

Учебно-методическое и информационное обеспечение дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «1С для начинающих»

Раздел 1 Основы конфигурирования корпоративных информационных систем

Тема 1. Создание и настройка информационной базы данных

Основная литература

Методические материалы для разработчиков и администраторов 1С - <https://its.1c.ru/db/metod8dev/browse/13/-1/3272/3302>

Руководство разработчика - <https://its.1c.ru/db/v838doc#browse:13:-1:5>

Тема 2. Основные объекты систем

Основная литература

Методические материалы для разработчиков и администраторов 1С - <https://its.1c.ru/db/metod8dev/browse/13/-1/3272/3302>

Руководство разработчика - <https://its.1c.ru/db/v838doc#browse:13:-1:5>

Тема 3 Работа со справочниками

Примерное задание для проведения лабораторных/практических занятий:

Создание подсистем конфигурации в управляемом режиме и интерфейса в режиме обычного приложения

Создание предприятия и формирование основных справочников

Создание простых и иерархических справочников

Добавление дополнительных реквизитов, ссылочные реквизиты

Создание констант

Введение в программирование на языке 1С

Программирование работы со справочниками

Основная литература

Руководство разработчика - <https://its.1c.ru/db/v838doc#browse:13:-1:5>

Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise 8) - <https://its.1c.ru/db/publab82021>

Тема 4 Работа с документами

Примерное задание для проведения лабораторных/практических занятий:

Работа с документами

Написание обработчика события для документа

Работа с регистрами накопления. Движения документов

Основная литература

Руководство разработчика - <https://its.1c.ru/db/v838doc#browse:13:-1:5>

Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise 8) - <https://its.1c.ru/db/publab82021>

Тема 5 Регистры и формы

Примерное задание для проведения лабораторных/практических занятий:

Работа с обычными формами объектов

Работа с управляемыми формами объектов

Основная литература

Руководство разработчика - <https://its.1c.ru/db/v838doc#browse:13:-1:5>

Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise 8) - <https://its.1c.ru/db/publab82021>

***Тема 6 Основы программирования**

Примерное задание для проведения лабораторных/практических занятий:

Написание кода на встроенном языке разработки

Программирование форм

Программная обработка данных

Программная обработка данных, объект обработки

Основная литература

Руководство разработчика - <https://its.1c.ru/db/v838doc#browse:13:-1:5>

Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise 8) - <https://its.1c.ru/db/publab82021>

Раздел 2 Обмен данными в корпоративных информационных системах

Тема 7 Изучение языка запросов

Примерное задание для проведения лабораторных/практических занятий:

Создание сложных запросов

Основная литература

Руководство разработчика - <https://its.1c.ru/db/v838doc#browse:13:-1:5>

Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise 8) - <https://its.1c.ru/db/publab82021>

Разработка сложных отчетов в 1С:Предприятие 8 - <https://its.1c.ru/db/pubcomplexreports>

Тема 8 Основные операторы (конструкции) языка запросов

Примерное задание для проведения лабораторных/практических занятий:

Изучение базовой конструкции выбора данных

Фильтрация результатов запроса с помощью условий отбора. Агрегирование результатов в запросе. Выполнение запросов к нескольким таблицам

Использование встроенных функций и сортировка результатов.

Комбинирование различных конструкций в запросе

Разработка конфигурации на платформе 1С: Предприятие 8

Основная литература

Руководство разработчика - <https://its.1c.ru/db/v838doc#browse:13:-1:5>

Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise 8) - <https://its.1c.ru/db/publab82021>

Разработка сложных отчетов в 1С:Предприятие 8 - <https://its.1c.ru/db/pubcomplexreports>

Тема 9 Составление сложных запросов

Примерное задание для проведения лабораторных/практических занятий:

Использование виртуальных и временных таблиц

Запросы для получения интервальных данных

Основная литература

Руководство разработчика - <https://its.1c.ru/db/v838doc#browse:13:-1:5>

Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise 8) - <https://its.1c.ru/db/publab82021>

Разработка сложных отчетов в 1С:Предприятие 8 - <https://its.1c.ru/db/pubcomplexreports>

Тема 10 Работа с объектом «Запрос»

Примерное задание для проведения лабораторных/практических занятий:

