

Мерейти к основному содержанию

Развернуть Свернуть Общее Выделено
Новостной форум
Чат
Развернуть Свернуть Лекции Выделено
1. Основы
2. Проектирование
2. Проектирование физическое
3. SQL
4. Распределенная обработка данных
5. Доступ к данным
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
4. SQL-запросы
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

ИП

Илья Николаевич Паршиков

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 44 Эта страница Вопрос 45 Эта страница Вопрос 46 Эта страница Вопрос 47 Эта страница Вопрос 48 Эта страница Вопрос 49 Эта
страница

Показать одну страницу Закончить обзор

Боковая панель

Поиск курса

Поиск курса

Изменить данные поисковой строки

Уведомления

Уведомлений нет

Смотреть все

0

Русский (ru)

Русский (ru)

English (en)

Илья Николаевич ПаршиковИП

Личный кабинет

Просмотр профиля Редактировать информацию Оценки Настройки

Календарь

О пользователе Оценки Календарь Личные файлы Отчеты

Выход

Базы данных (ВТ)

Поиск курса

Поиск курса

Изменить данные поисковой строки

Главная

Личный кабинет

Курсы

События

Этот курс

УчастникиУчастники

Оценки

Задания

Ресурсы

Тесты

Форумы

Чаты

РазделыРазделы

Общее

Лекции

Лабораторные работы

Практика

Курсовая работа

Зачет

Экзамен

Источники

Открыть оглавление курса

Открыть боковую панель

Мои курсы

Базы данных (BT)

Экзамен

Экзамен

Дополнительно

Тест начат среда, 15 января 2025, 08:35

Состояние Завершены

Завершен среда, 15 января 2025, 09:44

Прошло времени 1 ч. 9 мин.

Баллы 36,84/49,00

Оценка 7,52 из 10,00 (75,19%)

Отзыв Хорошо

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Представление БД с точки зрения конечного пользователя

Вопрос 1 Выберите один ответ:

- ☐ Подсхема
- ☐ Представление
- ☐ Предметный образ
- ☐ Семантическая модель

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Подсхема

Вопрос 2

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Программная система, поддерживающая наполнение и манипулирование данными в файлах баз данных

Вопрос 2 Выберите один ответ:

- ☐ DBMS
- ☐ OLTP
- ☐ API
- ☐ DSS

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: DBMS

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какие данные следует считать неоднородными?

Вопрос 3 Выберите один ответ:

- ☐ данные, в которых поля записи не атомарны.
- ☐ 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.

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: данные, в которых записи имеют разные наборы полей.

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Основные функции СУБД

Вопрос 4 Выберите один или несколько ответов:

- ☐ хранение структурированных данных
- ☒ поддержка языка баз данных SQL
- ☒ управление данными на физическом уровне
- ☒ управление буферами оперативной памяти
- ☒ поддержка транзакций

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: поддержка транзакций, управление буферами оперативной памяти, управление данными на физическом уровне, поддержка языка баз данных SQL

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Назовите основные компоненты типичной системы управления базами данных

Вопрос 5 Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Интерпретатор языка SQL
- ☐ Компоновщик
- ☒ Утилиты
- ☒ Ядро
- ☒ Компилятор языка SQL

Отзыв

Ваш ответ верный.
Правильные ответы: Компилятор языка SQL, Ядро, Утилиты

Вопрос 6

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

Текст вопроса

По типу хранимых данных ИС делятся на

Вопрос 6 Выберите один или несколько ответов:

- ☐ Исторические
☐ Мультимедийные
☒ Фактографические
☐ Архивные
☒ Документальные

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: Документальные, Фактографические

Вопрос 7

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

Текст вопроса

Вектор, каждый элемент которого - вектор - это

Вопрос 7 Выберите один ответ:

- ☐ множество
☐ массив
☐ запись
☐ таблица

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: массив

Вопрос 8

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

Текст вопроса

Сопоставьте описания 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 каких-либо других данных из БД, а генерируется искусственно
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.
Естественный ключ -	Ответ 5 Вопрос 8 ключ, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах).
Альтернативный ключ -	Ответ 6 Вопрос 8 это потенциальный ключ, не ставший первичным.
Потенциальный ключ -	Ответ 7 Вопрос 8 один или несколько атрибутов, чьи значения однозначно определяют каждый экземпляр сущности.

