационно-методические	средства.

24 N3 210
К какому компоненту Системы баз данных относится DataDefinition Language (DDL)?
✓ Программно-языковые средства.
Функциональный компонент.
Технические средства.
Ддминистративный компонент.
Пользовательский интерфейс.
Информационный компонент.
Организационно-методические средства.
25 — 25 из 210
К какому компоненту Системы баз данных относится СУБД?
Функциональный компонент.
Пользовательский интерфейс.
Информационный компонент.
Программно-языковые средства.
Технические средства.
Организационно-методические средства.
Административный компонент.
26 из 210
Охарактеризуйте следующее свойство системы баз данных: «Выделение особой группы специалистов по
администрированию, проектированию и развитию»
✓ Это хорошо
Это плохо
27 из 210
Охарактеризуйте следующее свойство системы баз данных: «Требуется специализированное узкопрофильное программное обеспечение»
Это хорошо
У Это плохо

28 из 210
Какие функции составляют следующую работу по администрированию БнД «Первоначальная загрузка и ведение БД»?
✓ Проектирование форм ввода данных
Тестирование средств защиты данных
Определение прав доступа для групп пользователей
 ✓ Контроль процедур ввода данных
✓ Подготовка входных данных к заливке в системе
29 🕳 29 из 210
Какие функции составляют следующую работу по администрированию БнД «Проектирование структуры данных»?
□ Изменение состава БД
✓ Выбор методов упорядочивания данных и методов доступа к информации
✓ Описание структуры БД на ЯОД
Сбор информации об изменениях в предметной области
Реорганизация и реструктуризация БД
✓ Определение состава и структуры информационных единиц
30 из 210
К какому компоненту Системы баз данных относится регламент администрирования системы?
Ддминистративный компонент.
Программно-языковые средства.
Функциональный компонент.
Информационный компонент.
Технические средства.
Пользовательский интерфейс.
✓ Организационно-методические средства.

31	31 из 210
Опр	еделите компоненты, входящие в Банк данных:
✓	Информационный компонент.
	Функциональный компонент.
	Административный компонент.
	Пользовательский интерфейс.
✓	Технические средства.
✓	Организационно-методические средства.
✓	Программно-языковые средства.
32	32 из 210
	ерите работы по администрированию системы баз данных, которым соответствуют следующие
	кции:
	определение статуса пользователей Определение ограничений целостности, накладываемых пользователями
Опр	еделение прав доступа для групп пользователей
✓	Задание ограничений целостности при описании структуры БД
✓	Защита данных от несанкционированного доступа
	Анализ обращений пользователей к БД
✓	Анализ предметной области
	Работа с пользователями
	Защита данных от разрушения (резервирование)
33	33 из 210
Oxa	рактеризуйте следующее свойство системы баз данных: «Относится к классу централизованных систем
	Это хорошо
✓	Это плохо

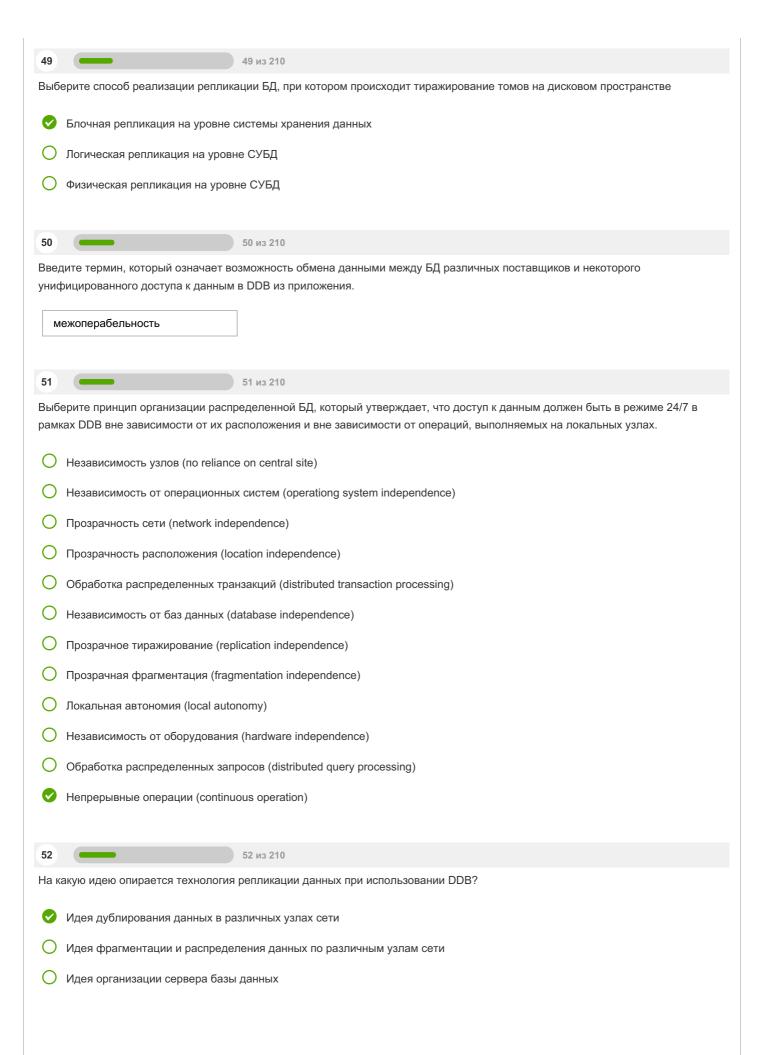
24		24 240
34		34 из 210
к ка	кому компоненту Системы оаз	данных относится утилита журнализации системы
✓	Административный компонент.	
	Информационный компонент.	
✓	Технические средства.	
	Организационно-методические	средства.
✓	Программно-языковые средства	а.
	Функциональный компонент.	
	Пользовательский интерфейс.	
35		35 из 210
К ка	кому компоненту Системы баз	данных относится электронная инструкция по работе с системой?
✓	Организационно-методические	средства.
	Информационный компонент.	
	Технические средства.	
П	Пользовательский интерфейс.	
П	Программно-языковые средства	а.
П	Функциональный компонент.	
	Административный компонент.	
_	Административный компонент.	
36		36 из 210
	кому компоненту Системы баз	данных относится ERA-модель БД?
	Пользовательский интерфейс	
	Информационный компонент.	
▼	Организационно-методические	средства.
	Административный компонент.	
	Программно-языковые средства	а.
	Функциональный компонент.	
	Технические средства.	

37 из 210
Какие функции составляют следующую работу по администрированию БнД «Резервирование данных»
Поддержание системных библиотек
Определение времени отклика при выполнении ключевых операций и параметров простоя сервера
✓ Мультиплексирование копий текущих файлов журналов повторного выполнения
✓ Определение уровней обслуживания системы
Развитие программных и технических средств
38 из 210
Выберите способ реализации репликации БД, для которого характерны инструменты репликации записей
О Блочная репликация на уровне системы хранения данных
О Физическая репликация на уровне СУБД
✓ Логическая репликация на уровне СУБД
39 из 210
Какое событие служит сигналом для запуска сервера тиражирования данных?
✓ Срабатывание триггера, перехватывающего любые изменения тиражируемого объекта БД
О Любые транзакции в системе
С Команда от пользователя сервера на обновление
40 40 из 210
Выберите способ реализации репликации БД, который допускает использование специальной программной платформы ChangeDataCapture
О Физическая репликация на уровне СУБД
Блочная репликация на уровне системы хранения данных
Логическая репликация на уровне СУБД
41 41 из 210
Выберите один или несколько способов реализации репликации БД, при котором происходит журнализация изменений, вносимых в файлы БД.
Блочная репликация на уровне системы хранения данных
✓ Логическая репликация на уровне СУБД
✓ Физическая репликация на уровне СУБД

42	42 из 210
	ерите способ реализации репликации БД, который эффективен для построения сложных топологий репликации – например, олидации нескольких БД в одной или двунаправленная репликация.
0	Блочная репликация на уровне системы хранения данных
Ø	Логическая репликация на уровне СУБД
0	Физическая репликация на уровне СУБД
43	43 из 210
	вите модель клиент-серверной организации распределенной базы данных, для которой характерен механизм вызова имых процедур?
0	Модель сервера приложений (AS)
Ø	Модель сервера базы данных (DBS)
0	Модель доступа к удаленным данным (RDA)
0	Модель файлового сервера (FS)
44	44 из 210
Какс	44 из 210 й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы объектным связыванием?
Какс	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии
Какс	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы объектным связыванием?
Какс	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы объектным связыванием? Независимость от оборудования (hardware independence)
Какс	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы объектным связыванием? Независимость от оборудования (hardware independence) Независимость от баз данных (database independence)
Какс	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы объектным связыванием? Независимость от оборудования (hardware independence) Независимость от баз данных (database independence) Прозрачная фрагментация (fragmentation independence)
Какс	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы объектным связыванием? Независимость от оборудования (hardware independence) Независимость от баз данных (database independence) Прозрачная фрагментация (fragmentation independence) Независимость узлов (no reliance on central site)
Какс	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы объектным связыванием? Независимость от оборудования (hardware independence) Независимость от баз данных (database independence) Прозрачная фрагментация (fragmentation independence) Независимость узлов (по reliance on central site) Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing) Независимость от операционных систем (operationg system independence) Прозрачное тиражирование (replication
Какс	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы объектным связыванием? Независимость от оборудования (hardware independence) Независимость от баз данных (database independence) Прозрачная фрагментация (fragmentation independence) Независимость узлов (no reliance on central site) Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing) Независимость от операционных систем (operationg system independence) Прозрачное тиражирование (replication independence)
Какс	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы объектным связыванием? Независимость от оборудования (hardware independence) Независимость от баз данных (database independence) Прозрачная фрагментация (fragmentation independence) Независимость узлов (no reliance on central site) Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing) Независимость от операционных систем (operationg system independence) Прозрачное тиражирование (replication independence) Прозрачность расположения (location independence)
Какс	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы объектным связыванием? Независимость от оборудования (hardware independence) Прозрачная фрагментация (fragmentation independence) Независимость узлов (no reliance on central site) Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing) Независимость от операционных систем (operationg system independence) Прозрачное тиражирование (replication independence) Прозрачность расположения (location independence) Обработка распределенных запросов (distributed query processing)

45		45 из 210
При	каких условиях развертывания С	DB может быть применен механизм двухфазной фиксации транзакций?
⊘	Если DDB однородна - то есть н та же СУБД	на всех узлах данные хранятся в формате одной базы и на всех узлах функционирует одна и
0	Если DDB неоднородна - то ест СУБД	ь на всех узлах данные хранятся разные базы или на всех узлах функционируют разные
46		46 из 210
		ределенной БД, который определяет возможность выполнения операций выборки над ных в рамках обычного запроса на языке SQL
0	Независимость от оборудовани	я (hardware independence)
0	Независимость от баз данных (database independence)
0	Прозрачная фрагментация (frag	mentation independence)
0	Независимость узлов (no reliand	ce on central site)
0	Обработка распределенных тра	анзакций (distributed transaction processing)
0	Независимость от операционны independence)	их систем (operationg system independence) Прозрачное тиражирование (replication
0	Прозрачность расположения (Іс	cation independence)
②	Обработка распределенных заг	просов (distributed query processing)
0	Прозрачность сети (network inde	ependence)
0	Локальная автономия (local auto	onomy)
0	Непрерывные операции (continu	uous operation)

