Тест начат среда, 15 января 2025, 08:35 Состояние Завершены **Завершен** среда, 15 января 2025, 09:46 Прошло времени 1 ч. 10 мин. Баллы 42,22/49,00 **Оценка 8,62** из 10,00 (**86,16**%) Отзыв Отлично Вопрос 1 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 \crewtharpoons Отметить вопрос Программная система, поддерживающая наполнение и манипулирование данными в файлах баз данных Выберите один ответ: 0 OLTP O API 0 DSS 0 **DBMS** Ваш ответ верный. Правильный ответ: DBMS Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 ГР Отметить вопрос Модель данных, сформулированная в терминах реляционной или иной модели данных Выберите один ответ: 0 Логическая модель Концептуальная модель 0 Физическая модель Модель СУБД Ваш ответ верный. Правильный ответ: Логическая модель Вопрос 3

Верно

Какие данные следует считать неоднородными?
Выберите один ответ:
С данные, в которых записи не приведены к 1НФ
данные, в которых все записи имеют разный тип данных, но одинаковый набор полей.
данные, в которых все записи имеют разный тип данных.
⊙ данные, в которых записи имеют разные наборы полей.
C TOWNS OF MATERIAL M
данные, в которых поля записи не атомарны.
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: данные, в которых записи имеют разные наборы полей.
Вопрос 4
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
, Отметить вопрос
Физическая модель - это
Выберите один ответ:
С модель данных, объединяющая внешние модели БД отдельных приложений
0
модель данных, сформулированная в терминах реляционной или иной модели данных
⊙ модель данных, которая определяет, каким образом представляются данные, и содержит все детали, необходимые СУБД для создания базы
данных
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: модель данных, которая определяет, каким образом представляются данные, и содержит все детали, необходимые СУБД для создания базы данных
F
Вопрос 5 Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
СУБД, которая может поставляться как составная часть некоторого программного продукта, не требуя процедуры самостоятельной установки -
Выберите один ответ:
$oldsymbol{\circ}$
встраиваемая
c
персональная
С клиент-серверная
C change of the control of the contr
физическая
файл-серверная

Ваш ответ верный. Правильный ответ: встраиваемая
Вопрос 6 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 ГОТМЕТИТЬ ВОПРОС
Как называется информационная система оперативного уровня Выберите один ответ: С информационная система управления с система обработки данных
система поддержки принятия решений С система оперативной обработки транзакций
Ваш ответ верный. Правильный ответ: система обработки данных
Вопрос 7 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос
Тип данных - это Выберите один ответ: программная единица, позволяющая хранить и обрабатывать множество однотипных и/или логически связанных данных в вычислительной технике множество значений и операций над этими значениями
набор операций, которые можно осуществлять над данными, принадлежащими к этому типу С множество допустимых значений, которые могут принимать данные, принадлежащие к этому типу Ваш ответ верный.
Правильный ответ: множество значений и операций над этими значениями
Вопрос 8 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 ГОТМЕТИТЬ ВОПРОС
Что является ключом в данном отношении

Сотрудник(Табельный номер, Отдел, Телефон отдела, Имя ребенка, Возраст)

Выберите один или несколько ответов:

I✓ Имя ребенка
□ Возраст
□ Телефон отдела
Отдел
Ваш ответ верный. Правильные ответы: Табельный номер , Имя ребенка
Bonpoc 9
Зерно
Баллов: 1,00 из 1,00 Р Отметить вопрос
•
Характеристика, указывающая, сколько объектов сущности с данной ролью может или должно участвовать в каждом экземпляре ассоциации, называется
Выберите один ответ:
С классом принадлежности
притностью
C CTORONLIO VIJOCTINO
степенью участия С
типом соответствия или мощностью
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: кратностью
10
Вопрос 10 Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Р Отметить вопрос
Какая связь существует между сущностями Игра и ФутбольнаяКоманда , если в БД могут быть команды, которые не принимали участия ни в одной игре. Связь называется « <i>первая команда</i> ».
Выберите один ответ:
© тип связи М:1, класс принадлежности необязательный со стороны игры и обязательный со стороны футбольной команды
$oldsymbol{\circ}$
тип связи М:1, класс принадлежности обязательный со стороны игры и необязательный со стороны футбольной команды
С тип связи 1: М, класс принадлежности необязательный со стороны игры и обязательный со стороны футбольной команды
С тип связи 1:1, класс принадлежности обязательный со стороны игры и необязательный со стороны футбольной команды
С тип связи М:М, класс принадлежности и с той и с другой стороны обязательный
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
Ваш ответ верный.

Правильный ответ: тип связи М:1, класс принадлежности обязательный со стороны игры и необязательный со стороны футбольной команды

Bonpoc 11
Частично правильный Баллов: 0,17 из 1,00
Р Отметить вопрос
Требуется упорядочить задачи физического проектирования
5) 6)
Проектирование производительности. Разработка механизмов защиты Проектирование пользовательских представлений
Проектирование физического представления базы данных Перенос глобальной логической модели данных в среду СУБД
Организация мониторинга и настройка функционирования системы
Ваш ответ частично правильный. Вы выбрали правильных вариантов: 1.
вы выорали правильных вариантов. т.
Верный ответ:
Требуется упорядочить задачи физического проектирования
1 [Перенос глобальной логической модели данных в среду СУБД]
2 [Проектирование физического представления базы данных] 3 [Проектирование пользовательских представлений]
[Проектирование поизводительности] [Проектирование производительности]
5 [Разработка механизмов защиты]
6 [Организация мониторинга и настройка функционирования системы]
Вопрос 12
Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00 Р Отметить вопрос
(Other trib Bollpoo
На чем основан механизм вытеснения занятого буфера в кэше?
на чем основан механизм вытеснения запятого буфера в коше:
$oldsymbol{\circ}$
На времени последнего обращения к буферу
С
На скорости обращения к буферу
o
Буфер выбирается случайным образом С
С На значении счетчика числа обращений к буферу
С
На основании приоритета буфера
D
Ваш ответ неправильный.
Правильный ответ:
На значении счетчика числа обращений к буферу
Вопрос 13

Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00

№ Отметить вопрос

·	
Какие утверждения правдивы?	
	одинг)
П Горизонтальное масштабирование — увеличение производительности каждого компонента систем производительности	иы с целью повышения общей
Ваш ответ неправильный.	
Правильные ответы: Применительно к БД горизонтальное масштабирование выражается через сегментирование (шар При горизонтальном масштабировании серверы объединяются в кластер (набор)	динг),
Вопрос 14 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос	
При кластеризации несколько серверов объединяются в кластер распределяется при помощи комплекса специальных методов, к балансировка	
Правильный ответ: балансировка	
Вопрос 15 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос	
Найдите определения способам репликации	
каждая операция записи выполняется не только на основном диске, но и на резервном	Блочная репликация
метод репликации объектов данных и изменений в них, использующий репликационные идентификаторы (обычно это первичный ключ).	Логическая репликация на уровне СУБД
изменения из журналов повторно выполняются в другой базе (реплике), и таким образом данные в реплике повторяют данные в основной базе байт-в-байт.	Физическая репликация
Ваш ответ верный.	
Правильный ответ:	

 \dot{x} каждая операция записи выполняется не только на основном диске, но и на резервном \to Блочная репликация,

метод репликации объектов данных и изменений в них, использующий репликационные идентификаторы (обычно это первичный ключ). → Логическая репликация на уровне СУБД,

изменения из журналов повторно выполняются в другой базе (реплике), и таким образом данные в реплике повторяют данные в основной базе байт-в-байт. → Физическая репликация

Баллов: 1,00 из 1,00
₹ Отметить вопрос
Какова кратность связи между сущностями Студент и Группа со стороны сущности Студент , если известно, что связь называется <i>Руководит группой</i> (является старостой)?
Выберите один ответ:
c ·
n
O
1n
O
1
$oldsymbol{\circ}$
01
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: 01
Bonpoc 17
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Основная цель введения ограничений реляционной модели -
Основная цель введения ограничении реляционной модели -
Выберите один ответ:
C C
ограничения на количество таблиц
C C
ограничения на объем данных
O
ограничения на тип данных
$oldsymbol{\circ}$
поддержка целостности данных
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: поддержка целостности данных
Вопрос 18
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Назовите ограничения на структуру в иерархической базе данных
Выберите один или несколько ответов:
Невозможность хранения экземпляров записей, которые не имеют родительских записей

Невозможность моделирования связей типа М:М или других более сложных неиерархических связей, в которых тип записи имеет несколько разных

связей с несколькими другими типами записей.

Вопрос **16** Верно

□ Экземпляр подчиненной записи может присутствовать только в одном экземпляре данного типа набора; но допустимо его участие в другом наборе. □ Недопустимы циклы и петли
Ваш ответ верный. Правильные ответы: Невозможность моделирования связей типа М:М или других более сложных неиерархических связей, в которых тип записи имеет несколько разных связей с несколькими другими типами записей., Невозможность хранения экземпляров записей, которые не имеют родительских записей
опрос 19
опрос 1 3
аллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
В записи реляционной базы данных может содержаться:
Выберите один или несколько ответов:
исключительно числовая информация
Голько текстован информацин ✓
неоднородная информация (данные разных типов)
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: неоднородная информация (данные разных типов)
опрос 20
ерно
аллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Основное множество реляционной алгебры включает в себя
Выберите один или несколько ответов:
отношения
□ кортежи
прибуты
данные
домены
Ваш ответ верный.

Выберите один ответ: в нем отсутствуют многозначные зависимости 0 в нем отсутствуют зависимости ключевых атрибутов (или атрибутов составного ключа) от неключевых атрибутов O каждый неключевой атрибут функционально полно зависит от первичного ключа 0 все неключевые атрибуты отношения взаимно независимы и полностью зависят от первичного ключа 0 каждый неключевой атрибут не транзитивно зависит от первичного ключа Ваш ответ верный. Правильный ответ: в нем отсутствуют зависимости ключевых атрибутов (или атрибутов составного ключа) от неключевых атрибутов **В**опрос **24** Верно Баллов: 1,00 из 1,00 № Отметить вопрос Как проявляется аномалия удаления? Выберите один ответ: при удалении некоторых данных может произойти нарушение целостности данных при удалении некоторых данных может произойти потеря другой информации дублированные данные приходится удалять во многих местах Ваш ответ верный. Правильный ответ: при удалении некоторых данных может произойти потеря другой информации Вопрос 25 Неверно Баллов: 0,00 из 1,00 Г Отметить вопрос На диаграмме функциональных зависимостей между атрибутами ... и ... существует многозначная зависимость Выберите один ответ:

АиF С СиВ

А,В и С

⊙ А,Ви F

А,В,С и D

Здесь нет такой зависимости
С DиG
Ваш ответ неправильный.
Правильный ответ: Здесь нет такой зависимости
The stribution of the taken destroimed in
Вопрос 26
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Р Отметить вопрос
Таблица «Заказ» содержит такие поля: Номер заказа, Заказчик, Дата заказа,
Товар, Количество. Какое правило нормализации здесь нарушено? В одном
·
заказе может быть несколько товаров.
Выберите один ответ:
О
1HΦ
$oldsymbol{c}$
2НФ
O
$4H\Phi$
C
3НФ
<u>C</u>
НФБК
Ваш ответ верный.
Правильный ответ:
Вопрос 27
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
₹ Отметить вопрос
Как по терминологии проектирования БД называется такой закон: «любой сделке, превышающей сумму 10 000 долларов наличными,
государство должно ставиться в известность»
Выберите один ответ:
О
Ограничение предметной области
©
Бизнес-правило
O
Бизнес-логика
С
Характеристика качества

O

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Бизнес-правило

Вопрос **28**

Верно

Укажите порядок разработки концептуальной схемы

- 1. Создание диаграммы «сущность-связь» (ЕR-диаграммы)
- 2. Определение типов связей
- 3. Определение потенциальных и выбор первичных ключей
- 4. Определение атрибутов и связывание их с типами сущностей и связей
- 5. Определение доменов атрибутов
- 6. Определение типов сущностей

Пример ответа: 123456

Ответ:

624531

Правильный ответ: 624531

Вопрос 29

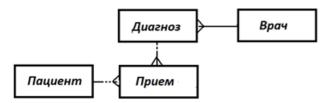
Частично правильный

Баллов: 0,50 из 1,00

ГР Отметить вопрос

Найдите ошибки в концептуальной модели базы данных ВрачебныйПрием.

Диагноз - это международный классификатор болезней (МКБ)



Выберите один или несколько ответов:

Связь между диагнозом и приемом должна быть необязательной со стороны приема

V

Из ER-диаграммы совершенно непонятно какой диагноз был поставлен на приеме

Связь между диагнозом и приемом должна быть М:1

✓

Из ER-диаграммы совершенно непонятно какой врач был на приеме

V

Связь между пациентом и приемом должна быть обязательной со стороны приема

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали слишком много вариантов.

Правильные ответы: Связь между пациентом и приемом должна быть обязательной со стороны приема , Из ER-диаграммы совершенно непонятно какой врач был на приеме

Вопрос **30**Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Утметить вопрос Укажите порядок разработки логической схемы.

- 1. Проверка модели в отношении транзакций пользователя
- 2. Создание диаграмм «сущность-связь»
- 3. Определение требований поддержки целостности данных
- 4. Определение набора отношений исходя из структуры логической модели
- 5. Проверка модели с помощью правил нормализации
- 6. Преобразование концептуальной модели в логическую модель

Пример ответа: 123456

Ответ:

645123

Правильный ответ: 645123

Вопрос 31

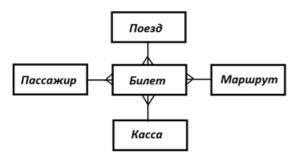
Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Г Отметить вопрос

Есть нормализованная база данных ЖД_билет для заказа железнодорожных билетов.

На какие запросы мы не сможем получить правильный ответ? Либо ответ может быть правильным не всегда.



Выберите один или несколько ответов:

П

Нет таких запросов

Сколько билетов было продано 15.06.20 на маршрут Москва- Адлер?

Какой самый популярный маршрут в текущем году??

Сколько безбилетников было зафиксировано 13 января 2021 по маршруту №2319 Москва -Челябинск?

П

Какая касса является лидером по продаже билетов?

Ездит ли поезд №239 по маршруту Чебоксары-Москва?

V

Сколько раз пассажиру Сухову П.А. отказали в покупке в кассе №7?

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: Сколько раз пассажиру Сухову П.А. отказали в покупке в кассе №7?, Сколько безбилетников было зафиксировано 13 января 2021 по маршруту №2319 Москва -Челябинск?, Ездит ли поезд №239 по маршруту Чебоксары-Москва?

Вопрос 32
Частично правильный
Баллов: 0,80 из 1,00
₹ Отметить вопрос
Какие из перечисленных ниже работ относятся к физическому проектированию
Выберите один или несколько ответов:
Выбор индексов
Определение требований поддержки целостности данных
Проверка модели в отношении транзакций пользователя
Реализация бизнес-правил
Организация мониторинга и настройка функционирования системы

Ваш ответ частично правильный.

Анализ транзакций

Вы выбрали правильных вариантов: 4.

Правильные ответы: Проектирование пользовательских представлений, Организация мониторинга и настройка функционирования системы, Выбор индексов, Анализ транзакций, Реализация бизнес-правил

Вопрос **33**Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00

ТОТМЕТИТЬ ВОПРОС



Выберите один или несколько ответов:

✓ У кого из пассажиров рейса 7651 23 марта 2021 года вес багажа превысил допустимую норму?
☑ В какие дни текущего месяца и какие полеты были выполнены с полной загрузкой пассажиров?
□ Кто из пассажиров забыл забрать свой багаж после прилета?
□ В какие дни рейсы были выполнены с опозданием?
▼ Кто из пассажиров, купивших билет, не был зарегистрирован на рейс 7651 23 марта 2021 года?
Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ: В какие дни текущего месяца и какие полеты были выполнены с полной загрузкой пассажиров?

Вопрос **34** Верно Баллов: 1,00 из 1,00 ГР Отметить вопрос

Назовите основные шаблоны проектирования баз данных для хранения и обработки иерархических структур

Выберите один или несколько ответов:

V

Closure Table («таблица связей»)

V

Adjacency List (« список смежности »)

V

Materialized Path (« материализованный путь »)

V

Nested Sets (« вложенные множества »)

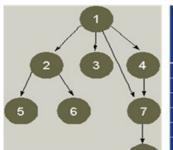
Ваш ответ верный.

Правильные ответы: Adjacency List (« список смежности »), Materialized Path (« материализованный путь »), Nested Sets (« вложенные множества »), Closure Table («таблица связей»)

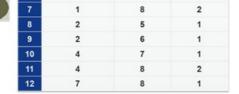
Вопрос 35

Верно

Для ациклического ориентированного графа построена таблица транзитивного замыкания.



Nº	ParentID	ChildID	Distance
1	1	2	1
2	1	3	2
3	1	4	1
4	1	5	2
5	1	6	2
6	1	7	1



В какой строке таблицы транзитивного замыкания есть ошибка? Пример ответа: 1

Ответ:

2

Правильный ответ: 2

Вопрос 36

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 ГР Отметить вопрос

В чем назначения SQL?

Выберите один или несколько ответов:

создание БД и таблицы с полным описанием их структуры

управление транзакциями

V

выполнение простых и сложных запросов на выборку

управление пользовательскими привилегиями

V

выполнение основных операций манипулирования данными (такие как вставка, модификация и удаление данных из таблиц)

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: создание БД и таблицы с полным описанием их структуры, выполнение основных операций манипулирования данными (такие как вставка, модификация и удаление данных из таблиц), выполнение простых и сложных запросов на выборку, управление пользовательскими привилегиями, управление транзакциями

Вопрос 37

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

ГР Отметить вопрос

Дана база данных Цифровой блок. Какой результат вы получите после выполнения запроса

SELECT Cостав_узла.Шифр_Узла, Sum(Cостав_узла.K) AS [Sum-K] FROM Состав_узла GROUP BY Состав_узла.Шифр_Узла HAVING Sum(Состав_узла.К) >5 **ORDER BY 2 DESC;**

Выберите один ответ:

Шифр_Узла 🔻	Sum-K	w
ДШ10		5
P1		16
P2		20
P3		16
CM10		5

CM15	14
Сч46	4
Сч50	32
Умн17	0
О	
Шифр_Узла 🔻	Sum-K 🕶
Сч50	32
P2	20
P3	16
P1	16
CM15	14
CM10	5
ДШ10	5 5 4
Сч46	4
Умн17	0
0	
Шифр_Узла 🔻	Sum-K →
Сч50	32
P2	20
P3	16
P1	16
CM15	14
0	

Ваш ответ верный.

Шифр_узла

Сч50

P2

Р3

P1

CM15

CM10

Сч46

Умн17

Правильный ответ:

Шифр_Узла	¥	Sum-K	*
Сч50			32
P2			20
Р3			16
P1			16
CM15			14

Sum-K

32

20

16

16

14 5

4

0

Вопрос **38** Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Г Отметить вопрос

Какие задачи решает компонент представления

Выберите один или несколько ответов:

операции чтения и записи данных для СУБД и других компонент

V

проверка вводимых значений на допустимость и соответствие формату

□ манипулирование данными БД в рамках приложения с базой данных ▽
интерфейс авторизации
□ реализация правил для принятия решений, вычислений и операций, которые должно выполнить приложение □
— фиксация или откат транзакций ▽
алгоритмы шифрования
Ваш ответ верный.
Правильные ответы: интерфейс авторизации, алгоритмы шифрования, проверка вводимых значений на допустимость и соответствие формату , несложные операции с данными, уже загруженными на терминал
Вопрос 39
Частично правильный Баллов: 0,75 из 1,00
Для работы с базой данных в архитектуре "клиент-сервер" минимально необходимы программные компоненты:
Выберите один или несколько ответов:
Сервер приложений
▽ база данных
□ СУБД клиента
□ клиентские приложения
Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 3.

Правильные ответы: файловый сервер, сервер баз данных, клиентские приложения, база данных
Вопрос 40 Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Р Отметить вопрос
Использование процедур баз данных преследует цели
Выберите один или несколько ответов:
✓
сократить время написания программ за счет оформления их общих частей в виде процедур базы данных
отразить внешние правила деятельности организации
обеспечить централизованный контроль доступа к данным
П
обеспечить целостность базы данных
Ваш ответ верный.
Правильные ответы: обеспечить централизованный контроль доступа к данным, сократить время написания программ за счет оформления их
общих частей в виде процедур базы данных, снизить трафик сети
Вопрос 41
Зерно
Баллов: 1,00 из 1,00
Р Отметить вопрос
Какие языковые средства есть для работы с внешними данными?
Выберите один или несколько ответов:
Структурированный язык запросов SQL
Библиотеки доступа к данным (API) —
отандартных торфоло для рассты с сасали данных
□ Драйвера, провайдеры, используемые в промежуточном программном обеспечении

Правильные ответы: Структурированный язык запросов SQL, Средства для работы с внешними модулями, библиотеками, Стандартный интерфейс

Ваш ответ верный.