Расширенная работа с запросами

Основная литература

Руководство разработчика - <https://its.1c.ru/db/v838doc#browse:13:-1:5>

Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise 8) - <https://its.1c.ru/db/publab82021>

Разработка сложных отчетов в 1С:Предприятие 8 - <https://its.1c.ru/db/pubcomplexreports>

11 Разработка отчетов

Примерное задание для проведения лабораторных/практических занятий:

Разработка отчетов и настройка рабочего стола

Написание простых запросов и пользовательская настройка отчетов. Написание запросов, разработка отчетов с помощью системы компоновки данных

Основная литература

Руководство разработчика - <https://its.1c.ru/db/v838doc#browse:13:-1:5>

Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise 8) - <https://its.1c.ru/db/publab82021>

Разработка сложных отчетов в 1С:Предприятие 8 - <https://its.1c.ru/db/pubcomplexreports>

***Тема 12 Основы администрирования**

Примерное задание для проведения лабораторных/практических занятий:

Ведение списка пользователей системы 1С: Предприятие. Создание нового пользователя. Установка пароля, сохранение списка пользователей. Принципы работы процедуры тестирования. Настройка параметров журнала регистрации. Структура файла пакетного режима

Резервное копирование и восстановление данных. Резервное копирование информационной базы средствами файловой системы. Резервное копирование в режиме Конфигуратор. Обновление информационных баз и релизов программ. Обновление форм регламентированной отчетности. Мониторинг пользователей

Основная литература

Руководство разработчика - <https://its.1c.ru/db/v838doc#browse:13:-1:5>

Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 (1С:Enterprise 8) - <https://its.1c.ru/db/publab82021>

Оценочные материалы и формы аттестации

Текущий контроль по Разделу 1 Основы конфигурирования корпоративных информационных систем:

Форма: тестирование

Описание, требования к выполнению:

Тест включает 15 вопросов. Количество попыток не ограничено.

Каждый верный ответ оценивается в 1 балл.

Критерии оценивания:

Тестирование пройдено успешно, если правильно выполнено не менее 60% заданий.

Перечень вопросов теста (общий):

Форма объекта конфигурации включает в себя ...

экранный диалог, модуль формы, список реквизитов

экранный диалог и печатную форму

только экранный диалог

Внешние отчеты ...

по своему назначению и способу использования ничем не отличаются от обычных отчетов, но хранятся в отдельных файлах

предназначены для формирования отчетной информации о деятельности организации по требованию внешних инстанций

предназначены для формирования итоговой информации о внешней деятельности организации с другими организациями

как вид отчетов в 1С: Предприятие не существуют

Палитра свойств доступна ...

только в Конфигураторе

только в режиме 1С Предприятие

и в Конфигураторе, и в режиме 1С Предприятие

Особенность реквизитов отчета в том, что ...

они не сохраняются в информационной базе

они имеют только один тип данных - «Дата»

реквизиты отчета не могут располагаться в табличной части, т.к. у отчетов не может быть табличной части

Регистр сведений ...

предназначен для накопления и хранения любой информации в разрезе нескольких измерений

предназначен для формирования инструкций по порядку учета накопленной информации в информационной базе
предназначен для выдачи справочной информации об используемых объектах конфигурации
фиксирует сведения о работе пользователей в конфигурации

Перечисления предназначены для ...

описания постоянных наборов значений, не изменяемых в процессе работы конфигурации
описания возможных вариантов бухгалтерских операций при работе с финансами предприятия
хранения информации обо всех видах объектов конфигурации
хранения перечня всех объектов, размещенных в конфигурации

Неверно, что тип данных «...» относится к базовым

Число
Строка
Дата
Булево
Параметр

Набор свойств объекта конфигурации ...

для каждого объекта конфигурации жестко определен программой и не может быть изменен, однако на этапе конфигурирования можно задать конкретные значения для каждого из свойств, определяя его поведение в режиме 1С: Предприятие
для каждого объекта конфигурации в режиме конфигурирования может быть определен произвольно, ограничением является обязательное наличие у каждого объекта конфигурации основных свойств (Имя, Синоним и Комментарий)
может быть изменен только у объектов типа «Форма» и «Справочник», а для остальных объектов конфигурации набор свойств определен еще на этапе разработки программной части системы 1С Предприятие

Чтобы открыть модуль документа, надо ...

