V1: {{1}} 01. Информация как ресурс

I:{{1}} 01-01; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: в каком порядке надо расставить кубики

1: первый кубик

2: второй кубик

3: третий кубик

4: четвертый кубик

I:{{2}} 01-02; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Процессы создания, сбора, обработки, накопления, хранения, поиска, распространения и потребления информации - это

L1: AAAA

L2: BBBB

L3: CCCC

L4: DDDD

R1: aaaa

R2: bbbb

R3: cccc

R4: dddd

I:{{3}} 01-03; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Изменение объема и структуры знания воспринимающей системы - это

+: общенаучная трактовка понятия "информация"

-: нормативно-правовая трактовка понятия "информация"

-: вероятностно-статистическая трактовка понятия "информация"

I:{{4}} 01-04; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Связный текст, графические данные, анкеты - это

-: неструктурированная форма данных

-: структурированная форма данных

+: нет правильного ответа

I:{{5}} 01-05; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Недостатки традиционных файловых систем

+: Избыточность данных

+: Слабый контроль данных

+: Недостаточные возможности управления данными

-: Ограничения на объем хранимой информации

+: Большие затраты труда программиста

I:{{6}} 01-15; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Предметная область - это:

-: совокупность таблиц, состоящих их записей и полей; информации об индексах и связях; хранимых процедур

-: совокупности таблиц, объединенных связями; экранных форм, отчетов, запросов

+: некоторая часть реально существующей системы, функционирующая как самостоятельная единица

-: поименованная совокупности структурированных данных

-: набор правил, обеспечивающих соответствие ключевых значений в связанных таблицах

V1: {{2}} 02. Базы данных

I:{{7}} 02-01; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: База данных - это

-: совокупность данных

-: совокупность данных, организованная в виде таблиц

+: совокупность данных, организованная с определенной целью

I:{{8}} 02-02; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Данные в базе являются репрезентативными, если они

+: могут быть представлены пользователю в приемлемом виде

-: охватывают различные предметные области

-: полны, с точки зрения статистики

I:{{9}} 02-03; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Какие бывают базы данных

-: уровня пользователя

+: уровня рабочей группы

+: уровня подразделения

+: уровня предприятия

I:{{10}} 02-04; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Система базы данных состоит из

+: Базы данных

+: СУБД

+: Оборудования

+: Людей

-: Помещения

I:{{11}} 02-05; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Информационная система, использующая базу данных, включает в себя следующее программное обеспечение

+: Общего назначения

+: Прикладное

-: Системное

I:{{12}} 02-06; t=0; k=0; ek=100; m=100; c=0;

S: СУБД - это программный комплекс отвечающий за

+: сохраность

+: безопасность

+: целостность

+: взаимное соответствие

+: доступ

-: репрезентативность

I:{{13}} 02-07; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Целостность данных - это

+: взаимная согласованность отдельных фрагментов данных и их корректность

-: неделимость данных

-: расположение данных в одном месте

I:{{14}} 02-08; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Укажите число уровней в архитектуре БД

+:3

+:три

I:{{15}} 02-09; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Какие уровни относятся к архитектуре БД

+: Концептуальный

+: Внешний

+: Внутренний

-: Информационно-логический

-: Физический

I:{{16}} 02-10; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Концептуальный уровень

+: Логическая схема базы данных

-: Пользовательские представления

-: Физический взгляд на БД: дисководы, физические адреса, индексы и т.д.

I:{{17}} 02-11; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Внешний уровень

-: Логическая схема базы данных

+: Пользовательские представления

-: Физический взгляд на БД: дисководы, физические адреса, индексы и т.д.

I:{{18}} 02-12; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Внутренний уровень

-: Логическая схема базы данных

-: Пользовательские представления

+: Физический взгляд на БД: дисководы, физические адреса, индексы и т.д.

