**ТЕСТ ПО СУБД**

1. **Какие два подхода используются при разработке приложений СУБД?**

Проектирование снизу вверх

Проектирование сверху вниз

1. **При проектировании сверху вниз с начала определяются основные функции и задачи или проводится анализ данных и определение их структуры?**

Определение основных функций и задач

1. **Что такое «чужие ключи»?**

Поле, связывающее старую и новую таблицу

1. **Какие типы связей вы знаете?**

Один-ко-многим

Один-к-одному

Многие-ко-многим

1. **Сколько типов данных поддерживает Access?**

9

1. **Использование поля MEMO – это…**

Алфавитно-цифровые данные = предложения, абзацы, тексты

1. **Максимальный размер текстового поля?**

255 байт

1. **Для каких типов данных можно задать маску ввода?**

дата/время

денежный

текстовый

числовой

1. **Из скольких частей состоит маска ввода?**

3

1. **Каково максимальное количество полей, которое может содержать одна таблица?**

255 полей

1. **Какие основные правила лежат в основе нормализации?**

Уникальность полей

Первичные ключи

Функциональная зависимость

Независимость полей

1. **Какой тип данных используется для хранения алфавитно-цифровых данных?**

Текстовый

1. **Какой тип данных используется для хранения различных картинок, диаграмм и т.п.?**

Поле объекта OLE

1. **Какой тип данных используется для хранения логических данных?**

Логический

1. **Какие символы можно ввести в маску ввода, если им соответствуют 0?**

В данную позицию должна быть введена цифра; не допускается ввод знаков «плюс» (+) и «минус» (-)

1. **Какие символы можно ввести в маску ввода, если им соответствуют #?**

В данную позицию могут быть введены цифра, пробел, знак «плюс» или «минус». Если пользователь пропустит эту позицию, переместив курсор дальше, Access занесет в данную позицию пробел

1. **Какие символы можно ввести в маску ввода, если им соответствуют &?**

В данную позицию должен быть введен произвольный символ или пробел

1. **Какой может быть общая длина строки таблицы без учета полей MEMO и объектов OLE?**

2 КБайта

1. **Каков максимальный размер объекта OLE?**

1 Гбайт

1. **В чем преимущества запроса на выборку?**

Запросы являются наилучшим способом выделения данных, необходимых для решения определенной задачи

1. **Какие действия нужно выполнить, чтобы в бланке запросов автоматически выводились имена таблиц?**

1. Выберите команду Сервис | Параметры (Tools | Options)

2. На вкладке Таблицы/запросы (Tables/Queries) окна диалога Параметры (Options) установите флажок Вывод имен таблиц (Show Table Names)

1. **Какой символ нужно использовать, если вы хотите включить в запрос все поля таблицы?**

\*

1. **Для чего в запросе используется оператор BETWEEN?**
2. **Какой оператор, полезный при поиске образцов в текстовых полях?**

LIKE

1. **Что нужно ввести в строку «условие отбора», чтобы найти все фамилии, начинающимися с буквы «Г»?**

LIKE “Г\*”

1. **Для чего используется функция Dау(дата) в условии отбора?**

Возвращает значение дня месяца в диапазоне от 1 до 31

1. **Какая функция в условии отбора по умолчанию возвращает целое число от 1 (воскресенье) до 7 (суббота), соответствующее дню недели?**

Weekday(дaтa)

1. **Что делает оператор MOD в строке вычисляемого поля запроса?**

Округляет оба числовых выражения до целых значений, делит первое на второе и возвращает остаток

1. **В какие скобки должны заключаться все имена объектов в Access?**

[]

1. **Какой знак в запросах Access используется в качестве разделителя?**
2. **Сколько функций предоставляет Access, обеспечивающих выполнение групповых операций?**

9

1. **Что делает функция First?**

Возвращает первое значение данного поля в группе

1. **Какая функция возвращает число записей, в которых значения данного поля отличны от Null?**

Count

1. **Для чего используется перекрестный запрос?**

Позволяет вывести вычисляемые значения в перекрестной таблице, напоминающей электронную таблицу

1. **Можно ли создать запрос на основе другого запроса?**

Да

1. **Можно ли создать запросы с помощью мастера?**

Да

1. **Позволяет ли Access изменять значения полей, являющихся счетчиками?**

Нет

1. **Какие из перечисленных полей запроса являются не обновляемыми?**

Все ответы верны

(Все поля в итоговом или перекрестном запросе

Любое поле в запросе, одним из источников данных которого является итоговый или перекрестный запрос

Поля с типом данных Счетчик

Первичный ключ, участвующий в определении связи, если не установлен режим каскадного обновления связанных полей

Любое поле в запросе, в котором используется операция UNION)

1. **Что означает уникальность записей?**

Уникальность записей означает, что идентификатор каждой строки (первичный ключ таблицы для запроса с единственной таблицей или сочетание первичных ключей для многотабличного запроса) уникален

1. **Какую команду нужно выполнить, чтобы выполнить запрос?**

Все ответы верны

(Запрос | Запуск (Query | Run)

Нажмите кнопку Запуск (Run) на панели инструментов)

1. **Какие команды нужно выполнить, чтобы преобразовать запрос на выборку в запрос на создание таблицы?**

Запрос | Создание таблицы

1. **Какие категории ошибок различает Access во время выполнения запроса на изменение?**

Все ответы верны

(Заблокированные записи

Нарушение условий на значение

Ошибки преобразования данных

Дубликаты первичного ключа)

1. **Какая ошибка возникает при попытке добавления или изменения некоторой записи в таблице, приводящей к появлению дублирующего значения первичного ключа или уникального индекса?**

Дубликаты первичного ключа

1. **Какая категория ошибок возникает, когда при выполнении запроса на удаление или на обновление вы используете таблицу, к которой имеют доступ другие пользователи сети?**

Заблокированные записи

1. **Какая категория ошибок возникает, если вставляемые или обновляемые записи не удовлетворяют условию на значение для некоторого поля или таблицы, Access сообщит об ошибке и исключит эти записи при выполнении операции вставки или обновления?**

Нарушение условий на значение

1. **Какую команду нужно выполнить, чтобы выполнить запрос на удаление?**

Запрос | Удаление

1. **Какой язык использует Access?**

SQL

1. **Что такое SQL?**

Структурированный язык запросов

1. **Как можно открыть SQL?**

Открыв запрос в режиме конструктора и выполнив команду Вид | Режим SQL (View | SQL)