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 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,

Первичный ключ -

→ один из потенциальных ключей отношения, выбранный в качестве основного ключа, Суррогатный ключ - → дополнительное служебное поле, добавленное к уже имеющимся информационным полям таблицы, единственное предназначение которого — служить первичным ключом. Значение этого поля не образуется на основе каких-либо других данных из БД, а генерируется искусственно, Внешний ключ - → подмножество атрибутов некоторой переменной отношения R2, значения которых должны совпадать со значениями некоторого потенциального ключа некоторой переменной отношения R1.,

Естественный ключ - → ключ, который может состоять из информационных полей таблицы (то есть полей, содержащих полезную информацию об описываемых объектах), Альтернативный ключ - → это потенциальный ключ, не ставший первичным., Потенциальный ключ - → один или несколько атрибутов, чьи значения однозначно определяют каждый экземпляр сущности.

Вопрос 9

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

Текст вопроса

В отношении Студент студенты Егоров М.С. и Егоров И.С. - братья. Как называется такая связь?

Вопрос 9 Выберите один ответ:

- ☐ Рекурсивная
☐ Однородная
☐ Связь между сущностями
☐ Подчинённая
☐ Межатрибутная

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Рекурсивная

Вопрос 10

Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00
Отметить вопрос

Текст вопроса

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

Какая связь существует между сущностями Читатель и Библиотека?

Вопрос 10 Выберите один ответ:

- ☐ тип связи 1:1, класс принадлежности обязательный со стороны читателя и необязательный со стороны библиотеки
☐ тип связи 1:M, класс принадлежности и с той и с другой стороны обязательный
☐ тип связи M:M, класс принадлежности обязательный со стороны читателя и необязательный со стороны библиотеки
☐ тип связи 1:M, класс принадлежности необязательный со стороны читателя и обязательный со стороны библиотеки

тип связи 1:M, класс принадлежности и с той и с другой стороны необязательный
тип связи 1:M, класс принадлежности необязательный со стороны читателя и обязательный со стороны библиотеки

Отзыв
Ваш ответ неправильный.
Правильный ответ: тип связи 1:M, класс принадлежности необязательный со стороны читателя и обязательный со стороны библиотеки

Вопрос 11
Частично правильный
Баллов: 0,88 из 1,00
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 проектирование
Проверка модели в отношении транзакций пользователя	Ответ 3 Вопрос 11	Логическое проектирование
Анализ транзакций	Ответ 4 Вопрос 11	Логическое проектирование
Разработка способов получения производных данных	Ответ 5 Вопрос 11	Физическое проектирование
Проектирование средств защиты	Ответ 6 Вопрос 11	Физическое проектирование
Определение требований поддержки целостности данных	Ответ 7 Вопрос 11	Логическое проектирование
Проектирование пользовательских представлений	Ответ 8 Вопрос 11	Физическое проектирование

Отзыв
Ваш ответ частично правильный.
Вы выбрали правильных вариантов: 7.

Правильный ответ:
Выбор индексов → Физическое проектирование,
Проверка модели с помощью правил нормализации → Логическое 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
Какие утверждения правдивы?

- 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)
 - ☒ При горизонтальном масштабировании серверы объединяются в кластер (набор)

Отзыв
Ваш ответ неправильный.

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
Место балансировщика в кластерной системе

- Вопрос 14 Ответ
- ☒ Оба варианта
 - ☐ Перед базами данных
 - ☐ Перед серверами

Отзыв
Ваш ответ верный.