47	47 из 210
	ерите принцип организации распределенной БД, который означает, что управление данными на каждом из узлов ределенной системы выполняется непосредственно на узле.
0	Обработка распределенных запросов (distributed query processing)
0	Независимость от баз данных (database independence)
0	Проэрачность сети (network independence)
0	Независимость от оборудования (hardware independence)
②	Локальная автономия (local autonomy)
0	Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing)
0	Прозрачность расположения (location independence)
0	Прозрачное тиражирование (replication independence)
0	Непрерывные операции (continuous operation)
0	Независимость от сперационных систем (operationg system independence)
0	Прозрачная фрагментация (fragmentation independence)
0	Независимость узлов (по reliance on central site)
48	48 из 210
Выб	48 из 210 ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает, что в распределенной системе все узлы сети оправны, а расположенные на них базы являются равноправными поставщиками данных в общее пространство данных
Выб	ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает, что в распределенной системе все узлы сети
Выб	ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает, что в распределенной системе все узлы сети оправны, а расположенные на них базы являются равноправными поставщиками данных в общее пространство данных
Выб	ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает, что в распределенной системе все узлы сети оправны, а расположенные на них базы являются равноправными поставщиками данных в общее пространство данных Обработка распределенных запросов (distributed query processing)
Выб	ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает, что в распределенной системе все узлы сети оправны, а расположенные на них базы являются равноправными поставщиками данных в общее пространство данных Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Независимость от баз данных (database independence)
Выб	ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает, что в распределенной системе все узлы сети оправны, а расположенные на них базы являются равноправными поставщиками данных в общее пространство данных Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Независимость от баз данных (database independence) Проэрачность сети (network independence)
Выб	ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает, что в распределенной системе все узлы сети оправны, а расположенные на них базы являются равноправными поставщиками данных в общее пространство данных Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Независимость от баз данных (database independence) Проэрачность сети (network independence) Независимость от оборудования (hardware independence)
Выб	ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает, что в распределенной системе все узлы сети оправны, а расположенные на них базы являются равноправными поставщиками данных в общее пространство данных Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Независимость от баз данных (database independence) Проэрачность сети (network independence) Независимость от оборудования (hardware independence) Локальная автономия (local autonomy)
Выб	ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает, что в распределенной системе все узлы сети оправны, а расположенные на них базы являются равноправными поставщиками данных в общее пространство данных Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Независимость от баз данных (database independence) Проэрачность сети (network independence) Независимость от оборудования (hardware independence) Локальная автономия (local autonomy) Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing)
Выб	ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает, что в распределенной системе все узлы сети оправны, а расположенные на них базы являются равноправными поставщиками данных в общее пространство данных Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Независимость от баз данных (database independence) Прозрачность сети (network independence) Независимость от оборудования (hardware independence) Локальная автономия (local autonomy) Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing) Прозрачность расположения (location independence)
Выб	ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает, что в распределенной системе все узлы сети оправны, а расположенные на них базы являются равноправными поставщиками данных в общее пространство данных Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Независимость от баз данных (database independence) Проэрачность сети (network independence) Независимость от оборудования (hardware independence) Локальная автономия (local autonomy) Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing) Прозрачность расположения (location independence) Прозрачное тиражирование (replication independence)
Выб	ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает, что в распределенной системе все узлы сети оправны, а расположенные на них базы являются равноправными поставщиками данных в общее пространство данных Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Независимость от баз данных (database independence) Проэрачность сети (network independence) Независимость от оборудования (hardware independence) Локальная автономия (local autonomy) Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing) Прозрачность расположения (location independence) Прозрачное тиражирование (replication independence) Непрерывные операции (continuous operation)



53	53 из 210
Выб	ерите способ реализации репликации БД, для которой характерно использование детерминированных запросов к БД?
\bigcirc	Физическая репликация на уровне СУБД
\bigcirc	
	Блочная репликация на уровне системы хранения данных
•	Логическая репликация на уровне СУБД
54	54 из 210
	ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает что БД на каждом из узлов самодостаточна и включает
ПОЛН	ный собственный словарь данных и полностью защищена от несанкционированного доступа.
0	Прозрачная фрагментация (fragmentation independence)
0	Независимость от баз данных (database independence)
0	Независимость от операционных систем (operationg system independence)
0	Обработка распределенных запросов (distributed query processing)
0	Прозрачность расположения (location independence)
②	Независимость узлов (no reliance on central site)
0	Прозрачность сети (network independence)
0	Прозрачное тиражирование (replication independence)
0	Локальная автономия (local autonomy)
0	Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing)
0	Непрерывные операции (continuous operation)
0	Независимость от оборудования (hardware independence)
55	55 из 210
	ерите тип фрагментации, который позволяет хранение специфического набора свойств некоторых экземпляров сущности в ольких физических таблицах на различных узлах DDB.
0	Вертикальная фрагментация
0	Горизонтальная фрагментация
Ø	Сегментарная фрагментация
56	56 из 210
	ерите тип фрагментации БД, который позволяет хранение специфического набора экземпляров сущности в нескольких нтичных физических таблицах на различных узлах DDB.
0	Сегментарная фрагментация
0	
	Вертикальная фрагментация

57		57 из 210
	овите модель клиент-серверной о еления функций?	ррганизации распределенной базы данных, для которой характерна трехзвенная архитектура
0	Модель сервера базы данных (I	DBS)
0	Модель файлового сервера (FS	3)
0	Модель доступа к удаленным д	анным (RDA)
Ø	Модель сервера приложений (А	S)
58		58 из 210
	ерите способ реализации реплик и же версии одной той же СУБД.	кации БД, для которой ограничением является исполнение только между экземплярами одной
0	Логическая репликация на уров	не СУБД
0	Блочная репликация на уровне	системы хранения данных
⊘	Физическая репликация на уров	не СУБД
59		59 из 210
	овите модель клиент-серверной о раммного обеспечения промежу	организации распределенной базы данных, Для которой характерно использование точного слоя (Middleware)?
0	Модель файлового сервера (FS	
0	Модель сервера базы данных (I	DBS)
0	Модель доступа к удаленным д	анным (RDA)
②	Модель сервера приложений (А	S)

60	60 из 210
	ерите принцип организации распределенной БД, который утверждает, что пользователь, обращающийся к DDB, ничего не кен знать о реальном, физическом размещении данных в узлах распределенной информационной системы
0	Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing)
0	Независимость от оборудования (hardware independence)
0	Независимость узлов (no reliance on central site)
②	Прозрачность расположения (location independence)
0	Независимость от баз данных (database independence)
0	Прозрачность сети (network independence)
0	Независимость от операционных систем (operationg system independence)
0	Обработка распределенных запросов (distributed query processing)
0	Прозрачное тиражирование (replication independence)
0	Непрерывные операции (continuous operation)
0	Локальная автономия (local autonomy)
0	Прозрачная фрагментация (fragmentation independence)
61	61 из 210
	ерите тип фрагментации БД, который позволяет хранение различных свойств одной сущности в нескольких физических пицах на различных узлах DDB
0	Горизонтальная фрагментация
0	Сегментарная фрагментация
②	Вертикальная фрагментация

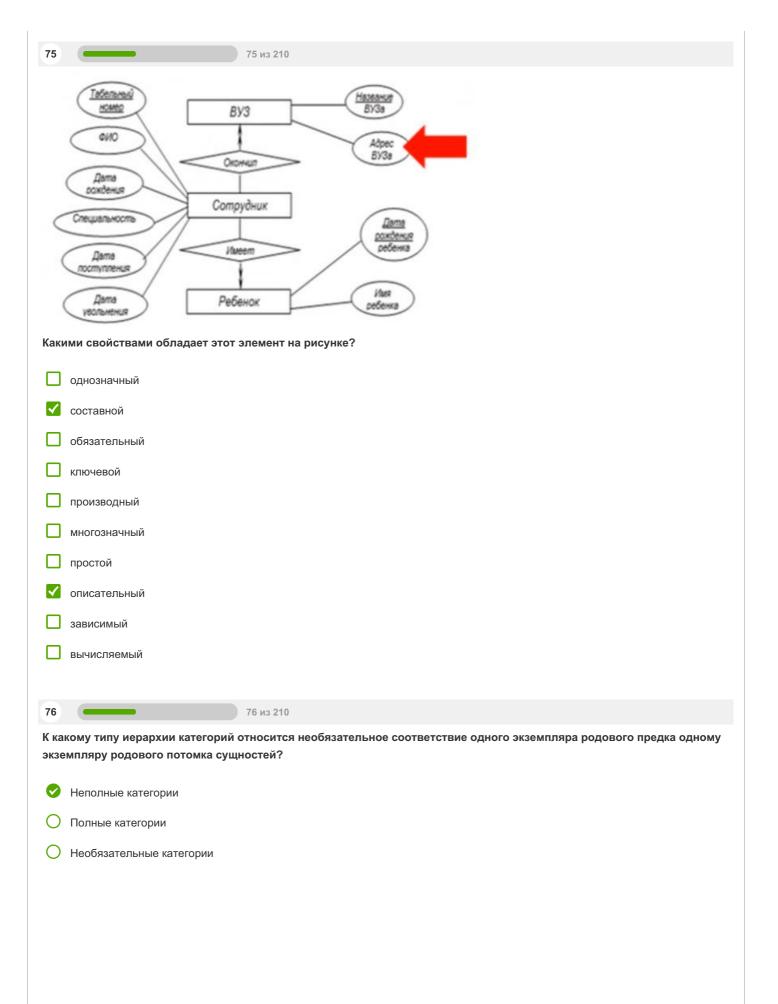
62	62 из 210
	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения «клиент-сервер»?
0	Независимость от операционных систем (operationg system independence)
0	Независимость от оборудования (hardware independence)
0	Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing)
0	Прозрачное тиражирование (replication independence)
0	Обработка распределенных запросов (distributed query processing)
0	Прозрачность расположения (location independence)
0	Непрерывные операции (continuous operation)
0	Независимость от баз данных (database independence)
0	Прозрачность сети (network independence)
②	Независимость узлов (no reliance on central site)
0	Локальная автономия (local autonomy)
0	Прозрачная фрагментация (fragmentation independence)
63	63 из 210
Выб	ерите способ реализации репликации БД, который имеет наименьшую скорость переключения и объем трафика?
0	Блочная репликация на уровне системы хранения данных
0	Физическая репликация на уровне СУБД
Ø	Логическая репликация на уровне СУБД