I:{{19}} 02-20; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Система управления базой данных (СУБД) - это:

-: регулярная структура, состоящая из однотипных записей, разбитых на поля

+: комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания и модификации базы данных

-: поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области

-: служебная информация, содержащая упорядоченные сведения о ключевых значениях

-: программно-аппаратный комплекс, предназначенный для хранения и обработки информации какой-либо предметной области

I:{{20}} 02-13; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Физическая модель предметной области

-: отображает информационные объекты и их свойства без указания способов физического хранения информации

+: отражает все свойства информационных объектов и связи между ними с учетом способа их хранения

-: база данных, соответствующая определенной логической модели

-: некоторая часть реально существующей системы, функционирующая как самостоятельная единица

I:{{21}} 02-30; t=0; k=0; ek=100; m=100; c=0;

S: База данных - это:

-: комплекс программных и языковых средств, необходимых для добавления, модификации, удаления, поиска и отбора информации

-: совокупности таблиц, объединенных связями; экранных форм, отчетов, запросов

-: некоторая часть реально существующей системы, функционирующая как самостоятельная единица

+: поименованная совокупности структурированных данных, относящихся к определенной предметной области

-: программно-аппаратный комплекс, предназначенный для хранения и обработки информации какой-либо предметной области

I:{{22}} 02-31; t=0; k=0; ek=100; m=100; c=0;

S: Таблица базы данных - это:

+: регулярная структура, состоящая из однотипных записей, разбитых на поля

-: комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания и модификации базы данных

-: поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области

-: служебная информация, содержащая упорядоченные сведения о ключевых значениях

-: функциональная зависимость между объектами

I:{{23}} 02-32; t=0; k=0; ek=100; m=100; c=0;

S: Ключ таблицы базы данных - это:

-: поле или строковое выражение, образованное из значений нескольких полей, по которому можно определить значения других полей для одной или нескольких записей таблицы

+: поле или строковое выражение, образованное из значений нескольких полей, по которому можно однозначно идентифицировать строку в таблице

-: программный модуль, сохраняемый в базе данных для выполнения определенных операций с информацией базы

-: поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области

-: набор правил, обеспечивающих связи между таблицами в базе данных

I:{{24}} 02-33; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Транзакция - это:

-: хранимые процедуры, обеспечивающие соблюдение условий ссылочной целостности

-: поименованная совокупность таблиц, экранных форм, отчетов, запросов, относящихся к определенной предметной области

-: создание копий базы данных (реплик), которые могут обмениваться обновляемыми данными или реплицированными формами, отчетами или другими объектами в результате выполнения процесса синхронизации

-: поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области

+: изменение информации в базе в результате выполнения одной операция или их последовательности, которое должно быть выполнено полностью или не выполнено вообще

I:{{25}} 02-40; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Иерархической модель данных состоит из:

+: набора экземпляров одного типа, образующих дерево с одним корневым объектом

-: набора записей и набора связей с любым числом других записей

-: совокупности таблиц со связями по ключевым значениям

-: многомерных таблиц, созданных с использованием объектно-ориентированных методов

-: множества баз данных, управляемых одной СУБД

V1: {{3}} 03. Концептуальное моделирование

I:{{26}} 03-01; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Модель - это

-: представление реальности

+: представление реальности, отражающее лишь избранные детали

-: представление некоторых абстрактных понятий

I:{{27}} 03-02; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: При создании семантической модели внимание уделяется в первую очередь

+: структуре объектов данных

-: повдению объектов данных

-: структуре и поведению объектов данных

-: смысловой нагрузке на объекты данных

I:{{28}} 03-03; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Главными элементами концептуальной модели являются

-: классы

+: объекты

+: отношения

-: концепции

-: множества

I:{{29}} 03-04; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Объекты часто представляются в виде

+: существительных

-: глаголов

-: прилагательных

-: междометий

I:{{30}} 03-05; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Отношения часто представляются в виде

-: существительных

+: глаголов

-: прилагательных

-: междометий

I:{{31}} 03-07; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Класс - это

-: Некое множество объектов

-: Некое множество объектов, имеющих общую структуру

-: Некое множество объектов, имеющих общее поведение

+: Некое множество объектов, имеющих общую структуру и поведение

I:{{32}} 03-08; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Объект обозначает

-: Конкретную сущность, неизменную во времени и в пространстве

-: Абстракцию существенного в объекте

+: Конкретную сущность, определенную во времени и в пространстве

I:{{33}} 03-08; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Класс определяет

-: Конкретную сущность, неизменную во времени и в пространстве

+: Абстракцию существенного в объекте

-: Конкретную сущность, определенную во времени и в пространстве

I:{{34}} 03-09; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Объектные множества бывают