в окне редактирования документа перейти на закладку «Прочее» и нажать кнопку «Модуль объекта»
в дереве конфигурации установить курсор на название интересующего документа, нажать правую кнопку мыши и из контекстного меню выбрать пункт «Открыть модуль объекта»
в окне редактирования документа перейти на закладку «Прочее» и нажать кнопку «Модуль объекта» или в дереве конфигурации установить курсор на название интересующего документа, нажать правую кнопку мыши и из контекстного меню выбрать пункт «Открыть модуль объекта»

Системными реквизитами любого справочника являются ...

Код и Наименование
Имя, Синоним и Комментарий
Номер и Дата

Типизированными объектами конфигурации называются объекты конфигурации,...

которые могут образовывать типы значений других объектов
для которых может быть указан тип информации, содержащейся в объекте
объединенные по типу данных в единую группу

Под измерениями регистров понимают ...

набор значений, в разрезе которых учитываются данные в регистре
числовые величины, являющиеся количественными значениями остатков материальных средств
набор числовых значений, определяющих возможности регистров по количественному накоплению информации

Синтаксический контроль модуля предназначен для ...

проверки на правильности использования синтаксических конструкций встроенного языка в редактируемом модуле
выполнения автоматического смещения текста, расположенного внутри управляющих конструкций, на определенное количество знаков табуляции
проверки правильности взаимодействия объектов метаданных, описанного в редактируемом модуле

Агрегатными объектами конфигурации называются объекты конфигурации,...

которые могут иметь в своем составе подчиненные объекты
которые могут образовывать типы значений других объектов
объединенные по какому-либо реквизиту в единую группу

Под ресурсами регистров понимают набор ...

данных, учитываемых в регистре
значений, которые детализируют движения средств и в разрезе которых хранятся остатки
числовых значений, определяющих возможности регистров по количественному накоплению информации

В окне редактирования объекта свойства Имя, Синоним и Комментарий входят в состав группы

Основные

Представление

Общие

Все регистры на этапе конфигурирования описываются набором ...

измерений и ресурсов
инструкций, обеспечивающих порядок фиксирования ошибок пользователей
свойств, определяющих порядок действий пользователя при работе с конфигурацией

Под объектом конфигурации понимается ...

формальное описание группы понятий со сходными характеристиками и одинаковым предназначением
компьютерный аналог конкретного понятия, направленный на описание хозяйственной деятельности организации
конфигурация, полностью созданная программистом самостоятельно с учетом потребностей организации

На закладке «...» окна редактирования регистра сведений определяется структура хранения данных регистра

Подсистемы

Макеты

Данные

Формы

Верным утверждением является «...»

на этапе конфигурирования, используя режим Предопределенные, можно определить как группы элементов, так и сами элементы

на этапе конфигурирования, используя режим Предопределенные, можно определить только группы элементов

все без исключения элементы справочника вводятся в режиме 1С: Предприятия

В качестве обязательных реквизитов каждый справочник имеет ...

«идентификатор» и «синоним»

«код» и «синоним»

«код» и «наименование»

С помощью конструктора ... можно создать печатную форму отчета

выходных форм

ввода на основании

запросов

Независимым называется регистр сведений,...

закрытый для редактирования пользователем (оператором)

не использующий подчинение регистратору

временно заблокированный для ввода и хранения любой информации

Алгоритм поведения документа определяется ...

с помощью встроенных механизмов и встроенного программного языка

с помощью настройки диалоговой формы

с помощью определения функционала пользователей

только с помощью встроенного программного языка

Ввод документа на основании - это возможность ...

создания документов на основании заданных инструкций

автоматического копирования информации из одного вида документа в документ другого вида

создания различных видов документов в строго определенной последовательности

Текстовый редактор 1С: Предприятие предназначен для ...

создания программных модулей на встроенном языке и редактирования документов в текстовом виде

создания текстовых документов и формирования печатных форм документов комментариев и справочного материала, а также формирования сводной итоговой информации

работы с объектами конфигурации при заполнении их текстовой информацией

Значения перечислений устанавливаются ...

в режиме 1С: Предприятие

в режиме Конфигуратор

в режимах Конфигуратор и 1С: Предприятие

Регистр накопления предназначен для ...

описания способов учета накопленных материальных средств на предприятии

формирования инструкций по порядку учета накопленной информации в информационной базе

накопления и хранения числовой информации в разрезе нескольких измерений

Регистр бухгалтерии предназначен для ...