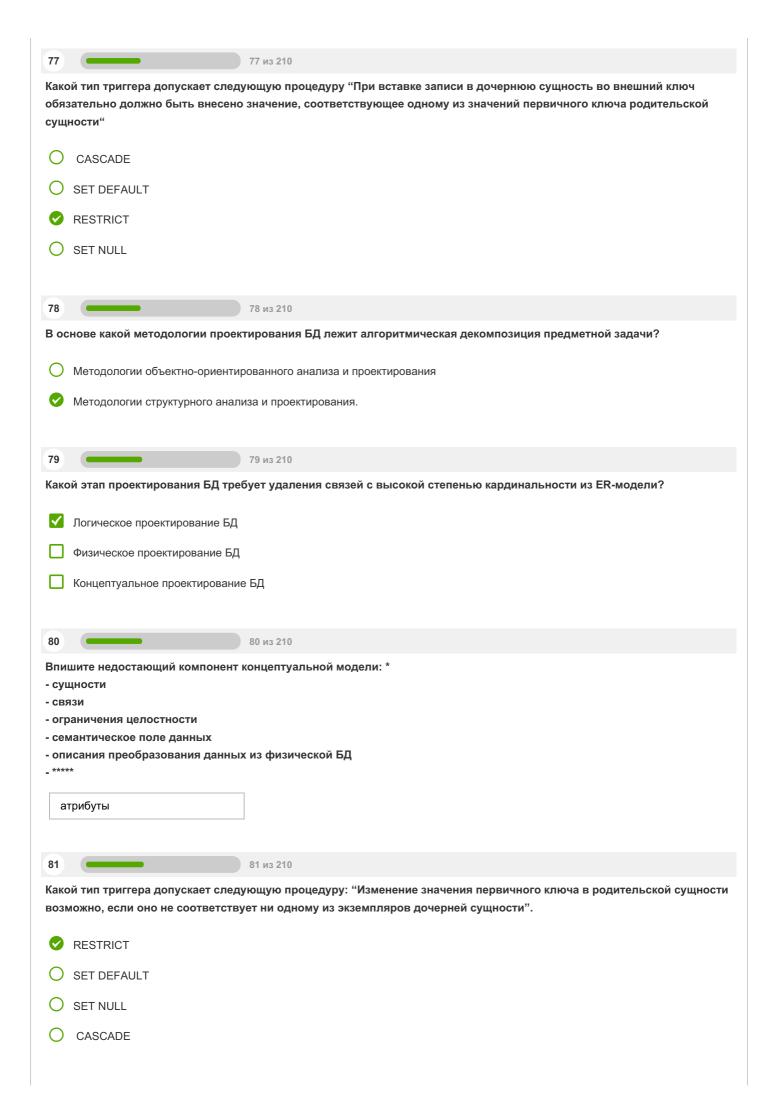
64 из 210	
Выберите принцип организации распределенной БД, который определяет возможность выполнения операций обновления распределенной БД, не разрушающего целостность и согласованность данных	
О Прозрачное тиражирование (replication independence)	
Независимость от операционных систем (operationg system independence)	
Независимость узлов (no reliance on central site)	
O Независимость от баз данных (database independence)	
О Прозрачная фрагментация (fragmentation independence)	
Прозрачность сети (network independence)	
О Прозрачность расположения (location independence)	
Обработка распределенных запросов (distributed query processing)	
Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing)	
O Непрерывные операции (continuous operation)	
O Независимость от оборудования (hardware independence)	
О Локальная автономия (local autonomy)	
65 65 из 210	
Введите термин, означающий разделение рабочей схемы данных на части, которые потом распределяются по различным узла DDB	M
фрагментация	
66 66 из 210	
Назовите модель клиент-серверной организации распределенной базы данных, для которой характерно использование мониторов обработки транзакций (ТРМ)?	
О Модель доступа к удаленным данным (RDA)	
О Модель сервера базы данных (DBS)	
О Модель файлового сервера (FS)	

67	67 из 210
	ерите принцип организации распределенной БД, который означает возможность переноса изменений между базами данных ствами, невидимыми пользователю распределенной системы
0	Прозрачная фрагментация (fragmentation independence)
Ø	Прозрачное тиражирование (replication independence)
0	Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing)
0	Независимость от баз данных (database independence)
0	Независимость от оборудования (hardware independence)
0	Непрерывные операции (continuous operation)
0	Независимость от операционных систем (operationg system independence)
0	Независимость узлов (no reliance on central site)
0	Прозрачность сети (network independence)
0	Прозрачность расположения (location independence)
0	Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Локальная автономия (local autonomy)
68	68 из 210
Како	68 из 210 й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы реплицированием данных?
Како	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии
Како	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы реплицированием данных?
Како	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы реплицированием данных? Независимость от операционных систем (operationg system independence)
Како	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы реплицированием данных? Независимость от операционных систем (operationg system independence) Локальная автономия (local autonomy)
Како	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы реплицированием данных? Независимость от операционных систем (operationg system independence) Локальная автономия (local autonomy) Обработка распределенных запросов (distributed query processing)
Како	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы реплицированием данных? Независимость от операционных систем (operationg system independence) Локальная автономия (local autonomy) Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Прозрачность расположения (location independence)
Како	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы реплицированием данных? Независимость от операционных систем (operationg system independence) Локальная автономия (local autonomy) Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Прозрачность расположения (location independence) Независимость от оборудования (hardware independence)
Како	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы реплицированием данных? Независимость от операционных систем (operationg system independence) Локальная автономия (local autonomy) Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Прозрачность расположения (location independence) Независимость от оборудования (hardware independence) Независимость узлов (по rellance on central site)
Како	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы реплицированием данных? Независимость от операционных систем (operationg system independence) Локальная автономия (local autonomy) Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Прозрачность расположения (location independence) Независимость от оборудования (hardware independence) Независимость узлов (по rellance on central site) Независимость от баз данных (database independence)
Како	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы реплицированием данных? Независимость от операционных систем (operationg system independence) Локальная автономия (local autonomy) Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Прозрачность расположения (location independence) Независимость от оборудования (hardware independence) Независимость узлов (по rellance on central site) Независимость от баз данных (database independence) Прозрачность сети (network independence)
Како	й из принципов организации распределенных баз данных становится трудновыполнимым при реализации технологии ределения системы реплицированием данных? Независимость от операционных систем (operationg system independence) Локальная автономия (local autonomy) Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Прозрачность расположения (location independence) Независимость от оборудования (hardware independence) Независимость узлов (по rellance on central site) Независимость от баз данных (database independence) Прозрачность сети (network independence) Прозрачное тиражирование (repication independence)

69	69 из 210
	овите модель клиент-серверной организации распределенной базы данных, которая появилась благодаря унификации компонентного интерфейса в виде языка SQL?
0	Модель файлового сервера (FS)
②	Модель доступа к удаленным данным (RDA)
0	Модель сервера базы данных (DBS)
0	Модель сервера приложений (AS)
70	70 из 210
	ерите принцип организации распределенной БД, который гарантирует согласованное изменение данных на нескольких узлах в ках глобальной атомарной операции.
0	Локальная автономия (local autonomy)
0	Прозрачность сети (network independence)
0	Прозрачность расположения (location independence)
0	Независимость от оборудования (hardware independence)
0	Непрерывные операции (continuous operation)
0	Независимость от операционных систем (operationg system independence)
0	Прозрачная фрагментация (fragmentation independence)
0	Обработка распределенных запросов (distributed query processing)
0	Прозрачное тиражирование (replication independence)
②	Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing)
0	Независимость от баз данных (database independence)
0	Независимость узлов (no rellance on central site)
71	71 из 210
	рвите модель клиент-серверной организации распределенной базы данных, для которой характерна максимальная ентрация и централизация функционала на стороне сервера?
0	Модель файлового сервера (FS)
0	Модель доступа к удаленным данным (RDA)
0	Модель сервера приложений (AS)
②	Модель сервера базы данных (DBS)

72	72 из 210
Выб SQL	ерите способ реализации репликации БД, для которой характерны фиксации изменений в результате выполнения запросов ?
②	Логическая репликация на уровне СУБД
0	Физическая репликация на уровне СУБД
0	Блочная репликация на уровне системы хранения данных
73	73 из 210
	ерите принцип организации распределенной БД, который требует обеспечения возможности распределенного размещения ных, логически представляющих собой единое целое
0	Прозрачность сети (network independence)
0	Прозрачное тиражирование (replication independence)
0	Прозрачность расположения (location independence)
0	Независимость узлов (no reliance on central site)
0	Независимость от баз данных (database independence)
0	Непрерывные операции (continuous operation)
0	Независимость от операционных систем (operationg system independence)
0	Обработка распределенных транзакций (distributed transaction processing)
0	Независимость от оборудования (hardware independence)
②	Прозрачная фрагментация (fragmentation independence)
0	Обработка распределенных запросов (distributed query processing) Локальная автономия (local autonomy)
0	Локальная автономия (local autonomy)
74	74 из 210
	рвите модель клиент-серверной организации распределенной базы данных, для которой характерны низкоуровневые вызовы, ржащие «координаты» точного физического размещения информационных объектов БД?
0	Модель доступа кудаленным данным (RDA)
Ø	Модель файлового сервера (FS)
0	Модель сервера базы данных (DBS)
0	Модель сервера приложений (AS)

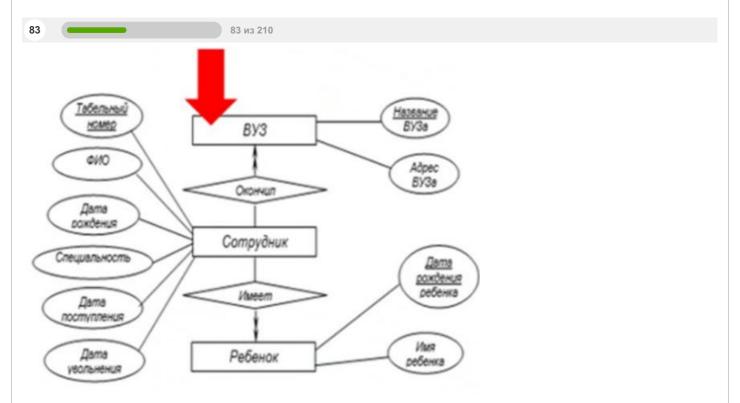




Введите термин ER-модели, соответствующий определению:

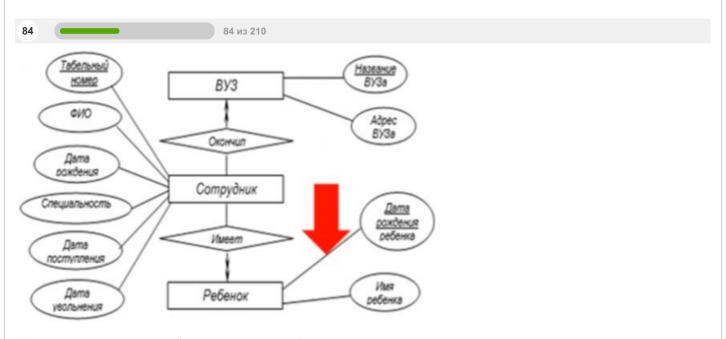
"потенциальный ключ, который выбран для уникальной идентификации экземпляров внутри сущности"

первичный ключ



Как называется выделенный элемент на рисунке?