1. **В каких ситуациях следует отдавать предпочтение импорту, нежели связыванию?**

Все ответы верны

1. **Когда мы отдаем предпочтение связыванию?**

Все ответы верны

(Когда данные часто меняются пользователями исходной базы данных, а также будут использоваться в режиме коллективного доступа

Когда файл превышает максимально возможный размер базы данных Microsoft Access (1 Гбайт))

1. **Что нужно установить перед тем как импортировать таблицу из базы данных SQL, поддерживающей стандарт ODBC?**

драйвер-ODBC

1. **Какие типы объектов можно импортировать?**
2. **В каком году был создан язык SQL?**

**1970**

1. **Возможен ли импорт данных из других баз данных Access?**

Да

1. **Какие действия нужно осуществить, чтобы импортировать объект из другой базы данных Access?**

1. Откройте базу данных Access, в которую вы хотите импортировать таблицу

2. Выберите команду Правка | Импорт. Access откроет окно диалога Импорт

3. В раскрывающемся списке Тип файлов выберите Microsoft Access, затем найдите исходную папку и выделите имя файла базы данных, содержащей нужный объект

4.После нажатия кнопки Импорт Access откроет окно диалога Импорт объектов (Import Objects), представленное ниже. В этом окне на соответствующей вкладке выделите имя импортируемого объекта.

1. **Что собою представляет источник данных?**

Это именованный набор параметров драйвера ODBC, который предоставляет информацию, необходимую для установления динамической связи с данными

1. **После выполнения операции импорта сохраняют ли скопированные объекты свои прежние имена?**

Да

1. **Какие действия нужно выполнить, чтобы импортировать электронную таблицу в базу данных Microsoft Access?**

1.Откройте базу данных Access, в которую вы хотите импортировать электронную таблицу

2.Выберите команду Файл | Внешние данные | Импорт. Access откроет окно диалога Импорт

3.В раскрывающемся списке Тип файлов выберите тип электронной таблицы, которую вы хотите импортировать. Затем найдите исходную папку и выделите имя файла, содержащего импортируемую электронную таблицу.

4. Нажмите кнопку Импорт

1. **В чем отличие текстового файла от электронной таблицы?**

Все ответы верны

(В отличие от электронной таблицы, текстовый файл не организован столбцы

В отличие от электронной таблицы, текстовый файл не организован в строки)

1. **Какие стандартные разделители полей признает Access?**

Все ответы верны

(Табуляция и пробел

Символ

Запятая)

1. **Какие ограничители текста допускает Access?**

Все ответы верны

(Кавычки

Апострофы)

1. **Можно ли в качестве разделителей в текстовом файле использовать и апостроф и кавычки?**

Нет

1. **Может ли Access импортировать текстовые файлы, поля в которых располагаются в фиксированных позициях внутри каждой записи?**

Да

1. **Что нужно сделать, чтобы подготовить текстовый файл с фиксированной длиной записей к импорту?**

Все ответы верны

(Нужно удалить из текстового файла все итоговые строки

Нужно удалить из текстового файла все заголовки)

1. **Какую операцию нужно выполнить, чтобы удалить связанную таблицу из базы данных Access?**

Все ответы верны

(Нужно выбрать команду Правка | Удалить (Edit | Delete)

Нужно выделить в окне базы данных имя связанной таблицы и нажать клавишу Del)

1. **Для чего используется диспетчер связанных таблиц?**

Обновить информацию

1. **Возможен ли ускоренный экспорт данных в Microsoft Excel?**

Да

1. **Какие действия нужно выполнить для экспорта таблицы, набора записей запроса на выборку или перекрестного запроса в электронную таблицу (Microsoft Excel или Lotus 1-2-3) или файл базы данных dBASE, Paradox, FoxPro?**

Откройте базу данных Access, из которой вы хотите экспортировать объект

В окне базы данных выделите имя экспортируемого объекта и выберите команду Файл | Сохранить как/экспорт. Установите переключатель Во внешнем файле или базе данных и нажмите кнопку ОК

Microsoft Access откроет окно диалога для задания конечного файла. Выберите тип файла и папку, укажите имя файла, в который вы хотите экспортировать выбранный объект, и нажмите кнопку Экспорт

1. **Какие действия нужно выполнить, чтобы связать данные из базы Access с документом Word?**

Откройте базу данных и выберите таблицу или запрос

Выполните команду Сервис | Связи с Office | Слияние с MS Word (Tools | Office Links | Merge It With MS Word) или выберите Слияние с MS Word (Merge It With MS Word) в раскрывающемся списке кнопки Связи с Office (Office Links) на панели инструментов. Access запустит мастера слияния с документами Microsoft Word

1. **Возможно ли данные любой таблицы экспортировать в файл HTML (Hypertext Markup Language), который может использоваться в качестве страницы Web в Интернете или интрасети?**

Да

1. **Для каких целей можно создавать формы?**

Все ответы верны

(Печать информации

Вывод сообщений

Ввод данных

Управление ходом выполнения приложения

Вывод и редактирование данных)

1. **Из каких элементов состоит форма?**

Заголовок формы

Область данных

Примечание формы

1. **Какую форму лучше всего применять при необходимости вывода на экран записей, каждая их которых содержит большой объем информации?**

Многостраничная форма

1. **Какую форму удобно применять для просмотра списка записей с небольшим числом полей данных?**

Ленточная форма

1. **Какой элемент управления используется для отображения данных из базовых таблиц и запросов или значений, вычисленных непосредственно в форме?**

Поле

1. **Какой элемент управления лучше всего подходит, если требуется вывести перечень значений, который все время остается открытым?**

Список

1. **В чем состоит отличие списка от поля со списком?**

Поле со списком содержит поле и раскрывающийся список

1. **Какой элемент управления используется для выполнения команд?**

Кнопка

1. **С помощью сочетания каких клавиш можно перейти из основной формы в активизированную подчиненную форму и обратно?**

Ctrl+Tab

Ctrl+Shift+Tab

1. **Какое сочетание клавиш используется для перехода к следующему полю в форме?**

Tab

1. **Какое сочетание клавиш используется для перехода к предыдущему полю в форме?**

Shift+Tab

1. **Какое сочетание клавиш используется для перехода к первому полю текущей записи в форме?**

Home

1. **Какое сочетание клавиш используется для перехода к последнему полю текущей записи в форме?**