для расоты с сазами данных
Jonpoc 42
epho
аллов: 1,00 из 1,00 ⁷ Отметить вопрос
Зависит ли программа базового языка программирования высокого уровня с внедренными непосредственно в исходный код операторами SQL о
конкретной СУБД?
Выберите один ответ:
 ⊙ Зависит, так как коды SQL замещаются вызовами соответствующих процедур из библиотек исполняемых модулей конкретного варианта СУБД
С Нет, так как в текст программы на языке третьего поколения включаются не вызовы библиотек, а непосредственно предложения SQL
С Нет, так как SQL - универсальный язык, который не зависит от СУБД
Пет, так как ЭQL - универсальный язык, который не зависит от СУБД
Зависит, так как перед компиляцией требуется обработка препроцессором
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: Зависит, так как коды SQL замещаются вызовами соответствующих процедур из библиотек исполняемых модулей конкретного варианта СУБД
tonpoc 43
ерно аллов: 1,00 из 1,00
7 Отметить вопрос
Пусть для доступа к данным используется прямой доступ. Требуется перейти к другой СУБД. Для этого необходимо
Выберите один ответ:
С
Перекомпилировать приложение
⊙ Изменить приложение в той части, где есть обращение к данным
o
Поменять настройки доступа к данным
С Изменить конструкции SQL
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: Изменить приложение в той части, где есть обращение к данным
tonpoc 44
ерно
аллов: 1,00 из 1,00 ⁷ Отметить вопрос
отметите вопрос

Какие требования предъявляются к системе анализа

Выберите один или несколько ответов:

Не допускаются ошибки в данных

V

Должны быть доступны все данные, накопленные в течение продолжительного интервала времени

□ Должна обеспечиваться максимальная нормализация
□ Время отклика системы измеряется в секундах
□ Хранение только детализированных данных
□ Может содержать данные в разных форматах в зависимости от приложений
Ваш ответ верный.
Правильные ответы: Не допускаются ошибки в данных, Должны быть доступны все данные, накопленные в течение продолжительного интервала времени, Запросы к данным могут быть произвольными и заранее не оформлены
s 45
Вопрос 45 Верно
Баллов: 1,00 из 1,00 Р Отметить вопрос
Какова размерность куба с приведенной таблицей фактов Sales_Fact TimeKey CustomerKey ShipperKey ProductKey EmployeeKey RequiredDate LineItemFreight LineItemQuantity LineItemDiscount Ответ: 5
Правильный ответ: 5
Вопрос 46 Частично правильный Баллов: 0,75 из 1,00 У Отметить вопрос
Какие операции характерны для многомерной модели данных
Выберите один или несколько ответов: Г агрегация (свертка, консолидация) данных
_
□ загрузка
ROULEHUE

□ сечение или срез □ трансформация ▼
дезагрегация (детализация) данных
Ваш ответ частично правильный. Вы выбрали правильных вариантов: 3. Правильные ответы: агрегация (свертка, консолидация) данных, дезагрегация (детализация) данных, сечение или срез, вращение
Вопрос 47 Частично правильный Баллов: 0,75 из 1,00 ГР Отметить вопрос
В базе данных типа "ключ-значение" в разделе значения в паре "ключ-значение" может храниться
Выберите один или несколько ответов: ☑ документ в формате JSON
□ текст
Ваш ответ частично правильный. Вы выбрали правильных вариантов: 3. Правильные ответы: двоичный объект BLOB, текст, документ в формате JSON, документ в формате XML
Вопрос 48 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Г [©] Отметить вопрос
Какую базу данных NoSQL лучше использовать в аналитических хранилищах данных?
Выберите один ответ:
С графовые базы данных С документно-ориентированные
С ключ-значение
Ваш отрет вериній

Правильный ответ: хранилища семейств колонок

```
Вопрос 49
Частично правильный
Баллов: 0,50 из 1,00
ГР Отметить вопрос
  В какой строке (-ax) документа JSON допущена ошибка
  1
         {
  2
          "orderID": 12345,
          "shopperName": "ВаняИванов",
"shopperEmail": "ivanov@example.com",
  3
  4
  5
          "contents": [
  6
            "productID": 34,
  7
  8
            "productName": "Супертовар",
  9
             "quantity": 1
  10
  11
             "productID": 56
  12
            .
"productName": "Чудотовар"
  13
            "quantity": 3
  14
  15
  16
  17
          "orderCompleted": true
  18
  Выберите один или несколько ответов:
  1
   2
   3
   5
  6
```

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы: 12, 13



Развернуть Свернуть Общее Выделено

- Новостной форум
- <u>Чат</u>

Развернуть Свернуть Лекции Выделено

- 1. Основы
- 2. Проектирование
- 2.Проектирование физическое
- 3. SQL
- 4. Распределенная обработка данных
- <u>5. Доступ к данным</u>
- 6. Аналитическая обработка данных
- 7. Базы данных NoSQL

Развернуть Свернуть Лабораторные работы Выделено

- 1. Анализ предметной области
- 2. Проектирование РБД
- 3. Реализация РБД в ACCESS
- <u>4. SQL-запросы</u>
- 5. Разработка форм
- 6. Разработка отчетов
- 7. Макросы пользовательского интерфейса
- Задачи по БД
- Лаб. 1. Анализ предметной области
- Лаб. 2. Проектирование реляционной базы данных

Развернуть Свернуть Практика Выделено

- Задачи на проектирование
- Цифровой блок
- SQL-запросы для цифрового блока

Развернуть Свернуть Курсовая работа Выделено

- Методические рекомендации к курсовому проектированию
- Список тем курсовых работ по БД
- Темы курсовых работ по БД (по вариантам)
- Распределение тем по студентам и группам
- Курсовая работа

Развернуть Свернуть Зачет Выделено

• Вопросы к зачету

Развернуть Свернуть Экзамен Выделено

- Экзаменационные вопросы
- Экзамен
- Категории тестовых вопросов

Развернуть Свернуть Источники Выделено

• Обзор нотаций

Блоки

Пропустить Навигация по тесту

Навигация по тесту

KK

Кирилл Юрьевич Кожевников

Вопрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 9 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Вопрос 11 Эта страница Вопрос 12 Эта страница Вопрос 13 Эта страница Вопрос 14 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 16 Эта страница Вопрос 17 Эта страница Вопрос 18 Эта страница Вопрос 19 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 21 Эта страница Вопрос 22 Эта страница Вопрос 23 Эта страница Вопрос 24 Эта страница Вопрос 25 Эта страница Вопрос 26 Эта страница Вопрос 27 Эта страница Вопрос 28 Эта страница Вопрос 29 Эта страница Вопрос 30 Эта страница Вопрос 31 Эта страница Вопрос 32 Эта страница Вопрос 33 Эта страница Вопрос 34 Эта страница Вопрос 35 Эта страница Вопрос 36 Эта страница Вопрос 37 Эта страница Вопрос 38 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 41 Эта страница Вопрос 42 Эта страница Вопрос 43 Эта страница Вопрос 45 Эта страница Вопрос 46 Эта страница Вопрос 47 Эта страница Вопрос 48 Эта страница Вопрос 49 Эта страница Вопрос 45 Эта страница Вопрос 46 Эта страница Вопрос 47 Эта страница Вопрос 48 Эта страница Вопрос 49 Эта страница Вопрос 45 Эта страница Вопрос 46 Эта страница Вопрос 47 Эта страница Вопрос 48 Эта страница Вопрос 49 Эта страница Вопрос 47 Эта страница Вопрос 48 Эта страница Вопрос 49 Эта страница Вопрос 47 Эта страница Вопрос 48 Эта страница Вопрос 49 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 4

Боковая панель

• Поиск курса Поиск курса
Поиск курса
Изменить данные поисковой строки
• 0

Уведомления

Уведомлений нет Смотреть все 0

- Русский (ru)
 - Русский (ru)
 - English (en)
- Кирилл Юрьевич КожевниковКК

Личный кабинет

Просмотр профиля Редактировать информацию Оценки Настройки

Календарь

О пользователе Оценки Календарь Личные файлы Отчеты

Выход

Базы данных (ВТ)

Тоиск курса	Поиск курса	Закрыть

Поиск курса

Изменить данные поисковой строки

- Главная
- Личный кабинет
- Курсы
- События
- Этот курс
 - УчастникиУчастники
 - Оценки

- Задания
 Ресурсы
 Тесты
 Форумы
 Чаты
 - <u>РазделыРазделы</u>
 - Общее
 - Лекции
 - Лабораторные работы
 - Практика
 - Курсовая работа
 - Зачет
 - Экзамен
 - Источники

Главная Личный кабинет Курсы События Этот курс Свернуть Развернуть

Разделы Разделы Свернуть Развернуть

Общее Лекции Лабораторные работы Практика Курсовая работа Зачет Экзамен Источники

Участники Участники Оценки Задания Ресурсы Тесты Форумы Чаты

Открыть оглавление курса

Открыть боковую панель

- 1. Мои курсы
- 2. Базы данных (ВТ)
- 3. Экзамен
- 4. Экзамен
- Дополнительно

Тест начат среда, 15 января 2025,

08:35

Состояние Завершены

Завершен среда, 15 января 2025,

09:45

Прошло времени 1 ч. 10 мин.

Баллы 41,88/49,00

Оценка 8,55 из 10,00 (**85,46**%)

Отзыв Отлично

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

Специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте

Вопрос 1 Выберите один

ответ:

С

СУБД

Хранилище данных
С
Метаданные
·
База данных
Отзыв
Ваш ответ верный. Правильный ответ: База данных
Вопрос 2
Верно Баллов: 1,00 из 1,00 ₀Отметить вопрос
Текст вопроса
Программная система, поддерживающая наполнение и манипулирование данными в файлах баз данных
Вопрос 2 Выберите один ответ:
О
OLTP
Θ
DBMS
С
API
О
DSS
Отзыв
Ваш ответ верный. Правильный ответ: DBMS
Вопрос 3
Верно Баллов: 1,00 из 1,00 -Отметить вопрос
Текст вопроса
Какие данные называют плоскими?
Вопрос 3 Выберите один ответ:
O C
данные, в которых все записи имеют разный тип данных, но одинаковый набор полей.
С
данные, в которых записи имеют разные наборы полей.
о —
данные, в которых записи не имеют взаимных связей в пределах одной таблицы

	2
(Отзыв
	данные, в которых записи не приведены к 1НФ
	c c
	данные, в которых поля записи не атомарны
	С
	данные, в которых записи имеют разный тип данных.
	С

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: данные, в которых записи не имеют взаимных связей в пределах одной таблицы

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 •Отметить вопрос

Текст вопроса

Концептуальная модель - это

Вопрос 4 Выберите один

ответ:

модель данных, объединяющая внешние модели БД отдельных приложений

0

0

модель данных, сформулированная в терминах реляционной или иной модели данных

0

модель данных, которая определяет, каким образом представляются данные, и содержит все детали, необходимые СУБД для создания базы данных

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: модель данных, объединяющая внешние модели БД отдельных приложений

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

Системный каталог - это

Вопрос 5 Выберите один

ответ:

O

таблица, которая сохраняет информацию, необходимую для восстановления базы данных в предыдущее согласованное состояние в случае логических или физических отказов.

· •
набор таблиц, в которых содержится информация, необходимая для правильного функционирования СУБД.
0
дисковое пространство, разделённое на части, содержащие файлы журнала транзакций.
Отзыв
Ваш ответ верный. Правильный ответ: набор таблиц, в которых содержится информация, необходимая для правильного функционирования СУБД.
Вопрос 6
Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос
Текст вопроса
Какие задачи решает информационная система на стратегическом уровне
Вопрос 6 Выберите один или несколько
Прогноза
Анализа
Управления
Офисные
Обработки знаний
Принятия решений
Отзыв
Ваш ответ верный. Правильные ответы: Анализа, Прогноза, Принятия решений
Вопрос 7
Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос
Текст вопроса
Конечное упорядоченное множество элементов, содержащее в общем случае данные различных типов - это
<i>Пример</i> : {Сухарев, Иван, 2000, Москва, 987-121-99}
Вопрос 7 Выберите один
0
таблица

вектор
o
массив
⊙
запись
Отзыв
Заш ответ верный. Травильный ответ: запись
Вопрос 8
Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос Гекст вопроса
что является ключом в данном отношении ТеатральныйБилет(Театр, Дата, Представление, Ряд, Место) Вопрос 8 Выберите один или несколько
ответов:
Место
Ряд
Театр
Представление
Дата
Отзыв
Ваш ответ верный. Правильные ответы: Театр, Дата, Представление, Ряд, Место
Вопрос 9
Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

В нормализованной БД отражено, что студент Крутов Евгений входит в состав группы 41-20. Это пример

Вопрос 9 Выберите одинответ:

.

атрибута связи

объекта связи
o c
типа связи
o contract the contract to the
экземпляра связи
⊙

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: экземпляра связи

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

Какая связь существует между сущностями **Игра и ФутбольнаяКоманда**, если в БД могут быть команды, которые не принимали участия ни в одной игре. Связь называется «*первая команда*».

Вопрос 10 Выберите один ответ: С тип связи 1:1, класс принадлежности обязательный со стороны игры и необязательный со стороны футбольной команды С тип связи М:1, класс принадлежности необязательный со стороны игры и обязательный со стороны футбольной команды С тип связи 1: М, класс принадлежности необязательный со стороны игры и обязательный со стороны футбольной команды С тип связи М:М, класс принадлежности и с той и с другой стороны обязательный С тип связи М:Л, класс принадлежности и обязательный со стороны игры и необязательный со стороны футбольной команды

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: тип связи М:1, класс принадлежности обяза тельный со стороны игры и необяза тельный со стороны футбольной команды

Вопрос 11

Частично правильный Баллов: 0,63 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

Разделите задачи по этапам логического и физического проектирования

Проектирование средств защиты Ответ 1 Вог

Ответ 1 Вопрос 11 Физическое проектирование 🔻

Разработка способов получения производных данных

Ответ 2 Вопрос 11 Логическое проектирование 🔻

Проверка модели в отношении транзакций пользователя	Ответ 3 Вопрос 11 Логическое проектирование 🔻
Проверка модели с помощью правил нормализации	Ответ 4 Вопрос 11 Логическое проектирование 🔻
Определение требований поддержки целостности данных	Ответ 5 Вопрос 11 Логическое проектирование 🔻
Анализ транзакций	Ответ 6 Вопрос 11 Логическое проектирование
Проектирование пользовательских представлений	Ответ 7 Вопрос 11 Логическое проектирование
Выбор индексов	Ответ 8 Вопрос 11 Физическое проектирование 🔻
Отзыв	

Ваш ответ частично правильный. Вы выбрали правильных вариантов: 5.

Правильный ответ:

Проектирование средств защиты → Физическое проектирование,

Разработка способов получения производных данных → Физическое проектирование,

Проверка модели в отношении транзакций пользователя → Логическое проектирование,

Проверка модели с помощью правил нормализации → Логическое проектирование,

Определение требований поддержки целостности данных - Логическое проектирование,

Анализ транзакций - Физическое проектирование,

Проектирование пользовательских представлений → Физическое проектирование,

Выбор индексов \rightarrow Физическое проектирование

Вопрос 12

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 отметить вопрос

-Вопрос 12 Ответ-

Текст вопроса

Что является единицей обмена между внешней и оперативной памятью в операциях ввода-вывода?

C
Сектор
o
Запись
c c
Файл
$oldsymbol{\circ}$
Блок
o
Кластер

Ваш ответ верный.
Правильный ответ:
Блок
Вопрос 13
Верно Баллов: 1,00 из 1,00 «Отметить вопрос
Текст вопроса
Какие утверждения правдивы?
Вопрос 13 Ответ Горизонтальное масштабирование — увеличение производительности каждого компонента системы с целью повышения общей производительности При вертикальном масштабировании может потребоваться внести изменения в программы Горизонтальное к БД горизонтальное масштабирование выражается через сегментирование (шардинг) Горизонтальном масштабировании серверы объединяются в кластер (набор)
Отзыв Ваш ответ верный.
Правильные ответы: Применительно к БД горизонтальное масштабирование выражается через сегментирование (шардинг), При горизонтальном масштабировании серверы объединяются в кластер (набор)
Вопрос 14
Верно Баллов: 1,00 из 1,00 -Отметить вопрос
Текст вопроса
При кластеризации несколько серверов объединяются в кластер; нагрузка между ними распределяется при помощи комплекса специальных методов, которые называются Ответ Вопрос 14 балансировка
Отзыв
Правильный ответ: балансировка
Вопрос 15
Верно Баллов: 1,00 из 1,00

Отзыв

₀Отметить вопрос

Текст вопроса

Найдите определения способам репликации

изменения из журналов повторно выполняются в другой базе (реплике), и таким образом данные в реплике повторяют данные в основной базе байт-в-байт.

каждая операция записи выполняется не только на основном диске, но и на резервном

метод репликации объектов данных и изменений в них, использующий репликационные идентификаторы (обычно это первичный ключ).

Ответ 1 Вопрос 15 Физическая репликация Ответ 2 Вопрос 15 Блочная репликация

Ответ 3 Вопрос 15

Логическая репликация на уровне СУБД

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

изменения из журналов повторно выполняются в другой базе (реплике), и таким образом данные в реплике повторяют данные в основной базе байт-в-байт. → Физическая репликация,

каждая операция записи выполняется не только на основном диске, но и на резервном → Блочная репликация,

метод репликации объектов данных и изменений в них, использующий репликационные идентификаторы (обычно это первичный ключ). → Логическая репликация на уровне СУБД

Вопрос 16

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 □Отметить вопрос

Текст вопроса

Какова кратность связи между сущностями **Студент** и **Группа** со стороны сущности **Студент**, если известно, что связь называется *Руководит группой* (является старостой)?

	Вопрос 16 Выберите один
	ответ:
	$oldsymbol{\circ}$
	01
	С
	1
	o
	1n
	О
	n
1	

Отзыв

Ваш ответ верный. Правильный ответ: 0..1

Вопрос 17

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 отметить вопрос

Какие части входят в модель данных Вопрос 17 Выберите один или несколько ответов: V Структурная часть Логическая часть V Управляющая часть Концептуальная часть Программная часть V Набор ограничений Отзыв Ваш ответ верный. Правильные ответы: Управляющая часть, Структурная часть, Набор ограничений Вопрос 18 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос Текст вопроса Может ли иерархическая БД вклю чать в себя несколько иерархий (структур данных)? Вопрос 18 Выберите один ответ: 0 да 0 нет O да, при условии отсутствия дублирования данных Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ответ: да

Текст вопроса

Баллов: 1,00 из 1,00 □Отметить вопрос

Вопрос 19

Верно

Текст вопроса

Послед	овательность записей в таблице
Вопр	оос 19 Выберите один
отве	т:
0	
опред	деляется индексом
0	
несуц	цественна
0	
опред	деляется первичным ключом
Отзыв	

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: несущественна

Вопрос 20

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 отметить вопрос

Текст вопроса

Если из отношения ${f R}$ вычесть отношение ${f S}$, то в результате получим

R(Q,T)	S(A,B)
5 a	5 a
3 a	10 b
9 a	15 c
1 b	2 d
2 b	6 a
4 b	1 b

minus	minus	minus	minus
5 a	3 a	5 a	3 a
9 a	1 b	9 a	9 a
2 b	2 b	2 b	2 b
4 b	4 b	1 b	4 b

1 2 3

Введите номер таблицы

Ответ: Вопрос 20 4

Отзыв

Правильный ответ: 4

Вопрос 21

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 «Отметить вопрос

Текст вопроса

Какие операции могут нарушить ссылочную целостность для родительского отношения

Вопрос 21 Выберите один или несколько ответов:

V

Обновление кортежа в родительском отношении

Вставка кортежа в родительском отношении

Удаление кортежа в родительском отношении

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: Обновление кортежа в родительском отношении, Удаление кортежа в родительском отношении

Вопрос 22

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

Для приведенной на рисунке ER-диаграммы назовите кратность для связи «входит» со стороны сущности Маляр



Вопрос 22 Выберите один

OTBET:
C
0,M
C
1,M
C
M,1
C
1,1
C
M,0
C
0,1
C
1,1
C
1,0

Отзыв

Ваш ответ неправильный. Правильные ответы: 1,M, 0,1

Вопрос 23

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

_____ по определению запрещает наличие неключевых атрибутов, которые вообще не зависят от потенциального ключа

2НФ
4HФ
О
1НФ
О
НФБК
6
ЗНФ
2
Отзыв
Ваш ответ неправильный. Правильный ответ:
2НФ
Вопрос 24
Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос
Текст вопроса
Текст вопроса Назовите причину аномалии обновления
Назовите причину аномалии обновления Вопрос 24 Выберите один или несколько
Назовите причину аномалии обновления Вопрос 24 Выберите один или несколько ответов:
Назовите причину аномалии обновления Вопрос 24 Выберите один или несколько ответов:
Назовите причину аномалии обновления Вопрос 24 Выберите один или несколько ответов:
Назовите причину аномалии обновления Вопрос 24 Выберите один или несколько ответов: □ неупорядоченность данных ✓
Назовите причину аномалии обновления Вопрос 24 Выберите один или несколько ответов: □ неупорядоченность данных ▼ хранение в одном отношении разнородной информации
Назовите причину аномалии обновления Вопрос 24 Выберите один или несколько ответов: неупорядоченность данных г хранение в одном отношении разнородной информации □
Назовите причину аномалии обновления Вопрос 24 Выберите один или несколько ОТВЕТОВ: □ неупорядоченность данных ✓ хранение в одном отношении разнородной информации □ недостоверность данных
Назовите причину аномалии обновления Вопрос 24 Выберите один или несколько ответов: □ неупорядоченность данных ✓ хранение в одном отношении разнородной информации □ недостоверность данных ✓
Назовите причину аномалии обновления Вопрос 24 Выберите один или несколько Ответов: печторядоченность данных хранение в одном отношении разнородной информации педостоверность данных избыточность данных
Назовите причину аномалии обновления Вопрос 24 Выберите один или несколько ответов: неупорядоченность данных и хранение в одном отношении разнородной информации недостоверность данных и избыточность данных
Назовите причину аномалии обновления Вопрос 24 Выберите один или несколько ответов: неупорядоченность данных хранение в одном отношении разнородной информации недостоверность данных избыточность данных нарушение целостности данных

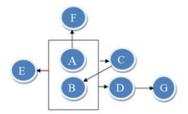
Текст вопроса

Баллов: 0,00 из 1,00 Отметить вопрос

Неверно

_ вопрос 23 выберите один

На диаграмме функциональных зависимостей между атрибутами ... и ... существует полная функциональная зависимость



_ вопрос 23 выберите один или несколько		
ответов:		
▽		
А,Ви F		
АиБ		
А,В и Е		
А,В и D		
Здесь нет такой зависимости		
СиВ		

Отзыв

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы: A,B и E, A,B и D

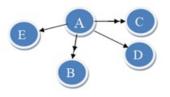
Вопрос 26

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

Отношение, представленное на диаграмме функциональных зависимостей, не находится в



Вопрос 26 Выберите один

ответ:

O

1НФ		
О		
2НФ		
О		
3НФ		
О		
НФБК		
•		
4НФ		

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 4НФ

Вопрос 27

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 □Отметить вопрос

Текст вопроса

Бизнес-правило, заданное на физическом уровне

Вопрос 27 Выберите один или несколько

ответов:

Действует на все приложения, подключенные к данной БД

действует на те приложения, которые перечислены в метаданных

действует на те приложения, на которые есть ссылка в самом бизнес-правиле

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: действует на все приложения, подключенные к данной БД

Вопрос 28

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 □Отметить вопрос

Текст вопроса

Укажите порядок разработки концептуальной схемы

1.Создание диаграммы «сущность-связь» (ЕR-диаграммы)

2.Определение типов связей

3. Определение потенциальных и выбор первичных ключей

4. Определение атрибутов и связывание их с типами сущностей и связей

5. Определение доменов атрибутов

6.Определение типов сущностей

П	ıp	и	M	e	p	()	T	В	е	I	а	1:	1	2	:3	4	b	ţ

Ответ: Вопрос 28 624531

Отзыв

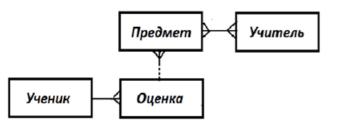
Правильный ответ: 624531

Вопрос 29

Частично правильный Баллов: 0,75 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

Найдите ошибки в концептуальной модели базы данных Оценка



Вопрос 29 Выберите один или несколько

ответов:
Связь между учеником и оценкой должна быть М:1
Связь между предметом и учителем должна быть 1:М
Связь между предметом и оценкой должна быть обязательной со стороны оценки
Из ER-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку
Из ER-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка
Связь между предметом и оценкой должна быть 1:М

Отзыв

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 3.

Правильные ответы: Из ER-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку, Связь между предметом и оценкой должна быть обязательной со стороны оценки, Из ER-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка, Связь между предметом и оценкой должна быть 1:М

Вопрос 30

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

Укажите порядок разработки логической схемы.

- 1. Проверка модели в отношении транзакций пользователя
- 2. Создание диаграмм «сущность-связь»
- 3. Определение требований поддержки целостности данных
- 4. Определение набора отношений исходя из структуры логической модели
- 5. Проверка модели с помощью правил нормализации
- 6. Преобразование концептуальной модели в логическую модель

Пример ответа: 123456

Ответ: Вопрос 30	645123

Отзыв

Правильный ответ: 645123

Вопрос 31

Верно

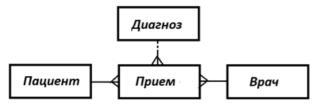
Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

ответов:

Есть нормализованная база данных ВрачебныйПрием для городской больницы. Таблица Диагноз содержит список всех болезней.