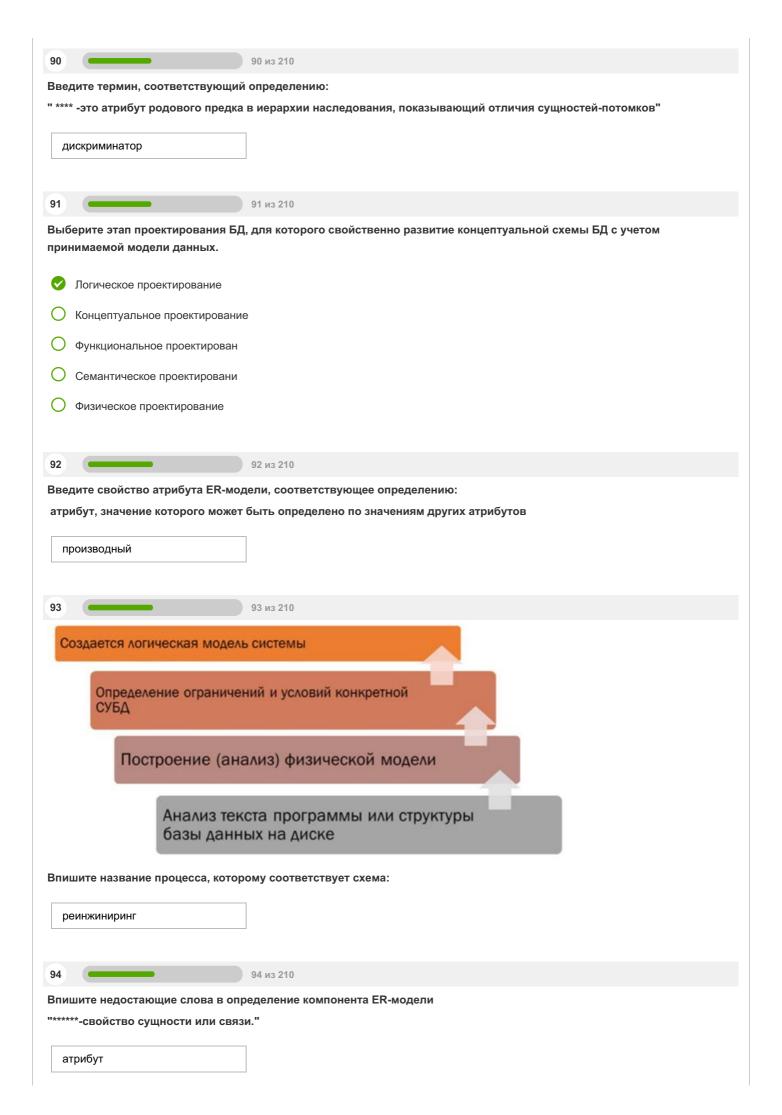
сущность

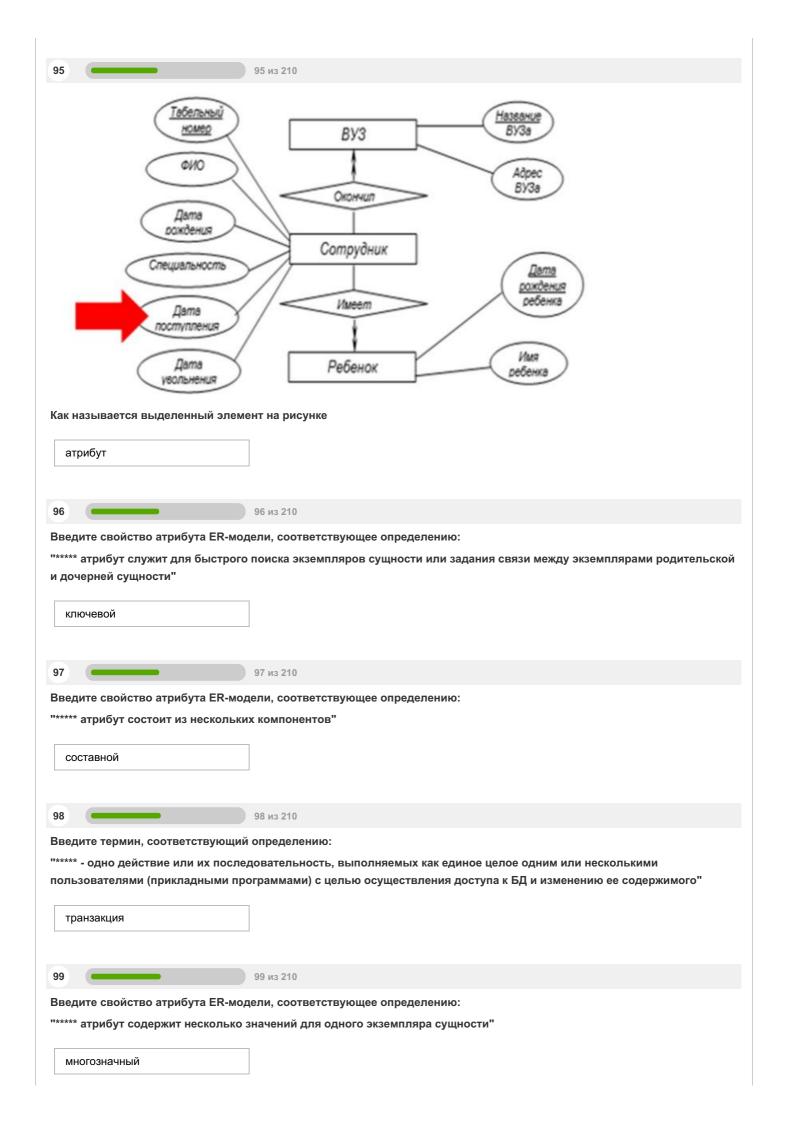


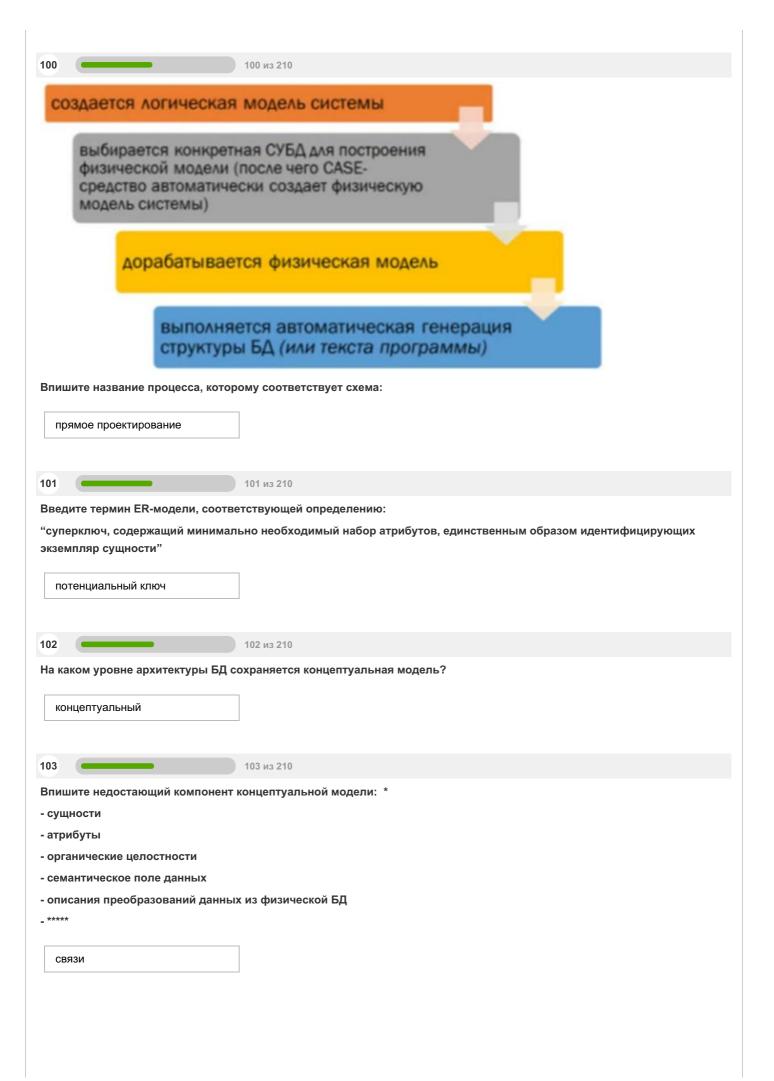
Как называется выделенный элемент на рисунке?