формирования инструкций по порядку учета бухгалтерских проводок и операций в информационной базе

того, чтобы фиксировать сведения о работе пользователей в подсистеме конфигурации «Бухгалтерия»

выдачи справочной информации о расчетах, используемых в бухгалтерском учете накопления и хранения данных, учет которых ведется исходя из некоторого плана счетов

Иерархические справочники - это ...

справочники-владельцы, имеющие в своем подчинении другие справочники

справочники, входящие в определенную группу справочников, объединенных по какому-либо критерию

многоуровневые справочники, включающие в себя как отдельные элементы, так и группы элементов

Типообразующими объектами конфигурации называются объекты конфигурации,...

для которых может быть указан тип информации, содержащейся в объекте объединенные по типу данных в единую группу

которые могут образовывать типы значений других объектов

Если необходимо создать регистр сведений для хранения данных по номенклатуре товаров, реализуемых фирмой,

то, поскольку элементов всего два, для хранения данных не имеет значения, что выбрано в качестве измерения, а что - в качестве ресурса

в этом случае цена является измерением, а номенклатура - ресурсом

в этом случае номенклатура является измерением, а цена - ресурсом

Регистр расчета предназначен для ...

формирования инструкций по порядку проведения сложных расчетов в информационной базе

обеспечения работы калькулятора в информационной базе

выдачи справочной информации о расчетах, используемых в бухгалтерском учете

накопления и хранения данных, являющихся результатами расчетов

В системе 1С: Предприятие режим Монитор предназначен для ...

наблюдения за пользователями, работающими в информационной базе, и системными изменениями

визуального представления отдельных результатов

слежения за выполнением программы и фиксирования результатов ее выполнения

визуализации отдельных функций СУБД

Синоним объекта конфигурации ...

не имеет ограничений на использование символов

не должен начинаться с цифры и содержать пробелы

это строка не более 128 символов, состоящая из букв, цифр и знаков подчеркивания

Неверно, что в 1С: Предприятие существуют регистры ...

сведений

бухгалтерии

накопления

расчета

учета и информации

Периодическим называется регистр сведений,...

хранящий только периодическую информацию

периодически изменяющий свое содержимое

использующий привязку ко времени

Неверно, что имя объекта конфигурации ...

не имеет ограничений на использование символов

не должно начинаться с цифры и содержать пробелы

это строка не более 128 символов, состоящая из букв, цифр и знаков подчеркивания

допускает смешивать прописные и строчные буквы

Движения документа - это ...

создание документа, его редактирование и удаление

перемещение документа из одного журнала документов в другой

изменения в регистрах и других объектах конфигурации, порожденные этим документом

Регистры б 1С: Предприятие используются для ...

хранения информации о состояниях и количествах различных объектов

информационной базы

регистрации действий пользователей системы

подсчета количества ошибок, совершенных пользователями

анализа остатков и движения средств

Текстовое поле как элемент диалога может быть ...

статическим или информационным
динамическим или функциональным
вычислительным или стационарным

При форматировании синтаксических конструкций встроенного языка «синтаксический отступ» выполняет автоматическое...

смещение вправо текста, расположенного внутри управляющих конструкций, на
определенное количество знаков табуляции
смещение текста комментария от операторов на определенное количество знаков
табуляции
выравнивание текста строки по левой границе предыдущей строки

Подчиненные документы - это ...

совокупность взаимосвязанных документов различных видов, имеющих ссылку на
документ-родитель
группа однотипных документов, созданных по одному шаблону
документы, имеющие в своем составе реквизиты, подчиненные другим объектам
конфигурации

Макеты документа ...

предназначены для формирования его печатных форм, которые могут быть показаны на
экране и напечатаны на принтере
определены на уровне системы и позволяют создавать виды документов в режиме
Конфигуратор
являются шаблонами для создания документов в пользовательском режиме

Для реквизита документа Дата установить тип данных «Дата» ...

невозможно, т.к. реквизит Дата жестко определен для любого документа
можно, для этого необходимо для интересующего документа в дереве конфигурации в
пункте Реквизиты выбрать реквизит Дата и в свойствах данного реквизита изменить тип
данных на «Дата»
можно, для этого необходимо создать соответствующую процедуру в модуле объекта

Для запуска системы 1С: Предприятие можно использовать режимы:...