End

1. **Какое сочетание клавиш используется для перехода к текущему полю предыдущей записи в форме?**

↑

1. **Какое сочетание клавиш используется для перехода к текущему полю следующей записи в форме?**

↓

1. **Какое сочетание клавиш используется для перехода к текущему полю первой записи в форме?**

Ctrl+↑

1. **Какое сочетание клавиш используется для перехода к текущему полю последней записи в форме?**

Ctrl+↓

1. **Какое сочетание клавиш используется для перехода к первому полю первой записи в форме?**

Ctrl+Home

1. **Какое сочетание клавиш используется для перехода к последнему полю последней записи в форме?**

Ctrl+End

1. **С помощью каких клавиш можно открыть список или поле с открывающимся списком?**

F4

Alt+↓

1. **Какое сочетание клавиш используется для работы со списками и полями со списком при необходимости перехода вниз к следующей группе строк?**

PgDn

1. **Какое сочетание клавиш используется для работы со списками и полями со списком при необходимости перехода вверх к следующей группе строк?**

PgUp

1. **Какое сочетание клавиш используется для работы со списками и полями со списком при необходимости выхода из элемента управления?**

Tab

1. **Каковы начальные размеры области данных в форме в режиме конструктора?**

ширина — 5 дюймов (12,7 см), а высота — 2 дюйма (5,08 см)

1. **Для чего предназначена кнопка мастера на панели элементов?**

Помогает ввести свойства элемента управления при создании группы, поля со списком, списка или командной кнопки

1. **Для чего предназначен инструмент Выбор объектов на панели элементов?**

Для выделения, изменения размера, перемещения и редактирования элементов управления

1. **Для чего предназначен инструмент Надпись на панели элементов?**

Для создания элемента управления, содержащего постоянный текст, а также для создания надписей для заголовков и инструкций, не присоединенных к другим элементам управления

1. **Какой инструмент на панели элементов используется для создания группы элементов управления, содержащей несколько выключателей, переключателей или флажков?**

Группа переключателей

1. **Верно ли утверждение, что любой инструмент на панели элементов имеет одинаковый набор свойств?**

Не верно

1. **Что произойдет при двойном нажатии на маленький черненький квадратик в верхнем левом углу формы, открытой в конструкторе?**

Откроются свойства формы

1. **Из каких вкладок состоит окно свойств формы или любого элемента управления?**

Данные

Макет

События

Другие

Все

1. **Какой внешний вид формы позволяет выбирать мастер форма при ее создании?**

В один столбец

Ленточный

Табличный

Выровненный

Сводная таблица

Сводная диаграмма

1. **C помощью каких команд можно осуществлять настройку элементов управления по размеру данных?**

Формат | Размер

1. **Как можно привязать элементы управления к сетке?**

Формат | Привязать к сетке

1. **С помощью какого свойства автоматически настраивается окно формы по ее размерам?**

Автоматический размер

1. **Сколько инструментов рисования имеет Microsoft Acces?**

Два

1. **Какими инструментами рисования обладает Microsoft Access?**

Линии и прямоугольники

1. **Для чего в форме используются линии?**

Чтобы разделить ее части

1. **Для чего в форме используются прямоугольники?**

Они помогают наглядно выделить группы элементов управления

1. **Каким цветом по умолчанию Access создает прямоугольник?**

прозрачный прямоугольник со «вдавленным» оформлением

1. **Каким количеством шрифтов нужно ограничиться в одной форме?**

двумя-тремя шрифтами

1. **Какие существуют три свойства, определяющих формат вывода данных в форме?**

Формат поля (Format), Число десятичных знаков (Decimal Places) и Маска ввода (Input Mask)

1. **Какие существуют форматы для числового и денежного типов данных?**

Все ответы верны

(Процентный (Percent), Экспоненциальный (Scientific)

Фиксированный (Fixed), С разделителями разрядов (Standard)

Основной (General Number), Денежный (Currency))

1. **Для чего используется символ форматирования #?**

Указывает, что в этой позиции должна отображаться цифра. Если на этой позиции в числе нет цифры, Access выводит пробел

1. **Какой символ необходимо использовать для того, чтобы заключить в них любой текст, который вы хотите отобразить?**

“текст”

1. **Какой символ задает выравнивание по левому краю?**

**!**

1. **Для чего используется символ &?**

Отображает в этой позиции любой присутствующий символ. Если позиция пуста, Access ничего не выводит

1. **Что показывает следующая строка:**

**!@@-@@@@?**

Выровненную по левому краю строку текста, состоящую из шести символов с дефисом между вторым и третьим символами

1. **Какие вы знаете форматы времени?**

Длинный, средний, краткий формат времени

1. **Какой символ используется для вывода значения времени в 12-часовом формате с добавлением индикатора (до полудня/после полудня)**

A/P

1. **Что нужно ввести, чтобы вывести дату с полным названием месяца и полным номером года (допустим, 20 декабря 1997 года) с синим цветом символов?**

dd mmrnm yyyy "года" [Синий]

1. **С помощью каких команд можно создать автоформат?**

Формат | Автоформат

1. **Что такое набор записей?**

Результат, получаемый при выполнении запроса на выборку

1. **Каким отношением используются обычно таблицы при создании многотабличных запросов?**

«один-ко-многим»

1. **Какие виды подчиненных форм вы знаете?**

Простая, ленточная форма.

1. **С помощью каких команд можно создать связи между таблицами?**

Сервис | Схема данных

1. **Как можно внедрить подчиненную форму в основную?**

**Все ответы верны**

(Разместите на экране окна формы и базы данных друг рядом с другом.

Найдите в окне базы данных подчиненную форму и перетащить ее в основную.

1. Нажмите кнопку Подчиненная форма/отчет (Subform/Subreport) на панели элементов.
2. Щелкните в левом верхнем углу свободного пространства и протащите указатель, чтобы создать элемент управления Подчиненная форма (Subform).
3. После размещения элемента управления в качестве значения его свойства Объект-источник (Source Object) введите имя ранее созданной подчиненной формы.)
4. **Какие действия нужно выполнить, чтобы построить элемент управления, позволяющий поочередно просматривать различную информацию?**

.На панели элементов нажмите кнопку Набор вкладок (Tab Control) и создайте элемент управления

2.Пока фокус находится в наборе вкладок, выберите команду Вставка | Вкладка (Insert | Tab Control Page). Access добавит третью вкладку.

3.Выделите первую вкладку и введите подпись в ячейке свойства Подпись (Caption).