Правильный ответ:

Оба варианта

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
- 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 1 Вопрос 15 Блочная репликация
- Ответ 2 Вопрос 15 Логическая репликация на уровне СУБД
- Ответ 3 Вопрос 15 Физическая репликация

Отзыв
Ваш ответ верный.

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 реплике повторяют данные в основной базе байт-в-байт. → Физическая репликация

Вопрос 16
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

Текст вопроса
Какова кратность связи между сущностями **Игра** и **Футбольная Команда** 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:

- ☐ n
- ☐ 1..n
- ☐ 0..1
- ☐ 0..n
- ☐ n

Отзыв
Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 1..n

Вопрос 17
Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса
Назовите известные вам логические модели данных

Вопрос 17 Выберите один или несколько ответов:

☒Объектно-ориентированная

☒Реляционная

☒Иерархическая

☒Сетевая

☒Семантическая

☐Файловая

☒Многомерная

Отзыв
Ваш ответ неправильный.

Правильные ответы: Объектно-ориентированная, Многомерная, Реляционная, Сетевая, Иерархическая

Вопрос 18
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса
Примером иерархической базы данных является:

Вопрос 18 Выберите один ответ:

☐страница классного журнала

☐каталог файлов, хранимых на диске

☐электронная таблица

☐расписание поездов

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

☒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

☐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
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 одновременно обоим отношениям А и В.

Вопрос 20 Выберите один ответ:

☐Проекция

☐Пересечение

☐Декартово произведение

☐Выборка

☐Вычитание

☐Соединение

☐Объединение

Отзыв
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: Пересечение

Вопрос 21
Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса
Какая целостность нарушена в приведенных ниже таблицах данных

СОТРУДНИК				ДЕТИ		
Таб. №	ФИО	Отдел	Тел.	Таб. №	Имя	Возраст
211	Борисов	СС	3-57	211	Иван	15
364	Андреев	УП	2-15	211	Анна	12
				364	Маша	69
				14	Егор	4

Вопрос 21 Выберите один или несколько ответов:

☐языковая целостность

☒структурная целостность

☐семантическая целостность

☐ссылочная целостность

Отзыв
Ваш ответ неправильный.
Правильные ответы: ссылочная целостность, семантическая целостность

Вопрос 22
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

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

Отношение находится во второй нормальной форме, если оно находится в первой нормальной форме и

Вопрос 23 Выберите один ответ:

- ☐ все неключевые атрибуты отношения взаимно независимы и полностью зависят от первичного ключа
- ☐ каждый неключевой атрибут функционально полно зависит от первичного ключа
- ☐ нет правильного варианта
- ☐ каждый неключевой атрибут не транзитивно зависит от первичного ключа
- ☐ 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

Отметить вопрос

Текст вопроса

Как проявляется аномалия удаления?

Вопрос 24 Выберите один ответ:

- ☐ дублированные 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: 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



Вопрос 25 Выберите один ответ:

- ☐ Частичная функциональная зависимость
- ☐ Полная функциональная зависимость
- ☐ Взаимная независимость
- ☐ Транзитивная зависимость
- ☐ Функциональная зависимость
- ☐ Функциональная взаимозависимость
- ☐ Многозначная зависимость

Отзыв

Ваш ответ неправильный.

Правильный ответ: Функциональная взаимозависимость

Вопрос 26

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить 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:

- ☐ 3НФ
- ☐ 4НФ
- ☐ НФБК
- ☐ 1НФ
- ☐ 2НФ

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: 2НФ

Вопрос 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
- ☐ Ограничение предметной области

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Бизнес-правило

Вопрос 28

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Укажите порядок разработки концептуальной схемы

1.Создание диаграммы «сущность-связь» (ER-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: Вопрос 28642351

Отзыв

Правильный ответ: 624531

Вопрос 29

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Найдите ошибки в концептуальной модели базы данных ВрачебныйПрием.