На какие запросы мы не сможем получить правильный ответ?



Вопрос 31 Выберите один или несколько

Кто из пациентов ни разу не посещал врача??
Сколько раз пациент Сухов П.А. посещал врача Григорьева Н.Н.?
Какие болезни лечит врач Григорьев Н.Н.?
Сколько раз встречается диагноз «Аллергия»?
Нет таких запросов
Чем болел пациент Сухов П.А. в детстве?
Найти болезни, по которым ни разу не ставили диагноз?

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: Какие болезни лечит врач Григорьев Н.Н.?, Чем болел пациент Сухов П.А. в детстве?

Вопрос 32

Частично правильный Баллов: 0,67 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

Требуется упорядочить задачи физического проектирования

- 1 Blank 1 Вопрос 32Перенос глобальной логической модели данных в среду СУБД
- 2 Blank 2 Вопрос 32Проектирование физического представления базы данных
- 3 Blank 3 Вопрос 32 Проектирование производительности
- 4 Blank 4 Boпрос 32Проектирование пользовательских представлений
- 5 Blank 5 Вопрос 32 Разработка механизмов защиты
- 6 Blank 6 Вопрос 32Организация мониторинга и настройка функционирования системы

Проектирование производительности Проектирование физического представления базы данных Проектирование пользовательских представлений Организация мониторинга и настройка функционирования системы Перенос глобальной логической модели данных в среду СУБД Разработка механизмов защиты

Отзыв

Ваш ответ частично правильный. Вы выбрали правильных вариантов: 4.

Верный ответ:

Требуется упорядочить задачи физического проектирования

- 1 [Перенос глобальной логической модели данных в среду СУБД]
- 2 [Проектирование физического представления базы данных]
- 3 [Проектирование пользовательских представлений]
- 4 [Проектирование производительности]
- 5 [Разработка механизмов защиты]
- 6 [Организация мониторинга и настройка функционирования системы]

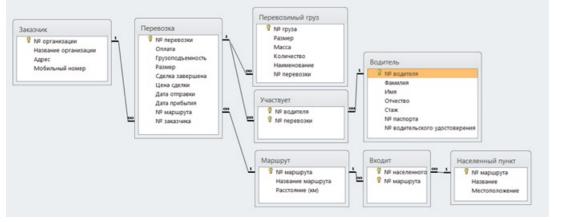
Вопрос 33

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

Какие выводы и ответы с помощью SQLможно получить из анализа представленной на рисунке схемы базы данных «Перевозка грузов»?



Вопрос 33 Выберите один или несколько

_	0	ТВ	e	то	В

V

Кто из водителей не уложился в сроки перевозки груза?

V

С каким заказчиком чаще всего работает водитель Храбров С.П.?

V

Сколько тонн груза перевезли в Москву в текущем году?

V

По какому маршруту и что перевозил водитель Степанов В.А2 февраля 2021 года?

Если груз перевозится по маршруту «Чебоксары -Канаш», буду ли я проезжать Батырево?

Отзыв

Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы: Если груз перевозится по маршруту «Чебоксары -Канаш», буду ли я проезжать Батырево? С каким заказчиком чаще всего работает водитель Храбров С.П.?, По какому маршруту и что перевозил водитель Степанов В.А2 февраля 2021 года?

Вопрос 34

Верно

0

Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

В каком методе проектирования баз данных для хранения и обработки иерархических структур используется последовательность рекурсивного обхода иерархии в заранее просчитанном виде

Вопрос 34 Выберите один
ответ:

С

Materialized Path («материализованный путь»)

С

Adjacency List («список смежности»)

С

Closure Table («таблица связей»)

Nested Sets («вложенные множества»)	

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Nested Sets («вложенные множества»)

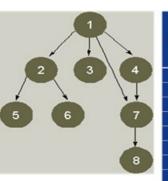
Вопрос 35

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

Для ациклического ориентированного графа построена таблица транзитивного замыкания.



Nº	ParentID	ChildID	Distance
1	1	2	1
2	1	3	1
3	1	4	1
4	1	5	2
5	1	6	2
6	1	7	1
7	1	8	2
8	2	3	1
9	2	6	1
10	4	7	1
11	4	8	2
12	7	8	1

В какой строке таблицы транзитивного замыкания есть ошибка? Пример ответа: 1

Ответ: Вопрос 35	8

Отзыв

Правильный ответ: 8

Вопрос 36

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

акие из агрегатных функций используют только числовые поля?					
Вопрос 36 Выберите один или несколько					
ответов:					
MAX					
AVG					

SUM

V

MIN

COUNT

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: SUM, AVG

Вопрос 37 Выберите один или несколько

Вопрос 37

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 отметить вопрос

Текст вопроса

Дана база данных <u>Цифровой блок</u>. Какие из перечисленных ниже SQL-запросов дадут правильный ответ на запрос пользователя

"Найти стоимость узла, который потребляет максимальную мощность"

ответов: V SELECT TOP 1 Шифр Узла, Sum(ПМ*К) AS Мощность, Sum(Цена*К) AS Стоимость FROM MC INNER JOIN Состав узла ON MC.Шифр MC = Состав узла.Шифр MC GROUP BY Шифр Узла ORDER BY Sum(ΠM*K) DESC; SELECT TOP 1 Шифр_Узла, Sum(ПМ*К) AS Мощность, Sum(Цена*К) AS Стоимость FROM MC INNER JOIN Состав узла ON Узел. Шифр узла = Состав узла. Шифр узла GROUP BY Шифр Узла ORDER BY Sum(ΠM*K) DESC; Ни один из запросов не даст правильного ответа SELECT TOP 1 Шифр_Узла, Sum(ПМ) AS Мощность, Sum(Цена) AS Стоимость FROM MC INNER JOIN Cocтав_узла ON MC.Шифр_MC = Cocтав_узла.Шифр_MC GROUP BY Шифр_Узла ORDER BY Sum(ΠM) DESC;

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

SELECT TOP 1 Шифр_Узла, Sum(ПМ*K) AS Мощность, Sum(Цена*K) AS Стоимость FROM MC INNER JOIN Состав_узла ON MC.Шифр_MC = Состав_узла.Шифр_MC GROUP BY Шифр_Узла ORDER BY Sum(ПМ*K) DESC;

Вопрос 38

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 отметить вопрос

Текст вопроса

Какие задачи решает компонент представления

Вопрос 38 Выборито опин или посколько

Бопрос за выберите один или несколько
ответов: Г
алгоритмы шифрования
несложные операции с данными, уже загруженными на терминал
операции чтения и записи данных для СУБД и других компонент
фиксация или откат транзакций
манипулирование данными БД в рамках приложения с базой данных
интерфейс авторизации
проверка вводимых значений на допустимость и соответствие формату
реализация правил для принятия решений, вычислений и операций, которые должно выполнить приложение
Отзыв
Ваш ответ верный.
Правильные ответы: интерфейс авторизации, алгоритмы шифрования, проверка вводимых значений на допустимость и соответствие формату, несложные операции с данными, уже загруженными на терминал
Вопрос 39
Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00 ₀Отметить вопрос
Текст вопроса
При распределенной обработке данных
Вопрос 39 Выберите один или несколько
ответов:
в приложениях, связанных с обработкой базы данных, собственно управление базой данных может выполняться централизованно
пользователь получает возможность работать с сетевыми службами и прикладными процессами, расположенными в нескольких взаимосвязанных абонентских системах
абонентских системах

БД распределена по нескольким компьютерам
Отзыв
Ваш ответ неправильный.
Правильные ответы: возможен параллельный доступ нескольких пользователей, БД расположена на одном компьютере, в приложениях, связанных с обработкой базы данных, собственно управление базой данных может выполняться централизованно, пользователь получает возможность работать с
сетевыми службами и прикладными процессами, расположенными в нескольких взаимосвязанных абонентских системах
Вопрос 40
Частично правильный
Баллов: 0,67 из 1,00
. Отметить вопрос
Текст вопроса
Использование механизма правил преследует цели
Вопрос 40 Выберите один или несколько
сократить время написания программ за счет оформления их общих частей в виде процедур базы данных
отразить внешние правила деятельности организации
снизить трафик сети
обеспечить централизованный контроль доступа к данным
обеспечить целостность базы данных
Отзыв
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали правильных вариантов: 2.
Правильные ответы: снизить трафик сети, обеспечить целостность базы данных, отразить внешние правила деятельности организации
Rounde 41

Текст вопроса

Частично правильный Баллов: 0,50 из 1,00 □Отметить вопрос

Найдите правильные высказывания

Вопрос 41 Выберите один или несколько

возможен параллельный доступ нескольких пользователей

ответов:
Метод доступа ко всем источникам информации определяется общим единым стандартом и не требует разработки индивидуальных интерфейсов
Прямой доступ использует стандартизованные библиотечные функции
Прямой доступ к БД чрезвычайно гибок, позволяет реализовать практически любое приложение
Каждая СУБД обязательно имеет библиотеку доступа (АРІ) и набор драйверов для различных операционных систем
Отзыв
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали слишком много вариантов.
Правильные ответы: Прямой доступ к БД чрезвычайно гибок, позволяет реализовать практически любое приложение, Каждая СУБД обязательно имеет
библиотеку доступа (АРІ) и набор драйверов для различных операционных систем
Вопрос 42
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
отметить вопрос

Текст вопроса

В программе есть внедренные операторы SQL. Если приложению необходимо перейти к другой СУБД, то

Вопрос 42 Выберите один
OTBET:
C C
нет необходимости переписывать приложение, так как SQL универсальный язык, который не зависит от СУБД
нет необходимости переписывать приложение в той части, где идет обращение к базе данных, но придется заново перекомпилировать
o o
необходимо переписать приложение, так как обращение будет использовать другую библиотеку

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: нет необходимости переписывать приложение в той части, где идет обращение к базе данных, но придется заново перекомпилировать

Вопрос 43

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос

Изменить конструкции SQL

Текст вопроса

Пусть механизм доступа к данным АОО. Требуется перейти к другой СУБД. Для этого необходимо

Вопрос 43 Выберите один	
ответ:	
О	
Изменить приложение в той части, где есть обращение к данным	

⊙	
Поменять настройки доступа к данным	
o	
Перекомпилировать приложение	
Отзыв	
Ваш ответ верный.	
Правильный ответ: Поменять настройки доступа к данным	
Вопрос 44	
Верно	
Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос	
CTMCTATE BOTTPOC	
Текст вопроса	
Подсистема анализа в СППР может быть построена на основе	
Вопрос 44 Выберите один или несколько	_
ответов:	
Подсистемы интеллектуального анализа	
Подсистемы имитационного моделирования	
Подсистемы информационно-поискового анализа	
Подсистемы машинного анализа	
Подсистемы оперативного анализа	
Подсистемы операционного анализа	

Отзыв

Ваш ответ верный.

Вопрос 45

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 □Отметить вопрос

Текст вопроса

Какая из схем обеспечивает наиболее высокую скорость выполнения аналитического запроса

_Вопрос 45 Выберите один		
ответ:		
•		
Звезда		
О		
Звезда-Снежинка		
О		
Снежинка		

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Звезда

Вопрос 46

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос

Текст вопроса

Какова размерность куба, отображенного на следующую таблицу

Клиент	Время	Продавец	Товар	Сумма сделки	Объем сделки
Школа № 22	06.05.2006	Семен Г.	Карандаши	230	25
Школа № 22	06.05.2006	Семен Г.	Ручки	830	50
Школа № 22	06.05.2006	Семен Г.	Краски	600	15

Ответ: Вопрос 46 4

Отзыв

Правильный ответ: 4

Вопрос 47

Частично правильный Баллов: 0,67 из 1,00 □Отметить вопрос

Текст вопроса

V

Какие высказывания являются истинными?

Вопрос 47 Выберите один или несколько

ответов:	
Каждая запись в базе данных типа "ключ-значение" имеет динамический набор атрибутов	

Колоночные СУБД призваны решить проблему неэффективной работы традиционных СУБД в системах с подавляющим большинством операций типа «чтение»
Как правило, в разных доменах данные могут дублироваться
Между доменами, также как и внутри одного домена, отношения явно определены

Отзыв

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

Правильные ответы: Каждая запись в базе данных типа "ключ-значение" имеет динамический набор атрибутов , Как правило, в разных доменах данные могут дублироваться , Колоночные СУБД призваны решить проблему неэффективной работы традиционных СУБД в системах с подавляющим большинством операций типа «чтение»

Вопрос 48

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 □Отметить вопрос

Текст вопроса

Какую базу данных NoSQL лучше использовать для организации корзины интернет-магазина?

```
Вопрос 48 Выберите один

ответ:

с

ключ-значение

С

графовые базы данных

С

документно-ориентированные

С

хранилища семейств колонок
```

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: ключ-значение

Вопрос 49

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00 «Отметить вопрос

Текст вопроса

В какой строке (-ax) документа JSON допущена ошибка

```
1 {
2 "orderID": 12345,
3 "shopperName": "ВаняИванов",
4 "shopperEmail": "ivanov@example.com",
5 "contents": [
6 {
7 "productID": 34,
8 "productName": "Супертовар",
```

9	9 "quantity": 1			
	10 },			
	11 { 12 "productID": 56			
	13 "productName": '	"Чудотовар"		
	14 "quantity": 3			
	15 } 16],			
	17 "orderCompleted":	true		
18	18 }			
Γ	вопрос 49 выбер ответов:	ите один или несколько		
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
	11			
	12			
	13			
	14			
	15			
	16			
	I			

17			

Отзыв

Ваш ответ верный.

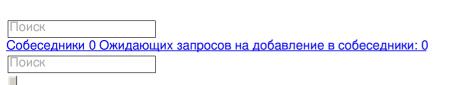
Правильные ответы: 12, 13

Закончить обзор

Обмен сообщениями

Собеседники

Выбранные сообщения: 1 ×



Настройки

- Собеседники
- Запросы 0 Ожидающих запросов на добавление в собеседники: 0

Нет контактов

Нет запросов на добавление в собеседники

Запрос на добавление в собеседники отправлен

Личное пространство

Сохраните черновики сообщений, ссылок, заметок и т.п. К ним можно будет вернуться позже.



Помеченные () Всего бесед: Непрочитанных бесед:

Нет помеченных бесед

Группа () Всего бесед: Непрочитанных бесед:

Нет групповых бесед

Личное () Всего бесед: Непрочитанных бесед:

Нет личных бесед

Собеседники

Собеседники отсутствуют

Загрузить больше

Сообщения

Загрузить больше

Нет результатов

Поиск пользователей и сообщений

Приватность

Вы можете ограничить круг лиц, которые могут отправлять вам сообщения

Принимать сообщения

OT:

- С Только мои контакты
- Мои собеседники и любой в моих курсах

Настройка уведомлений

Основные



Удалить выбранные сообщения

Отправить запрос на добавление в собеседники

Вы заблокировали этого пользователя

Разблокировать пользователя

Вы не можете отправить сообщение этому пользователю

Смотреть все

© ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова»

Сводка хранения данных Скачать мобильное приложение

Тест начат среда, 15 января 2025, 08:35 Состояние Завершены **Завершен** среда, 15 января 2025, 09:46 Прошло времени 1 ч. 10 мин. Баллы 29,82/49,00 **Оценка 6,09** из 10,00 (**60,85**%) отзыв Удовлетворительно Вопрос 1 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 ablaОтметить вопрос Представление БД с точки зрения конечного пользователя Выберите один ответ: 0 Представление O Семантическая модель 0 Подсхема 0 Предметный образ Ваш ответ верный. Правильный ответ: Подсхема Вопрос 2 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 ГР Отметить вопрос Программная система, поддерживающая наполнение и манипулирование данными в файлах баз данных Выберите один ответ: 0 API 0 DSS 0 DBMS OLTP Ваш ответ верный. Правильный ответ: DBMS Вопрос 3

Верно

Где физически может размещаться база данных?
Выберите один или несколько ответов:
В третичной памяти (магнитная лента, оптический диск)
Во вторичной памяти (жесткий диск)
Ваш ответ верный.
Правильные ответы: В оперативной памяти, Во вторичной памяти (жесткий диск), В третичной памяти (магнитная лента, оптический диск)
Вопрос 4
Настично правильный Баллов: 0,67 из 1,00
Р Отметить вопрос
Найдите ложные высказывания
Выберите один или несколько ответов:
При помощи логической схемы данных осуществляется настройка СУБД
Внешнее представление реализуется средствами SQL
✓ Изменения на нижних уровнях (концептуальный и внутренний уровень) в идеале должны влиять на верхний уровень
изменения на нижних уровнях (концентуальный и внутренний уровень) в идеале должны влиять на верхний уровень
Системный каталог - это таблица, которая сохраняет информацию, необходимую для восстановления базы данных в предыдущее согласованное
состояние в случае логических или физических отказ
□ Схема данных - это описание структуры данных на любом из трех уровней
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали правильных вариантов: 2.
Правильные ответы: Системный каталог - это таблица, которая сохраняет информацию, необходимую для восстановления базы данных в
предыдущее согласованное состояние в случае логических или физических отказ, При помощи логической схемы данных осуществляется настройка СУБД, Изменения на нижних уровнях (концептуальный и внутренний уровень) в идеале должны влиять на верхний уровень
Bonpoc 5
Зерно — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
Баллов: 1,00 из 1,00 -
Отметить вопрос
Найдите правильные высказывания
Выберите один или несколько ответов:
Быоерите один или несколько ответов.
СУБД может управлять данными во внешней памяти
СУБД осуществляет поддержку транзакций

СУБД поддерживает несколько моделей данных
СУБД хранит и обрабатывает структурированные данные
СУБД хранит описание данных
Ваш ответ верный.
ваш ответ верныи. Правильные ответы: СУБД осуществляет поддержку транзакций, СУБД может управлять данными во внешней памяти
Вопрос 6
Верно Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Как называется информационная система оперативного уровня
Выберите один ответ:
информационная система управления
⊙ система обработки данных
С система оперативной обработки транзакций
С
система поддержки принятия решений
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: система обработки данных
D 7
Вопрос 7 Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00
🏲 Отметить вопрос
Конечное упорядоченное множество простых данных или скаляров, одного и того же типа - это
Выберите один ответ:
вектор
• массив
MIGOOTIS
С таблица
c
запись
Ваш ответ неправильный.
Правильный ответ: вектор
Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Что является ключом в данном отношении

СЕССИЯ(Номер зачетки, ФИО_студ, Группа, Предмет, Дата, Оценка)

Оценка)
Учтите, что студент может сдавать экзамен по одному предмету не один
раз.
Выберите один или несколько ответов: Г Предмет
□ Группа ▽
Номер зачетки
□ ФИО_студ
▽ Дата
Оценка
Ваш ответ верный. Правильные ответы: Номер зачетки , Предмет , Дата
опрос 9
ерно аллов: 1,00 из 1,00
7 Отметить вопрос
Набор осмысленных ассоциаций между сущностями разных типов - это
Выберите один ответ:
O экземпляр связи
С атрибут связи
О
кардинальность связи
объект связи
О тип связи
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: тип связи
опрос 10 ерно

Известно, что каждый читатель может быть записан в несколько библиотек.

Баллов: 1,00 из 1,00 Тотметить вопрос Выберите один ответ:

С
тип связи М:М, класс принадлежности и с той и с другой стороны необязательный со стороны библиотеки

С
тип связи М:М, класс принадлежности и с той и с другой стороны обязательный со стороны библиотеки

С
тип связи М:М, класс принадлежности и с той и с другой стороны обязательный

С
тип связи 1:М, класс принадлежности и с той и с другой стороны обязательный

С
тип связи 1:М, класс принадлежности и с той и с другой стороны обязательный

С
тип связи М:М, класс принадлежности необязательный со стороны читателя и обязательный со стороны библиотеки

С
тип связи М:М, класс принадлежности обязательный со стороны читателя и необязательный со стороны библиотеки

С
тип связи М:М, класс принадлежности обязательный со стороны читателя и необязательный со стороны библиотеки

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: тип связи М:М, класс принадлежности необязательный со стороны читателя и обязательный со стороны библиотеки

Вопрос 11

Частично правильный

Баллов: 0,75 из 1,00

Отметить вопрос

Разделите задачи по этапам логического и физического проектирования

Разработка способов получения производных данных

Проверка модели в отношении транзакций пользователя

Определение требований поддержки целостности данных

Выбор индексов

Проектирование средств защиты

Проектирование пользовательских представлений

Проверка модели с помощью правил нормализации

Анализ транзакций

Физическое проектирование

Логическое проектирование

Логическое проектирование

Физическое проектирование

Физическое проектирование

Логическое проектирование

Логическое проектирование

Логическое проектирование

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 6.