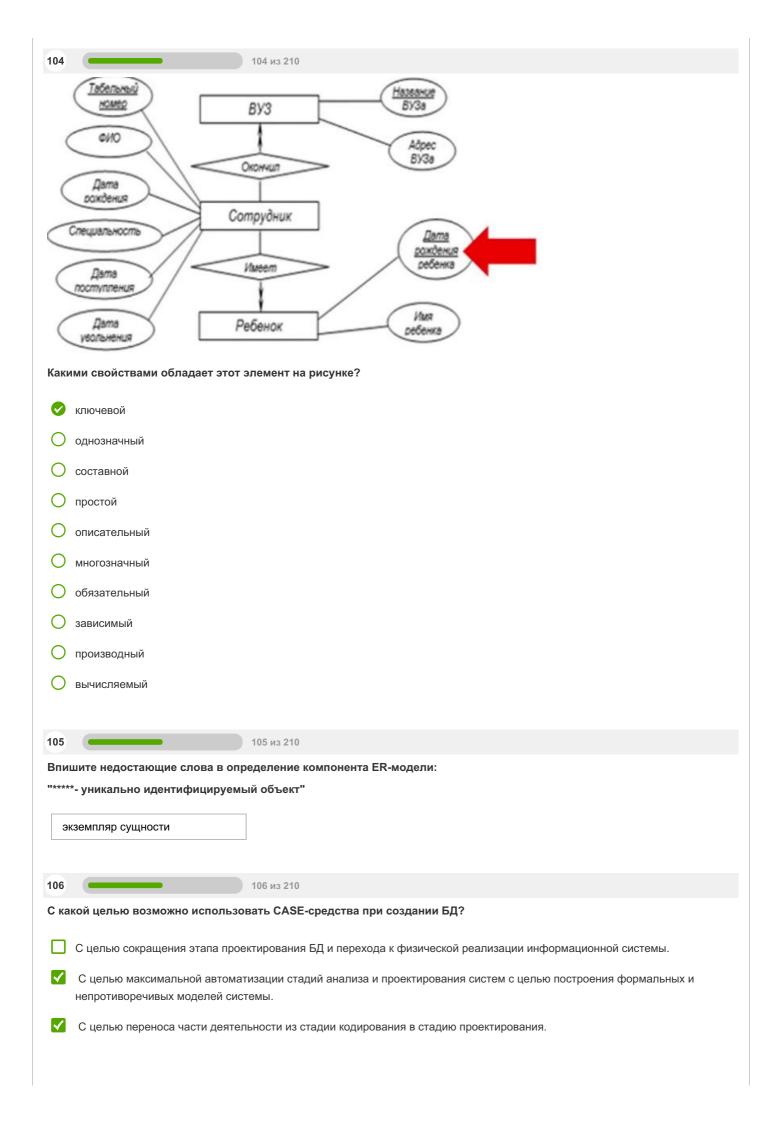
СВЯЗЬ

85 — 85 из 210
Выберите этап проектирования БД, для которого свойственно развитие логической схемы БД с учетом выбранной целевой СУБД
Физическое проектирование
С Концептуальное проектирование
О Функциональное проектирование
О Логическое проектирование
О Семантическое проектирование
86 из 210
Как называется связь в ER-модели, которая требует, что бы при вводе нового экземпляра в дочернюю сущность
значения атрибутов внешнего ключа совпадали со значениями атрибутов первичного ключа родительской сущности?
✓ Обязательная
О Классифицирующая
О Идентифицирующая
87 из 210
В основе какой методологии проектирования БД лежит декомпозиция задачи на объекты реального мира и выделение
взаимодействующих сущностей?
О Методологии структурного анализа и проектирования.
✓ Методологии объектно-ориентированного анализа и проектирования.
88 из 210
Какой этап проектирования БД требует разработки системы триггеров ограничения целостности в ER модели?
Концептуальное проектирование БД
Физическое проектирование БД
✓ Логическое проектирование БД
89 89 из 210
Введите термин ER модели, соответствующий определению: " потенциальный ключ, который не выбран в качестве первичного ключа"
альтернативный ключ



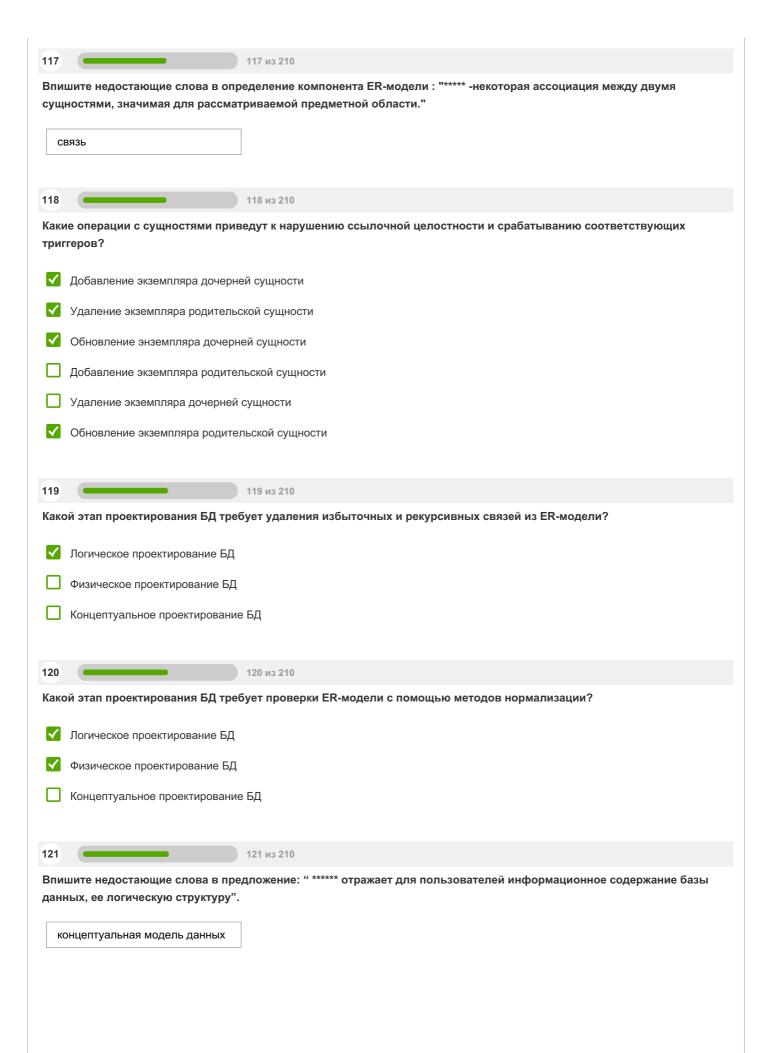


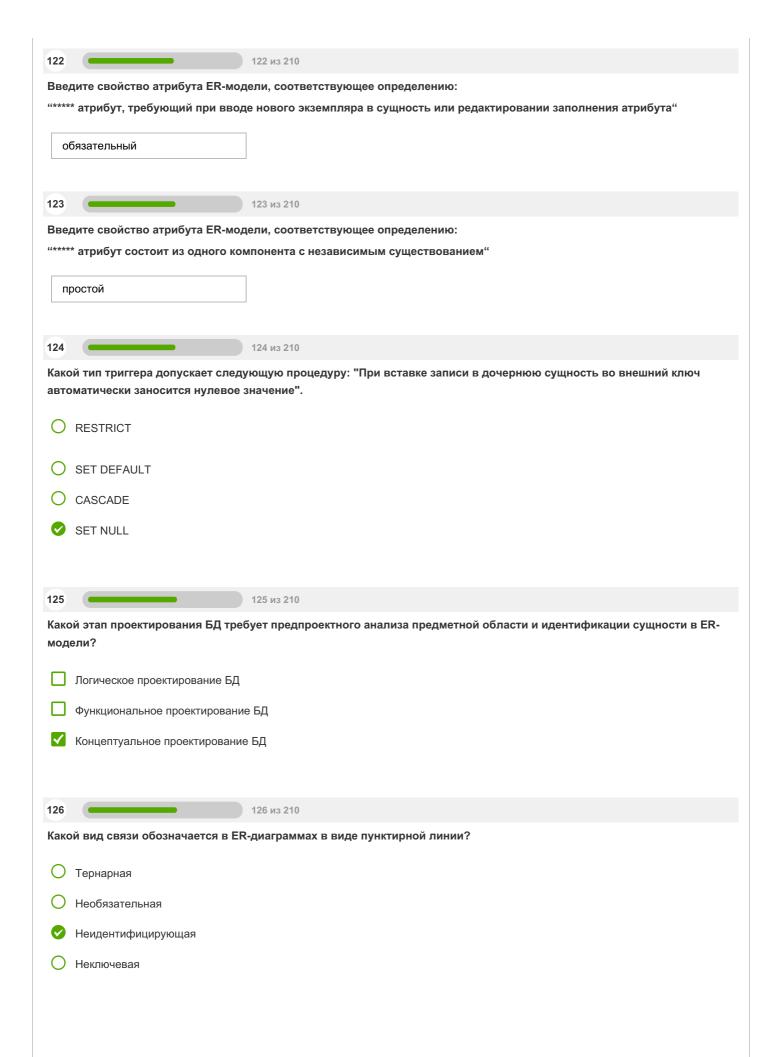




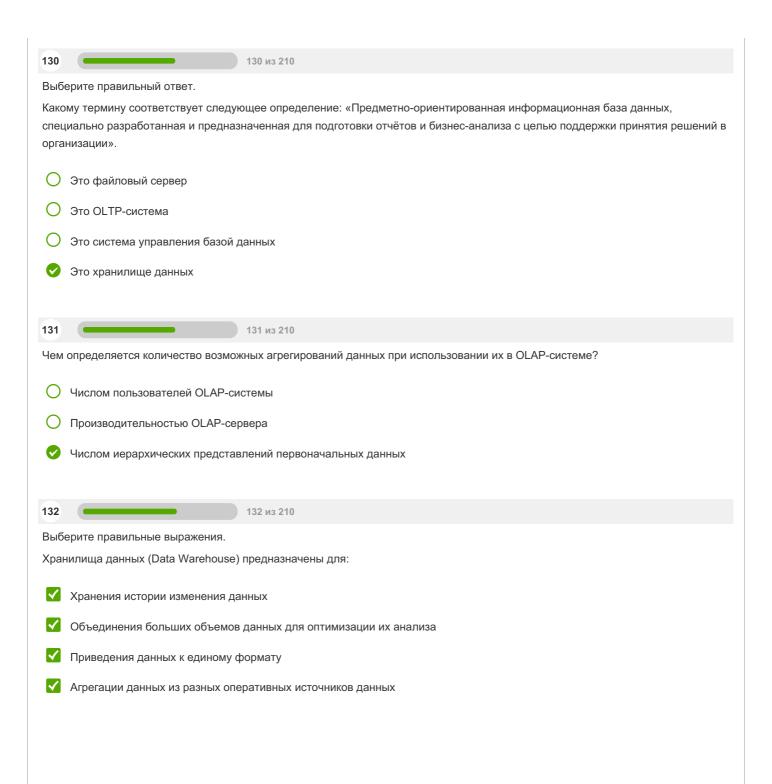
107		107 из 210	
Какой тип триггера допускает следующую процедуру: "При вставке записи в дочернюю сущность во внешний ключ автоматически заносится значение по умолчанию"			
0	CASCADE		
0	RESTRICT		
0	SET NULL		
⊘	SET DEFAULT		
108		108 из 210	
Как называется связь в ER-модели, которая требует, что бы атрибуты внешнего ключа сущности служили для определения ее экземпляров и входили в состав первичного ключа?			
	Идентифицирующая		
0	Классифицирующая		
0	Обязательная		
109		109 из 210	
Какой вид связи в ER-модели требует выполнения ограничения целостности данных по ссылкам?			
0	Идентифицирующая		
0	Классифицирующая		
Ø	Обязательная		
110		110 из 210	
Введите свойство атрибута ER-модели, соответствующее определению			
****	* атрибут содержит только одн	о значение для одного экземпляра сущности"	
O,	днозначный		
111		111 из 210	
Впишите недостающие слова в определение компонента ER-модели: ****** - набор однотипных реальных либо воображаемых объектов, имеющих существенное значение для рассматриваемой предметной области, информация о которых подлежит хранению.			
C	/ЩНОСТЬ		