1С:Предприятие, Конфигуратор, Административный, Отладчик
1С:Предприятие, Конфигуратор, Монитор, Отладчик
1С:Предприятие, Административный, Отладчик
1С:Предприятие, Конфигуратор

Отношение подчиненности между справочниками заключается ...

в связи элементов подчиненного справочника с элементами справочника-владельца
в строгом соответствии количества реквизитов и их идентификаторов подчиненного
справочника реквизитам
справочника-владельца

в невозможности редактирования значений элементов подчиненного справочника без внесения тех же изменений в справочник-владелец

Неверно, что работа со справочниками может осуществляться в режиме ...
диагностического функционирования
просмотра и редактирования
выбора элемента справочника

Текущий контроль

по Разделу 2 Обмен данными в корпоративных информационных системах:

Форма: тестирование

Описание, требования к выполнению:

Тест включает 15 вопросов. Количество попыток не ограничено.

Каждый верный ответ оценивается в 1 балл.

Критерии оценивания:

Тестирование пройдено успешно, если правильно выполнено не менее 60% заданий.

Перечень вопросов теста (общий):

Использование конструктора запросов позволяет:

- A. Сформировать текст нового запроса
- B. Отредактировать текст имеющегося запроса
- C. Передать запрос на сервер
- D. Верны варианты ответа b и c

При создании запросов, участвующих в объединении, с помощью конструктора запросов обязательно ли у всех запросов должно быть одинаковое количество полей в списке выборки?

- A. Нет, не обязательно, Конструктор сам добавит в каждый запрос необходимое количество недостающих полей со значением NULL
- B. Да, обязательно
- C. Нет верных вариантов ответа
- D. Нет, не обязательно

Пусть Переменная1 имеет тип Дата (состав даты – «Дата») и значение, равное 1 марта 2025 года. Чему будет равно значение выражения «Переменная1+20»?

- A. 21 марта 2025 г 00 ч 00 мин 20 сек
- B. 1 марта 2025 г 00 ч 00 мин 20 сек
- C. 1 марта 2025 г 00 ч 20 мин 00 сек
- D. Произойдет ошибка

Вложенный запрос может использоваться:

- A. В качестве операнда операций сравнения при задании конструкции языка запросов «ГДЕ»}
- B. Верны все варианты ответа

- C. В качестве операнда операций сравнения при задании параметров виртуальной таблицы
- D. В качестве таблицы-источника данных

Отразятся ли настройки, сделанные в разделе «Объединения/Псевдонимы» конструктора запросов, на информацию, отображаемую в других разделах конструктора?

- A. Верны варианты ответов с и b
- B. Да. Если заданы псевдонимы полей результирующей таблицы, то новые названия появляются на закладке «Порядок» в списке полей
- C. Нет, не отразятся
- D. Да. При объединении запросов на ряде закладок (в том числе «Таблицы и поля») появляется возможность переключения между объединяемыми запросами

На закладке «Условия» конструктора запросов отдельная строка списка условий может быть сформирована:

- A. Верны все варианты ответа
- B. С помощью двойного клика левой клавишей мыши на нужном поле в списке доступных полей C. Нажать кнопку «Добавить». Если условие произвольное, то текст условия можно ввести «вручную»
- D. Путем переноса нужного поля в список, используя технологию Drag & Drop

Какие типы форм существуют у регистра накопления?

- A. Форма набора записей регистра
- B. Форма списка регистра накопления
- C. Форма записи регистра
- D. Верны варианты ответов а и с

Для чего служит утилита восстановления файловой базы данных?

- A. Может быть использована для проверки хранилища конфигурации.
- B. Может быть использована для восстановления файловой базы данных.
- C. Верны оба варианта ответа

Внешние обработки используются:

- A. На стадии отладки, для более быстрого внесения изменений в обработку
- B. Для того, чтобы не вносить изменения в конфигурацию
- C. Для создания отдельных приложений
- D. Для быстрого выполнения запросов

При размещении элементов управления в форме нельзя...

- A. разместить две страницы на одной форме
- B. разместить два элемента управления на двух страницах
- C. разместить один и тот же элемент управления на двух страницах
- D. разместить два элемента управления на одной странице

Редактор обычных форм содержит закладку...

- A. Модуль

- B. Верны все перечисленные ответы
- C. Реквизиты
- D. Диалог

Объект конфигурации Отчет...