Правильный ответ:

Разработка способов получения производных данных ightarrow Физическое проектирование,

Проверка модели в отношении транзакций пользователя ightarrow Логическое проектирование,

Определение требований поддержки целостности данных ightarrow Логическое проектирование,

Выбор индексов \rightarrow Физическое проектирование,

Проектирование средств защиты → Физическое проектирование,

Проектирование пользовательских представлений ightarrow Физическое проектирование,

Проверка модели с помощью правил нормализации ightarrow Логическое проектирование,

Анализ транзакций → Физическое проектирование

Вопрос 12

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

№ Отметить вопрос

Ha Ham aduadan mayannam di Itaananing adugtasa ƙudana di Kani

па чем основан механизм вытеснения занятого оуфера в кэше:
© Буфер выбирается случайным образом
С На значении счетчика числа обращений к буферу
⊙На времени последнего обращения к буферу
На скорости обращения к буферу
На основании приоритета буфера
Ваш ответ неправильный.
Правильный ответ: На значении счетчика числа обращений к буферу
Bonpoc 13
Частично правильный Баллов: 0,50 из 1,00
Отметить вопрос
Какие утверждения правдивы?
При вертикальном масштабировании может потребоваться внести изменения в программы
Применительно к БД горизонтальное масштабирование выражается через сегментирование (шардинг)
□ Горизонтальное масштабирование — увеличение производительности каждого компонента системы с целью повышения общей
производительности
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали правильных вариантов: 1.
Правильные ответы:
Применительно к БД горизонтальное масштабирование выражается через сегментирование (шардинг), При горизонтальном масштабировании серверы объединяются в кластер (набор)
The second secon
Bonpoc 14
Неверно Баллов: 0,00 из 1,00
ГР Отметить вопрос
Какие утверждения ложные?
□ Возможно создание кластеров из практически неограниченного количества серверов
□ У клиента есть только дин URL — адрес балансировщика
□ Облачные балансировщики дешевле
Облачные балансировщики дешевле

Балансировщик не позволяет сохранить доступность ресурса при аномальной нагрузке		
Ваш ответ неправильный.		
Правильный ответ: Балансировщик не позволяет сохранить доступность ресурса при аномальной нагрузке		
Вопрос 15		
Частично правильный Баллов: 0,33 из 1,00 № Отметить вопрос		
\ Отметить вопрос		
Найдите определения способам репликации		
каждая операция записи выполняется не только на основном диске, но и на резервном	Физическая репликация	
метод репликации объектов данных и изменений в них, использующий репликационные идентификаторы (обычно это первичный ключ).	Логическая репликация на уровне СУБД	
изменения из журналов повторно выполняются в другой базе (реплике), и таким образом данные в реплике повторяют данные в основной базе байт-в-байт.	Блочная репликация	
Ваш ответ частично правильный. Вы выбрали правильных вариантов: 1.		
Правильный ответ: каждая операция записи выполняется не только на основном диске, но и на резервном → Блочная репликация, метод репликации объектов данных и изменений в них, использующий репликационные идентификаторы (обычно это первичный ключ). → Логическая репликация на уровне СУБД,		
изменения из журналов повторно выполняются в другой базе (реплике), и таким образом данные в байт-в-байт. → Физическая репликация	реплике повторяют данные в основной базе	
Вопрос 16		
Верно		
Баллов: 1,00 из 1,00 Р Отметить вопрос		
Какова кратность связи между сущностями Читатель и Библиотека со стороны сущности Библи быть записан в несколько библиотек.	отека, если известно, что каждый читатель может	
Выберите один ответ:		
⊙ 0n		
C 1n		
c		
n C		
01		
C n		
Raili otrat panuliŭ		
Ваш ответ верный. Правильный ответ: 0n		
Bonpoc 17		

Частично правильный Баллов: 0,50 из 1,00

Отметить вопрос Отметить вопрос
Что относится к документальной модели данных
Выберите один или несколько ответов:
Объектно-ориентированная модель
□ Модели, основанные на языках разметки
ER-диаграммы
деокрипторные модели
Диаграммы Бахмана
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали правильных вариантов: 1.
Правильные ответы: Дескрипторные модели, Модели, основанные на языках разметки
Вопрос 18
Bepho Figure 4 00 and 00
Баллов: 1,00 из 1,00
/ Clivetinia Bullipud
Иерархическая БД состоит из упорядоченного набора
у порархи товнал від осотот не упоряде топного насора
Выберите один ответ:
О записей
©
деревьев
С сегментов
C C
наборов
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: деревьев
Вопрос 19
Частично правильный
Баллов: 0,75 из 1,00
/ Отметить вопрос
Найдите истинные высказывания
Выберите один или несколько ответов:
Реляционная модель предполагает оперирование только атомарными данными и исключает обработку какой-либо неструктурированной информации
Количество полей в разных записях одной таблицы может отличаться

Каждая запись в таблице уникальна, то есть в таблице не существует двух записей с полностью совпадающим набором значений ее полей
☑ Значения данных в одной и той же колонке должны принадлежать к одному и тому же типу, доступному для использования в данной СУБД
Ваш ответ частично правильный. Вы выбрали правильных вариантов: 3. Правильные ответы: Каждая запись в таблице уникальна, то есть в таблице не существует двух записей с полностью совпадающим набором значений ее полей, Значения данных в одной и той же колонке должны принадлежать к одному и тому же типу, доступному для использования в данной СУБД, Каждое значение, содержащееся на пересечении строки и колонки, должно быть атомарным (то есть не расчленяемым на несколько значений), Реляционная модель предполагает оперирование только атомарными данными и исключает обработку какой-либо неструктурированной информации
Вопрос 20 Верно Баллов: 1,00 из 1,00 ТО Отметить вопрос
О какой операции идет речь?
Отношение с тем же заголовком, что и у отношений А и В, и телом, состоящим из кортежей, принадлежащих <u>одновременно</u> обоим отношениям А и В.
Выберите один ответ: С
Вычитание
Опересечение
С Проекция
С Объединение
С Декартово произведение
С Соединение
С Выборка
Ваш ответ верный. Правильный ответ: Пересечение
Bonpoc 21
Неверно Баллов: 0,00 из 1,00
К стратегиям поддержания ссылочной целостности относятся
Выберите один или несколько ответов:
□ RESTRICT
DECLARE
TRANC

SET NULL
□ IGNORE
✓
TRIGGER
CASCADE
Ваш ответ неправильный.
Правильные ответы: RESTRICT , IGNORE, SET NULL, CASCADE
Вопрос 22
Баллов: 1,00 из 1,00
№ Отметить вопрос
Для приведенной на рисунке ER-диаграммы назовите кратность для связи « управляет » со стороны сущности Маляр
для приведенной на рисунке Ен-диаграммы назовите кратность для связи «управляет» со стороны сущности маляр
Маляр Бригада Дом
•#маляр •#бригада •#дом
····
Выберите один ответ:
O 0,M
⊙
0,1
O 1,0
0
M,0
O M,1
o c
1,M
O 1,1
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: 0,1
Вопрос 23
Верно Баллов: 1,00 из 1,00
Г Отметить вопрос
Отношение находится в третьей нормальной форме, если оно находится во второй нормальной форме и
Выберите один ответ:
C
в нём отсутствует многозначная зависимость
С нет правильного варианта
0
каждый неключевой атрибут функционально полно зависит от первичного ключа •
€ в нём отсутствует транзитивная зависимость неключевых атрибутов от потенциального ключ а

в нем отсутствуют зависимости ключевых атрибутов (или атрибутов составного ключа) от неключевых атрибутов Ваш ответ верный. Правильный ответ: в нём отсутствует транзитивная зависимость неключевых атрибутов от потенциального ключ а Вопрос **24** Верно Баллов: 1,00 из 1,00 ГР Отметить вопрос Как проявляется аномалия вставки (добавления)? Выберите один или несколько ответов: дублированные данные приходится вставлять во многих местах V добавление нежелательной или несуществующей информации при добавлении некоторых данных может произойти нарушение целостности данных Ваш ответ верный. Правильный ответ: добавление нежелательной или несуществующей информации Вопрос **25** Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос На диаграмме функциональных зависимостей между атрибутами ... и ... существует частичная функциональная зависимость Выберите один ответ: Здесь нет такой зависимости 0 АиБ 0 DиG А,В и С

СиВ

 \odot

A,Ви F

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: А,В и F
Вопрос 26
Неверно Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00
Отметить вопрос
Todaywa Cayaaya aasaayya aayaa aayaaya Daaayaa Cyayyy
Таблица «Студент» содержит такие поля: Номер зачетки, Предмет, Оценки. Какое правило нормализации здесь нарушено?
Выберите один ответ:
⊙ 3HΦ
С НФБК
С
1НФ
С 4HФ
С
2HΦ
Ваш ответ неправильный. Правильный ответ:
ÍΗΦ
Вопрос 27
Частично правильный Баллов: 0,50 из 1,00
Бизнес-правила можно реализовывать
Выберите один или несколько ответов:
на программном уровне
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали правильных вариантов: 1. Правильные ответы: на программном уровне, на физическом уровне
Вопрос 28
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
На каком языке описывается схема данных?
Выберите один ответ:
C DML
O O
CCL
© DDL

DCL
C TCL
TCL
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: DDL
onpoc 29
ерно аллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Найдите ошибки в концептуальной модели базы данных Оценка
Предмет
Ученик — Оценка Учитель
Выберите один или несколько ответов:
П Связь между предметом и оценкой должна быть необязательной со стороны оценки
Связь между предметом и оценкой должны быть М:1
Между учеником и оценкой связь должна быть обязательной со стороны оценки
_
L □ Связь между учителем и оценкой должны быть М:1
Ваш ответ верный.
Правильные ответы: Между учеником и оценкой связь должна быть обязательной со стороны оценки , Связь между предметом и оценкой должны быть M:1
опрос 30
астично правильный
аллов: 0,50 из 1,00 Голметить вопрос
Назовите особенности, несовместимые с реляционной моделью
Выберите один или несколько ответов:
Подтипы и супертипы сущностей
Многозначный атрибут
Рекурсивная связь
Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

правильные ответы. Взаимно исключающие связи, г скурсивная связь, подтины и супертины сущностей, многозначный атрисут
Вопрос 31
Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00
Р Отметить вопрос
Есть нормализованная база данных ВрачебныйПрием для городской больницы. Таблица Диагноз содержит список всех болезней.
На какие запросы мы не сможем получить правильный ответ?
Диагноз
Пациент Прием Врач
Distance and the control of the cont
Выберите один или несколько ответов:
□ Нет таких запросов
∟ Какие болезни лечит врач Григорьев Н.Н.?
Сколько раз пациент Сухов П.А. посещал врача Григорьева Н.Н.?
Найти болезни, по которым ни разу не ставили диагноз?
Чем болел пациент Сухов П.А. в детстве?
Сколько раз встречается диагноз «Аллергия»?
Кто из пациентов ни разу не посещал врача??
Ваш ответ неправильный.
Правильные ответы: Какие болезни лечит врач Григорьев Н.Н.?, Чем болел пациент Сухов П.А. в детстве?
Bonpoc 32
-Настично правильный Баллов: 0,20 из 1,00
Р Отметить вопрос
Clima inite equipos
Какие из перечисленных ниже работ относятся к физическому проектированию
Purfequite or will high heaver the experience
Выберите один или несколько ответов:
□ Анализ транзакций
□ Реализация бизнес-правил
Проектирование пользовательских представлений

Организация мониторинга и настройка функционирования системы
Выбор индексов
Определение требований поддержки целостности данных
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали правильных вариантов: 1.
Правильные ответы: Проектирование пользовательских представлений, Организация мониторинга и настройка функционирования системы, Выбор индексов, Анализ транзакций, Реализация бизнес-правил
индексов, Анализ гранзакции, Реализация оизнес-правил
Вопрос 33
Частично правильный
Баллов: 0,67 из 1,00
Какие выводы и ответы с помощью SQLможно получить из анализа представленной на рисунке схемы базы данных «Библиотека»?
Выберите один или несколько ответов:
Книги какого издательства самые популярные среди читателей?
Кто взял книгу Распе «Приключения барона Мюнхаузена» и не вернул ее?
Name was a series of the serie
Какие читатели живут на улице «Тополиной»?
□ Каких книг издательства «Питер» нет в библиотеке?
▽ Сколько книг взял читатель Бирюков С.В. 17 июня 2021 года?
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали правильных вариантов: 2.
Правильные ответы: Кто взял книгу Распе «Приключения барона Мюнхаузена» и не вернул ее?, Книги какого издательства самые популярные среди читателей?, Сколько книг взял читатель Бирюков С.В. 17 июня 2021 года?
читателей:, Околько книг взял читатель Бирюков С.Б. 17 июня 2021 года:
Вопрос 34
Баллов: 0,33 из 1,00
ГР Отметить вопрос
Какие недостатки присущи простейшей иерархии со ссылкой на предка
Выберите один или несколько ответов:
П
Сложность получения всех (в том числе и не прямых) потомков данного узла
Сложность вычисления уровня иерархии произвольного элемента
Необходимость рекурсивных запросов для получения полного пути от произвольного элемента до корня дерева

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы: Сложность вычисления уровня иерархии произвольного элемента, Необходимость рекурсивных запросов для получения полного пути от произвольного элемента до корня дерева, Сложность получения всех (в том числе и не прямых) потомков данного узла

Вопрос 35

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

№ Отметить вопрос

Для каталога товаров

Бытовая техника (id=1) Телевизоры (id=2) Плазменные (id=3) LCD (id=4) Холодильники (id=5) Маленькие (id=6) Средние (id=7) Большие (id=8)

создана таблица связи

Nº	parent_id	child_id	depth
1	1	1	0
2	1	2	1
3	1	3	2
4	1	4	2
5	1	5	2
6	1	6	2
7	1	7	2
8	1	8	2
9	2	2	0
10	2	3	1
11	2	4	1
12	5	5	0
13	5	6	1
14	5	7	1
15	5	8	1

В какой строке таблицы связи есть ошибка? Примёр ответа: 13

Ответ:

5

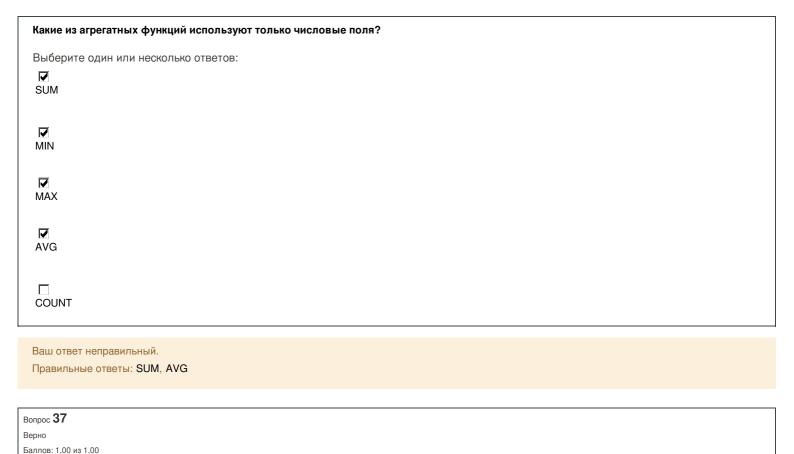
Правильный ответ: 5

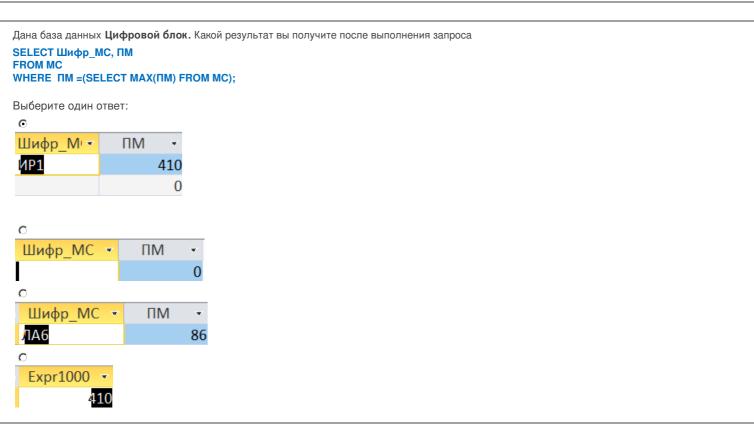
Вопрос 36

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

№ Отметить вопрос





Г Отметить вопрос



```
Вопрос 38
Частично правильный
Баллов: 0,75 из 1,00

У Отметить вопрос
```

На какие классы подразделяются информационные системы по сфере применения
Выберите один или несколько ответов:
Пинформационные системы с сервис-ориентированной архитектурой (SOA)
□ информационные системы с централизованной архитектурой
офисные информационные системы
□ информационные системы с многоуровневой архитектурой
пиформационные системы с архитектурой клиент-сервер
Ваш ответ частично правильный. Вы выбрали правильных вариантов: 3.
3Q
опрос 39 астично правильный
астично правильный аллов: 0,20 из 1,00
астично правильный
астично правильный аллов: 0,20 из 1,00
астично правильный аллов: 0,20 из 1,00 7 Отметить вопрос Для работы с базой данных в трехуровневой архитектуре минимально необходимы программные компоненты: Выберите один или несколько ответов:
астично правильный аллов: 0,20 из 1,00 7 Отметить вопрос Для работы с базой данных в трехуровневой архитектуре минимально необходимы программные компоненты: Выберите один или несколько ответов: СУБД клиента
астично правильный аплов: 0,20 из 1,00 Отметить вопрос Для работы с базой данных в трехуровневой архитектуре минимально необходимы программные компоненты: Выберите один или несколько ответов:
астично правильный аллов: 0,20 из 1,00 ТОТМЕТИТЬ ВОПРОС Для работы с базой данных в трехуровневой архитектуре минимально необходимы программные компоненты: Выберите один или несколько ответов: СУБД клиента сервер приложений
астично правильный аллов: 0,20 из 1,00 7 Отметить вопрос Для работы с базой данных в трехуровневой архитектуре минимально необходимы программные компоненты: Выберите один или несколько ответов: СУБД клиента сервер приложений сервер баз данных
астично правильный аллов: 0,20 из 1,00 Тотметить вопрос Для работы с базой данных в трехуровневой архитектуре минимально необходимы программные компоненты: Выберите один или несколько ответов: СУБД клиента сервер приложений постый клиент/span>
астично правильный аллов: 0,20 из 1,00 7 Отметить вопрос Для работы с базой данных в трехуровневой архитектуре минимально необходимы программные компоненты: Выберите один или несколько ответов: СУБД клиента сервер приложений постый клиент/span>
аллов: 0,20 из 1,00 У отметить вопрос Для работы с базой данных в трехуровневой архитектуре минимально необходимы программные компоненты: Выберите один или несколько ответов: СУБД клиента сервер приложений постравильный клиент/span> база данных
аллов: 0,20 из 1.00 Тотметить вепрос Для работы с базой данных в трехуровневой архитектуре минимально необходимы программные компоненты: Выберите один или несколько ответов: СУБД клиента сервер приложений поготый клиент/span> база данных
алгов: 0,20 из 1,00 У отметить вопрос Для работы с базой данных в трехуровневой архитектуре минимально необходимы программные компоненты: Выберите один или несколько ответов: СУБД клиента сервер приложений полстый клиент/span> база данных файловый сервер
аллов: 0,20 из 1.00 Тотметить вепрос Для работы с базой данных в трехуровневой архитектуре минимально необходимы программные компоненты: Выберите один или несколько ответов: СУБД клиента сервер приложений поготый клиент/span> база данных

Правильные ответы: файловый сервер, сервер баз данных, база данных, сервер приложений, тонкий клиент
Вопрос 40 Частично правильный Баллов: 0,25 из 1,00 ТОметить вопрос
Назовите технологии активного сервера
Выберите один или несколько ответов: ▽
Оповещение, сообщение о состоянии данных
□ Механизм опроса (polling)
Типы данных, определяемые пользователем
П Хранимая процедура, этот механизм позволяет организовать бизнес логику
Правила — организуют ограничения и логические выводы
Ваш ответ частично правильный. Вы выбрали правильных вариантов: 1.
Правильные ответы: Хранимая процедура, этот механизм позволяет организовать бизнес логику, Правила – организуют ограничения и логические выводы , Оповещение, сообщение о состоянии данных, Типы данных, определяемые пользователем
Вопрос 41
Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00
Р Отметить вопрос
Назовите основные этапы процедуры запроса к данным
Выберите один или несколько ответов:
Биполнение оператора SQL
создание сессии
□ освобождение ресурсов
□ авторизация
установление соединения

Ваш ответ неправильный.

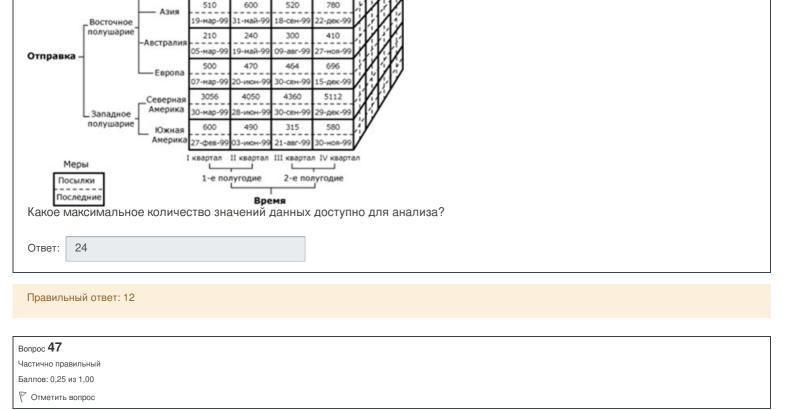
Правильные ответы: освобождение ресурсов, извлечение данных, установление соединения, выполнение оператора SQL

Вопрос 42
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос Отметить вопрос
Зависит ли программа базового языка программирования высокого уровня с внедренными непосредственно в исходный код операторами SQL от
конкретной СУБД?
Выберите один ответ: С
Зависит, так как перед компиляцией требуется обработка препроцессором <a>©
• Зависит, так как коды SQL замещаются вызовами соответствующих процедур из библиотек исполняемых модулей конкретного варианта СУБД
С Нет, так как в текст программы на языке третьего поколения включаются не вызовы библиотек, а непосредственно предложения SQL
С Нет, так как SQL - универсальный язык, который не зависит от СУБД
Ваш ответ верный. Правильный ответ: Зависит, так как коды SQL замещаются вызовами соответствующих процедур из библиотек исполняемых модулей конкретного варианта СУБД
Вопрос 43
Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00
Отметить вопрос
Пусть для доступа к данным используется прямой доступ. Требуется перейти к другой СУБД. Для этого необходимо
Выберите один ответ: С
Поменять настройки доступа к данным ©
Изменить конструкции SQL
Перекомпилировать приложение
Изменить приложение в той части, где есть обращение к данным
Ваш ответ неправильный. Правильный ответ: Изменить приложение в той части, где есть обращение к данным
- 44
Вопрос 44 Частично правильный
Баллов: 0,67 из 1,00
Отметить вопрос
Подсистема анализа в СППР может быть построена на основе
Выберите один или несколько ответов:
Подсистемы интеллектуального анализа

V

Подсистемы информационно-поискового анализа
Подсистемы имитационного моделирования
Подсистемы операционного анализа
Подсистемы оперативного анализа
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали правильных вариантов: 2.
Правильные ответы: Подсистемы информационно-поискового анализа, Подсистемы оперативного анализа, Подсистемы интеллектуального
анализа
Вопрос 45
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00 № Отметить вопрос
T Children Banipac
Какая из схем обеспечивает наиболее высокую скорость выполнения аналитического запроса
Выберите один ответ:
Звезда
c
Снежинка
© Звезда-Снежинка
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: Звезда
Вопрос 46
Неверно Неверно на
Баллов: 0,00 из 1,00
Р Отметить вопрос
Пусть для представленного на рисунке куба доставка - авиа, время - <i>1-е</i>
полугодие, 1 квартал. Какое максимальное количество значений данных
доступно для анализа?
Пример ответа: 23

доставка другая морем морем 190 215 160 240 17-фев-99 22-апр-99 07-сен-99 01-дек-99 17-



В базе данных типа "ключ-значение" в разделе значения в паре "ключ-значение" может храниться	
Выберите один или несколько ответов:	
Документ в формате JSON	
Текст	
Документ в формате XML	

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Правильные ответы: двоичный объект BLOB, текст, документ в формате JSON, документ в формате XML

Вопрос **48**Верно
Баллов: 1,00 из 1,00

У Отметить вопрос

Что является основным способом представления данных в технологии NoSQL
Выберите один ответ: С XML
C CVS
O HTML
⊙ JSON

правильный ответ. 3501

В какой строке (-ax) документа JSON допущена ошибка		
1	{ "orderID": 12345,	
2	"shopperName": "Ваня Иванов", "shopperEmail": ivanov@example.com,	
4 5	"contents": [
6 7	{ "productID": 34,	
8 9	"productName": "Супертовар", "quantity": 1	
10 11	}, {	
12 13	"productID": 56, "productName": "Чудотовар",	
14 15	"quantity": 3 }	
16 17], "orderCompleted": true	
18	}	
Выб	ерите один или несколько ответов:	
1		
2		
3		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
☐ 11		
12		
13		
13		
14		
15		
1 6		
17		

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ: 4

Сохранить состояние отметок

Закончить обзор

Тест начат среда, 15 января 2025, 08:35 Состояние Завершены **Завершен** среда, 15 января 2025, 09:51 Прошло времени 1 ч. 16 мин. Баллы 38,67/49,00 Оценка 7,89 из 10,00 (78,91%) отзыв Хорошо Вопрос 1 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 № Отметить вопрос Представление БД с точки зрения конечного пользователя Выберите один ответ: 0 Подсхема O Предметный образ Семантическая модель Представление Ваш ответ верный. Вопрос 2 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 ГР Отметить вопрос Специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте Выберите один ответ: Метаданные 0 База данных 0 СУБД 0 Хранилище данных Ваш ответ верный. Вопрос 3 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 № Отметить вопрос Где может размещаться БД в компьютерной сети (локализация)?