4.Настройте расположение и размеры элементов управления на каждой вкладке. Для каждого элемента управления выполните команду Формат | Размер | По размеру данных (Format | Size | To Fit).

1. **По умолчанию высота и ширина ярлычка равна?**

0

1. **В зависимости от чего устанавливается ширина и высота ярлычка?**

Ширина и высота ярлычка устанавливается в зависимости от шрифта заголовка или размера используемого рисунка

1. **До скольких max логических дюймов высотой можно создать форму в Access?**

До 22 логических дюймов

1. **Что является ключевым свойством, определяющим работу многотабличной формы?**

Цикл табуляции

1. **Что предоставляет такие средства разработки, как окно свойств, список полей и панель элементов, которые вы можете выводить на экран по мере необходимости с помощью соответствующих команд меню Вид?**

Конструктор отчетов

1. **Что содержит пустой макет отчета?**

Верхний колонтитул

Нижний колонтитул

Область данных

1. **Должна ли ширина всех разделов отчета быть одинаковой?**

Да

1. **Можно ли добавлять или удалять нижний или верхний колонтитул?**

Да

1. **Предоставляют ли возможность отчеты группировать выводимую информацию?**

Да

1. **Условия сортировки можно задать в базовом запросе, но после указания любого условия в окне Сортировка и группировка отчет игнорирует сортировку, определенную в запросе. Это так?**

Да

1. **Какими способами можно создать новый отчет?**

Почтовая наклейка

Мастер диаграмм

Автоотчет: ленточный

Автоотчет: в столбец

Мастер отчетов

Конструктор

1. **Какие встроенные стили оформления отчета существуют?**

Все ответы верны

(Формальный

Строгий

Простой

Компактный

Выделенный

Черно-белый)

1. **Можно ли группировать записи в отчетах по диапозонам значений?**

Да

1. **Для какого вида полей можно установить в качестве значения свойства Группировка такие единицы измерения, как По годам (Year), По кварталам (Qtr), По месяцам (Month) и т.д.?**

Поле дата/время

1. **Окно свойств для раздела отчета содержит…**

Вывод на экран (Visible)

Не разрывать (Keep Together)

Новая строка или столбец (New Row Or Col)

Имя (Name)

1. **Что происходит при выборе значения «нет» свойства раздела отчета «Не разрывать (Keep Together)»?**

Access печатает максимально возможную часть раздела на текущей странице, а оставшуюся часть переносит на следующую

1. **Какие свойства управляют внешним видом раздела отчета?**

Оформление (Special Effect)

Высота (Height)

1. **Какие свойства доступны для колонтитулов отчетов?**

Имя (Name)

Цвет фона (Back Color)

Печать (On Print)

1. **Что показывает свойство отчета Фильтр (Filter)?**

Это свойство показывает фильтр, унаследованный от источника записей либо примененный из макроса или процедуры VBA при последнем открытии отчета.

1. **С помощью какого свойства вы можете указать, как Access должен группировать значения дат и времени?**

Группировка по датам (Date Grouping)

1. **Какая функция возвращает текущую системную дату как значение с типом данных Дата/время?**

Функция Date

1. **Какое свойство полей отчета позволяет не сбрасывать промежуточное итоговое значение в 0 после каждой конкретной группы?**

Сумма с накоплением

1. **Можем ли мы в нижней области окна отладки ввести любую синтаксически правильную команду VBA и нажать клавишу Enter, чтобы немедленно выполнить ее?**

Да

1. **Какой знак необходимо ввести в нижней области окна отладки перед выражением, чтобы оно выполнялось?**

?

1. **Можем ли мы в нижней области окна отладки присвоить значение переменной, которую забыли инициализировать в программе?**

Да

1. **Как в окне диалога Стек Вызова отображаются выполнившиеся процедуры?**

текущая процедура находится в начале списка, а первая вызывавшаяся процедура — в конце

1. **Что содержит тип данных byte?**

Положительные целые числа в диапазоне от 0 до 255

1. **Что содержит тип данных Integer?**

Целые числа в диапазоне от-32 768до+32 767

1. **Что содержит тип данных Long?**

Целые числа в диапазоне от-2 147 483 648 до +2 147 483 647

1. **Что содержит тип данных Single?**

Числа с плавающей точкой, принимающие значения примерно от -3,4x1038 до+3,4x1038

1. **Что содержит тип данных Double?**

Числа с плавающей точкой, принимающие значения примерно от -1,79x10308 до+1,79x10308

1. **Что содержит тип данных Currency?**

Числа с фиксированной десятичной запятой и четырьмя цифрами в дробной части в диапазоне от-922 337 203 685 477,5808 до +922 337 203 685 477,5807

1. **Какой размер имеет тип данных String?**

10 байт плюс 1 байт на символ

1. **Какой размер имеет тип данных Boolean?**

2 байта

1. **Какой размер имеет тип данных Date?**

8 байт

1. **Какой размер имеет тип данных Object?**

4 байта

1. **Какой размер имеет тип данных Variant?**

От 16 байт до примерно2 миллиардов байт

1. **Какой тип данных имеет переменная с именем MyInt% ?**

Integer

1. **Какой тип данных назначает Acesss, если некоторая переменная в программе не объявлена явно и ее имя не снабжено символом описания типа?**

Variant

1. **Позволяет ли Access для Windows использовать одинаковые имена для переменных или констант с различными уровнями области определения или описанных в разных модулях?**

Да

1. **Как определить константу PI, которой можно будет пользоваться во всех процедурах базы данных?**

Public Const PI = 3.14159

1. **Когда Access инициализирует объявленные переменные?**

Во время компиляции

1. **Как описать массив с именем StrMу String, содержащий строки фиксированной длины по 20 символов, причем 50 элементов массива пронумерованы от 51 до 100?**

Dim strMyString (51 То 100) As String \* 20

1. **Как динамически разместить массив с именем strProductNames, который содержит 20 строк фиксированной длины по 25 символов?**

ReDim strProductNames (20) As String \* 25

1. **Назовите способы задания ссылок на объекты, входящие в семейства форм и отчетов, на элементы управления в этих объектах и их свойства.**

Все ответы верны

(ИмяСемейства(ОтносительныйНомерОбъекта)

ИмяСемепства("ИмяОбъекта")

ИмяСемейства![ИмяОбъекта])

1. **На что указывает данная ссылка DBEngine.Workspaces(0).Databases(0).TableDefs(13).Name?**