+: лексическими

+: абстрактными

-: семантическими

-: синтаксическими

I:{{35}} 03-10; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Лексическое объектное множество - это объектное множество, состоящее из

+: элементов, которые можно напечатать

-: элементов, которые нельзя напечатать

-: неделимых элементов

-: абстрактных элементов

I:{{36}} 03-11; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Абстрактное объектное множество - это объектное множество, состоящее из

-: элементов, которые можно напечатать

+: элементов, которые нельзя напечатать

-: неделимых элементов

-: абстрактных элементов

I:{{37}} 03-12; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Суррогатный ключ - это

-: ключ, состоящий из нескольких элементов

+: идентификатор абстрактного объекта в компьютерной системе

-: идентификатор абстрактного объекта в предметной области

-: ключ, который не может быть применен в системе

I:{{38}} 03-13; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Отношение

+: Это связь между элементами двух объектных множеств

-: Это связь между объектными множествами

-: Указывает кол-во элементов одного объектного множества, связанных с другим объектным множеством

I:{{39}} 03-14; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Мощность связи - это

+: Максимальное количествово элементов одного объектного множества, связанных с одним элементом другого объектного множества

-: Максимальное количество элементов одного объектного множества, связанных с максимальным количеством эементов другого объектного множества

-: Минимальное количество элементов одного объектного множества, связанных с максимальным количеством элементов другого множества

I:{{40}} 03-15; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Мощность связи бывает

+: Максимальная

+: Минимальная

-: Средняя

I:{{41}} 03-16; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Функциональное отношение - это

+: Отношение, максимальная мощность которого как минимум в одном направлении равна одному

-: Отношение, минимальная мощность которого как минимум в одном направлении равна много

-: Отношение, максимальная мощность которого в обоих направлениях равна одному

I:{{42}} 03-17; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Мощность один-к-одному означает, что

-: Мининимальная мощность отношения в обоих направлениях равна одному

+: Максимальная мощность отношения в обоих направлениях равна одному

-: Максимальная мощность отношения в одном из направлений равна одному

-: Нет правильных ответов

I:{{43}} 03-18; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Мощность один-ко-многим означает

-: Минимальная мощность отношения в одном направлении равна одному, а в другом - многим

+: Максимальная мощность отношения в одном направлении равна одному, а в другом - многим

-: Максимальная мощность отношения в одном напраавлении равна многим

-: Нет правильных ответов

I:{{44}} 03-19; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Мощность много-ко-многим означает

-: Минимальная мощность отношения в обоих направлениях равна многим

+: Максимальная мощность отношения в обоих направлениях равна многим

-: Максимальная мощность отношения в одном из направлений равна многим

-: Нет правильных ответов

I:{{45}} 03-19; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Атрибут - это

+: Функциональное отношение объектного множества с другим объектным мнжеством

-: Отношение в направлении от объекта к атрибуту

-: Конкретная сущность, определенная во времени и в пространстве

I:{{46}} 03-20; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Концептуальное объектное множество - это объектное множество, элементами которого являются

-: физические предметы

+: абстрактные понятия

-: концепции

-: нет правльного ответа

I:{{47}} 03-21; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Физическое объектное множество - это объектное множество, элементами которого являются:

+: физические предметы

-: абстрактные понятия

-: концепции

-: нет правльного ответа

I:{{48}} 03-30; t=0; k=0; ek=100; m=100; c=0;

S: Сетевая модель данных состоит из:

-: набора экземпляров одного типа,образующих дерево с одним корневым объектом

+: набора записей и набора связей с любым числом других записей

-: совокупности таблиц со связями по ключевым значениям

-: многомерных таблиц,созданных с использованием объектно-ориентированных методов

-: множества баз данных, управляемых одной СУБД

V1: {{4}} 04. Реляционная модель

I:{{49}} 04-01; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Реляционная модель предусматривает организацию данных исключительно в виде

-: множеств

-: массивов

-: списков

+: таблиц

I:{{50}} 04-02; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Кортеж - это

-: атрибут

-: ячейка

-: столбец

+: запись

I:{{51}} 04-03; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Домен - это набор