Выберите один или несколько ответов:

V

В облаке
На сервере приложений
На компьютере клиента
Ваш ответ верный.
Sall of Boy
Bonpoc 4
Выполнен
Баллов: 0,00 из 1,00
Р Отметить вопрос
Назовите основные побудительные причины создания СУБД
Выберите один или несколько ответов:
Эффективное масштабирование данных
Решение проблемы взаимосвязи между данными и прикладными программами
МУ Контроль избыточности данных
Повышение надежности хранения данных
Ускорение обработки данных
Ваш ответ неправильный.
Ваш ответ петравильный.
Bonpoc 5
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Р Отметить вопрос
Что происходит после того как приложение посылает СУБД запрос на получение данных из БД?
The tipe no body to the task tip house the thought of by taking the topy to the bag.
Выберите один ответ:
C .
СУБД выдает ОС команду чтения требуемых данных
ОС осуществляет передачу запрошенных данных из устройств хранения в системный буфер
С СУБД запрашивает информацию о части концептуальной схемы
С
СУБД запрашивает информацию о местоположении данных на физическом уровне
©
СУБД запрашивает информацию о подсхеме данного приложения
Ваш ответ верный.
ода ответ вертыя.
Romos 6

на локальном сервере

V

Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Как называется информационная система стратегического уровня
Выберите один ответ:
·
система поддержки принятия решений
С система оперативной обработки транзакций
О
информационная система управления
система обработки данных
Ваш ответ верный.
_
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
<i>Г</i> Отметить вопрос
Структура данных - это
отруктура данных это
Выберите один ответ:
© программная единица, позволяющая хранить и обрабатывать множество однотипных и/или логически связанных данных в вычислительной технике
программная единица, позволнющая хранить и обрабатывать множество однотипных и/или логически связанных данных в вычислительной технике
множество допустимых значений, которые могут принимать данные, принадлежащие к этому типу
· C
набор операций, которые можно осуществлять над данными, принадлежащими к этому типу
© множество значений и операций над этими значениями
Millioneo De dia Telimi in dilepaquin nag di millione
Ваш ответ верный.
Вопрос 8
Выполнен
Баллов: 0,50 из 1,00
Что является ключом в данном отношении
Сотрудник(Табельный номер, Отдел, Телефон отдела, Имя ребенка, Возраст)
Выберите один или несколько ответов:
Г Табельный номер
Имя ребенка
Отдел
□ Возраст
Телефон отдела

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Ваш ответ частично правильный.

Вопрос 9
Выполнен
Баллов: 1.00 из 1.00
Р Отметить вопрос
A CHILOTHIA BOTILLOC
Какое количество вариантов связи может быть для бинарных отношений? Один из возможных вариантов: тип связи 1:М, класс принадлежности и с той и с другой стороны обязательный
Ответ: 16
Вопрос 10
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Р Отметить вопрос
Какая связь существует между сущностями Владелец и Недвижимость , если владелец может владеть одним или более объектами недвижимости. У недвижимости должен быть один или более владельцев.
Выберите один ответ:
тип связи М:1, класс принадлежности обязательный со стороны владельца и необязательный со стороны недвижимости
© тип связи М:М, класс принадлежности и с той и с другой стороны необязательный
0
тип связи 1:М, класс принадлежности обязательный со стороны владельца и необязательный со стороны недвижимости
C
тип связи М:М, класс принадлежности обязательный со стороны владельца и необязательный со стороны недвижимости
⊙ тип связи М:М, класс принадлежности необязательный со стороны владельца и обязательный со стороны недвижимости
С тип связи М:М, класс принадлежности и с той и с другой стороны обязательный
C
тип связи 1:М, класс принадлежности и с той и с другой стороны обязательный
Ваш ответ верный.
Bonpoc 11
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
₹ Отметить вопрос
Требуется упорядочить задачи физического проектирования
1
3
4
6
Проектирование физического представления базы данных Перенос глобальной логической модели данных в среду СУБД
Проектирование пользовательских представлений Разработка механизмов защиты
Организация мониторинга и настройка функционирования системы Проектирование производительности
The state of the s

Вопрос 12

Ваш ответ верный.

Валиов. 0,00 из 1,00 ТОТМЕТИТЬ ВОПРОС
Какие утверждения ложные?
Для физической организации современных баз данных не существует никаких стандартов
В задачу механизма среды хранения БД входит отображение структуры хранимых данных оперативной памяти в пространство внешней памяти
Физическая организация является в настоящий момент наиболее статичной частью СУБД
Физическая модель базы данных определяет способ размещения данных на устройствах внутренней оперативной памяти
· · po-pailinio - z po-saio - o-saio -
Ваш ответ неправильный.
Вопрос 13 Выполнен
Баллов: 0,75 из 1,00
Отметить вопрос
Hanning among the country
Назовите стратегии масштабирования баз данных
Клонирование
Замещение
Кластеризация
Секционирование (партиционирование)
▶ Репликация
Зеркалирование
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали правильных вариантов: 3.
_ 14
Вопрос 14 Выполнен
Баллов: 0,00 из 1,00
Какие утверждения ложные?
пакло утверждения ложные:

Выполнен

□ У клиента есть только дин URL — адрес балансировщика	
□ Возможно создание кластеров из практически неограниченного количества серверов	
Облачные балансировщики дешевле	
Ваш ответ неправильный.	
Вопрос 15	
Выполнен	
Баллов: 0,00 из 1,00	
Найдите определения способам репликации	
каждая операция записи выполняется не только на основном диске, но и на резервном	Физическая репликация
метод репликации объектов данных и изменений в них, использующий репликационные идентификаторы (обычно это первичный ключ).	Блочная репликация
изменения из журналов повторно выполняются в другой базе (реплике), и таким образом данные	Логическая репликация на уровне СУБД
в реплике повторяют данные в основной базе байт-в-байт.	Non losian politimaqiii na ypoblio o's ba
Ваш ответ неправильный.	
Вопрос 16	
Баллов: 1,00 из 1,00	
Р Отметить вопрос	
	тороны сушности Врачебный Прием если
	ороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со ст известно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ:	ороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со ст известно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача.	гороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ:	ороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ: О 0n О 01	гороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ: О 0n С	гороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ: О Оп С О1	ороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ: О 0n О 1n С 1n	гороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ: О 0n О 1n С	гороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ: О О О П О П О П О П О П	гороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ: О О О П О П О П О П О П	гороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ: О Оп О 1п О п О	гороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ: © 0n © 1n © n Ваш ответ верный.	гороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ: © 0n С 1n С п Ваш ответ верный.	гороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ: © 0п С 1п С п Ваш ответ верный.	ороны сущности ВрачебныйПрием , если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ: © 0n C 1n C n Baш ответ верный. Вопрос 17 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00	ороны сущности ВрачебныйПрием, если
Какова кратность связи между сущностями Пациент и ВрачебныйПрием со стизвестно, что в БД могут быть пациенты, которые не посещали врача. Выберите один ответ: © 0n C 1n C n Baш ответ верный. Вопрос 17 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00	гороны сущности ВрачебныйПрием, если

V

Страничные системы хранения информации

Файловые структуры
Объектно-ориентированная модель
□ Концептуальные графы
□ Многомерная модель
Ваш ответ верный.
Вопрос 18
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Назовите ограничения на структуру в иерархической базе данных
Выберите один или несколько ответов:
Недопустимы циклы и петли
Экземпляр подчиненной записи может присутствовать только в одном экземпляре данного типа набора; но допустимо его участие в другом наборе.
связей с несколькими другими типами записей.
Ваш ответ верный.
Вопрос 19
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00
🏲 Отметить вопрос
Если даны два множества $D_1 = \{a1, a2\}, D_2 = \{b1, b2, b3\},$ их декартово произведение будет иметь вид $C = D_1 \times D_2 = D_1 \times D_2 = D_2 \times D_2 = D_2$
Выберите один ответ:
© {a1b2, a1b3, a2b1, a2b2, a2b3}
{a1b1, a1b2, a1b3, a2b1, a2b2, a2b3}
© {a1b2, a1b3, a2b1, a2b3}
© {a1b1, a1b2, a2b1, a2b2}
C { a2b1, a2b2, a2b3}
Ваш ответ верный.

Вопрос **20**

Баллов: 1,00 из 1,00

№ Отметить вопрос

О какой операции идет речь?

Отношение с тем же заголовком, что и у совместимых по типу отношений A и B, и телом, состоящим из кортежей, принадлежащих или A, или B, или обоим отношениям.

Выберите один ответ:

0

Пересечение

0

Объединение

0

Выборка

0

Декартово произведение

0

Соединение

O

Вычитание

O

Проекция

Ваш ответ верный.

Вопрос 21

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Какая целостность нарушена в приведенной ниже таблице данных

Таб. №	ФИО	Отдел	Тел	Имя	Возраст
211	Борисов	СС	3-57	Иван	15
211	Борисов	CC	3-57		12
364	Андреев	УП	2-15	Маша	6
364	Андреев	УП	2-15	Erop	4

Выберите один ответ:

0

ссылочная целостность

О

структурная целостность

0

семантическая целостность

O

языковая целостность

Ваш ответ неправильный.

Вопрос **22**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

ГР Отметить вопрос

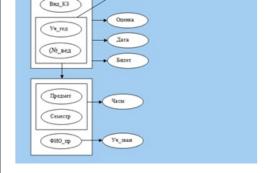
Если степень бинарной связи равна 1:М и класс принадлежности М-связной сущности обязательный, то достаточно использовать

Выберите один ответ:

два отношения
С три отношения
0
одно отношение
Ваш ответ верный.
Bonpoc 23
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Harford Theorem Control of the Contr
Чтобы привести отношение к необходимо ПОСТРОИТЬ ЕГО ПРОЕКЦИЮ,
исключив атрибуты, которые не находятся в полной функциональной зависимост
составного ключа
Выберите один ответ:
С 3HФ
C C
НФБК
О 4HФ
©
2НФ
Ваш ответ верный.
Выполнен
Баллов: 0,00 из 1,00
Р Отметить вопрос
Как проявляется аномалия обновления?
Выберите один ответ:
C STREET, STRE
обновлять атрибуты ;приходится во многих кортежах отношения ©
при обновлении некоторых данных может произойти нарушение целостности данных
С при добавлении некоторых данных может произойти потеря другой информации
Ваш ответ неправильный.
Вопрос 25
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
,
На диаграмме функциональных зависимостей между атрибутами Факультет и Декан существует

₩ Fpyma → Факт Дезан

N₂3K



Выберите один ответ:

 \circ

Функциональная зависимость

O

Транзитивная зависимость

O

Многозначная зависимость

O

Полная функциональная зависимость

O

Взаимная независимость

O

Частичная функциональная зависимость

0

Функциональная взаимозависимость

Ваш ответ верный.

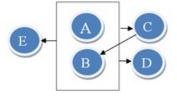
Вопрос **26**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

ablaОтметить вопрос

Отношение, представленное на диаграмме функциональных зависимостей, не находится в



Выберите один ответ:

O

1НФ

С 2НФ

 \odot

ЗНФ

С НФБК

0

4НФ

Ваш ответ неправильный.

Намие модели следует отмести в функциональным? Выборите одни или и просолного ответоти: ———————————————————————————————————	Баллов: 0,00 из 1,00
Выберите один или несколько ответов: Даграмичь сурчациональных зависимостей	Отметить вопрос
Выберите один или несколько ответов: Даграмичь суряциональных зависимостей	
Добратрамны сурещиональных зависимостея Пр. докуррамы Мажели поровессов Вым ответ неографизичный Мажели поровессов Вым ответ неографизичный Мажели поровессов УКАЖИТЕ ПОРЯДОК разработки концептуальной схемы 1. создание двержение попоснавов 3. определение и пись связе 4. оперателение попоснавов 3. оперателение попоснавание их ститами очиростей и связей 5. оперателение двержение и пись связей 6. оперателение дименов атрибутая и спизывание их ститами очиростей и связей 5. оперателение даменов атрибутая и спизывание их ститами очиростей и связей 5. оперателение попоснавание Вымер ответи: 12469 Ответ: 624531 Вымер ответи: 12469 Ответ: 624531 Выбарите один или неоколько ответов: Учиния Выбарите один или неоколько ответов: Учения Выбарите один или неоколько ответов: Учения Выбарите один или неоколько ответов: Ответь на один один или неоколько ответов: Учения Выбарите один или неоколько ответов: Ответь на один один один один один один один один	Какие модели следует отнести к функциональным?
Диаграманы функциональный зависимостей — ЕН-гиаграманы Межели процессов Ваш стеет неправильный. Вишент неправильный в выстает неправильный в выстает неправиты в выстает в	Выберите один или несколько ответов:
Биш ответ неправильный зависимостей Ейт догоромы Ваш ответ неправильный. Виш ответ неправильный	
Диграммы Вистот поправления Вистот поправл	
Ваш ответ неправильный. Ваш ответ неправильный. Ваш ответ неправильный. Ваш ответ неправильный. Укажите порядок разработки концептуальной схемы 1. создание дметремин «оущности-сензы» (ЕН-дметремин) 2. спораделение типов свезые 3. спораделение этвециальных выбор первичных илсчей 4. спораделение этребутся и сензывание их с типами сущностей и силаей 5. спораделение дменею а требутся и сензывание их с типами сущностей и силаей 6. спораделение дменею а требутся (ВН-дметреминых илсчей 6. спораделение дменею а требутся (ВН-дметреминых илсчей 6. спораделение типов сущностей Пример ответа: 123458 Ответ: 624531 Найдите сшибки в концептуальной модели базы данных Оценка Выберите одне или несколько ответов: Учинель Учинель Гредмет одне или несколько ответов: Р Из ЕН-дметремины совершение непонятно, иле выставия оценку База ответа одне или несколько ответов: Выберите одне или несколь	Диаграммы функциональных зависимостей
Ваш ответ неправильный. Ваш ответ неправильный. Мирке 28 Валиса 100 в 100	
Вши ответ неправильный. мирке 28 мисчена запазация за 1,00 Сументи, ваграе УКАЖИТЕ ПОРЯДОК РАЗРАбОТКИ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ СХЕМЫ 1. Создавие дваграмма «укциности-саята» (ЕК-диаграмме) 2. Опроделение толо саязай 3. Определение потенциальных и выбер первичных ключей 4. Определение атрибуто и саятывание их о тупами сущностей и саязай 5. Определение типове сущностий Врижер ответа: 128458 Ответ: 624531 Выберите один или несколько ответов: Выберите один или несколько один один один один один один один оди	
живования в в в в в в в в в в в в в в в в в в в	Модели процессов
Укажите порядок разработки концептуальной схемы 1. создание диаграммы «сущность-севзь» (ЕР-диаграммы») 2. спределение отогщиальных и выбор порянных ключей 4. спределение атрибутов и связывание их с типами сущностей и связей 5. спределение атрибутов и связывание их с типами сущностей и связей 5. спределение типов сущностей 1. станов сущностей 2. станов сущностей 1. станов сущностей 2. станов сущностей 2. станов сущностей 2. станов сущностей 2. станов сущностей 3. станов сущностей и связей 3. станов сущностей и связей 2. станов сущностей и связей 3. станов сущностей и связей 3. станов сущностей и связей 3. станов сущностей и связей 4. станов сущностей и связей 4. станов сущностей и связей 4. станов сущностей и связей 5. станов сущностей сущностей и связей 4. станов сущностей и связей 4. станов сущностей и связей 5. станов сущностей и связей 5. станов сущностей связей 5. станов сущностей связей 5. станов сущностей связей 5. станов сущностей 6. станов сущностей и связей 6. станов сущностей 6. станов сущностей и связей 6. станов сущностей 6. станов сущно	Ваш ответ неправильный.
Укажите порядок разработки концептуальной схемы 1. создание диаграммы «сущность-севзь» (ЕР-диаграммы») 2. спределение отогщиальных и выбор порянных ключей 4. спределение атрибутов и связывание их с типами сущностей и связей 5. спределение атрибутов и связывание их с типами сущностей и связей 5. спределение типов сущностей 1. станов сущностей 2. станов сущностей 1. станов сущностей 2. станов сущностей 2. станов сущностей 2. станов сущностей 2. станов сущностей 3. станов сущностей и связей 3. станов сущностей и связей 2. станов сущностей и связей 3. станов сущностей и связей 3. станов сущностей и связей 3. станов сущностей и связей 4. станов сущностей и связей 4. станов сущностей и связей 4. станов сущностей и связей 5. станов сущностей сущностей и связей 4. станов сущностей и связей 4. станов сущностей и связей 5. станов сущностей и связей 5. станов сущностей связей 5. станов сущностей связей 5. станов сущностей связей 5. станов сущностей 6. станов сущностей и связей 6. станов сущностей 6. станов сущностей и связей 6. станов сущностей 6. станов сущно	
Укажите порядок разработки концептуальной схемы 1. Создание дивграммы «ущисть сеявь» (ЕР. дивграммы) 2. Спраделения типов связый 3. Спраделение агрибутов и связывание их с типами сущностей и связай 5. Спределение агрибутов и связывание их с типами сущностей и связай 5. Спределение доменов агрибутов 6. Спределение типов сущностей Пример ответа: 123456 Ответ: 624531 Выберите ошибки в концептуальной модели базы данных Оценка Выберите ошибки в концептуальной модели базы данных Оценка Выберите один или нескольно ответов: К Р. Дивграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку Сязы между предметом и оценкой должна быть 1:М БЕВ-дивграммы совершенно непонятно, кто какому предмету выставлена оценка	Вопрос 28
Укажите порядок разработки концептуальной схемы 1. Создание диаграммы «сущность связь» (ЕВ-диаграммы) 2. Спределение потоящиальных и выбор первичных ключей 4. Спределение потоящиальных и выбор первичных ключей 4. Спределение атрибутов и связывание их с типами сущностей и связей 5. Определение типов сущностей Пример ответа: 123456 Ответ: 624531 Найдите ошибки в конщептуальной модели базы данных Ощенка Предмети один или несколько ответов: Учимель Выберите один или несколько ответов: Учимель Из ЕВ-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку Связь можду предметом и оценкой должна быть 1:М ———————————————————————————————————	Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00
1. Создание диаграммы «сущность-сеязь» (ЕR-диаграммы) 2. Определение типов сеязой 3. Определение атрибутов и связывание их с типами сущностей и связей 5. Определение типов сущностей 1.	₹ Отметить вопрос
1. Создание диаграммы «сущность-сеязь» (ЕR-диаграммы) 2. Определение типов сеязой 3. Определение атрибутов и связывание их с типами сущностей и связей 5. Определение типов сущностей 1.	
1. Создание диаграммы «сущность-связь» (ЕR-диаграммы) 2. Определение типов связой 3. Определение атрибутов и связывание их с типами сущностей и связей 5. Определение типов сущностей 1.	Укажите порядок разработки концептуальной схемы
3. Определение потенциальных и выбор первичных ключей 4. Определение атрибутов и связывание их с типами сущностей и связей 5. Определение доменов атрибутов 6. Определение типов сущностей Пример ответа: 123456 Ответ: 624531 Видоте 29 Найдите ошибки в концептуальной модели базы данных Оценка Выберите один или несколько ответов: Учитель Из ЕВ-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	
 4. Определение атрибутов и связывание их с типами сущностей и связей 5. Определение доменов атрибутов 6. Определение типов сущностей Пример ответа: 123456 Ответ: 624531 Выполенення вопрос Роменти вопрос Пименти вопрос Предмет Один или несколько ответов: Учитель Выберите один или несколько ответов: У за ЕР. диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка Из ЕР. диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка 	
 5. Определение доменов атрибутов 6. Определение типов сущностей Пример ответа: 123456 Ответ: 624531 Опресе 29 Выполнен Выполнен Выполнен Выберите один или несколько ответов: ✓ Из ЕК-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка 	
6. Определение типов сущностей Пример ответа: 123456 Ответ: 624531 Выполнен Выполнен Выполнен Тредмети вопрос Найдите ошибки в концептуальной модели базы данных Оценка Выберите один или несколько ответов: Ж ВЕ-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку К ВЕВ-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	
Ответ: 624531 Вопрос 29 Выполнен вопрос Отметить вопрос Найдите ошибки в концептуальной модели базы данных Оценка Предмет Учитель Ученик Оценка Выберите один или несколько ответов: Узеник оценкой должна быть 1:М Вы ЕРг. диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	
Ответ: 624531 Вепрос 29 Велогиен «аппос 0.75 и 1.00 Ученик ощибки в концептуальной модели базы данных Оценка Выберите один или несколько ответов: Ученик оценко ответов: Уза ЕR-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	О. Определение типов сущностей
Выберите один или несколько ответов: Ученик Выберите один или несколько ответов: Уза ЕR-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	Пример ответа: 123456
Выберите один или несколько ответов: Ученик Выберите один или несколько ответов: Уза ЕR-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	Ответ: 624531
Выберите один или несколько ответов: Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	
Выберите один или несколько ответов: Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	00
Найдите ошибки в концептуальной модели базы данных Оценка Выберите один или несколько ответов: Из ER-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку Из ER-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	Вопрос 29 Выполнен
Найдите ошибки в концептуальной модели базы данных Оценка Предмет Учитель Выберите один или несколько ответов: Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку Из ER-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	Баллов: 0,75 из 1,00
Выберите один или несколько ответов: Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку Из ER-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	Р Отметить вопрос
Выберите один или несколько ответов: Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку Из ER-диаграммы оценкой должна быть 1:М В В В В В В В В В В В В В В В В В В	
Выберите один или несколько ответов: ✓ Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку ✓ Связь между предметом и оценкой должна быть 1:М Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	Найдите ошибки в концептуальной модели базы данных Оценка
Выберите один или несколько ответов: ✓ Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку ✓ Связь между предметом и оценкой должна быть 1:М Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	
Выберите один или несколько ответов: Из ER-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку Связь между предметом и оценкой должна быть 1:М Из ER-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	Предмет Учитель
Выберите один или несколько ответов: Из ER-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку Связь между предметом и оценкой должна быть 1:М Из ER-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	— Y
Выберите один или несколько ответов: Из ER-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку Связь между предметом и оценкой должна быть 1:М Из ER-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	TV
 ✓ Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку ✓ Связь между предметом и оценкой должна быть 1:М ✓ Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка 	Ученик Оценка
 ✓ Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку ✓ Связь между предметом и оценкой должна быть 1:М ✓ Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка 	
Из ER-диаграммы совершенно непонятно, кто выставил оценку Связь между предметом и оценкой должна быть 1:М □ Из ER-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	Выберите один или несколько ответов:
 Связь между предметом и оценкой должна быть 1:М Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка 	
Связь между предметом и оценкой должна быть 1:М П Из ЕR-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	
Из ER-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	
Из ER-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	
Из ER-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка	
_	Из ER-диаграммы совершенно непонятно, по какому предмету выставлена оценка
□ Связь между предметом и учителем должна быть 1:М	Codes Monthly Edge Protected Annual Code Pode Protection of Little 1-1M

Ваш ответ частично правильный. Вы выбрали правильных вариантов: 3.
Вопрос 30 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00
Укажите порядок разработки логической схемы. 1. Проверка модели в отношении транзакций пользователя 2. Создание диаграмм «сущность-связь» 3. Определение требований поддержки целостности данных 4. Определение набора отношений исходя из структуры логической модели 5. Проверка модели с помощью правил нормализации 6. Преобразование концептуальной модели в логическую модель Пример ответа: 123456
Вопрос 31 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 У Отметить вопрос
Есть нормализованная база данных ВрачебныйПрием для городской больницы. Таблица Диагноз содержит список всех болезней. На какие запросы мы не сможем получить правильный ответ? ———————————————————————————————————
Выберите один или несколько ответов: Сколько раз встречается диагноз «Аллергия»? Нет таких запросов Кто из пациентов ни разу не посещал врача?? Какие болезни лечит врач Григорьев Н.Н.? Найти болезни, по которым ни разу не ставили диагноз? Ими болел пациент Сухов П.А. в детстве?
Ваш ответ верный.