Указывает на имя четырнадцатого объекта TableDef в текущей базе данных

1. **Выберите правильный фрагмент программы для того, чтобы объявить набор записей для таблицы tblClubs в базе данных Entertainment Schedule и открыть его как таблицу.**

Dim dbEntSched As Database

Dim rcdClubs As RecordSet

Set dbEntSched = CurrentDb()

Set rcdClubs = dbEntSched.OpenRecordSet ("tblClubs", dbOpenTable)

1. **Что необходимо ввести, чтобы найти первую строку в наборе записей запроса qryActivePaidContracts, в которой значение поля AmountOwed превышает 100 долларов?**

rcdAPContracts.FindFirst "AmountOwed > 100"

1. **Сколько процедур имеется в В Visual Basic для приложений?**

2

1. **Может ли подпрограмма возвратить значение?**

Нет

1. **Что необходимо ввести, чтобы создать функцию MyFunction, принимающую целочисленный и строковый аргумент и возвращающую значение с плавающей точкой двойной точности?**

Function MyFunction (intArg1 As Integer, strArg2 As String) As Double<инструкции-тела-функции>

End Function

1. **Что необходимо ввести, чтобы создать подпрограмму MySub, которая принимает два строковых аргумента, но может изменять только второй аргумент?**

Sub MySub (ByVal strArg1 As String, strArg2 As String)<инструкции-тела -подпрограммы>

End Sub

1. **Что необходимо ввести, чтобы вызвать процедуру My Sub и передать ей целую переменную и выражение?**

Все ответы не верны

(Call MySub (intMylnteger, curPrice \* intQty)

MySub intMyInteger, curPrice \* intQty)

1. **Что делает данный код программы Dim dbEntSched As Database?**

**Dim intI As Integer**

**Set dbEntSched = CurrentDb()**

**For intI = 0 To 4**

**Debug.Print dbEntSched.QueryDefs(intI).Name**

**Next intI**

Выводит имена первых пяти запросов в базе данных

1. **Массив данных – это…**

упорядоченное множество данных одинаковых по своим характеристикам, которое перечисляется как значения функций от фиксированного количества целочисленных аргументов.

1. **Какие выделяют виды организации данных?**

физический и логический

1. **Верно ли, что база данных — это совокупность данных, организованная по определенным правилам, предусматривающим общие принципы описания, хранения и манипулирования данными независимо от прикладных программ.**

верно

1. **Какие виды моделей базы данных существуют?**

сетевая, иерархическая и реляционная

1. **Предполагают ли иерархическая и сетевая базы данных наличие связей между данными, имеющими какой-либо общий признак?**

да

1. **Какие существуют типы схем базы данных?**

все выше перечисленное

(концептуальная

внешняя

внутренняя)

1. **Концептуальная схема базы данных — это…**

документ, в котором определяется представление базы данных как единое для всех прикладных программ и независящее от используемой модели данных и путей доступа к данным, т.е. описание организации универсального или единого доступа к базе данных для любых программ.

1. **Защита базы данных — это…**

это совокупность организационных методов, программных и технических средств, направленных на выполнение ограничений, которые установлены для данных в системе обработки данных.

1. **Какими способами осуществляется хранение данных на компьютере?**

все выше перечисленное

(на носителях данных

в среде хранения данных)

1. **Что такое «отношение» в реляционной базе данных?**

информация об объектах одного типа, например, о клиентах, заказах, сотрудниках

1. **Перечислите основные функции СУБД**

все выше перечисленное

(управление данными

определение данных и обработка данных)

1. **Существует ли в СБД возможность экспорта и импорта данных из файловых текстовых редакторов и электронных таблиц?**

да

1. **Какие объекты включает в себя база данных?**

таблицы, запросы, макросы, формы, модули, отчеты

1. **Таблица – это…**

Объект, который вы определяете и используете для хранения данных

1. **Запрос – это…**

Объект, который позволяет пользователю получить нужные данные

1. **Форма – это…**

Объект, предназначенный в основном для ввода данных, отображения их на экране или управления работой приложения

1. **Модуль это…**

Объект, содержащий программы на Microsoft Access Basic, которые позволяют вам разбить процесс на более мелкие действия и обнаружить те ошибки, которые вы не могли бы найти с использованием макросов

1. **Что такое бизнес-модель?**

Это описание предприятия как сложной системы с заданной точностью

1. **Что такое информационная модель?**

Подмножество бизнес-модели, описывающее все существующие информационные потоки на предприятии, правила обработки и алгоритмы маршрутизации всех элементов информационного поля

1. **Что такое информационная система?**

Это набор механизмов, методов и алгоритмов, направленных на поддержку жизненного цикла информации и включающих три основных процесса: обработку данных, управление информацией и управление знаниями

1. **Информационная система - это набор механизмов, методов и алгоритмов, направленных на поддержку жизненного цикла информации и включающих следующие основные процессы:**

Обработка данных

Управление информацией

Управление знаниями

1. **Какие факторы являются основными для успеха в бизнесе, управлении, да и в повседневной жизни?**

Скорость принятия решения

Качество принимаемых решений

1. **Какие важные области применения, связанных с проблематикой анализа данных, имеют многомерные модели данных?**

Хранилища данных DW (Data Warehousing)

Системы оперативной аналитической обработки OLAP (On-Line Analytical Processing)

Генераторы отчетов

Приложения добычи данных DM (Data Mining)

1. **Что такое хранилище данных?**

Все ответы верны

(Это документы, справочники, структурные таблицы, деловые правила описание процессов

Это предметно-ориентированное, привязанное ко времени и неизменяемое собрание данных для поддержки процесса принятия управляющих решений

Это способ хранения больших многомерных массивов данных, который позволяет легко извлекать и использовать информацию в процедурах анализа

Это оптимально организованная база данных, обеспечивающая максимально быстрый и комфортный доступ к информации, необходимой при принятии решений

Это база данных, хранящая данные, агрегированные по многим измерениям

Это база, в которой хранится вся интеллектуальная собственность предприятия)

1. **Что такое OLAP (On-Line Analytical Processing)?**

Это система оперативной аналитической обработки

Это совокупность средств многомерного анализа данных, накопленных в хранилище

Это системы, которые позволяют оперативно получить ответы на запросы, охватывающие большие объемы данных в поисках общих тенденций

1. **Многомерность в OLAP-приложениях может быть разделена на следующие уровни:**