- A. может быть сохранён в составе конфигурации и как внешняя обработка
- B. может сравниваться с внешней обработкой, формируя отчет в печатной форме
- C. верны все указанные ответы
- D. может быть добавлен в конфигурацию из внешней обработки

Какие способы доступны в конфигураторе для редактирования диалога обычной формы?

- A. Через диалог размещения данных
- B. Через диалог вставки элементов управления
- C. Верны все варианты ответов
- D. Вставка элемента управления из панели инструментов

Конструктор макета оформления компоновки данных используется для:

- A. Для вывода печатных форм
- B. Верны варианты ответа а и с
- C. Для создания печатных форм
- D. для создания и изменения шаблонов вывода информации

При создании запросов, участвующих в объединении, с помощью конструктора запросов обязательно ли у всех запросов должно быть одинаковое количество полей в списке выборки?

- A. Нет, не обязательно
- B. Нет верных вариантов ответа
- C. Да, обязательно
- D. Нет, не обязательно, Конструктор сам добавит в каждый запрос необходимое количество недостающих полей со значением NULL

Внешняя обработка может быть включена в состав конфигурации:

- A. Как обработка
- B. Нет верных вариантов ответа
- C. Как отчет
- D. Верны ответы b и c

Определяет источник данных для формы в целом

- A. Верны оба варианта ответа
- B. Как отчет
- C. Нет верных вариантов ответа
- D. Определяет стандартные возможности платформы для работы формы с данными типа, заданного у основного реквизита

Типовое задание

Заказчик просит разработать информационную систему для небольшого торгового павильона.

1 Необходимо регистрировать заказ товаров. В момент телефонного звонка оператор вводит в систему следующие данные:

- ФИО заказчика;
- номер телефона;
- перечень заказанных товаров.

2 Нужно регистрировать выдачу товаров. Оператор выделяет один или несколько заказов из списка и нажимает на кнопку «Создать выдачу заказов». Должна открыться новая форма с перечнем выделенных заказов, которую оператор может отредактировать и сохранить.

Промежуточная аттестация по Разделу 2 Обмен данными в корпоративных информационных системах

Несколько основных типов тестовых заданий по 1С, каждый из которых направлен на проверку определенных аспектов знаний и навыков программиста.

Логические задачи	Эти задачи требуют анализа условий и нахождения правильного решения. Например, можно встретить задачу на определение количества записей в регистрах или вычисление итоговой суммы по определенным критериям.
Программные задачи	Этот тип заданий требует написания кода на языке 1С. Задачи могут варьироваться от простых операций до более сложных алгоритмов обработки данных.
Задачи на моделирование	Такие задачи требуют создания моделей данных или разработки структуры базы данных. Пример может заключаться в создании новой таблицы или регистра, а также настройке связей между ними.

Логические задачи

Дано: Регистры накопления "ТоварыНаСкладах", "ОстаткиТоваров". Необходимо: определить количество товаров на складе №5.

Решение

Запрос = Новый Запрос; Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ | ТоварыНаСкладах.Склад, |
ОстаткиТоваров.Количество | ИЗ | РегистрНакопления.ТоварыНаСкладах КАК
ТоварыНаСкладах | ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ РегистрНакопления.ОстаткиТоваров КАК
ОстаткиТоваров | ПО ТоварыНаСкладах.НомерТовара = ОстаткиТоваров.НомерТовара |
ГДЕ | ТоварыНаСкладах.Склад = &Склад"; Запрос.УстановитьПараметр("Склад",

"Склад №5"); Результат = Запрос.Выполнить().Выбрать(); Если Результат.Следующий()
Тогда КоличествоТоваров = Результат.Количество; Иначе КоличествоТоваров = 0;
КонецЕсли; Сообщить(КоличествоТоваров);

Программные задачи

Дано: Таблица "Сотрудники", содержащая поля "ФИО", "Отдел", "Зарплата".
Необходимо: написать процедуру, которая рассчитывает среднюю зарплату сотрудников каждого отдела.