112 из 210			
Какой тип триггера допускает следующую процедуру: из родительской сущности автоматически будут удалены все экземпляры дочерних сущностей.			
O SET NULL			
O RESTRICT			
O SET DEFAULT			
✓ CASCADE			
113 из 210			
Выберите этап проектирования БД для которого свойственно создание схемы БД, включающее определение важнейших сущностей и связей между ними, но не зависящего от модели БД и физической реализации			
Концептуальное проектирование			
О физическое проектирование			
О Функциональное проектирование			
О Логическое проектирование			
Семантическое проектирование			
114 из 210			
Введите термин ЕR-модели, соответствующий определению:			
"атрибут или множество атрибутов, которое единственным образом идентифицирует экземпляр сущности"			
суперключ			
115 III III III III III III III III III			
К какому типу иерархии категорий относится требование обязательного соответствия одного экземпляра родового предка одному экземпляру родового потомка сущностей?			
Обязательные категории			
Олные категории			
О Неполные категории			
116 из 210			
Введите термин ЕR-модели, соответствующий определению:			
"набор атрибутов дочерней сущности, соответствующий первичному ключу родительской сущности, необходимый для моделирования связи"			
внешний ключ			

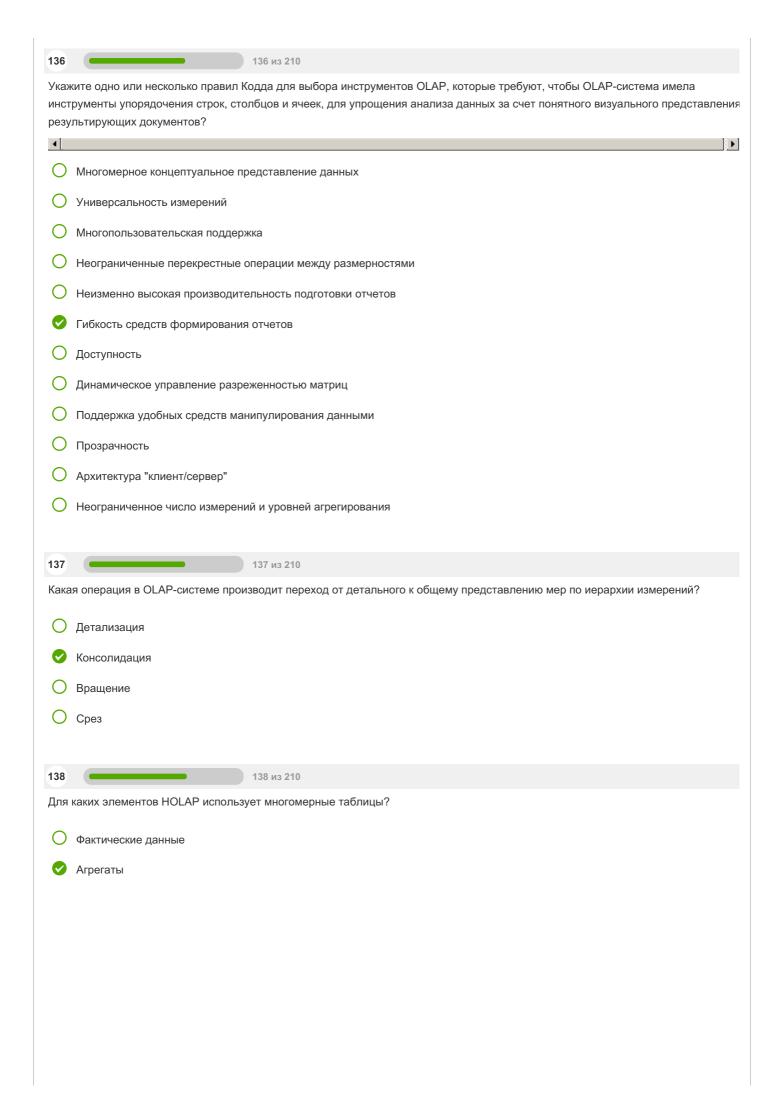




127 из 210	
На каком уровне архитектуры БД создается концептуальная модель?	
концептуальный	
128 из 210	
Укажите одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система была способна адаптировать свою физическую схему к конкретной аналитической модели?	
О Многопользовательская поддержка	
О Прозрачность	
Неограниченные перекрестные операции между размерностями	
Неизменно высокая производительность подготовки отчетов	
Многомерное концептуальное представление данных	
С Гибкость средста формирования отчетов	
О Доступность	
О Поддержка удобных средств манипулирования данными	
Неограниченное число измерений и уровней агрегирования	
Динамическое управление разреженностью матриц	
Универсальность измерений	
О Архитектура "клиент/сервер"	
129 129 из 210	
Как расшифровывается термин OLAP?	
Системы оперативной обработки транзакций	
Системы информационно-поискового анализа	
Системы интеллектуального анализа данных	
✓ Системы оперативного анализа данных	
✓ Системы аналитической обработки реального времени	



133 из 210
Укажите одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система умела распознавать иерархии размерностей и автоматически выполнять соответствующие агрегирующие вычисления внутри одной размерности и между несколькими размерностями?
С Гибкость средств формирования отчетов
Многомерное концептуальное представление данных
О Архитектура "клиент/сервер"
О Доступность
Неограниченное число измерений и уровней агрегирования
Неизменно высокая производительность подготовки отчетов
О Многопользовательская поддержка
О Динамическое управление разреженностью матриц
Прозрачность
О Поддержка удобных средств манипулирования данными
Универсальность измерений
✓ Неограниченные перекрестные операции между размерностями
134 из 210
134 из 210 Какой элемент OLAP-куба называется размерностью?
Какой элемент OLAP-куба называется размерностью?
Какой элемент OLAP-куба называется размерностью? Сечение куба
Какой элемент OLAP-куба называется размерностью? Сечение куба Ребро куба
Какой элемент OLAP-куба называется размерностью? Сечение куба Ребро куба Ячейка куба
Какой элемент ОLAP-куба называется размерностью? Сечение куба Ребро куба Ячейка куба Сторона куба
Какой элемент OLAP-куба называется размерностью? Сечение куба Ребро куба Ячейка куба Сторона куба Оси пространства куба данных
Какой элемент OLAP-куба называется размерностью? Сечение куба Ребро куба Ячейка куба Сторона куба Оси пространства куба данных
Какой элемент OLAP-куба называется размерностью? Сечение куба Ребро куба Ячейка куба Сторона куба Оси пространства куба данных Проекция куба
Какой элемент OLAP-куба называется размерностью? Сечение куба Ребро куба Ячейка куба Сторона куба Оси пространства куба данных Проекция куба
Какой элемент OLAP-куба называется размерностью? Сечение куба Ребро куба Ячейка куба Сторона куба Оси пространства куба данных Проекция куба 135 135 из 210 Как называются элементы OLAP-куба, соответствующие значениям элементов многомерного массива данных?
Какой элемент ОLAP-куба называется размерностью? Сечение куба Ребро куба Ячейка куба Сторона куба Оси пространства куба данных Проекция куба 135 № 3 210 Как называются элементы OLAP-куба, соответствующие значениям элементов многомерного массива данных? Размерности куба
Какой элемент ОLAP-куба называется размерностью? Сечение куба Ребро куба Ячейка куба Сторона куба Оси пространства куба данных Проекция куба 135 135 из 210 Как называются элементы OLAP-куба, соответствующие значениям элементов многомерного массива данных? Размерности куба Меры куба

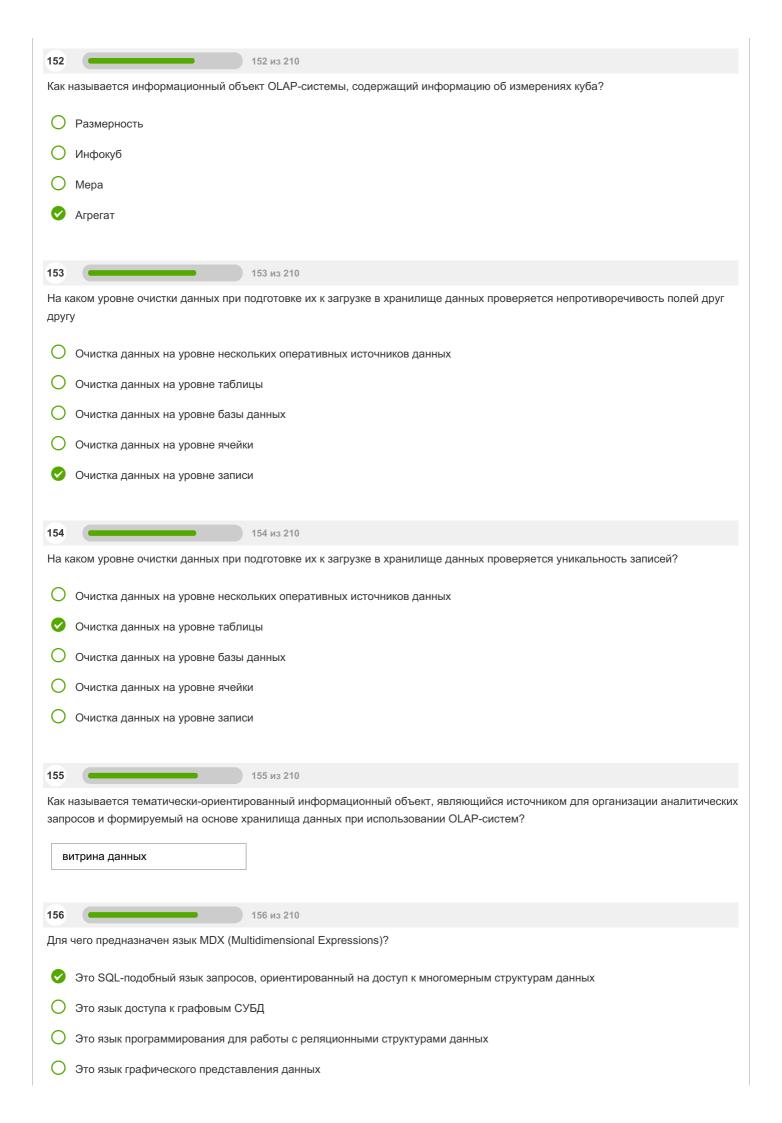


139	139 из 210
из к	аких подпроцессов состоит ETL-процесс при формировании хранилища данных?
✓	Извлечения данных из оперативных источников
	Декомпозиции данных в оперативных источниках данных
\checkmark	Обобщения и агрегации данных
✓	Очистки данных
✓	Загрузки данных в хранилище данных
140	140 из 210
Какс	й вид обновления данных, реализуемых в OLAP-системах направлен на загрузку изменившихся данных в OLTP-системе?
0	Дефрагментированное обновление
Ø	Инкрементная загрузка данных
0	Полное обновление данных
0	Массовая загрузка данных
141	141 из 210
	141 из 210 пя операция в OLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или
Кака	
Кака	я операция в OLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или
Кака	яя операция в OLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или сольких параметров?
Кака	яя операция в OLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или кольких параметров? Детализация
Кака	яя операция в OLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или кольких параметров? Детализация Срез
Кака	яя операция в ОLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или гольких параметров? Детализация Срез Консолидация
Кака	яя операция в ОLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или гольких параметров? Детализация Срез Консолидация
Кака неск	я операция в OLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или польких параметров? Детализация Срез Консолидация Вращение 142 из 210 й способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей
Кака неск	яя операция в OLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или польких параметров? Детализация Срез Консолидация Вращение 142 из 210 й способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей грументами SQL-ориентированных СУБД?
Кака неск	я операция в OLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или польких параметров? Детализация Срез Консолидация Вращение 142 из 210 й способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей
Кака неск	яя операция в OLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или польких параметров? Детализация Срез Консолидация Вращение 142 из 210 й способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей грументами SQL-ориентированных СУБД?
Кака неск	яя операция в OLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или польких параметров? Детализация Срез Консолидация Вращение 142 из 210 рументами SQL-ориентированных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей грументами SQL-ориентированных СУБД?
Кака неск	яя операция в OLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или ольких параметров? Детализация Срез Консолидация Вращение 142 из 210 й способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей рументами SQL-ориентированных СУБД? МОLAP НОLAP
Кака неск	яя операция в OLAP-системе производит формирование подмножества куба для фиксированных значений одного или ольких параметров? Детализация Срез Консолидация Вращение 142 из 210 й способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей рументами SQL-ориентированных СУБД? МОLAP НОLAP