-: допустимых записей

+: допустимых значений столбца

-: любых записей

-: любых значений столбца

I:{{52}} 04-04; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Реляционная модель предъявляет к таблице следующее требование:

-: Каждая ячейка может содержать несколько порций данных

+: Данные в ячейках таблицы должны быть структурно неделимы

-: Нет ограничений на информацию, содержащуюся в ячейке таблицы

I:{{53}} 04-05; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Реляционная модель предъявляет к таблице следующее требование:

+: Данные в одном столбце должны быть одного типа

-: Данные в одном столбце могут быть разных типов

-: Данные в одном столбце должны быть совместимых типов

-: Нет ограничений на типы информации, содержащейся в одном столбце

I:{{54}} 04-06; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Реляционная модель предъявляет к таблице следующее требование:

-: Столбцы размещаются в определенном порядке

-: Порядок столбцов определяется их типом

-: Порядок столбцов определяется их размером

+: Столбцы размещаются в произвольном порядке

I:{{55}} 04-07; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Реляционная модель предъявляет к таблице следующее требование:

-: Строки в таблице размещаются в определенном порядке

-: Порядок строк в таблице определяется первичным ключом

-: Порядок строк в таблице определяется активным индексом

+: Строки в таблице размещаются в произвольном порядке

I:{{56}} 04-08; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Реляционная модель включает

+: таблицы

+: операции над таблицами

-: индексы

I:{{57}} 04-09; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Первичный ключ - это

-: Столбец, который определяет строки

-: Столбец, который уникально определяет строки

+: Столбец или подмножество столбцов, которые уникально определяют строки

-: Столбец или подмножество столбцов, которые определяет строки

I:{{58}} 04-10; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Внешний ключ - это

-: Ссылка на другую таблицу

-: Столбец, который уникально определяет строки

+: Ссылка на первичный ключ другой таблицы

-: Столбец или подмножество столбцов, которые уникально определяют строки

I:{{59}} 04-11; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Правило целостности объектов утверждает, что

+: Первичный ключ не может быть полностью или частично пустым

-: Внешний ключ может быть либо пустым, либо соответствовать значению первичного ключа, на который он ссылается

-: Внешний ключ должен соответствовать значению первичного ключа, на который он ссылается

-: Нет такого правила

I:{{60}} 04-12; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Правило ссылочной целостности утверждает, что

-: Первичный ключ не может быть полностью или частично пустым

+: Внешний ключ может быть либо пустым, либо соответствовать значению первичного ключа, на который он ссылается

-: Внешний ключ должен соответствовать значению первичного ключа, на который он ссылается

-: Нет такого правила

I:{{61}} 04-13; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Правило полноты объектов утверждает, что

-: Первичный ключ не может быть полностью или частично пустым

-: Внешний ключ может быть либо пустым, либо соответствовать значению первичного ключа, на который он ссылается

-: Внешний ключ должен соответствовать значению первичного ключа, на который он ссылается

+: Нет такого правила

I:{{62}} 04-13; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Укажите число правил Кодда, определяющих требования к реляционным СУБД

+:12

+:двенадцать

I:{{63}} 04-14; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Нормализация представляет собой

+: процесс совершенствования реляционной модели

-: процесс слияния таблиц

-: процесс слияния столбцов

-: процесс разбиения строк

I:{{64}} 04-15; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Главная цель нормализации - избавить реляционную таблицу от зависимостей

-: связанных с первичным ключом

+: не связанных с первичным ключом

-: связанных с внешними ключами

-: не связанных с внешними ключами

-: не связанных с альтернативными ключами

I:{{65}} 04-16; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Укажите пункты, которые выполняется при использовании нормализованных таблиц

+: Обеспечение целостности

+: Создание формальной модели, как можно более независимой от специфики приложения

-: Снижение времени на разработку приложения

+: Снижение требований к объему памяти

I:{{66}} 04-17; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Проведение нормализации базы данных состоит в

+: устранении избыточности данных

+: выявлении функциональной зависимости

-: выявлении первичных ключей

-: выявлении внешних ключей

I:{{67}} 04-18; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Какая нормальная форма является приемлемой для разработки реальных приложений

+:3

+:3НФ

+:третья

+:третья нормальная форма

I:{{68}} 04-19; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Аномалия вставки заключается в следующем:

-: Нельзя сформировать первичный ключ

+: При добавлении в таблицу необходимо поместить в поле первичного ключа либо пустое, либо уже существующее значение

-: Вставка в таблицу запрещена

-: Нет такой аномалии

I:{{69}} 04-20; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Аномалия удаления заключается в следующем

-: Удаление в таблице запрещено

-: При удалении теряется информация

+: При удалении необходимо провести реорганизацию таблиц

-: Нет такой аномалии

I:{{70}} 04-21; t=0; k=0; ek=100; m=100; c=0;

S: Создание какой нормальной формы устраняет аномалии вставки и удаления

+:2

+:2НФ

+:второй

+:второй нормальной формы

I:{{73}} 04-24; t=0; k=0; ek=100; m=100; c=0;

S: К какой нормальной форме приводит следующее преобразование:

Исходное отношение: R(K1,K2,A1,...,An,B1,...,Bm).

Ключ: {K1,K2}

Функциональные зависимости:

{K1,K2}->{A1,...,An,B1,...,Bm} и

{K1}->{A1,...,An}

Полученные отношения:

R1(K1,K2,B1,...,Bm), ключ {K1,K2} и

R2(K1,A1,...,An), ключ {K1}

+:2

+:2НФ

+:второй

+:второй нормальной форме

I:{{75}} 04-26; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: По каким критериям 3НФ проигрывает 1НФ и 2НФ

-: Адекватность БД предметной области

-: Легкость разработки и сопровождения базы данных

-: Скорость выполнения вставки, обновления, удаления

+: Скорость выполнения выборки данных

I:{{76}} 04-27; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: При переводе объектно-ориентированной модели в реляционную понятию "класс" соответствует

+: таблица

-: запись

-: поле

-: домен

-: ключ

-: нет соответствия

I:{{77}} 04-28; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: При переводе объектно-ориентированной модели в реляционную понятию "объект" соответствует

-: таблица

+: запись

-: поле

-: домен

-: ключ

-: нет соответствия

I:{{78}} 04-29; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: При переводе объектно-ориентированной модели в реляционную понятию "свойство" соответствует

-: таблица

-: запись

+: поле

-: домен

-: ключ

-: нет соответствия

I:{{79}} 04-30; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: При переводе объектно-ориентированной модели в реляционную понятию "метод" соответствует

-: таблица

-: запись

-: поле

-: домен

-: ключ

+: нет соответствия

I:{{80}} 04-50; t=0; k=0; ek=100; m=100; c=0;

S: Отношение приведено ко 2НФ, если:

-: все его атрибуты простые

+: каждый неключевой атрибут функционально полно зависит от составного ключа

-: не имеется атрибутов, не входящих в первичный ключ, находящихся в транзитивной зависимости от первичного ключа

I:{{81}} 04-51; t=0; k=0; ek=100; m=100; c=0;

S: Отношение приведено к 1НФ, если:

+: все его атрибуты простые

-: каждый неключевой атрибут функционально полно зависит от составного ключа

-: не имеется атрибутов, не входящих в первичный ключ, находящихся в транзитивной зависимости от первичного ключа

I:{{82}} 04-40; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Отношение в теории реляционных баз данных - это:

+: основной объект базы данных, состоящий из кортежей и имеющий определенный набор свойств - атрибутов

-: набор всех допустимых значений, которые может содержать атрибут

-: функциональная зависимость между объектами

-: математические принципы, вытекающие из теории множеств и логики предикатов

I:{{83}} 04-41; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Что такое домен в реляционных базах данных?

+: набор всех допустимых значений, которые может содержать атрибут

-: один их стандартных типов данных, который может быть использован в базе данных

-: совокупность записей в таблице с одинаковым значением внешнего ключа

-: область данных в базе данных, принадлежащая одной таблице

I:{{84}} 04-70; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Что такое кортеж в реляционной базе данных?