многомерное представление данных

многомерная обработка

многомерное хранение

1. **Соотнесите следующие понятия:**

**MOLAP (Multidimensional OLAP)** И детальные данные, и агрегаты хранятся в многомерной БД

**ROLAP (Relational OLAP)** Детальные данные остаются там, где они "жили" изначально - в реляционной БД; агрегаты хранятся в той же БД в специально созданных служебных таблицах

**HOLAP (Hybrid OLAP)** Детальные данные остаются на месте (в реляционной БД), а агрегаты хранятся в многомерной БД

1. **Какие генераторы отчетов существуют?**

Специализированные средства создания отчетов

Генераторы отчетов, встроенные в средства разработки

«Нетрадиционные» средства создания отчетов

1. **К какому средству создания отчетов относится Seagate Crystal Reports 8?**

Специализированные средства создания отчетов

1. **Генераторами отчетов, встроенными в средства разработки являются:**

TPrinter

Microsoft Access 2000

Report Printer Pro

Асе Reporter

Quick Reports

1. **К «нетрадиционным» средствам создания отчетов можно отнести:**

Microsoft Excel 2000

Microsoft Word 2000

1. **Какие стандартные типы закономерностей позволяют выявлять методы Data Mining?**

ассоциация

последовательность

классификация

кластеризация

прогнозирование

1. **Интеллектуальные средства анализа данных используют следующие основные методы:**

Все вышеперечисленные методы

визуализация данных

алгоритмы ограниченного перебора

нечеткая логика

логическая регрессия

эволюционное программирование

генетические алгоритмы

системы рассуждения на основе аналогичных случаев

деревья решений

нейронные сети

1. **Для чего используется такое средство расширения языка SQL как TRANSFORM?**

позволяет построить перекрестный запрос

1. **Сколько итоговых функций может быть задано в выражении?**

одна

1. **Включается ли GROUP BY в перекрестные запросы?**

да, обязательно

1. **В чем разница между HAVING и WHERE?**

условие отбора HAVING применяется к группам строк

1. **Что делает операция LEFT JOIN?**

возвращает все строки из первой логической таблицы, объединенные с теми строками из второй, для которых выполняется условие объединения

1. **С помощью какого предложения в инструкции SELECT можно упорядочить данные?**

ORDER BY

1. **Учитывается ли регистр при сравнении строк в ACCESS&**

Нет, не учитывается

1. **Какую оценку стандартного отклонения генеральной совокупности дает STDEV?**

несмещенную

1. **Какая инструкция выполняет запрос на удаление?**

DELETE

1. **Какая инструкция выполняет запрос на добавление?**

INSERT

1. **Какая инструкция выполняет запрос на создание таблицы?**

SELECT INTO

1. **Что означает следующее выражение: [Customer List].[Customer Last Name]?**

поле из таблицы Customer List, имя которого Customer Last Name

1. **Что мы получим после ввода следующего выражения: #З/1/96 3:00РМ#**

литерал со значением 3 часа *дня 1 марта 1996 года*

1. **HAVING AVG(Бел) < (SELECT AvgBel FROM q06);**

Вся нагрузка Бел больше средней нагрузки Бел

1. **Какую сортировку отображает следующее выражение ORDER BY N.ДатОтч**

сортировка по дате выполнения нагрузки

сортировка по возрастанию по дате выполнения нагрузки

1. **ASC задает порядок сортировки по…**

возрастанию

1. **DESC задает порядок сортировки по …**

убыванию

1. **Какой порядок сортировки задается по умолчанию?**

по возрастанию

1. **В каких целях используется предикат BETWEEN?**

сравнивает значение с заданным диапазоном

1. **Что необходимо ввести, чтобы проверить, что заказ сделан в первой половине года?**

Month (OrderDate) < 7

1. **Какой предикат проверяет существование, по крайней мере, одной строки, удовлетворяющей условиям отбора в подчиненном запросе?**

EXISTS

1. **Какой предикат отыскивает строки, сравнивая их с образцом?**

LIKE

1. **Каков порядок применения логических операторов?**

NOT, AND, OR, ХОR, EQV и IMP

1. **Какой предикат инструкции SELECT необходимо использовать, если мы хотим, чтобы результирующий набор содержал только первые n записей или первые n процентов записей?**

TOP n/ TOP PERSENT n

1. **Что происходит в результате выполнения следующего выражения: UPDATE Издания SET Издания.Цена = CCur(CLng([Цена]\*110)/100);**

увеличение цены книги на 10%

1. **Что может быть использовано для получения красиво оформленных счетов, заказов на покупку, почтовых наклеек, материалов для презентаций и других документов, которые могут понадобиться вам для успешного ведения бизнеса?**

Отчеты

1. **Сколько уровней группировки может быть использовано в отчете для иерархического представления данных?**

До 10

1. **Можно ли в отчетах производить сложные вычисления не только внутри группы или набора строк, но и по нескольким группам одновременно?**

Да

1. **Можно ли вставлять в любой раздел отчета рисунки или диаграммы, внедрять подчиненные отчеты или подчиненные формы?**

Да

1. **С помощью каких свойств Access связывает основной отчет с подчиненными?**

Основные поля

Подчиненные поля

1. **Что может выполняться в ответ на многие события, например изменение данных, открытие и закрытие формы или отчета, а также передачу фокуса от одного элемента управления к другому?**

Макрос

1. **Какой макрос всегда запускается при открытии базы данных?**

Autoexex

1. **Сколько макрокоманд содержит Access?**

49

1. **Обязательно ли сохранять макрос перед запуском?**

Да

1. **Какую клавишу необходимо нажать, чтобы избежать запуск макроса Autoexec при открытии базы данных?**

Shift

1. **Какая макрокоманда передает фокус конкретному элементу управления формы?**

КЭлементуУправления (Go-ToControl)

1. **Что необходимо ввести в макрокоманду Запуск макроса, чтобы выполнить конкретный макрос из группы?**
2. **Можно ли выполнять макрокоманду в макросе только при выполнении определенного условия?**

Да

1. **Если имена объектов не содержат пробелов и специальных символов, ИмяФормы и ИмяЭлементаУправления можно не заключать в квадратные скобки при использовании этого синтаксиса для ссылки на элемент управления формы. Это так?**

Да

1. **Можно ли в макрокоманде Открыть форму(Open form) применить фильтр или условие отбора при открытии формы в режиме таблицы, предварительного просмотра или формы?**

Да

1. **Можно ли с помощью макрокоманды ВывестиВФормате (OutputTo) вывести указанную таблицу, запрос, форму, отчет или модуль в файл в формате Microsoft Internet Information Server (.htx, .idc)**

Да

1. **Можно ли в макрокоманде печать задать диапазон печатаемых страниц, качество печати, число копий и печать с раскладкой по копиям**

Да

1. **Для макрокоманды ЗапускЗапроca-SQL (RunSQL) сколько символов не может превышать длина аргумента Инструкция SQL?**

255

1. **Макрокоманду ОтменитьСобытие можно использовать в макросе, определяющем команды меню, а также для отмены события отчета Закрытие (OnClose).**

Нет

1. **Что делает макрокоманда НаЗапись (GoToRecord)?**

Перемещает на другую запись и делает ее текущей в заданной таблице, запросе или форме.