Вопрос **32** Выполнен

Разделите задачи по этапам логического и физического проектирования

Разработка способов получения производных данных

Проектирование пользовательских представлений

Проектирование средств защиты

Анализ транзакций

Определение требований поддержки целостности данных

Проверка модели с помощью правил нормализации

Выбор индексов

Проверка модели в отношении транзакций пользователя

Физическое проектирование

Физическое проектирование

Физическое проектирование

Физическое проектирование

Логическое проектирование

Физическое проектирование

Логическое проектирование

Физическое проектирование

Ваш ответ верный.

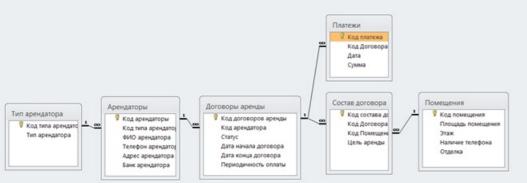
Вопрос 33

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

ГР Отметить вопрос

Какие выводы и ответы с помощью SQLможно получить из анализа представленной на рисунке схемы базы данных «Аренда»?



Выберите один или несколько ответов:

Какие помещения были арендованы по Московскому проспекту в текущем году?

V

Какова общая площадь аренды арендатора Иванова П.О.?

Какие помещения доступны для аренды?

П

Кто из арендаторов проживает по улице Пушкина?

V

Кто из арендаторов нарушает периодичность оплаты?

Ваш ответ верный.

Вопрос **34**Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 ГОТМЕТИТЬ ВОПРОС

Назовите основные шаблоны проектирования баз данных для хранения и обработки иерархических структур

Выберите один или несколько ответов:

V

Nested Sets (« вложенные множества »)

Closure Table («таблица связей»)

Materialized Path (« материализованный путь »)

V

Adjacency List (« список смежности »)

Ваш ответ верный.

Вопрос **35**

Выполнен

Для каталога товаров

Бытовая техника (id=1) Телевизоры (id=2) Плазменные (id=3) LCD (id=4) Холодильники (id=5) Маленькие (id=6) Средние (id=7) Большие (id=8)

создана таблица связи

Nº	parent_id	child_id	depth
1	1	1	0
2	1	2	1
3	1	3	2
4	1	4	2
5	1	5	2
6	1	6	2
7	1	7	2
8	1	8	2
9	2	2	0
10	2	3	1
11	2	4	1
12	5	5	0

13	5	6	1
14	5	7	1
15	5	8	1

В какой строке таблицы связи есть ошибка? Примёр ответа: 13

Ответ:

5

Вопрос 36

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

egthapprox
egthappoonup
egthappoonup

В чем назначения SQL?

Выберите один или несколько ответов:

V

создание БД и таблицы с полным описанием их структуры

управление пользовательскими привилегиями

выполнение основных операций манипулирования данными (такие как вставка, модификация и удаление данных из таблиц)

J

выполнение простых и сложных запросов на выборку

✓

управление транзакциями

Ваш ответ верный.

Вопрос 37

Зыполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Г Отметить вопрос

Дана база данных Цифровой блок. Какой результат вы получите после выполнения запроса

SELECT Состав_узла.Шифр_узла, Sum(Состав_узла.К) AS [Sum-K]

FROM Cостав_узла

WHERE Шифр_узла <>"ДШ10"

GROUP BY Состав_узла.Шифр_Узла

ORDER BY 2 DESC;

Выберите один ответ:

С		
Шифр_узла 🔻	Sum-K	¥
P1		16
P2		20
P3		16
CM10		5
CM15		14
Сч46		4
Сч50		32
Умн17		0
О		
Шифр_Узла 🔻	Sum-K	¥

Шифр_Узла 🔻	Sum-K 🕶	
ДШ10	!	5
P1	10	6
P2	20	0
P3	10	6

CM10			5
CM15			14
Сч46			4
Сч50			32
Умн17			0
О			
Шифр_Узла	¥	Sum-K	*
Сч50			32
P2			20
P3			16
P1			16
CM15			14
•			
Шифр_узла	¥	Sum-K	w

Шифр_узла	¥	Sum-K	¥
Сч50			32
P2			20
P3			16
P1			16
CM15			14
CM10			5
Сч46			4
Умн17			0

Ваш ответ верный.

Вопрос **38**Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00

ГОТМЕТИТЬ ВОПРОС

Назовите типовые компоненты информационных приложений
Выберите один или несколько ответов:
□ Компонент интеграции или логика консолидации
□ Компонент обработки транзакций
□ Компонент управления взаимодействием внешних модулей

Ваш ответ верный.

Вопрос **39** Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00

№ Отметить вопрос

Архитектуру, использующую хранимые процедуры и триггеры, называют
Выберите один ответ:
О
моделью с толстым клиентом
моделью с топким клиентом
Ваш ответ верный.
40
Вопрос 40
Баллов: 0,33 из 1,00
Отметить вопрос Отметить вопрос
Использование механизма правил преследует цели
Выберите один или несколько ответов:
отразить внешние правила деятельности организации
∟ снизить трафик сети
сократить время написания программ за счет оформления их общих частей в виде процедур базы данных
□ обеспечить централизованный контроль доступа к данным
▽
обеспечить целостность базы данных
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали правильных вариантов: 2.
Вопрос 41
Bunonheh
Баллов: 1,00 из 1,00 № Отметить вопрос
Найдите правильные высказывания
Выберите один или несколько ответов: ▼
Гегительно имеет библиотеку доступа (АРІ) и набор драйверов для различных операционных систем
Метод доступа ко всем источникам информации определяется общим единым стандартом и не требует разработки индивидуальных интерфейсов
Прямой доступ использует стандартизованные библиотечные функции
Ваш ответ верный.

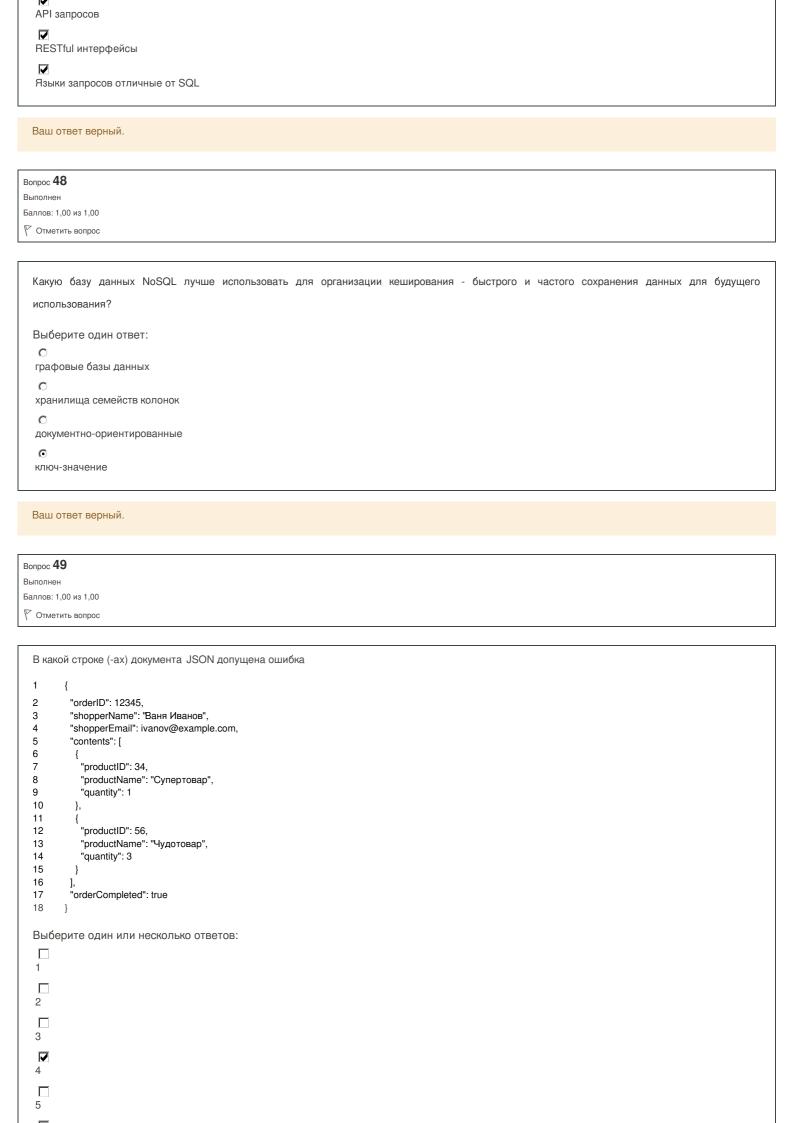
Баллов: 1,00 из 1,00
Библиотеки, содержащие АРІ для доступа к данным серверной СУБД, обычно входят в состав
Выберите один ответ:
С
серверного программного обеспечения
Ваш ответ верный.
Вопрос 43
Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00
∇ Отметить вопрос
Что из перечисленного относится к компонентам доступа к данным
Выберите один или несколько ответов:
▽ ADO-объекты
ОDBC-драйверы П
объекты JSON
▽ объектыADO.NET
Ваш ответ верный.
Bonpoc 44
Выполнен
Баллов: 0,33 из 1,00
Отметить вопрос
Какие основные задачи решаются в СППР
Выберите один или несколько ответов:
Передача данных
▽ анализ данных
защита данных
архивация данных
∟ хранение данных
□ ввод данных

Вы выбрали правильных вариантов: 1.

Ваш ответ частично правильный.

Вопрос **42** Выполнен

Вопрос 45
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Какая из схем обеспечивает наиболее высокую скорость выполнения аналитического запроса
Выберите один ответ:
О
Снежинка
© 20000
Звезда
С Звезда-Снежинка
Ваш ответ верный.
Вопрос 46
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Какие операции характерны для многомерной модели данных
Выберите один или несколько ответов:
сечение или срез
трансформация
агрегация (свертка, консолидация) данных
вращение
□ загрузка
Ваш ответ верный.
Bonpoc 47
Выполнен
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Какие существуют механизмы для доступа к данным в NoSQL
Виборите один или посколи ко отротор:
Выберите один или несколько ответов:
HTTP



6				
]			
8]			
9]			
10]			
11]			
12]			
13]			
14]			
15				
16				
17				

Ваш ответ верный.

Сохранить состояние отметок

Закончить обзор

азвернуть Свернуть Общее Выделено овостной форум ат
ал азвернуть Свернуть Лекции Выделено . Основы
. Основние . Проектирование . Проектирование физическое
. SQL . Распределенная обработка данных
. Доступ к данным . Аналитическая обработка данных
. Базы данных NoSQL азвернуть Свернуть Лабораторные работы Выделено
. Анали́з предметной области . Проектирование РБД
. Реализация РБД в ACCESS . SQL-запросы
. Разработка форм . Разработка отчетов
. Макросы пользовательского интерфейса адачи по БД
аб. 1. Анализ предметной области аб. 2. Проектирование реляционной базы данных
азвернуть Свернуть Практика Выделено адачи на проектирование
ифровой блок QL-запросы для цифрового блока
азвернуть Свернуть Курсовая работа <mark>Выделено</mark> Іетодические рекомендации к курсовому проектированию
лисок тем курсовых работ по БД емы курсовых работ по БД (по вариантам)
аспределение тем по студентам и группам урсовая работа
лавернуть Свернуть Зачет Выделено опросы к зачету
иазвернуть Свернуть Эжзамен Выделено мзаменационные вопросы
кзамен атегории тестовых вопросов
азвернуть Свернуть Источники Выделено ибор нотаций
Б локи Іропустить Навигация по тесту
навигация по тесту
авитация по тесту
IП Ілья Николаевич Паршиков
Повя Николаевич Паршиков опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 9 Эта страница Вопрос 10 Эта страница опрос 11 Эта страница Вопрос 12 Эта страница Вопрос 13 Эта страница Вопрос 14 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Вопрос
Пъя Николаевич Паршиков опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 9 Эта страница Вопрос 10 Эта страница опрос 11 Эта страница Вопрос 12 Эта страница Вопрос 13 Эта страница Вопрос 14 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 16 Эта страница Вопрос 17 Эта страница Вопрос 18 Эта страница Вопрос 19 Эта страница Вопрос 20 Эта граница Вопрос 21 Эта страница Вопрос 22 Эта страница Вопрос 23 Эта страница Вопрос 24 Эта страница Вопрос 34 Эта страница Вопрос 35 Эта страница Вопрос 36 Эта страница Вопрос 37 Эта страница Вопрос 38 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 30 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 30 Эта страница Вопрос 30 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 30
Повы Никопаевич Паршиков опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 9 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Опрос 11 Эта страница Вопрос 12 Эта страница Вопрос 13 Эта страница Вопрос 14 Эта страница Вопрос 14 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 20 Эта траница Вопрос 20 Эта траница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 20
Пъя Николаевич Паршиков опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 9 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Опрос 11 Эта страница Вопрос 12 Эта страница Вопрос 13 Эта страница Вопрос 14 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 16 Эта страница Вопрос 17 Эта страница Вопрос 18 Эта страница Вопрос 19 Эта страница Вопрос 20 Эта траница Вопрос 21 Эта страница Вопрос 22 Эта страница Вопрос 23 Эта страница Вопрос 24 Эта страница Вопрос 25 Эта страница Вопрос 25 Эта страница Вопрос 29 Эта страница Вопрос 30 Эта страница Вопрос 36 Эта страница Вопрос 37 Эта страница Вопрос 38 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 36 Эта страница Вопрос 37 Эта страница Вопрос 38 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 36 Эта страница Вопрос 37 Эта страница Вопрос 38 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 36 Эта страница Вопрос 40
Повы Никопаевич Паршиков опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 9 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Опрос 11 Эта страница Вопрос 12 Эта страница Вопрос 13 Эта страница Вопрос 14 Эта страница Вопрос 14 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 20 Эта траница Вопрос 20 Эта траница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 20
Плья Николаевич Паршиков опорос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 9 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Вопрос 11 Эта страница Вопрос 12 Эта страница Вопрос 13 Эта страница Вопрос 14 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 16 Эта страница Вопрос 17 Эта страница Вопрос 18 Эта страница Вопрос 19 Эта страница Вопрос 20 Эта граница Вопрос 20 Эта граница Вопрос 21 Эта страница Вопрос 22 Эта страница Вопрос 23 Эта страница Вопрос 24 Эта страница Вопрос 23 Эта страница Вопрос 24 Эта страница Вопрос 25 Эта страница Вопрос 25 Эта страница Вопрос 25 Эта страница Вопрос 27 Эта страница Вопрос 28 Эта страница Вопрос 37 Эта страница Вопрос 38 Эта страница Вопрос 38 Эта страница Вопрос 36 Эта страница Вопрос 37 Эта страница Вопрос 38 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 47 Эта страница Вопрос 48 Эта страница Вопрос 49 Эта страница Вопрос 49 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос
Пъв Николаевич Паршиков опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 9 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Вопрос 11 Эта страница Вопрос 12 Эта страница Вопрос 13 Эта страница Вопрос 14 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 16 Эта страница Вопрос 17 Эта страница Вопрос 18 Эта страница Вопрос 19 Эта страница Вопрос 20 Эта граница Вопрос 21 Эта страница Вопрос 22 Эта страница Вопрос 23 Эта страница Вопрос 24 Эта страница Вопрос 25 Эта страница Вопрос 26 Эта страница Вопрос 27 Эта страница Вопрос 28 Эта страница Вопрос 29 Эта страница Вопрос 30 Эта страница Вопрос 37 Эта страница Вопрос 38 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 41 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 41 Эта страница Вопрос 42 Эта страница Вопрос 43 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 41 Эта страница Вопрос 42 Эта страница Вопрос 43 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 47 Эта страница Вопрос 48 Эта страница Вопрос 49 Эта страница Вопрос 47 Эта страница Вопрос 48 Эта страница Вопрос 49 Эта страница Вопрос 47 Эта страница Вопрос 48 Эта страница Вопрос 49 Эта страница Вопрос 49 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 47 Эта страница Вопрос 48 Эта страница Вопрос 49 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 4
Повительный вопрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 9 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Вопрос 11 Эта страница Вопрос 12 Эта страница Вопрос 13 Эта страница Вопрос 14 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 15 Эта страница Вопрос 16 Эта страница Вопрос 16 Эта страница Вопрос 19 Эта страница Вопрос 20 Эта траница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 30 Эта стран
Пова Никогаевич Паршиков опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 19 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Вопрос 19 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 29 Эта страница Вопрос 30 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопро
Повыя Николаевич Паршижов попрос 1 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 31 Эта страница Вопрос 31 Эта страница Вопрос 32 Эта страница Вопрос 33 Эта страница Вопрос 34 Эта страница Вопрос 35 Эта страница Вопрос 36 Эта страница Вопрос 37 Эта страница Вопрос 38 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 41 Эта страница Вопрос 39 Эта страница Вопрос 40 Эта страница В
Повыя нижолаевич Паршижов опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 9 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 30 Эта страница Вопр
Помых Нимолаевим Паршиков опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта стран
Помы Николаевии Паршиков опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 19 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 30 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопр
Полья Николаевич Паршиков опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта стран
Помы Николаевии Паршиков опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 19 Эта страница Вопрос 20 Эта страница Вопрос 30 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопрос 40 Эта страница Вопр
Полья Николаевич Паршиков опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта стран
Помы Николаевич Паршиков опрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 1 Эта страница Вопрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 1 Эта страница Вопрос 2 Эта страни
помы Наковаеми Паршиков опрос 1 7га страница Вопрос 2 7га страница Вопрос 3 7га страница Вопрос 3 7га страница Вопрос 3 7га страница Вопрос 16 7га страница Вопрос 17 7га страница Вопрос 18 7га страница Вопрос 18 7га страница Вопрос 18 7га страница Вопрос 18 7га страница Вопрос 19 7га страница Вопрос 19 7га страница Вопрос 20 7га страница Воп
польного в разовать одну страница вопрос 3 эта страница вопрос 3 эта страница вопрос 4 эта страница вопрос 5 эта страница вопрос 13 эта страница вопрос 14 эта страница вопрос 14 эта страница вопрос 23 эта страница вопрос 24 эта страница вопрос 25 эта страница вопрос 25 эта страница вопрос 26 эта страница вопрос 27 эта страница вопрос 28 эта страница вопрос 28 эта страница вопрос 28 эта страница вопрос 29 эта
Пама Наколавения Паршиков опрос 1 Эта сграница Вопрос 3 Эта сграница Вопрос 3 Эта сграница Вопрос 1 Эта сграница Вопрос 2 Эта сгран
Польте нистоя паршинов опрос 19 га страннца Вопрос 29 га страннца Вопрос 39 га страннца Вопрос 59 га страннца Вопрос 59 га страннца Вопрос 19 га страннца
Потос траница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 7 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 8 Эта страница Вопрос 9 Эта страница Вопрос
потост 17 ат страница Вопрос 2 Эта страница Вопрос 3 Эта страница Вопрос 4 Эта страница Вопрос 5 Эта страница Вопрос 6 Эта страница Вопрос 10 Эта страница Вопрос 1
Потем Наколаеми Паршиков (Потем Паршиков (Пот
потрання Некольвени Паршинова опрост 10 га странняца Вогорос 3 Эта странняца
The Historiaan Rigouwood of the Committee of the Committe
поск 19 ка граница Вигрос 2 Эта страница Вигрос 3 Эта страница Вигрос 10 Эта страница Вигрос 10 Эта страница Вигрос 2 Эта страница Вигрос 10 Эта страница Вигрос 20 Эта страница Вигро
The Mark Horizonean Disputation Mark D
The Michael Honoraeus Riquived Control of the Contr

РазделыРазделы Св Общее Лекции Лабо	раторные работы Практика Курсовая работа Зачет Экзамен Источники
/ частники Участники	Оценки Задания Ресурсы Тесты Форумы Чаты
OT ()	
Открыть оглав курса	ление
Открыть боковую	панель
Лои курсы Базы данных (ВТ) Экзамен	
жзамен	
	еда, 15 января 2025, 08:35
	вершены еда, 15 января 2025, 09:44
Прошло времени 1 Баллы 36	ч. 9 мин. 0,84/49,00
Оценка 7,	52 us 10,00 (75,19 %)
Отзыв X Вопрос 1	орошо
Верно Баллов: 1,00 из 1,00	
Отметить вопрос екст вопроса	
Іредставление БД с Вопрос 1 Выберите	точки эрения конечного пользователя
•	дии ответ.
Подсхема Подпотавление	
Представление Предметный образ	
5	
Семантическая модел Этзыв	b .
Ваш ответ верный. Правильный ответ: Г	одсхема
В опрос 2 Верно	
баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос	
'екст вопроса Ірограммная систем	а, поддерживающая наполнение и манипулирование данными в файлах баз данных
Вопрос 2 Выберите	один ответ:
DBMS	
DLTP	
API	
oss	
Этзыв Ваш ответ верный.	
Іравильный ответ: [Вопрос 3	
Верно Баллов: 1,00 из 1,00	
Отметить вопрос екст вопроса	
акие данные следую Вопрос 3 Выберите	от считать неоднородными?
5	ия записи не атомарны.
5	иси не приведены к 1НФ
5	записи имеют разный тип данных, но одинаковый набор полей.
5	записи имеют разный тип данных, по одинальный насор полей.
9	
Этзыв	иси имеют разные наборы полей.
	анные, в которых записи имеют разные наборы полей.
В опрос 4 Верно	
баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос	
'екст вопроса Основные функции (убд
Вопрос 4 Выберите	один или несколько ответов:
□ кранение структуриро 7	ванных данных
и поддержка языка баз И	данных SQL
	на физическом уровне
•	оперативной памяти
оддержка транзакциі	
Этзыв Ваш ответ верный.	
Вопрос 5	поддержка транзакций, управление буферами оперативной памяти, управление данными на физическом уровне, поддержка языка баз данных SQL
Верно Баллов: 1,00 из 1,00	
Отметить вопрос екст вопроса	
	юмпоненты типичной системы управления базами данных эдин или несколько ответов:
1нтерпретатор языка Сомпоновшик	
(омпоновщик 7 ∕тилиты	
7 7 Эдро	
ъдро 7 Компилятор языка SC	