Решение

Процедура РассчитатьСреднююЗарплатуПоОтделам() // Создаем временный массив для хранения зарплат по отделам

МассивОтделов = Новый Соответствие; // Проходимся по всем сотрудникам Для
Каждого Сотрудник Из Сотрудники Цикл // Если отдел еще не добавлен в массив,
добавляем его Если Не

МассивОтделов.Существует(Сотрудник.Отдел) Тогда

МассивОтделов[Сотрудник.Отдел] = Новый Структура("Сумма", 0, "Количество", 0);
КонецЕсли; // Добавляем зарплату сотрудника к общей сумме и увеличиваем счетчик

МассивОтделов[Сотрудник.Отдел].Сумма += Сотрудник.Зарплата;

МассивОтделов[Сотрудник.Отдел].Количество++; КонецЦикла; // Теперь рассчитываем
средние зарплаты по каждому отделу Для Каждого Отдел Из МассивОтделов Цикл
СредняяЗарплата = МассивОтделов[Отдел].Сумма /

МассивОтделов[Отдел].Количество; Сообщить(Отдел + ": средняя зарплата = " +
СредняяЗарплата); КонецЦикла; КонецПроцедуры

Задачи на моделирование

Дано: Необходимо разработать структуру базы данных для учета продаж в магазине.
Необходимо: создать таблицу "Продажи", содержащую поля "Дата продажи", "Номер чека", "Название товара", "Цена", "Количество".

Решение

CREATE TABLE Продажи (Дата_продажи DATE NOT NULL, Номер_чека INT
PRIMARY KEY, Название_товара VARCHAR(255), Цена DECIMAL(10,2), Количество
INT);

Пример задания

Рассмотрим несколько примеров реальных тестовых заданий и их решений.

Задача: Создание отчета по остаткам товаров

Задание: Создайте отчет, который показывает остатки товаров на всех складах на конец месяца. Отчет должен содержать следующие колонки: "Товар", "Склад", "Остаток".

Решение

Процедура СформироватьОтчетПоОстаткамТоваров() // Определяем период для отчета
Период = НачалоМесяца(Сегодня()); // Формируем запрос для получения остатков
Запрос = Новый Запрос; Запрос.Текст = "ВЫБРАТЬ | Товары.Наименование КАК Товар,
| Склады.Наименование КАК Склад, | ОстаткиТоваров.Остаток КАК Остаток | ИЗ |

Справочник.Товары КАК Товары | |ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ
РегистрНакопления.ОстаткиТоваров КАК ОстаткиТоваров | ПО Товары.Ссылка =
ОстаткиТоваров.Товар | |ЛЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ Справочник.Склады КАК Склады | ПО
ОстаткиТоваров.Склад = Склады.Ссылка | |ГДЕ | ОстаткиТоваров.Период = &Период";
Запрос.УстановитьПараметр("Период", Период); Результат =
Запрос.Выполнить().Выбрать(); // Создаем табличный документ для
отображения результата ТабДок = Новый ТабличныйДокумент; ТабДок.Очистить();
ТабДок.Область(0, 0).Текст = "Товар"; ТабДок.Область(0, 1).Текст = "Склад";
ТабДок.Область(0, 2).Текст = "Остаток"; Индекс = 1; Пока Результат.Следующий() Цикл
ТабДок.Область(Индекс, 0).Текст = Результат.Товар; ТабДок.Область(Индекс, 1).Текст
=
Результат.Склад; ТабДок.Область(Индекс, 2).Число = Результат.Осток; Индекс++;
КонецЦикла; ТабДок.ОтображатьСетку(); ТабДок.Заполнить();
ОткрытьЗначение(ТабДок); КонецПроцедуры

Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией (4 академических часа) в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен включает в себя проверку практического задания в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и профессиональном стандарте.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители партнеров-работодателей, их объединений.

В качестве практической квалификационной работы слушателю необходимо автоматизировать задачу учета.

Тема: «Учет договоров займа» Тип учета: «Бухгалтерский учет»

Необходимо автоматизировать задачу учета договоров займа на счете 66 «Краткосрочные займы».

Для этого требуется создать следующие информационные объекты:

- **Сведения о займодавцах** (организации или физические лица, предоставляющие свои средства в долг).
- **Сведения об агентах** (структурное подразделение или отв. лицо, несущее ответственность по заключению и выполнению договора займа).
- **Сведения о заключенных договорах займа** (документ, являющийся основанием совершения операций займа).

В рабочем плане счетов на счете 66 предусмотреть ведение аналитического учета в трех независимых разрезах: агентов, контрагентов и договоров займа.