143	143 из 210
	ите одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют эквивалентности измерений данных ны быть эквивалентны по структуре и функциональным возможностям?
0	Неограниченные перекрестные операции между размерностями
0	Поддержка удобных средств манипулирования данными
0	Динамическое управление разреженностью матриц
0	Архитектура "клиент/сервер"
0	Многомерное концептуальное представление данных
0	Неизменно высокая производительность подготовки отчетов
0	Гибкость средств формирования отчетов
0	Неограниченное число измерений и уровней агрегирования
0	Прозрачность
0	Многопользовательская поддержка
0	Доступность
Ø	Универсальность измерений
144	144 из 210
Какой	й способ реализации модели данных OLAP-системы обеспечивает наивысшие показатели производительности?
Ø	MOLAP
0	HOLAP
0	ROLAP
145	145 из 210
	яком уровне очистки данных при подготовке их к загрузке в хранилище данных проверяется неоднородность структур ичных баз данных?
0	Очистка данных на уровне базы данных
0	Очистка данных на уровне ячейки
0	Очистка данных на уровне таблицы
0	Очистка данных на уровне записи
Ø	Очистка данных на уровне нескольких оперативных источников данных

146	146 из 210
	ой способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей ногомерном формате?
②	MOLAP
0	HOLAP
0	ROLAP
147	147 из 210
Кака	ая операция в OLAP-системе производит переход от общего к детальному представлению мер по иерархии измерений?
0	Вращение
0	Срез
0	Консолидация
②	Детализация
148	148 из 210
	ерите информационный объект, являющийся инструментом взаимодействия ROLAP-системы с реляционными СУБД, дназначенный для работы без создания статичных многомерных структур данных?
0	Отношение
0	Связь
②	Метаданные
0	Куб данных

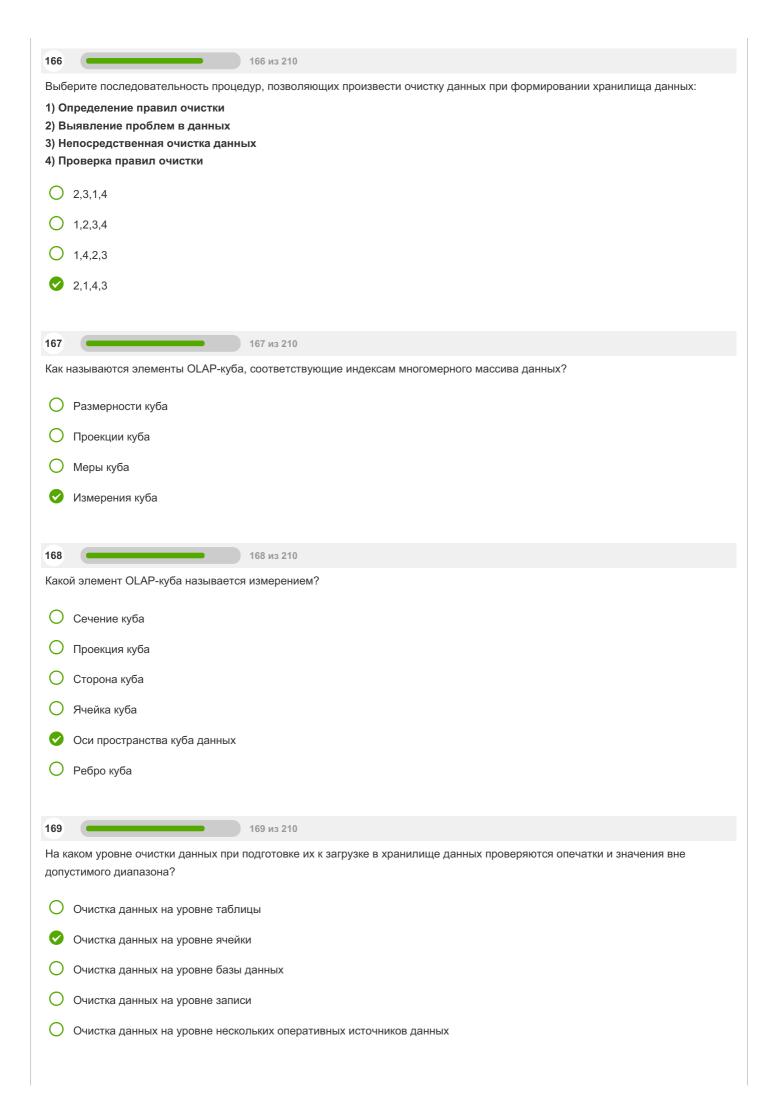
149	149 из 210
	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют отсутствие влияния на пользователя
архи	ітектуры БД или неоднородности источников входных данных?
0	Архитектура "клиент/сервер
0	Многопользовательская поддержка
0	Гибкость средств формирования отчетов
0	Неограниченное число измерений и уровней агрегирования
0	Многомерное концептуальное представление данных
	Прозрачность
0	Доступность
0	Поддержка удобных средств манипулирования данными
0	Неограниченные перекрестные операции между размерностями
0	Динамическое управление разреженностью матриц
0	Универсальность измерений
0	Неизменно высокая производительность подготовки отчетов
150	
	150 из 210
	й способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей
	й способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей
	й способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей де реляционной модели данных?
	й способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей де реляционной модели данных?
	й способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей де реляционной модели данных? ROLAP HOLAP
В ви, О	ий способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей де реляционной модели данных? ROLAP HOLAP MOLAP
В ви, О	ий способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей де реляционной модели данных? ROLAP HOLAP MOLAP
В ви, О	ий способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей де реляционной модели данных? ROLAP HOLAP MOLAP
В ви, О	ий способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей де реляционной модели данных? ROLAP HOLAP МОLAP 151 из 210 яя топология организации куба данных в ROLAP-системы поддерживает иерархию измерений?
В ви, О	ий способ реализации модели данных ОLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей де реляционной модели данных? ROLAP HOLAP МОLAP 151 из 210 ия топология организации куба данных в ROLAP-системы поддерживает иерархию измерений? Куб
В ви, О	ий способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей де реляционной модели данных? ROLAP HOLAP МОLAP 151 из 210 я топология организации куба данных в ROLAP-системы поддерживает иерархию измерений? Куб Снежинка
В ви, О	ий способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает хранение фактических данных, агрегатов и размерностей де реляционной модели данных? ROLAP HOLAP MOLAP 151 из 210 ия топология организации куба данных в ROLAP-системы поддерживает иерархию измерений? Куб Снежинка Облако



157	157 из 210	
Какс	Какой способ реализации модели данных OLAP-системы поддерживает мультимодельное хранение фактических данных, агрегатов и размерностей?	
0	ROLAP	
Ø	HOLAP	
0	MOLAP	
158	158 из 210	
	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют понятности и простоты призования многомерной модели данных?	
②	Многомерное концептуальное представление данных	
0	Архитектура "клиент/сервер"	
0	Неограниченные перекрестные операции между размерностями	
0	Многопользовательская поддержка	
0	Поддержка удобных средств манипулирования данными	
0	Универсальность измерений	
0	Гибкость средств формирования отчетов	
0	Прозрачность	
0	Доступность	
0	Неопраниченное число измерений и уровней агрегирования	
0	Динамическое управление разреженностью матриц	
0	Неизменно высокая производительность подготовки отчетов	
159	159 из 210	
	я временная характеристика используется при расчете единицы измерения показателей производительности AQM при ировании OLAP-системы?	
0	Часы	
②	Минуты	
0	Секунды	
0	Сутки	

160	160 из 210
	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют отсутствие ощущения снижения изводительности по мере возрастания количества измерений, уровней агрегирования данных и размера базы данных?
0	Многомерное концептуальное представление данных
0	Архитектура "клиент/сервер"
0	Неограниченные перекрестные операции между размерностями
0	Многопользовательская поддержка
0	Поддержка удобных средств манипулирования данными
0	Универсальность измерений
0	Гибкость средств формирования отчетов
0	Прозрачность
0	Доступность
0	Неопраниченное число измерений и уровней агрегирования
0	Динамическое управление разреженностью матриц
②	Неизменно высокая производительность подготовки отчетов
161	161 из 210
Ука» прои	161 из 210 ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система умела взводить нисходящий анализ, консолидацию, а также любые другие операции над многомерными данными с помощью стейших действий?
Ука» прои	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система умела ізводить нисходящий анализ, консолидацию, а также любые другие операции над многомерными данными с помощью
Ука» прои	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система умела изводить нисходящий анализ, консолидацию, а также любые другие операции над многомерными данными с помощью этейших действий?
Ука» прои	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система умела изводить нисходящий анализ, консолидацию, а также любые другие операции над многомерными данными с помощью стейших действий? Многомерное концептуальное представление данных
Ука» прои	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система умела изводить нисходящий анализ, консолидацию, а также любые другие операции над многомерными данными с помощью стейших действий? Многомерное концептуальное представление данных Архитектура "клиент/сервер"
Ука» прои	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система умела изводить нисходящий анализ, консолидацию, а также любые другие операции над многомерными данными с помощью стейших действий? Многомерное концептуальное представление данных Архитектура "клиент/сервер" Неограниченные перекрестные операции между размерностями
Ука» прои	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система умела изводить нисходящий анализ, консолидацию, а также любые другие операции над многомерными данными с помощью стейших действий? Многомерное концептуальное представление данных Архитектура "клиент/сервер" Неограниченные перекрестные операции между размерностями Многопользовательская поддержка
Ука» прои	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система умела изводить нисходящий анализ, консолидацию, а также любые другие операции над многомерными данными с помощью стейших действий? Многомерное концептуальное представление данных Архитектура "клиент/сервер" Неограниченные перекрестные операции между размерностями Многопользовательская поддержка Поддержка удобных средств манипулирования данными
Ука» прои	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система умела изводить нисходящий анализ, консолидацию, а также любые другие операции над многомерными данными с помощью стейших действий? Многомерное концептуальное представление данных Архитектура "клиент/сервер" Неограниченные перекрестные операции между размерностями Многопользовательская поддержка Поддержка удобных средств манипулирования данными Универсальность измерений
Ука» прои	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система умела изводить нисходящий анализ, консолидацию, а также любые другие операции над многомерными данными с помощью отейших действий? Многомерное концептуальное представление данных Архитектура "клиент/сервер" Неограниченные перекрестные операции между размерностями Многопользовательская поддержка Поддержка удобных средств манипулирования данными Универсальность измерений Гибкость средств формирования отчетов
Ука» прои	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система умела разводить нисходящий анализ, консолидацию, а также любые другие операции над многомерными данными с помощью втейших действий? Многомерное концептуальное представление данных Архитектура "клиент/сервер" Неограниченные перекрестные операции между размерностями Многопользовательская поддержка Поддержка удобных средств манипулирования данными Универсальность измерений Гибкость средств формирования отчетов
Ука» прои	ките одно или несколько правил Кодда для выбора инструментов OLAP, которые требуют, чтобы OLAP-система умела взводить нисходящий анализ, консолидацию, а также любые другие операции над многомерными данными с помощью стейших действий? Многомерное концептуальное представление данных Архитектура "клиент/сервер" Неограниченные перекрестные операции между размерностями Многопользовательская поддержка Поддержка удобных средств манипулирования данными Универсальность измерений Гибкость средств формирования отчетов Прозрачность Доступность