1. **Назовите единственную макрокоманду, которую можно использовать в макросе, указанном в свойстве Строка меню (MenuBar) или Контекстное меню (ShortcutMenuBar).**

ВыполнитьКоманду (RunCommand)

1. **Что делает макрокоманда ПоказатьВсеЗаписи(ShowAII-Records)?**

Удаляет все фильтры, примененные к активной таблице, запросу или форме

1. **Что делает макрокоманда Преобразовать-БазуДанных (TransferData-base)**

Используется при экспорте или импорте данных между текущей и другой базой данных Microsoft Access, dBASE, Paradox, FoxPro, SQL.

1. **По описанию события назовите свойство события. Описание: Запускает указанный макрос или определенную пользователем процедуру обработки события, когда форма изменяет размеры. Это событие также происходит при открытии формы после события Загрузка (Load), но до события Включение (Activate).**

Изменение размера (On Resize)

1. **По описанию события назовите свойство события. Описание: Запускает указанный макрос или определенную пользователем процедуру обработки события, когда вы закрываете форму, но до того, как Access удаляет ее с экрана.**

Выгрузка (On Unload)

1. **По описанию события назовите свойство события. Описание: Запускает указанный макрос или определенную пользователем процедуру обработки события, когда вы открываете форму или отчет, но прежде чем Access отображает первую запись. Чтобы получить доступ к элементу управления формы или отчета, процедура должна выполнить макрокоманду КЭлементуУправления для передачи ему фокуса.**

Открытие (ОnОреn)

1. **По описанию события назовите свойство события. Описание: Запускает указанный макрос или определенную пользователем процедуру обработки события после добавления новой записи. Вы можете использовать это событие для обновления набора записей после добавления новой записи. Данное событие не может быть отменено**

После вставки (Afterlnsert)

1. **По описанию события назовите свойство события. Описание: Запускает указанный макрос или определенную пользователем процедуру обработки события при вводе первого символа в новую запись. Это событие можно использовать для предоставления дополнительной информации пользователю, который собирается добавить записи.**

До вставки (BeforeInsert)

1. **По описанию события назовите свойство события. Описание: Запускает указанный макрос или определенную пользователем процедуру обработки события, когда вы щелкаете на командной кнопке, доступной форме или элементе управления. Данное событие не может быть отменено**

Нажатие кнопки(OnClick)

1. **Укажите правильную ссылку на форму Institute**

Forms![Institute]

1. **Как выглядит ссылка на свойство Полосы прокрутки (ScrollBars) формы Citylnformation?**

Forms![Citylnformation].ScrollBars

1. **Какое выражение необходимо ввести, чтобы сослаться на элемент управления Student формы Institute?**

Forms![Institute]![Student]

1. **Какой вид имеет ссылка на свойство Вывод на экран (Visible) элемента управления Accepted отчета с именем WeddingListForm?**

Reports![Institute]![Student].Visible

1. **Можно ли ссылаться на подчиненную форму или подчиненный отчет точно так же, как и на любой другой элемент управления формы или отчета?**

Да

1. **Какой вид имеет ссылка на подчиненную форму с именем Department в форме Institute?**

Forms![Institute]![Department]

1. **Какой вид имеет ссылка на элемент управления LastName подчиненной формы с именем RelativesSub, внедренной в форму Institute?**

Forms![Institute]![RelativesSub].Form![LastName]

1. **Когда использование подчиненных форм непрактично?**

Все ответы верны

(Связанная информация вам требуется только время от времени

Основная форма слишком мала для отображения всей подчиненной формы

Для просмотра связанных данных требуется внедрение трех и более подчиненных форм)

1. **Всегда ли в окне макроса отображаются столбцы Имя макроса (Macro Name) и Условие (Condition)?**

Нет

1. **Можно ли выводить столбцы Имя макроса и Условие по умолчанию?**

Да

1. **На какие библиотеки объектов Microsoft Access автоматически устанавливает ссылки (меню Tools (Сервис)→ References (Ссылки))?**

Microsoft Access 8.0

Microsoft DA0 3.5

Visual Basic for Applications

1. **Вызовом какой функции можно получить ссылку на объект Application?**

CreateObject

GetObject

1. **Что делает свойство Me объекта Form?**

Возвращает ссылку на форму, код которой выполняется в данный момент

1. **Из каких разделов состоит любая форма?**

Область данных

Заголовок

Примечание

Верхний колонтитул

Нижний колонтитул

1. **Что делает свойство Section объекта Form?**

Возвращает ссылку на один из разделов формы

1. **Что делает свойство RecordSource объекта Form?**

Связывает с формой таблицу или запрос

1. **Что делает элемент управления** **BoundObjectFrame?**

Отображает картинку, схему или OLE-объект, хранящиеся в таблице Microsoft Access

1. **Что делает элемент управления CheckBox?**

Указывает, выбран ли данный флажок (и связанный с ним параметр)

1. **Что делает элемент управления ComboBOX?**

Объединяет поле со списком

1. **Что делает элемент управления CornmandButton?**

Инициирует какую-либо операцию

1. **Что делает элемент управления Image?**

Отображает рисунок

1. **Что делает элемент управления Label?**

Показывает надпись

1. **Что делает элемент управления Line?**

Отображает вертикальную, горизонтальную или диагональную линию

1. **Что делает элемент управления ListBox?**

Показывает список значений

1. **Что делает элемент управления ObjectFrame?**

Отображает картинку, схему или объект OLE, не хранящиеся в таблице

1. **Что делает элемент управления OptionButton?**

Указывает, выбран ли данный переключатель (и связанный с ним параметр)