+: строка в отношении, содержащая данные

-: строка в таблице, состоящая из полей

-: совокупность данных, принадлежащих одной сущности

-: совокупность данных, принадлежащих одной предметной области

I:{{85}} 04-71; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Таблица реляционной базы данных состоит из:

+: однотипных записей, разбитых на поля

-: строк и столбцов

-: кортежей, состоящих из атрибутов

-: сущностей, обладающих набором свойств - атрибутов

V1: {{5}} 05. ER-моделирование

I:{{86}} 05-01; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Сущность в теории реляционных баз данных - это:

+: обособленный объект или событие, имеющий определенный набор свойств - атрибутов

-: набор всех допустимых значений, которые может содержать атрибут

-: формальный метод анализа отношений на основе их первичного ключа и существующих функциональных зависимостей

-: функциональная зависимость между объектами

-: математические принципы, вытекающие из теории множеств и логики предикатов

I:{{87}} 05-02; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Стратегия поддержания ссылочной целостности RESTRICT означает:

+: не разрешать выполнение операции, приводящей к нарушению ссылочной целостности

-: внести изменения в связанных таблицах так, чтобы не допустить нарушения ссылочной целостности

-: не выполнять проверку ссылочной целостности

-: заполнить некорректные значения внешних ключей null-значениями

I:{{88}} 05-04; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Для связей в базе данных можно задать условия ссылочной целостности:

+: каскадное удаления записей в дочерних (child) таблицах при удалении записей в родительской (parent) таблице

+: каскадное обновление ключевых полей в дочерних (child) таблицах при изменении значений первичных ключей в родительской (parent) таблице

+: контроль с запретом ввода записей с неверными ключевыми значениями при вводе значений ключевых полей в дочерних (child) таблицах

-: контроль с запретом ввода записей с неверными ключевыми значениями при вводе значений ключевых полей в родительской (parent) таблице

+: запрет удаления записей в родительской (parent) таблице при наличии записей в дочерних (child) таблицах с внешним ключом, соответствующим значению удаляемого первичного ключа

I:{{89}} 05-05; t=0; k=0; ek=30; m=100; c=0;

S: Условия соблюдения ссылочной целостности включают:

+: контроль ввода ключевых значений в дочерних таблицах

+: каскадное обновление ключевых значений при изменении первичного ключа

+: каскадное удаление связанных записей в дочерних таблицах

-: запрет ввода новых ключевых значений в главную таблицу при отсутствии соответствующих значений в дочерних таблицах

I:{{90}} 05-03; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Ссылочная целостность может быть нарушена при выполнении операций

+: обновления и удаления записей в родительской таблице, обновления и вставки записей в дочерней таблице

-: обновления, вставки и удаления записей в родительской таблице, обновления и вставки записей в дочерней таблице

-: обновления и удаления записей в родительской таблице, обновления, вставки и удаления записей в дочерней таблице

-: обновления, вставки и удаления записей в родительской таблице, обновления, вставки и удаления записей в дочерней таблице

V1: {{6}} 06. Методология IDEF1X

I:{{91}} 06-01; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Объекты модели IDEF1X называются:

-: Экземплярами

-: Атрибутами

-: Связями

+: Сущностями

I:{{92}} 06-02; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Сущности в модели IDEF1X бывают:

-: Идентифицированными

-: Неидентифицированными

+: Зависимыми

+: Независимыми

I:{{93}} 06-03; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Связи в модели IDEF1X бывают:

+: Идентифицирующими

+: Неидентифицирующими

-: Зависимыми

-: Независимыми

V1: {{7}} 07. Команды FoxPro

I:{{94}} 07-01; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Какое значение может задавать границы в командах FoxPro

+: ALL

+: REST

+: NEXT 5

+: RECORD 1

-: FOR

-: WHILE

-: LAST 3

-: SKIP 8

I:{{95}} 07-02; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: Если в команде присутствуют FOR и WHILE условия, то какое из них имеет преимущество

-: FOR - условие

+: WHILE - условие

-: имеют одинаковый приоритет

I:{{96}} 07-03; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: При использовании FOR - условия

+: Команда выполняется только для записей, отвечающих условию

-: Команды выполняется только до тех пор, пока выполняется условие

-: нет правильного ответа

I:{{97}} 07-04; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

S: При использовании WHILE - условия

-: Команда выполняется только для записей, отвечающих условию

+: Команды выполняется только до тех пор, пока выполняется условие

-: нет правильного ответа

I:{{98}} 07-05; t=0; k=0; ek=60; m=100; c=0;

Q: Введите команду без параметров

S: Файл базы данных открывается с помощью команды

+:USE