162	162 из 210
Что і	может являться источником для хранилищ данных?
✓	Традиционные системы регистрации операций
✓	Наборы данных
✓	Отдельные документы
163	163 из 210
Како	й элемент стоит в центре топологии организации куба данных «звезда» при использовании ROLAP-системы?
⊘	Таблица фактов
O	Таблица размерностей
0	Агрегат
0	Куб данных
164	164 из 210
Кака	я операция в OLAP-системе производит изменение расположения измерений, представляемых пользователю?
\bigcirc	Консолидация
\bigcirc	
	Cpe3
•	Вращение
O	Детализация
165	165 из 210
Как н	называются многомерные структуры данных, формируемые OLAP-системами?
✓	ОІар-кубы
	Иерархии данных
✓	Кубы данных
	Пространственные сетевые модели
	Теоретико-множественные отношения данных



170 из 210
На каком уровне очистки данных при подготовке их к загрузке в хранилище данных проверяется соответствие на ограничения целостности данных?
Очистка данных на уровне таблицы
Очистка данных на уровне ячейки
Очистка данных на уровне базы данных
Очистка данных на уровне записи
Очистка данных на уровне нескольких оперативных источников данных
171 171 из 210
Введите название команды SQL, которая добавляет комментарии в словарь данных
comment
172 из 210
Введите название команды SQL, которая определяет точку транзакции, до которой потом можно откатиться
savepoint
173 из 210
Введите название команды SQL, которая сохраняет изменения при выполнении транзакции
commit
174 из 210
Выберите этап проектирования БД, для которого свойственен перенос логической схемы данных в среду целевой СУБД
О Логическое проектирование
Семантическое проектирование
Физическое проектирование
Функциональное проектирование
С Концептуальное проектирование
175 Концептуальное проектирование 175 из 210

176 из 210
Выберите этап проектирования БД, для которого свойственно определение прав доступа пользователей и привиле
О Логическое проектирование
Семантическое проектирование
✓ Физическое проектирование
О Функциональное проектирование
С Концептуальное проектирование
177 из 210
В какой версии языка SQL впервые введена функция работы с XML-данными?
O SQL-92
O SQL:1999
✓ SQL:2003
O SQL:2006
O SQL:2008
178 из 210
Какая команда объединения в языке SQL возвращает записи, имеющиеся в обеих таблицах
INNER JOIN
INNER JOIN
179 из 210
Целью какого этапа проектирования БД является следующая формулировка: "Преобразование схемы с учетом синтаксиса, семантики и возможностей выбранной целевой СУБД"?
У Физическое проектирование
О Концептуальное проектирование
О Логическое проектирование
Логическое проектирование
180 из 210
Введите название команды SQL, которая удаляет объекты базы данных
DROP

181 — 181 из 210	
Выберите этап проектирования БД, для которого свойственна организация мониторинга и настройка функционирования	
информационной системы?	
С Концептуальное проектирование	
О Логическое проектирование	
О Функциональное проектирование	
Семантическое проектирование	
Физическое проектирование	
182 из 210	
Какие процедуры денормализации могут применяться при проектировании БД?	
О Процедуры переноса логической схемы данных в среду целевой СУБД.	
О Процедуры мониторинга и настройки функционирования системы.	
Процедуры механизмов защиты.	
О Процедуры реализации бизнес-правил и анализ транзакций	
✓ Процедуры введения контролируемой избыточности	
183 из 210	
В какой версии языка SQL впервые введено четырехуровневое соответствие СУБД стандарту?	
O SQL:1999	
O SQL:2003	
O SQL:2006	
O SQL:2008	
184 из 210	
Введите название команды SQL, которая вызывает подпрограмму, например, PL/SQL или java	
CALL	
185 из 210	
Введите название команды SQL, которая обновляет существующие данные в таблице	
UPDATE	

186 из 210
Введите название команды SQL, которая дает пользователю привилегии доступа к базе данных и ее объектам
GRANT
187 из 210
В какой версии языка SQL впервые введено соответствие СУБД уровню стандарта Core?
O SQL-92
✓ SQL:1999
O SQL:2003
O SQL:2006
O SQL:2008
188 из 210
Что такое выражение в языке SQL?
Это правила, применяемые к данным
Это ключевое слово или символ, которые используются в инструкциях для выполнения каких-либо операций
Это комбинация значений, операторов и функций для оценки (вычисления) значения.
189 из 210
Введите название команды SQL, которая забирает у пользователя привилегии
REVOKE
190 из 210
Введите название команды SQL, которая управляет параллелизмом
LOCK TABLE

191 191 из 210
Выберите команды SQL, относящиеся к разделу DDL?
REVOKE
✓ ALTER
GRANT
SAVEPOINT
COMMIT
✓ CREATE
□ INSERT
SELECT
192 из 210
Выберите команды SQL, относящиеся к разделу DCL?
✓ REVOKE
□ ALTER
✓ GRANT
SAVEPOINT
COMMIT
□ CREATE
□ INSERT
SELECT
193 из 210
Выберите команды SQL, относящиеся к разделу TCL?
REVOKE
ALTER
GRANT
SAVEPOINT
✓ COMMIT
CREATE
□ INSERT
□ SELECT

194		194 из 210
	4TO 2T20 0000/TW00001145 E.O.	, для которого свойственно разработка пользовательских представлений и витрин?
рысері	лге этап проектирования БД	, для которого своиственно разраостка пользовательских представлении и витрин?
Оло	гическое проектирование	
O Ce	мантическое проектирование	
Офу	инкциональное проектирование	э
О Ко	нцептуальное проектирование	;
Ø Фи	зическое проектирование	
195		195 из 210
Введит	е название команды SQL, ко	торая переименовывает объект
REN	AME	
196		196 из 210
Введит	е название команды SQL, ко	торая создает объекты базы данных (таблицы, представления и т.д.)
CRE	ATE	
CRE	A1E	
407		407 - 040
197	е название команды SQI ко	197 из 210 оторая удаляет все записи из таблицы
Введин	е название команды оче, ко	торал удаллет все записи из таолицы
TRUI	NCATE	
198		198 из 210
Введит исполь		оторая изменяет опции транзакции, такие как: уровень изоляции и какой сегмент отката
SET	TRANSACTION	
199		199 из 210
что так	ое оператор в языке SQL?	
У Эт	о ключевое слово или символ	, которые используются в инструкциях для выполнения каких-либо операций
О Эт	о комбинация значений, опера	аторов и функций для оценки (вычисления) значения.
О эт	о правила, применяемые к да	нным

200 из 210
Целью какого этапа проектирования БД является следующая формулировка: "Развить схему базы данных с учетом
принимаемой модели данных"?
С Концептуальное проектирование
Логическое проектирование
О Физическое проектирование
201 201 из 210
К какому виду процедур, выполняемых на этапе физического проектирования БД относится анализ уровня производительности информационной системы?
Процедуры мониторинга и настройки функционирования системы.
О Процедуры переноса логической схемы данных в среду целевой СУБД.
О Процедуры введения контролируемой избыточности
О Процедуры механизмов защиты.
О Процедуры реализации бизнес-правил и анализ транзакций
202 из 210
Введите название команды SQL, которая изменяет структуру и объекты базы данных
ALTER
203 из 210
К какому виду процедур, выполняемых на этапе физического проектирования БД относится разработка справочных классификаторов и служебных таблиц?
О Процедуры мониторинга и настройки функционирования системы.
О Процедуры переноса логической схемы данных в среду целевой СУБД.
Ороцедуры введения контролируемой избыточности
О Процедуры механизмов защиты.
О Процедуры реализации бизнес-правил и анализ транзакций

204 из 210
К какому виду процедур, выполняемых на этапе физического проектирования БД относится разработка пользовательских представлений и определение прав доступа и привилегий?
О Процедуры мониторинга и настройки функционирования системы.
О Процедуры переноса логической схемы данных в среду целевой СУБД.
О Процедуры введения контролируемой избыточности
✓ Процедуры механизмов защиты.
Процедуры реализации бизнес-правил и анализ транзакций
205 из 210
В какой версии языка SQL впервые введена функция работы с триггерами ограничения целостности данных?
O SQL-92
✓ SQL:1999
O SQL:2003
O SQL:2006
O SQL:2008
206 из 210
Какое ключевое слово используется совместно с инструкцией SELECT для возврата только уникальных записей (без дубликатов)
DISTINCT
207 из 210
Выберите команды QSL, относящиеся к разделу DML?
REVOKE
☐ ALTER
GRANT
SAVEPOINT
COMMIT
CREATE
✓ INSERT
▼ SELECT

208 из 210
Введите название команды SQL, которая восстанавливает базу данных на момент последней транзакции (сохранения)
ROLLBACK
209 µ3 210
На каком этапе проектирования БД проводится анализ данных и денормализация отношений для повышения эффективности функционирования системы?
С Концептуальное проектирование
О Логическое проектирование
О Функциональное проектирование
Семантическое проектирование
Физическое проектирование
210 210 из 210
Целью какого этапа проектирования БД является следующая формулировка: "Создать схему данных на основе представлений о предметной области каждого отдельного типа пользователя"?
О Логическое проектирование
О Физическое проектирование