Отзыв

Ваш ответ верный. Правильные ответі Вопрос 6	ы: Компилятор языка SQL, Ядро, Утилиты
вопрос 6 Верно Баллов: 1,00 из 1,0	
Отметить вопрос Текст вопроса	
По типу хранимых	данных ИС делятся на е один или несколько ответов:-
Г Исторические	
□ Мультимедийные	
Документальные	
Отзыв Ваш ответ верный.	
Правильные ответі Вопрос 7	ы: Документальные, Фактографические
Верно Баллов: 1,00 из 1,0	
Отметить вопрос Текст вопроса	
Вектор, каждый эло Вопрос 7 Выберите	емент которого - вектор - это 'е один ответ' —
С множество	
массив	
С запись	
С таблица	
Отзыв Ваш ответ верный.	
Правильный ответ: Вопрос 8	
Верно Баллов: 1,00 из 1,0	
Отметить вопрос Текст вопроса	
	писания ключей с их названиями
Инверсный вход -	Ответ 1 Вопрос 8 это атрибут или группа атрибутов, которые используются для доступа к сущности (так, как если бы они были первичными ключами), однако не обязательно находят только один экземпляр
Первичный ключ -	
(Ответ 2 Вопрос 8 один из потенциальных ключей отношения, выбранный в качестве основного ключа
Суррогатный ключ	Ответ 3 Вопрос 8
-	дополнительное служебное поле, добавленное к уже имеющимся информационным полям таблицы, единственное предназначение которого — служить первичным ключом. Значение этого поля не образуется на основе к
- Внешний ключ -	Ответ 4 Вопрос 8 подмножество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1.
- Внешний ключ -	Ответ 4 Вопрос 8
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный	Ответ 4 Вопрос 8 подмножество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 ключ, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах). Ответ 6 Вопрос 8
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ -	Ответ 4 Вопрос 8 подмножество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 ключ, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах).
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ -	Ответ 4 Вопрос 8 подмножество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 ключ, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах). Ответ 6 Вопрос 8 это потенциальный ключ, не ставший первичным.
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный.	Ответ 4 Вопрос 8 подмножество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 ключ, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах). Ответ 6 Вопрос 8 это потенциальный ключ, не ставший первичным. Ответ 7 Вопрос 8 один или несколько атрибутов, чьи значения однозначно определяют каждый экземпляр сущности.
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный.	Ответ 4 Вопрос 8 подмножество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 ключ, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах). Ответ 6 Вопрос 8 это потенциальный ключ, не ставший первичным. Ответ 7 Вопрос 8 один или несколько атрибутов, чьи значения однозначно определяют каждый экземпляр сущности.
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ответ:	Ответ 4 Вопрос 8 подмножество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 ключ, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах). Ответ 6 Вопрос 8 это потенциальный ключ, не ставший первичным. Ответ 7 Вопрос 8 один или несколько атрибутов, чьи значения однозначно определяют каждый экземпляр сущности.
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ответ:	Ответ 4 Вопрос 8 подмножество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 ключ, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах). Ответ 6 Вопрос 8 это потенциальный ключ, не ставший первичным. Ответ 7 Вопрос 8 один или несколько атрибутов, чьи значения однозначно определяют каждый экземпляр сущности.
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ключ -	Ответ 4 Вопрос 8 подмножество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 это потенциальный ключ, не ставший первичным. Ответ 7 Вопрос 8 один или несколько атрибутов, чьи значения однозначно определяют каждый экземпляр сущности. Унверсный вход - → это атрибут или группа атрибутов, которые используются для доступа к сущности (так, как если бы они были первичными ключами), однако не обязательно находят только один экземпляр,
Внешний ключ - Котественный ключ - Котествен	Ответ 4 Вопрос 8 Подмюжество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 Зто потенциальный ключ, не ставший первичным. Ответ 7 Вопрос 8 Ответ 9 Вопрос 9 Ответ 9
Внешний ключ - Которы - Кото	Ответ 4 Вопрос 8 подмножество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 это потенциальный ключ, не ставший первичным. Ответ 7 Вопрос 8 один или несколько атрибутов, чьи значения однозначно определяют каждый экземпляр сущности. ∴ Инверсный вход - → это атрибут или группа атрибутов, которые используются для доступа к сущности (так, как если бы они были первичными ключами), однако не обязательно находят только один экземпляр, циальных ключей отношения, выбранный в качестве основного ключа, Суррогатный ключ - → дополнительное служебное поле, добавленное к уже имеющимся информационным полям таблицы, единственное
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ключ - → один из потенц предназначен отношения R2 Естественный ключ -	Ответ 4 Вопрос 8 Подмножество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 Подмножество атрибутов из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах). Ответ 6 Вопрос 8 Пототенциальный ключ, не ставший первичным. Ответ 7 Вопрос 8 Подин или несколько атрибутов, чьи значения однозначно определяют каждый экземпляр сущности. Унверсный вход - → это атрибут или группа атрибутов, которые используются для доступа к сущности (так, как если бы они были первичными ключами), однако не обязательно находят только один экземпляр, Диальных ключей отношения, выбранный в качестве основного ключа, Суррогатный ключ - → дополнительное служебное поле, добавленное к уже имеющимся информационным полям таблицы, единственное изе которого — служить первичным ключом. Значение этого поля не образуется на основе каких-либо других данных из БД, а генерируется искусст, Внешний ключ - → подмножество атрибутов некоторой переменной отношения R1.
Внешний ключ - Встественный ключ - Потенциальный ключ - Потенциальный ключ - Потенциальный ключ - Потенциальный ключ - Поравильный ключ - Порави	Ответ 4 Вопрос 8 Подмежество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 Билоч, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах). Ответ 6 Вопрос 8 Зото потенциальный ключ, не ставший первичным. Ответ 7 Вопрос 8 Один или несколько атрибутов, чы значения однозначно определяют каждый экземпляр сущности. Инверсный вход - → это атрибут или группа атрибутов, которые используются для доступа к сущности (так, как если бы они были первичными ключами), однако не обязательно находят только один экземпляр, циальных ключей отношения, выбранный в качестве основного ключа. Суррогатный ключ - → дополнительное служебное поле, добавленное к уже имеющимся информационным полям таблицы, единственное ние которого — служить первичными ключом. Значение этого поля не образуется на основе каких-либо других данных из БД, а генерируется искусст, Внешний ключ - → подмножество атрибутов некоторой переменной 2г, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. - → ключ, который может состоять из информационным ключ, не ставший Тотенциальный ключ - → один или несколько атрибутов, чы значения однозначно определяют каждый экземпляр сущности.
Внешний ключ - Встественный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ключ - Оточни из потенц предназначен отношения R2 Естественный ключ - Вопрос 9 Верно Баллов: 1,00 из 1,0 Отметить вопрос	Ответ 4 Вопрос 8 Подмежество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 Билоч, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах). Ответ 6 Вопрос 8 Зото потенциальный ключ, не ставший первичным. Ответ 7 Вопрос 8 Один или несколько атрибутов, чы значения однозначно определяют каждый экземпляр сущности. Инверсный вход - → это атрибут или группа атрибутов, которые используются для доступа к сущности (так, как если бы они были первичными ключами), однако не обязательно находят только один экземпляр, циальных ключей отношения, выбранный в качестве основного ключа. Суррогатный ключ - → дополнительное служебное поле, добавленное к уже имеющимся информационным полям таблицы, единственное ние которого — служить первичными ключом. Значение этого поля не образуется на основе каких-либо других данных из БД, а генерируется искусст, Внешний ключ - → подмножество атрибутов некоторой переменной 2г, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. - → ключ, который может состоять из информационным ключ, не ставший Тотенциальный ключ - → один или несколько атрибутов, чы значения однозначно определяют каждый экземпляр сущности.
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Потенциальный ответ: Первичный ключ - → один из потенц предназначен отношения Я2 Естественный клю первичным. Г Вопрос 9 Верно Баллов: 1,00 из 1,0 Отметить вопрос Текст вопроса В отношении Студя	Ответ 4 Вопрос 8 Подвижество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторог потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 ключ, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах). Ответ 6 Вопрос 8 Один или несколько атрибутов, не ставший первичным. Ответ 7 Вопрос 8 Один или несколько атрибутов, чых значения однозначно определяют каждый эксемпляр сущности. Инверсный вход - — это атрибут или группа атрибутов, которые используются для доступа к сущности (так, как если бы они были первичными ключами), однако не обязательно находят только один экземпляр, Циальных ключей отношения, выбранный в качестве основного ключа, Суррогатный ключ. — дололнительное служебное поле, добавленное к уже имеющимся информационным полям таблицы, единственное не которого — служить первичным ключом. Значение этого поля не образуется на основе каких-либо других данных из БД, а тенерируется искусст, Выешний ключ. — подмежество атрибутов некоторой переменной информационноги информационным полям таблицы, единственное не которого — служить первичным ключом. Значение этого поля не образуется на основе каких-либо других данных из БД, а тенерируется искусст, Выешний ключ. — подмежество атрибутов некоторой переменной гношения ВТ., « эначения которых должных совладать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной гношения ВТ., « » « искумстрай кожет состоять из информационных полей таблицы (то есть, полей, кодержицих полезую информацию об описываемых объектах)., Альтернативный ключ. — это потенциальный ключ
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Потенциальный ответ: Правильный ответ: Правильный ключ - → один из потенц предназначен отношения R2 Естественный ключ - Вопрос 9 Ворно Баллов: 1,00 из 1,0 Сотметить вопрос текст вопроса в отношении Студ Вопрос 9 Выберит (с)	Ответ 4 Вопрос 8 Подвижество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторог потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 ключ, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах). Ответ 6 Вопрос 8 Один или несколько атрибутов, не ставший первичным. Ответ 7 Вопрос 8 Один или несколько атрибутов, чых значения однозначно определяют каждый эксемпляр сущности. Инверсный вход - — это атрибут или группа атрибутов, которые используются для доступа к сущности (так, как если бы они были первичными ключами), однако не обязательно находят только один экземпляр, Циальных ключей отношения, выбранный в качестве основного ключа, Суррогатный ключ. — дололнительное служебное поле, добавленное к уже имеющимся информационным полям таблицы, единственное не которого — служить первичным ключом. Значение этого поля не образуется на основе каких-либо других данных из БД, а тенерируется искусст, Выешний ключ. — подмежество атрибутов некоторой переменной информационноги информационным полям таблицы, единственное не которого — служить первичным ключом. Значение этого поля не образуется на основе каких-либо других данных из БД, а тенерируется искусст, Выешний ключ. — подмежество атрибутов некоторой переменной гношения ВТ., « эначения которых должных совладать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной гношения ВТ., « » « искумстрай кожет состоять из информационных полей таблицы (то есть, полей, кодержицих полезую информацию об описываемых объектах)., Альтернативный ключ. — это потенциальный ключ
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ответ: Первичный ключ -	Ответ 4 Вопрос 8 Подвижество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторог потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 ключ, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах). Ответ 6 Вопрос 8 Один или несколько атрибутов, не ставший первичным. Ответ 7 Вопрос 8 Один или несколько атрибутов, чых значения однозначно определяют каждый эксемпляр сущности. Инверсный вход - — это атрибут или группа атрибутов, которые используются для доступа к сущности (так, как если бы они были первичными ключами), однако не обязательно находят только один экземпляр, Циальных ключей отношения, выбранный в качестве основного ключа, Суррогатный ключ. — дололнительное служебное поле, добавленное к уже имеющимся информационным полям таблицы, единственное не которого — служить первичным ключом. Значение этого поля не образуется на основе каких-либо других данных из БД, а тенерируется искусст, Выешний ключ. — подмежество атрибутов некоторой переменной информационноги информационным полям таблицы, единственное не которого — служить первичным ключом. Значение этого поля не образуется на основе каких-либо других данных из БД, а тенерируется искусст, Выешний ключ. — подмежество атрибутов некоторой переменной гношения ВТ., « эначения которых должных совладать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной гношения ВТ., « » « искумстрай кожет состоять из информационных полей таблицы (то есть, полей, кодержицих полезую информацию об описываемых объектах)., Альтернативный ключ. — это потенциальный ключ
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Потенциальный ответ верный. Правильный ответ первичный ключ - → один из потенц предназначен отношения R2 Естественный ключ - Вопрос 9 Верно Баллов: 1,00 из 1,0 Отметить вопрос текст вопроса В отношении Студ Вопрос 9 Выберить С	Опет 18 Вопрос 8 Поличноского атрибутов некоторой переменной отношения F2, значения которых должны совтадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 Положноского атрибутов, частоять ка информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об отношваемых объектах). Ответ 7 Вопрос 8 Положноского атрибутов, частащий переменных Ответ 7 Вопрос 9 Положноского атрибутов, частащий переменный простистей переменный измост сотоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах), Альтернативный ключ — это потенциальный ключ, не ставший отвещияльным ключ — один или неколольно атрибутов, частащий значили переменной списываемых объектах), Альтернативный ключ — это потенциальный ключ, не ставший отвещияльный ключ — один или неколольно атрибутов, частащий значили переменный значения одножний значения одножний значения одножний переменных измости переменных измости переменных измости переменных измо
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Потенциальный страна в в в в в в в в в в в в в в в в в в	Опет 18 Вопрос 8 Поличноского атрибутов некоторой переменной отношения F2, значения которых должны совтадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 Положноского атрибутов, частоять ка информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об отношваемых объектах). Ответ 7 Вопрос 8 Положноского атрибутов, частащий переменных Ответ 7 Вопрос 9 Положноского атрибутов, частащий переменный простистей переменный измост сотоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах), Альтернативный ключ — это потенциальный ключ, не ставший отвещияльным ключ — один или неколольно атрибутов, частащий значили переменной списываемых объектах), Альтернативный ключ — это потенциальный ключ, не ставший отвещияльный ключ — один или неколольно атрибутов, частащий значили переменный значения одножний значения одножний значения одножний переменных измости переменных измости переменных измости переменных измо
Внешний ключ - Встественный ключ - Потенциальный ответ: Первичный ключ - Потенциальный ключ	Опет 18 Вопрос 8 Поличноского атрибутов некоторой переменной отношения F2, значения которых должны совтадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1. Ответ 5 Вопрос 8 Положноского атрибутов, частоять ка информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об отношваемых объектах). Ответ 7 Вопрос 8 Положноского атрибутов, частащий переменных Ответ 7 Вопрос 9 Положноского атрибутов, частащий переменный простистей переменный измост сотоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах), Альтернативный ключ — это потенциальный ключ, не ставший отвещияльным ключ — один или неколольно атрибутов, частащий значили переменной списываемых объектах), Альтернативный ключ — это потенциальный ключ, не ставший отвещияльный ключ — один или неколольно атрибутов, частащий значили переменный значения одножний значения одножний значения одножний переменных измости переменных измости переменных измости переменных измо
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ответ: Первичный ключ -	Опест 18 Болорс 8 Поста 15 Волорс 8 Поста 15 Вол
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ответ верный ключ - — один из потенц предназначен отношения R2 Естественный ключ гервичным. Г Вопрос 9 Верно Баллов: 1,00 из 1,0 отметить вопрос Текст вопроса Вотношении СТуд Вопрос 9 Выберит С С Рекурсивная С Однородная С Саязь между сущног С Подчинённая С Подчинённая С Подчинённая С Правильный ответ верный. Правильный ответ:	Опет 4 Вород 8 — от 10 атрибут в известорой первыемой отношения R2, значения изгорых должны совладать со эначениями неиоторого готенциального ключа неиоторой первыемой отношения R1. — от 10 агрод 8 — от 10 агрод 8 — от 10 агрод 8 — от 10 агрод 9 — от 10
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Потенциальный ответ: Правильный слюч - Одиношения R2 Естественный ключ - Вопрос 9 Верно Валлов: 1,00 из 1,0 Отметить вопрос Текст вопроса В отношении Студ Вопрос 9 Выберити С Рекурсивная С Однородная С С Подчинённая С Межатрибутная Отыв Ваш ответ верный. Правильный ответ: Вопрос 10 Неверно Неверно Неверно Неверно Подчиненная Вопрос 10	Опет в Вопрос 8 Тота из предната в в предната в информационных полож первыемной стисшения РС, внечения которых должных созываемникам некоторого лотенциального жлоча некоторой первыемной стисшения (1). Отет 5 Вопрос 8 Тота ответницияльных мого, не стяшьий первычных. Отет 7 Вопрос 8 Тота ответницияльных мого, не стяшьий первычных. Неверсный вкир — это атрибут или группа атрибутов, кногорые используются для доступпа к сущности (так, как если бы они были первичных ключами), однаю не обязательно каходят только один эвемилар. Неверсный вкир — это атрибут или группа атрибутов, кногорые используются для доступпа к сущности (так, как если бы они были первичных ключами), однаю не обязательно каходят только один эвемилар. Неверсный вкир — это атрибут или группа атрибутов, кногорые используются для доступпа к сущности (так, как если бы они были первичных ключами), однаю не обязательно каходят только один эвемилар. Неверсный вкир — это атрибут или группа атрибутов, кногорые используются для доступпа к сущности (так, как если бы они были первичных ключами), однаю не обязательно каходят только один эвемилар. Неверсный вкир — это атрибут или группа атрибутов, кногорые основьего ключа. Сурскатный ключ — дологичтельное служебное поле, добавленное к уже имеющимся информацию информацию об эписивающих или первичных ключами польки также информацию об эписивающих объетах), Альтернативый ключ — это потенциальный ключ, не сташий тотециальный ключ — это потенциальный ключ — это потенциа
Внешний ключ -	Опет в Вопрос 8 Тота из предната в в предната в информационных полож первыемной стисшения РС, внечения которых должных созываемникам некоторого лотенциального жлоча некоторой первыемной стисшения (1). Отет 5 Вопрос 8 Тота ответницияльных мого, не стяшьий первычных. Отет 7 Вопрос 8 Тота ответницияльных мого, не стяшьий первычных. Неверсный вкир — это атрибут или группа атрибутов, кногорые используются для доступпа к сущности (так, как если бы они были первичных ключами), однаю не обязательно каходят только один эвемилар. Неверсный вкир — это атрибут или группа атрибутов, кногорые используются для доступпа к сущности (так, как если бы они были первичных ключами), однаю не обязательно каходят только один эвемилар. Неверсный вкир — это атрибут или группа атрибутов, кногорые используются для доступпа к сущности (так, как если бы они были первичных ключами), однаю не обязательно каходят только один эвемилар. Неверсный вкир — это атрибут или группа атрибутов, кногорые используются для доступпа к сущности (так, как если бы они были первичных ключами), однаю не обязательно каходят только один эвемилар. Неверсный вкир — это атрибут или группа атрибутов, кногорые основьего ключа. Сурскатный ключ — дологичтельное служебное поле, добавленное к уже имеющимся информацию информацию об эписивающих или первичных ключами польки также информацию об эписивающих объетах), Альтернативый ключ — это потенциальный ключ, не сташий тотециальный ключ — это потенциальный ключ — это потенциа
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ответ: Первичный ключ - — один из потенц предназначен отношения R2 Естественный ключ - Вопрос 9 Верно Баллов: 1,00 из 1,0 Отметить вопрос текст вопроса в отношении Студ Вопрос 9 Выберит С Однородная С С С С Вязь между сущнок С Подчинённая С Валов: 0,00 из 1,0 Отметить вопрос 10 Неверно Баллов: 0,00 из 1,0 Отметить вопрос 10 Неверно Баллов: 0,00 из 1,0 Отметить вопрос 10 Неверно Баллов: 0,00 из 1,0 Отметить вопрос 10 Отметить вопр	Ответ 8 ворос 8 Провет 8 ворос 8 Провет 9 аторос 9 Провет 9 аторо
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ответ: Первичный ключ - — один из потенц предназначен отношения R2 Естественный ключ - Вопрос 9 Верно Баллов: 1,00 из 1,0 Отметить вопрос текст вопроса в отношении Студ Вопрос 9 Выберит С Однородная С С С С Вязь между сущнок С Подчинённая С Валов: 0,00 из 1,0 Отметить вопрос 10 Неверно Баллов: 0,00 из 1,0 Отметить вопрос 10 Неверно Баллов: 0,00 из 1,0 Отметить вопрос 10 Неверно Баллов: 0,00 из 1,0 Отметить вопрос 10 Отметить вопр	Ответ 8 ворос 8 Ответ 5 ворос 8 Ответ
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ответ: Первичный ключ -	Ответ 8 ворос 8 Ответ 5 ворос 8 Ответ
Внешний ключ - Естественный ключ - Альтернативный ключ - Потенциальный ключ - Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ответ: Первичный ключ - — Один из потенц предназначен отношения R2 Естественный ключ - Вопрос 9 Верно Баллов: 1,00 из 1,0 Отметить вопрос текст вопроса в отношении Студ Вопрос 9 Выберит С Однородная С С С С Вязь между сущног С Подчинённая С Валлов: 0,00 из 1,0 Отметить вопрос Текст вопрос Текст вопроса Валов: 0,00 из 1,0 Отметить вопрос Тодна Ваш ответ верный. Правильный ответ: Вопрос 10 Неверно Баллов: 0,00 из 1,0 Отметить вопрос Текст вопроса Иввестно, что кажды Какая связь существ Вопрос 10 Выбери С тип связи М:1, клас С т	Cheer 18 propose Charges a propose a recommendation of propose and propose an
Внешний ключ - Естественный ключ - Лотенциальный ключ - Потенциальный ключ - Потенциальный ответ: Правильный ответ: Вопрос 9 Верно Баллов: 1,00 из 1,0 Отметить вопрос Текст вопроса В отношении Студ Вопрос 9 Выберите С Однородная С Однородная С Однородная С Однородная С Однородная С Однородная С Озвъв между сущног С Правильный ответ: Вопрос 10 Неверно Валлов: 0,00 из 1,0 Отметить вопрос Текст вопроса Известно, что кажды Какая связь существ Вопрос 10 Выбери С Тип связи М:1, клая С	Other 18 page 8 Separe 8 page 8 Separe 8 page 8 p

```
тип связи 1:М, класс принадлежности и с той и с другой стороны обязательный
тип связи М:М, класс принадлежности необязательный со стороны читателя и обязательный со стороны библиотеки
Отзыв
Ваш ответ неправильный.
Правильный ответ: тип св
           Вопрос 11
Частично правильнь
Баллов: 0,88 из 1,00
Отметить вопрос
Отметить вопрос
Текст вопроса
Разделите задачи по этапам логического и физического проектирования
Выбор индексов
                                                                 Ответ 1 Вопрос 11 Физическое проектирование 🔻
Проверка модели с помощью правил нормализации
                                                                Ответ 2 Вопрос 11 Логическое проектиро
Проверка модели в отношении транзакций пользователя Ответ 3 Вопрос 11 Логическое проектир
                                                                Ответ 4 Вопрос 11 Логическое проектирование 🔻
Анализ транзакций
Разработка способов получения производных данных Ответ 5 Вопрос 11 Физическое проектирование 

▼
                                                               Ответ 6 Вопрос 11 Физическое проектирование 💌
Проектирование средств защиты
Определение требований поддержки целостности данных Ответ 7 Вопрос 11 Логическое проектирование 🔻
Проектирование пользовательских представлений
                                                               Ответ 8 Вопрос 11 Физическ
Отзыв
отовья
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали правильных вариантов: 7.
Правильный ответ:
т равильным ответ.
Выбор индексов → Физическое проектирование,
Проверка модели с помощью правил нормализации → Логическое проектирование,
проверка модели в спомощью правил нормализации → лю ическое проектирование, 
Проверка модели в отношении транзакций пользователя → Логическое проектирование, 
Анализ транзакций → Физическое проектирование, 
Разработка способов получения производных данных → Физическое проектирование, 
Проектирование средств защиты → Физическое проектирование, 
Определение требований поддержки целостности данных → Логическое проектирование, 
Проектирование пользовательских представлений → Физическое проектирование
Вопрос 12
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса
Сколько существует основных типов организации файлов?
Ответ: Вопрос 123
Отзыв
Сколько существует основных типов организации файлов?
Правильный ответ: 3
Вопрос 13
Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса
Вопрос 13 Ответ-
При вертикальном масштабировании может потребоваться внести изменения в программы
.
Горизонтальное масштабирование — увеличение производительности каждого компонента системы с целью повышения общей производительности
Применительно к БД горизонтальное масштабирование выражается через сегментирование (шардинг)
Правильные ответы
правыльные опета.
Применительно к БД горизонтальное масштабирование выражается через сегментирование (шардинг),
При горизонтальном масштабировании серверы объединяются в кластер (набор)
Bonpoc 14
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса
Место балансировщика в кластерной системе
Вопрос 14 Ответ
Оба варианта
Перед базами данных
Перед серверами
Отзыв
Ваш ответ верный
Правильный ответ
Вопрос 15
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса
Найдите определения способам репликации
каждая операция записи выполняется не только на основном диске, но и на резервном
                                                                                                                                                                               Ответ 1 Вопрос 15 Блочная репликация
                                                                                                                                                                               Ответ 2 Вопрос 15 Логическая репликация на уровне СУБД 🔻
метод репликации объектов данных и изменений в них, использующий репликационные идентификаторы (обычно это первичный ключ).
изменения из журналов повторно выполняются в другой базе (реплике), и таким образом данные в реплике повторяют данные в основной базе байт-в-байт. Ответ 3 Вопрос 15 Физическая репликация
Отзыв
Ваш ответ верный.
Правильный ответ:
- предисатываем объектов данных и изменений в них, использующий репликационные идентификаторы (обычно это первичный ключ). → Логическая репликация на уровне СУБД, метод репликации объектов данных и изменений в них, использующий репликационные идентификаторы (обычно это первичный ключ). → Логическая репликация на уровне СУБД,
изменения из журналов повторно выполняются в другой базе (реплике), и таким образом данные в реплике повторяют данные в основной базе байт-в-байт. — Физиче
Вопрос 16
Верно
Баллов: 1.00 из 1.00
Отметить вопрос
Текст вопроса
Какова кратность связи между сущностями Игра и ФутбольнаяКоманда со стороны сущности Игра, если известно, что в БД нет команд, которые бы не принимали участия ни в одной игре.
Вопрос 16 Выберите один ответ:
0..1
Отзыв
Ваш ответ верный
```