Диагноз - это международный классификатор болезней (МКБ)



Вопрос 29 Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Связь между пациентом и приемом должна быть обязательной со стороны приема
- ☒ Из ER-диаграммы совершенно непонятно какой врач был на приеме
- ☐ Связь между диагнозом и приемом должна быть M:1
- ☐ Из ER-диаграммы совершенно непонятно какой диагноз был поставлен на приеме
- ☐ Связь между диагнозом и приемом должна быть необязательной со стороны приема

Отзыв

Ваш ответ верный.

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

Неверно

Баллов: 0,00 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 30243516

Отзыв

Правильный ответ: 645123

Вопрос 31

Верно

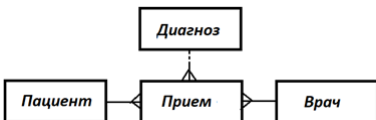
Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

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 ответов:

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

Отзыв

Ваш ответ верный.

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

Вопрос 32

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Какие из перечисленных ниже работ относятся к физическому проектированию

Вопрос 32 Выберите один или несколько ответов:

- ☒ Организация мониторинга и настройка функционирования системы
- ☐ Определение требований поддержки целостности данных
- ☒ Выбор индексов
- ☒ Анализ транзакций

- ☒ Проверка модели в отношении транзакций пользователя
- ☒ 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
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса
Какие 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?
 - ☒ Книги какого издательства самые популярные среди читателей?
 - ☐ Каких книг издательства «Питер» нет в библиотеке?
 - ☒ Кто взял книгу Распе «Приключения барона Мюнхаузена» и не вернул ее?
 - ☐ Какие читатели живут на улице «Тополиной»?

Отзыв
Ваш 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?

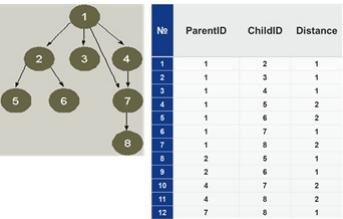
Вопрос 34
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса
Какой результат мы получим при обращении к таблице связи (closure_table) после выполнения запроса

SELECT parent_id FROM closure_table WHERE child_id = <текущийэлемент> ORDER BY depth

- Вопрос 34 Выберите один ответ:
- ☐ Выборка всех дочерних узлов (поддерева текущего элемента)
 - ☐ Выборка непосредственного родительского узла
 - ☐ Выборка всех потомков записи
 - ☐ Получение терминальных узлов
 - ☐ Выборка непосредственного родительского узла

Отзыв
Ваш ответ верный.
Правильный ответ: Выборка всех потомков записи

Вопрос 35
Неверно
Баллов: 0,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса
Для ациклического ориентированного графа построена таблица транзитивного замыкания.



В какой строке таблицы транзитивного замыкания есть ошибка? Пример ответа: 1
Ответ: Вопрос 358

Отзыв
Правильный ответ: 10

Вопрос 36
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос

Текст 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

Отзыв
Ваш ответ верный.
Правильные ответы: Декларативность, Наличие стандартов, Независимость от конкретной СУБД

Вопрос 37
Верно
Баллов: 1,00 из 1,00
Отметить вопрос
Текст вопроса
Дана база данных Цифровой блок. 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:

- ☐ а
- ☐ б
- ☐ в
- ☐ г
- ☐ д
- ☐ е
- ☐ ж
- ☐ з
- ☐ и

Синтаксическая ошибка!

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: а

Вопрос 38

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
- ☐ 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
- ☒ операции чтения и записи данных для СУБД и других компонент
- ☒ 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:

- ☐ а локальной
- ☒ б файл-серверной
- ☐ в клиент-серверной
- ☐ г 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:

- ☐ а хранится в откомпилированном виде и оптимизируется под задачу при ее вызове
- ☐ б хранится в откомпилированном и оптимизированном виде
- ☐ в компилируется и оптимизируется при ее вызове

Отзыв

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:

- ☐ а Библиотеки доступа к данным (API)
- ☒ б Структурированный язык запросов SQL
- ☒ в Средства для работы с внешними модулями, библиотеками
- ☒ г Стандартный интерфейс для работы с базами данных
- ☐ д 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

Отметить вопрос

Текст вопроса

Библиотеки, содержащие API для доступа к данным серверной СУБД, обычно входят в состав

Вопрос 42 Выберите один ответ:

- ☐ а серверного программного обеспечения
- ☒ б 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:

- ☐ AOD
- ☐ специализированные библиотеки (API)
- ☒ JDBC
- ☒ OLE DB
- ☒ ODBC
- ☐ Entity Framework
- ☐ SQL
- ☒ ADO.NET

Отзыв

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 4.

Правильные ответы: ODBC, JDBC, OLE DB, ADO.NET, Entity Framework

Вопрос 44

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Системы поддержки принятия решений (DSS-системы) характеризует

Вопрос 44 Выберите один или несколько ответов:

- ☒ перед загрузкой данные проходят различные процедуры "очистки"
- ☐ большое число пользователей
- ☐ скорость выполнения запросов критична
- ☒ данные, добавленные в систему, обычно никогда не удаляются
- ☒ использование больших объемов данных

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильные 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
- ☐ Звезда

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильный ответ: Звезда

Вопрос 46

Неверно

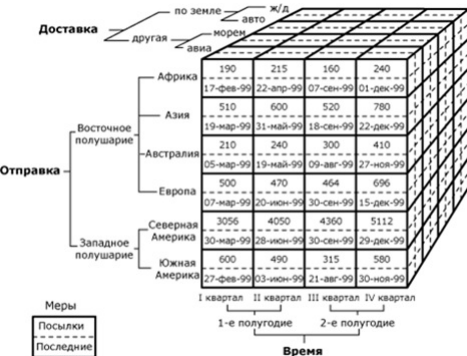
Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Текст вопроса

Пусть для представленного на рисунке куба **доставка** - авиа, **время** - 1-е полугодие, 1 квартал. Какое максимальное количество значений данных доступно для анализа?

Пример ответа: 23



Какое максимальное количество значений данных доступно для анализа?

Ответ: Вопрос 46 16

Отзыв

Правильный ответ: 12

Вопрос 47

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 данных не накладывает ограничения на то, что можно хранить в агрегате
- ☒ 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

в базе данных "ключ-значение" агрегат является непроницаемым для базы данных

Отзыв

Ваш ответ частично правильный.

Вы выбрали правильных вариантов: 2.

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:

- ☒ графовые базы данных
- ☒ ключ-значение
- ☐ хранилища семейств колонок
- ☒ 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

```
1 {
2   "orderId": 12345,
3   "shopperName": "ВаняИванов",
4   "shopperEmail": "ivanov@example.com",
5   "contents": [
6     {
7       "productId": 34,
8       "productName": "Супертовар",
9       "quantity": 1
10    }
11  ]
12  {
13    "productId": 56,
14    "productName": "Чудотовар",
15    "quantity": 3
16  }
17  "orderCompleted": true
18 }
```

Вопрос 49 Выберите один или несколько ответов:

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☒ 10
- ☐ 11
- ☐ 12
- ☐ 13
- ☐ 14
- ☐ 15
- ☒ 16
- ☐ 17

Отзыв

Ваш ответ верный.

Правильные ответы: 10, 16

[Закончить обзор](#)

Обмен сообщениями

Собеседники

Выбранные сообщения: 1

✕

Поиск

Собеседники 0 Ожидающих запросов на добавление в собеседники: 0

Поиск

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.

☐ Удалить у меня и у всех остальных

Блок

Разблокировать

Удалить

Добавить

Удалить

Удалить

Отправить запрос на добавление в собеседники

Принять и добавить в контакты

Отказаться

OK

Отмена

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 от:

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

Настройка уведомлений

Основные

☐ Использовать Enter для отправки

Напишите сообщение...

Найти

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](#)