1. **Что делает элемент управления OptionGroup?**

Показывает набор связанных переключателей

1. **Что делает элемент управления Page?**

Отображает элементы управления на вкладке из набора вкладок

1. **Что делает элемент управления PageBreak?**

Помечает начало новой экранной или печатной страницы

1. **Что делает элемент управления Rectangle?**

Показывает прямоугольник

1. **Что делает элемент управления SubForm/SubReport?**

Отображает форму внутри другой формы или отчет внутри другого отчета

1. **Что делает элемент управления TabControl?**

Отображает набор вкладок, каждая из которых содержит элементы управления

1. **Что делает элемент управления TextBox?**

Отображает текстовые данные

1. **Что делает элемент управления ToggleButton?**

Указывает, включен или отключен какой-либо параметр

1. **Какие операции можно выполнять с помощью DAO?**

Все ответы верны

(подключаться к базам данных на удаленных серверах и разрабатывать клиент - серверные приложения

работать с данными в файлах различных форматов и связывать таблицы из других баз данных со своей базой

реализовывать защиту данных

извлекать, добавлять, удалять и изменять данные в базе

создавать базы данных или изменять структуру их таблиц, запросов, индексов и связей)

1. **Верно ли утверждение, что Microsoft Access устанавливает ссылку на библиотеку объектов Microsoft DAO 3.5 автоматически?**

Верно

1. **Открыв MDB-файл (созданный в Microsoft Access) из другого приложения, сможем ли мы работать с формами, отчетами, макросами и модулями Microsoft Access?**

Нет, не сможем

1. **Каким способом осуществляется ссылка на любой объект в наборе DAO?**

по значению его свойства Name (т. е. по имени объекта)

по порядковому номеру (индексу), определяющему позицию объекта в наборе

1. **Начиная с какой цифры, индексируются объекты в DAO?**

С 0

1. **Каким способом можно получить ссылку на первый объект Workspace набора Workspaces?**

Set wrk = DBEngine.Workspaces(0)

Set wrk = DBEngine(0)

Set wrk = Workspaces(0)

1. **Какой из приведенных способов создания ссылки на объект Database является верным?**

Dim dbs As DATABASE

Set dbs = DBEngine.Workspaces(0).Databases(0)

1. **DAO позволяет работать с базами данных разных форматов, которые можно разбить на следующие категории:**

Формат Microsoft Jet

Формат устанавливаемых драйверов ISAM

Источники данных ODBC

1. **Какими способами можно использовать DAO для операций с источниками данных ODBC?**

Через Microsoft Jet

Через ODBCDirect

1. **Какие объекты включают в себя рабочие пространства Microsoft Jet?**

Объекты, связывающие данные с другими приложениями

Объекты, предназначенные для манипуляций с данными

Объекты, обеспечивающие защиту приложения

1. **Какой объект является объектом верхнего уровня в иерархии DAO?**

DBEngine

1. **Сколько наборов содержит объект DBEngine?**

2

1. **Какие наборы содержит объект DBEngine?**

Workspaces

Errors

1. **Значения каких свойств объекта DBEngine определяют имя пользователя и пароль, которые потребуются при создании стандартного объекта Workspace?**

DefaultUser и DefaultPassword

1. **Какие значения по умолчанию принимают имя пользователя и пароль при создании стандартного объекта Workspace?**

Admin и пустая строка

1. **Какое свойство объекта DBEngine определяет тип стандартного рабочего пространства?**

DefaultType

1. **Какое значения по умолчанию принимает свойство DefaultType объекта DBEngine?**

dbUseJet

1. **Какими могут быть рабочие пространства DAO?**

Скрытыми (hidden)

Общими (shared)

1. **Что выполняет данный пример:**

**Dim wrk As Workspace**

**Set wrk = CreateWorkspace("JetWorkspace", "Admin", "", dbUseJet)**

**Dim wrk As Workspace**

**Set wrk = CreateWorkspace("JetWorkspace", "Admin", "", dbUseJet)**

Создает рабочее пространство Microsoft Jet

1. **Добавляется ли в данном примере объект Workspace в набор Workspaces автоматически?**

Нет

1. **Какой метод нужно применить для того, чтобы новый объект Workspace стал частью набора Workspaces?**

Append

1. **C помощью какой функции можно получить ссылку на текущую открытую базу данных?**

CurrentDb

1. **C помощью какого свойства можно сделать базу данных реплицируемой?**

ReplicableBool

Replicable

1. **Какие наборы содержит объект Database, содержащийся в наборе Databases?**

Containers

QueryDefs

Recordsets

Properties

TableDefs

Relations

1. **Какие наборы содержит объект TableDef, содержащийся в наборе TableDefs?**

Fields

Indexes

Properties

1. **Какой метод предназначен для создания таблицы с применением DAO?**

CreateTableDef

1. **Какие наборы содержит объект Index, содержащийся в наборе Indexes?**

Fields

Properties

1. **Какие наборы содержит объект QueryDef, содержащийся в наборе QueryDefs?**

Properties

Fields

Parameters

1. **Какой метод предназначен для создания постоянного запроса с помощью DAO?**

CreateQueryDef

1. **Верно ли утверждение, что нам не нужно добавлять объект QueryDef в набор QueryDefs, так как DAO автоматически добавляет новый объект в набор?**

Верно

1. **Какие типы объектов Recordset существуют в DAO?**

Все ответы верны

(динамический (dynamic)

статический набор с последовательным доступом (forward-only)

статический набор (snapshot)

динамический набор (dynaset)

табличный (table))

1. **Какое свойство табличного объекта Recordset возвращает число записей в таблице?**

RecordCount

1. **Какую константу нужно указать как значение аргумента тип метода OpenRecordset, чтобы создать табличный объект Recordset?**

dbOpenTable

1. **Какую константу нужно указать как значение аргумента тип метода OpenRecordset, чтобы создать табличный объект Recordset?**

dbOpenDynaset

1. **Какую константу нужно указать как значение аргумента тип метода OpenRecordset, чтобы создать статический набор записей?**

dbOpenSnapshot

1. **Какую константу нужно указать как значение аргумента тип метода OpenRecordset, чтобы создать объект Recordset с последовательным доступом?**

dbOpenForwardOnly

1. **Какие типы объектов Container предоставляет DAO?**

Databases

Tables

Relationships

1. **Какие типы объектов Document предоставляет DAO?**

Database

Table или Query

Relationship