Разработать документ «**Договор займа**», включающего следующие реквизиты: номер договора; дата заключения договора; агент; займодавец (контрагент); дата начала действия договора; сумма договора; валюта договора; срок договора (в месяцах и днях); дата окончания договора (рассчитывается автоматически); процент годовых, выплачиваемый займодавцу при возврате денежных средств по окончании срока договора; процент годовых, выплачиваемый займодавцу при возврате денежных средств при досрочном завершении договора.

Реализуйте автоматизацию выполнения следующих операций:

1. **Заключение договора** – ввод первичного документа «Договор займа» в базу данных.
2. **Поступление денежных средств** на основании банковской выписки с рублевого или валютного счета предприятия, подтверждающей факт поступления средств по договору займа, формируется запись в дебет счета денежных средств и кредит счета 66 на сумму полученного займа.
3. **Закрытие договора.** По истечении (до истечения) срока договора формируется проводка на сумму начисленного процента в дебет счета 84 «Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)» по статье: «Проценты по договорам займа» и кредит счета 66.
4. **Возврат займа** – операция выплаты денежных средств по ранее закрытым договорам с формированием записей в дебет счета 66 с кредита счетов денежных средств на сумму займа, увеличенную на сумму начисленного процента по договору.
5. Обеспечьте формирование следующих отчетов.

1) Сведения о договорах займа, завершенных до истечения установленного срока за выбранный период

Клиент (заимодавец)	Агент	Договор	Дата начала договора	Срок займа по договору (в днях)	Фактическая дата завершения договора	Фактический срок займа (в днях)	Сумма договора	Начислен процент	Валюта договора
АКМ	ОГЦБ	ДЗ-64/3	12.03.12	121	12.04.12	31	1000	26,75	US\$

Период, за который формируется отчет, может быть произвольным и задается в диалоге пользователем.

2) Отчет о задержке в поступлении денежных средств по заключенным договорам займа за выбранный период

Клиент (заимодавец)	Агент	Договор	Дата начала договора	Дата фактического поступления денежных средств	Сумма договора	Валюта договора	Процент срочный	Процент досрочный
1	2	3	4	5	7	8	9	10
АКМ	ОГЦБ	ДЗ-64/3	12.03.12	17.03.12	1000	US\$		

В отчет включаются сведения о договорах, по которым денежные средства поступили с опозданием, то есть, денежные средства поступили позже даты начала договора. Если на дату составления отчета денежные средства по договору так и не поступили, то необходимо в графу 5 поместить запись «Отсутствует».

3) Ведомость движения заемных средств за выбранный период

Месяц	Начальный Остаток невозвращенных средств по	Поступило денежных средств на сумму	Возвращено на сумму	Конечный Остаток невозвращенных средств по
-------	---	-------------------------------------	---------------------	--

	займам			займам
--	--------	--	--	--------

Отчет должен иметь общие итоги и нестандартную расшифровку. Конкретизирующий отчет должен дополнительно вызываться из интерфейса приложения как автономный.

4) Предстоящие выплаты по договорам займа в период с ... по ...

Клиент (заимодавец)	Агент	Договор	Дата возврата займа	Сумма к возврату	Валюта
1	2	3	4	5	6
АКМ	ОГЦБ	ДЗ-64/3	12.03.	1000	US\$
	...	...	...	...	...

В отчет включается информация о договорах займа, оплата, которых предстоит в заданный период времени (границы временного периода задаются пользователем в диалоге). Сумма к возврату включает процент, выплачиваемый по окончании срока договора.

Допускается защита квалификационных работ с применением дистанционных образовательных технологий.

Оценочные средства для проведения итоговой аттестации

Защита практической квалификационной работы завершается выставлением оценки.

Критерии оценки практических квалификационных работ

«Отлично»	«Хорошо»	«Удовлетворительно»	«Неудовлетворительно»
Отчет подготовлен в соответствии с предъявляемыми требованиями, корректно работает программа, в файле выходных данных имеется пояснительный текст к результатам.	Имеются не обработанные программные ошибки, корректно работает программа, в файле выходных данных отсутствует пояснительный текст к результатам.	Не полностью реализован функционал программы, не корректно работает программа, в файле выходных данных отсутствует пояснительный текст к результатам. Имеются не обработанные программные ошибки.	Не выполнен проект, либо выполнен с грубыми нарушениями требований