тип связи М:М, класс принадлежности и с той и с другой стороны необязатель

Правиль

Отметить вопрос
Текст вопроса
Назовите известные вам логические модели данных
Вопрос 17 Выберите один или несколько ответов:-
Объектно-ориентированная
$\overline{\mathbf{v}}$
Реляционная
$\overline{\mathbf{v}}$
Иерархическая
$\overline{\mathcal{S}}$
Сетевая
$\overline{\mathcal{S}}$
Семантическая
Файловая
$\overline{\mathcal{S}}$
Многомерная
Отзыв
Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы: Объектно-ориентированная, Многомерная, Реляционная, Сетевая, Иерархическая Вопрос 18 Верно Баллов: 1.00 из 1.00

Примером иерархической базы данных является: Вопрос 18 Выберите один ответ:-

страница классного журнала

• каталог файлов, хранимых на диске

о электронная таблица

С расписание поездов

Отметить вопрос Текст вопроса

Вопрос 17 Неверно Баллов: 0,00 из 1,00

Отзыв
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: каталог файлов, хранимых на диске

Вопрос 19 Верно Баллов: 1,00 из 1,00

отметить вопрос Текст вопроса Найдите истинные высказывания

Вопрос 19 Выберите один или несколько ответов: ▼
Значения данных в одной и той же колонке должны принадлежать к одному и тому же типу, доступному для использования в данной СУБД

Первичный ключ должен находиться в первом поле

Горичный ключ должен находиться в первом поле

Каждая запись в таблице уникальна, то есть в таблице не существует двух записей с полностью совпадающим набором значений ее полей

Записи в таблице в обязательном порядке должны быть отсортированы по первичному ключу

овликие в соизветельным порядие должны овть отсор провене по переменныму млочу

Количество полей в разных записях одной таблицы может отличаться

Отзыв
Ваш ответ верный.

Правильные ответы: Каждая запись в таблице уникальна, то есть в таблице не существует двух записей с полностью совпадающим набором значений ее полей, Значения данных в одной и той же колонке должны принадлежать к одному и тому же типу, доступному для использования в данной СУБД

Вопрос 20

Вопрос 20

Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос Текст вопроса

О какой операции идет речь?

Отношение с тем же заголовком, что и у отношений А и В, и телом, состоящим из кортежей, принадлежащих <u>одновременно</u> обоим отношениям А и В. Вопрос 20 Выберите один ответ:-

С Проекция **⊙** .• Пересечение

Декартово произведение С Выборка

Вычитание

Соединение

Объединение Отзыв

Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ответ: Пересечение Вопрос 21

Неверно Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос Текст вопроса

ОТРУД	ник		ДЕТИ	ти			
Ta6. №	ФИО	Отдел	Тел.	Ta6. №	Имя	Возраст	
211	Борисов	CC	3-57	211	Иван	15	
	-			211	Анна	12	
364	Андреев	УП	2-15	364	Маша	69	
				14	Erop	4	

языковая целостность

структурная целостность семантическая целостность

Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос

```
Текст вопроса
Если степень бинарной связи равна 1:М и класс принадлежности М-связной сущности обязательный, то 
Вопрос 22 Выберите один ответ:—
ключи от каждой сущности мигрируют в специальную сущность, созданную для связи
сущности обмениваются своими ключами

    ключ односвязной сущности мигрирует в М-связную сущность

ключ многосвязной сущности мигрирует в односвязную сущность/
Отзыв
овами
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: ключ односвязной сущности мигрирует в М-связную сущность
Вопрос 23
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса
толог вопросы
Отношение находится во второй нормальной форме, если оно находится в первой нормальной форме и
Вопрос 23 Выберите один ответ:-
С. 
все неключевые атрибуты отношения взаимно независимы и полностью зависят от первичного ключа. 

с. 
каждый неключевой атрибут функционально полно зависит от первичного ключа.
нет правильного варианта
каждый неключевой атрибут не транзитивно зависит от первичного ключа
С в нем отсутствуют зависимости ключевых атрибутов (или атрибутов составного ключа) от не ключевых атрибутов 
Отзыв 
Ваш ответ верный. Правильный ответ: каждый неключевой атрибут функционально полно зависит от первичного ключа 
Вопрос 24
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
удублированные данные приходится удалять во многих местах
при удалении некоторых данных может произойти потеря другой информации
при удалении некоторых данных может произойти нарушение целостности данных
Отзыв
Ваш ответ верный.
Правильный ответ:
            ый ответ: при удалении некоторых данных может произойти потеря другой информации
Вопрос 25
.
Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00
.Отметить вопрос
Текст вопроса
На диаграмме функциональных зависимостей между атрибутами Факультет и Декан существует
   № 3K Ф890_cт
   Bra, K3
               Opensa

Asta

Baser
   Yw_rog
    (Nt_Bex
    Предмет (Iacse
    ФИО_пр Уч_зван
Вопрос 25 Выберите один ответ:-
Частичная функциональная зависимость
Полная функциональная зависимость
Транзитивная зависимость
Функциональная зависимость
Функциональная взаимозависимость
С
Многозначная зависимость
Отзыв
Ваш ответ неправильный.
Правильный ответ: Функциональная взаимозависимость
Вопрос 26
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Олметить вопрос
Текст вопроса
Таблица «Заказ» содержит такие поля:Номер заказа, Заказчик, Дата заказа, Товар, Количество Какое правило нормализации здесь нарушено? В одном заказе может быть несколько товаров.
Вопрос 26 Выберите один ответ
С
3НФ
4НФ
С
НФБК
1НФ
⊙
2НФ
Отзыв
Ваш ответ верный.
Правильный ответ:
2НФ
Вопрос 27
БОЛРОС 27
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса
Как по терминологии проектирования БД называется такой закон: «любой сделке, превышающей сумму 10 000 долларов наличными, государство должно ставиться в известность»
Вопрос 27 Выберите один ответ:
Характеристика качества
Бизнес-логика
```

Бизнес-правило

Отзыв

Ограничение предметной области

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Б	изнес-правило				
Вопрос 28					
Неверно					
Баллов: 0,00 из 1,00 Отметить вопрос					
Текст вопроса					
Укажите порядок					
1.Создание диаграмы		связь» (І	ER-диаграммы	1)	
 Определение типов Определение потен 		6an =a.		nă.	
3.Определение потег 4.Определение атриб					
5.Определение доме					
6.Определение типов	сущностей				
Пример ответа: 12345	6				
Ответ: Вопрос 28 642	351				
Отзыв	24504				
Правильный ответ: 6: Вопрос 29	24531				
Верно					
Баллов: 1,00 из 1,00					
Отметить вопрос					
Текст вопроса Найдите опибки	в конпептуа	ЛЬНОЙ М	олели базы	я данных ВрачебныйПрием.	
Диагноз - это междун					
	-	1 1		1	
	Диагноз	\vdash	Врач		
				•	
		1			
Пациент €	Прием				
Вопрос 29 Выберите	ОЛИН ИПИ НОСЬ	О ЛЬКО ОТ	ветов:		
▽					
Связь между пациенто	м и приемом д	олжна бы	ть обязательно	й со стороны приема	
✓ Из ER-диаграммы сове	ыпенно непол	BIHO Kano	й врач был 🖙 न	TOPHONE	
grai paiviivibi cobi		o nanu	эра товитпа П		
Связь между диагнозо	и и приемом до	олжна бы	ть М:1		
	ייים ביים מייום מיים	OTUO VOVO	й пиагила б	TOCTORINA NA TOCHANA	
из ен-диаграммы сов	ершенно непон	нтно како	и диагноз оыл п	оставлен на приеме	
Связь между диагнозо	и и приемом до	олжна бы	ть необязательн	ной со стороны приема	
Отзыв					
Ваш ответ верный.	Codal Moway B	OU MOUTON	I II DOUGNAGNA DOD	лжна быть обязательной со стороны приема , Из ER-диаграммы совершенно непонятно какой врач был на приеме	
Вопрос 30	овизв между п	ациентом	ги приемом дол	импа ові в областельном со сторона приєміа, ята стіт-дикі раміння совершенно неполитно каком врач овіт на приєме	
Неверно					
Баллов: 0,00 из 1,00					
Отметить вопрос Текст вопроса					
Укажите порядок раз	работки логич	еской сх	емы.		
1. Проверка модели в					
 проверка модели в с Создание диаграмм 			ользователн		
3. Определение требов			ности данных		
4. Определение набора				еской модели	
 Проверка модели с г Преобразование кон 				PTI-	
Пример ответа: 12345		одсли в л	ю ическую моде		
Ответ: Вопрос 30 243	516				
Отзыв				_	
Правильный ответ: 6	15123				
Вопрос 31 Верно					
Баллов: 1,00 из 1,00					
Отметить вопрос					
Текст вопроса	Kana Ballilli V E	Prauofus	и ⊓рион ппа го	ородской больницы. Таблица Диагноз содержит список всех болезней.	
На какие запросы мы н	е сможем полу	чить прав	вильный ответ?		
		7			
	Диагноз	1			
		_			
		7 -			
Пациент 🔾	Прием	\vdash	Врач		
Вопрос 31 Выберите	один или несн	колько от	ветов:		
<u> </u>					
Сколько раз пациент С	ухов П.А. посе	щал врач	а Григорьева Н.	.H.?	
I Найти болезни, по кот	рым ни разу н	е ставили	диагноз?		
Нет таких запросов					
№ Какие болезни лечит в	рач Григорьев І	H.H.?			
▽					
Чем болел пациент Су	хов П.А. в детс	тве?			
 Сколько раз встречает	са пиэгисэ "Дп	пергиа»?			
Сколько раз встречает	си диагноз «Ал	лергия»:			
Кто из пациентов ни ра	зу не посещал	врача??			
Отзыв					
Ваш ответ верный.					
Правильные ответы:	Какие болезни	лечит воз	ач Григорьев Н І	.Н.?, Чем болел пациент Сухов П.А. в детстве?	
Вопрос 32	55/165/191	upo		,	
Верно					
Баллов: 1,00 из 1,00					
Отметить вопрос Текст вопроса					
текст вопроса Какие из перечисленны	іх ниже работ с	тносятся	к физическому	проектированию	

▼ Реализация бизнес-правил
▼Проектирование пользовательских представлений
Отзыв Ваш ответ верный.
Правильные ответы: Проектирование пользовательских представлений, Организация мониторинга и настройка функционирования системы, Выбор индексов, Анализ транзакций, Реализация бизнес-правил
Вопрос 33
Зерно Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос Гекст вопроса
(акие выводы и ответы с помощью SQLможно получить из анализа представленной на рисунке схемы базы данных «Библиотека»?
Вопрос 33 Выберите один или несколько ответов:
▼ Сколько книг взял читатель Бирюков С.В. 17 июня 2021 года?
. У Книги какого издательства самые популярные среди читателей?
Каких книг издательства «Питер» нет в библиотеке?
7
Кто взял книгу Распе «Приключения барона Мюнхаузена» и не вернул ее?
Какие читатели живут на улице «Тополиной»? Отзыв
Заш ответ верный.
Правильные ответы: Кто взял книгу Распе «Приключения барона Мюнхаузена» и не вернул ее?, Книги какого издательства самые популярные среди читателей?, Сколько книг взял читатель Бирюков С.В. 17 июня 2021 года?
Зерно
Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос
Гекст вопроса (акой результат мы получим при обращении к таблице связи (closure_table) после выполнения запроса
SELECT parent_id FROM closure_table WHERE child_id = <текущийэлемент> ORDER BY depth
Вопрос 34 Выберите один ответ:———————————————————————————————————
С Выборка всех дочерних узлов (поддерева текущего элемента)
О Выборка непосредственного родительского узла
Быборка всех потомков записи
О Получение терминальных узлов
Быборка непосредственного родительского узла
Отзыв
Заш ответ верный. Правильный ответ: Выборка всех потомков записи
Вопрос 35 Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00 Отметить вопрос
Гекст вопроса Для ациклического ориентированного графа построена таблица транзитивного замыкания.
фил ациклического оригентированного графа построена таолица транзитивного замыкания.
No ParentID ChildID Distance
5 6 7 1 4 1 5 2
1 0 2 1 2 5 1 1 2 5 1
10 4 7 2 11 4 8 2
за тором строме таблицы транзитивного замыкания есть ошибка? Пример ответа: 1
Ответ: Вопрос 35[8
Отзыв Правильный ответ: 10
Вопрос 36 Верно
Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос
Гекст вопроса Что можно отнести к преимуществам языка SQL
Вопрос 36 Выберите один или несколько ответов:
Высокая производительность
▼ Независимость от конкретной СУБД
Универсальность
▼ Декларативность
Наличие стандартов
талияно оталдарно
Правильные ответы: Декларативность, Наличие стандартов, Независимость от конкретной СУБД
Вопрос 37 Зерно
Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос
Гекст вопроса Дана база данных <mark>Цифровой блок</mark> . Какой результат вы получите после выполнения запроса

SELECT Состав_узла.Шифр_Узла, MAX(MC.KP) FROM MC INNER JOIN Состав_узла ON MC.Шифр_MC = Состав_узла.Шифр_MC
GROUP BY Состав_узла.Шифр_Узла HAVING_MAX(MC.KP)>10;
Вопрос 37 Выберите один ответ:
e 6
Синтаксическая ошибка!
Отзыв Ваш ответ верный.
Правильный ответ: в Волико на
Неверно Баллов: 0,00 из 1,00
Отметить вопрос Текст вопроса
Какие задачи решает компонент управления ресурсом
Вопрос 38 Выберите один или несколько ответов:————————————————————————————————————
интерфейс авторизации
алгоритмы шифрования П
проверка вводимых значений на допустимость и соответствие формату
фиксация или откат транзакций ✓
реализация правил для принятия решений, вычислений и операций, которые должно выполнить приложение
несложные операции с данными, уже загруженными на терминал
ГУ операции чтения и записи данных для СУБД и других компонент ГУ
манипулирование данными БД в рамках приложения с базой данных
Отзыв Ваш ответ неправильный.
Правильные ответы: операции чтения и записи данных для СУБД и других компонент, фиксация или откат транзакций Вопрос 39
Верно Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса Информационная система, в которой БД находится на сервере сети, а СУБД на компьютере пользователя называется
Вопрос 39 Выберите один ответ:
окальной С
файл-серверной
Силиент-серверной С
сервис-ориентированной — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
Отзыв Ваш ответ верный.
Правильный ответ: файл-серверной Вопрос 40
Верно Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос Текст вопроса
Хранимая процедура Вопрос 40 Выберите один ответ:
С хранится в откомпилированном виде и оптимизируется под задачу при ее вызове
С хранится в откомпилированном и оптимизированном виде
С компилируется и оптимизируется при ее вызове
Ваш ответ верный.
ваш ответ верный.
Правильный ответ: хранится в откомпилированном и оптимизированном виде
Вопрос 41 Верно
Баллов: 1,00 из 1,00 .Отметить вопрос
Текст вопроса Какие языковые средства есть для работы с внешними данными?
Вопрос 41 Выберите один или несколько ответов:
∟ Библиотеки доступа к данным (API)
▼ Структурированный язык запросов SQL
▼ Стандартный интерфейс для работы с базами данных
Драйвера, провайдеры, используемые в промежуточном программном обеспечении
Отзыв Ваш ответ верный.
Правильные ответы: Структурированный язык запросов SQL, Средства для работы с внешними модулями, библиотеками, Стандартный интерфейс для работы с базами данных Вопрос 42
Верно Баллов: 1,00 из 1,00
вались пуских пуск Отметить вопрос Текст вопроса
Библиотеки, содержащие АРІ для доступа к данным серверной СУБД, обычно входят в состав
Вопрос 42 Выберите один ответ:
серверного программного обеспечения С
клиентского программного обеспечения

с клиентского программного обеспечения

Отзыв
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: клиентского программного обеспечения

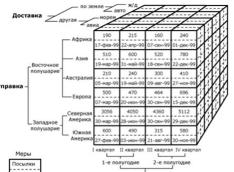
Вопрос 43
Частично правильный
Баллов: 0,80 из 1,00
Отметить вопрос

Текст вопроса Что из перечисленного относится к универсальным механизмам доступа к данным? Вопрос 43 Выберите один или несколько ответов:-**▽** OLE DB **⊘** ODBC Entity Framework Системы поддержки принятия решений (DSS-системы) характеризует Вопрос 44 Выберите один или несколько ответов:-большое число пользователей Ваш ответ верный. Правильн іе ответы: использование больших объемов данных, данные, добавленные в систему, обычно никогда не удаляются, перед загрузкой данные проходят различные процедуры "очистки **Вопрос 45** Верно Баллов: 1,00 из 1,00 Отметить вопрос
Текст вопроса
Какая из схем обеспечивает наиболее высокую скорость выполнения аналитического запроса
Вопрос 45 Выберите один ответ: Звезда-Снежинка Снежинка с Звезда Отзыв Ваш ответ верный. Правильный ответ: Звезда Вопрос 46

. Неверно Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос Текст вопроса

Пусть для представленного на рисунке куба <mark>доставка</mark> - авиа, <mark>время- 1-е полугодие, 1 квар тал. Какое максимальное количество значений данных доступно для анализа?</mark> Пример ответа: 23



последние

Время

Какое максимальное количество значений данных доступно для анализа?

Ответ: Вопрос 46 16 Отзыв

Правильный ответ: 12 Вопрос 47

вопрос 4/ Частично правильный Баллов: 0,17 из 1,00 Отметить вопрос Текст вопроса Какие высказывания являются истинными?

Вопрос 47 Выберите один или несколько ответов:

... документная база не может видеть структуру агрегата

агрегатная структура может упростить одни операции с данными и усложнить другие

в агрегате можно хранить все что угодно

Правильные ответы: агрегатная структура может упростить одни операции с данными и усложнить другие , в базе данных "ключ-значение" агрегат является непроницаемым для базы данных , в агрегате можно хранить все что угодно Вопрос 48 Неверно Баллов: 0,00 из 1,00 Отметить вопрос Текст вопроса Какие базы данных NoSQL поддерживают агрегатную ориентацию? Вопрос 48 Выберите один или несколько ответов Г Графовые базы данных Г □ хранилища семейств колонок

✓ документно-ориентированные документно-ориентированные
Отзыв
Ваш ответ неправильный.
Правильные ответы: хранилища семейств колонок, документно-ориентированные, ключ-значение
Вопрос 49
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00 отметить вопрос Текст вопроса В какой строке (-ах) документа JSON допущена ошибка {
"orderID": 12345,
"shopperName": "ВаняИванов",
"shopperEmail": "ivanov@example.com",
"andents": ["contents": [
{
 "productID": 34, "productName": "Супертовар",
"quantity": 1 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 "productID": 56, "productName": "Чудотовар", "quantity": 3 orderCompleted": true ... , Вопрос 49 Выберите один или несколько ответов: ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☐ 8 ☐ 9 **☑** 10 □ 11 □ 12 13 □ 15 **☑** 16 17
Отзыв
Ваш ответ верный.
Правильные ответы: 10, 16
Закончить обзор Обмен сообщениями Собеседники Выбранные сообщения: 1 х Поиск Собеседники 0 Ожидающих запросов на добавление в собеседники: 0 Настройки
Собеседники
Запросы О Ожидающих запросов на добавление в собеседники: О
Нет контактов
Нет запросов на добавление в собеседники
Запрос на добавление в собеседники
Запрос на добавление в собеседники отправлен
Личное пространство
Сохраните черновики сообщений, ссылок, заметок и т.п. К ним можно будет вернуться позже. Отправить запрос на добавление в собеседники Принять и добавить в Блок Разблокировать Удалить Добавить Удалить Удалить Отказаться ОК Отмена контакты

Помеченные () Всего бесед: Непрочитанных бесед:

пет помеченных оесед Группа () Всего бесед: Непрочитанных бесед: Нет групповых бесед Личное () Всего бесед: Непрочитанных бесед: Нет личных бесед

Собеседники Собеседники отсутствуют Загрузить больше Сообщения

Сообщения

Загрузить больше

Нет результатов
Поиск пользователей и сообщений

Приватность
Вы можете ограничить круг лиц, которые могут отправлять вам сообщения
Принимать сообщения от:

○ Только мои контакты
○ Коно собеседники и любой в моих курсах

Настройка уведомлений

Основные

□ Использовать Enter для отправки



Отправить запрос на добавление в собеседники
Вы заблокировали этого пользователя

Разблокировать пользователя
Вы не можете отправить сообщение этому пользователю

Смотреть все © ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова» Сводка хранения данных Скачать мобильное приложение