Содержание

Введение

##### Разработка документа «Заказ» 4

#####  Задание 1 4

##### Задание 2 4

##### Разработка объекта обработка «РаботаСдокументами» 6

##### Задание 3 6

##### Задание 4 7

##### Задание 5 7

##### Задание 6 9

##### Задание 7 10

##### Заполнение программным способом документа «Заявка» на основании имеющихся данных 11

##### Задание 8 11

##### Документ «Заказ». Обработка событий 13

##### Задание 9 13

##### Контрольные вопросы

Литература

**Введение**

Документ — одно из основных понятий системы «1С: Предприятие». При помощи документов организуется ввод в систему информации о совершаемых хозяйственных операциях.

В большинстве своем документы, которые создаются в процессе настройки конфигурации, являются электронными аналогами стандартных бумажных документов, однако, использование этого типа данных может выходить далеко за рамки простой фиксации информации о хозяйственных операциях.

Дата и время — наиболее важные характеристики документов, так как позволяют устанавливать строгую временную последовательность совершения операций. У документа может быть любое количество табличных частей

**Разработка документа «Заказ»**

Разработать документ «Заказ», структура документа приведена ниже. Для автоматического заполнения полей документа «заказчик» и «товар» создать справочники «Фирмы» и «Номенклатура».

Задание1.Создать справочники Фирмы, Номенклатура без дополнительных реквизитов. Заполнить в пользовательском режиме по 3-4 позиции.

Задание2. 1)Создать документ Заказ. Реквизиты шапки документа :

* Заказчик – тип СправочникСсылка.Фирма

Реквизиты табличной части:

* Имя табличной части Перечень. Реквизиты:
	+ Товар (тип данных – СправочникСсылка.Номенклатура;
	+ Количество (тип данных – число без дробной части)

2)Заполните несколько документов «Заказ»



Рис.1 Структура документа Заказ



Рис.2. Заполненный документ Заказ

## Разработка объекта обработка «РаботаСдокументами»

Задание3. Создать объект обработка с именем РаботаСДокументами. Создать форму ФормаДляТеста. В форму поместить элемент управления – поле ввода ФирмаЗаказчик. Рис.3,4.



Рис. 3. Окно конструктора формы обработки



Рис.4. Окно формы обработкиРаботаСДокументами

Задание4.В модуле формы на кнопку *Выполнить* вставить процедуру листинг1. Проверить работу формы в режиме 1С: Предприятие.

Листинг1

Процедура КнопкаВыполнитьНажатие(Кнопка)

 // Вставить содержимое обработчика.

 НовыйЗаказ=Документы.Заказ.СоздатьДокумент();

 НовыйЗаказ.Дата=ТекущаяДата();

 НовыйЗаказ.Заказчик=ФирмаЗаказчик;

 НовыйЗаказ.Записать();

КонецПроцедуры

Задание5. Создать обработку *ВыводДокументов*. В модуле обработки создать процедуру для отбора документов за определенный период. В форме ввести элемент диалога *период* и поле списка *ПереченьДокументов.*



Рис.5. Диалог вставки элемента поле спискаПереченьДокументов

 На закладке модуль сформировать следующую процедуру Листинг2:

Листинг2

Процедура КнопкаВыполнитьНажатие(Кнопка)

// Вставить содержимое обработчика.

ВыборкаЗаказ= Документы.Заказ.Выбрать(НачПериода, КонПериода);

ПереченьДокументов.Очистить();

Пока ВыборкаЗаказ.Следующий() Цикл

Информация= "Номер докум:"+ ВыборкаЗаказ.Номер + "ДатДокум:" + ВыборкаЗаказ.Дата;

ПереченьДокументов.Добавить(Информация);

КонецЦикла;

КонецПроцедуры

В режиме 1С:Предприятие работа обработки выглядит следующим образом (рис.6):



Рис.6 Результат отбора документов по дате

Задание6. В модуле обработки создать процедуру для отбора документов по некоторым параметрам. В форме разместите поле ввода Фирма (тип данных – СправочникСсылка.Фирмы) и поле списка ПереченьДокументов.

Для выполнения этого задания создать для документа ВыводДокументовновую форму и назначить ее основной. На кнопку Выполнить поместить следующуюпроцедуру. В документе Заказ для реквизита Заказчик установить признак - индексировать Листинг3.

Листинг3

Процедура КнопкаВыполнитьНажатие(Кнопка)

 Условие = Новый Структура ("Заказчик", Фирма);

 ВыборкаЗаказ= Документы.Заказ.Выбрать(,, Условие);

 ПереченьДокументов.Очистить();

 Пока ВыборкаЗаказ.Следующий() Цикл

 Информация= "Номер докум:"+ ВыборкаЗаказ.Номер + "ДатДокум:" + ВыборкаЗаказ.Дата;

 ПереченьДокументов.Добавить(Информация);

 КонецЦикла;

Результат выбора с учетом выбора фирмы показан на рис.7.



Рис.7. Пример отбора документов по фирме

Для упорядочивания выбранных документов в предыдущем примере по дате используется четвертый параметр метода Выбрать() см. листинг4.

Листинг4

Процедура КнопкаВыполнитьНажатие(Кнопка)

 Условие = Новый Структура ("Заказчик", Фирма);

 Упорядочивание= "Дата Убыв";

 ВыборкаЗаказ= Документы.Заказ.Выбрать(,, Условие, Упорядочивание);

 ПереченьДокументов.Очистить();

 Пока ВыборкаЗаказ.Следующий() Цикл

 Информация= "Номер докум:"+ ВыборкаЗаказ.Номер + "ДатДокум:" + ВыборкаЗаказ.Дата;

 ПереченьДокументов.Добавить(Информация);

 КонецЦикла;

КонецПроцедуры

Задание 7. Программным способом сменить даты документов на текущую дату.

В 1С:Предприятии имеется объект ДокументОбъект, который позволяет обратиться к значениям реквизитов, задаваемым в конфигураторе. Для получения данного объекта следует воспользоваться методом ПолучитьОбъект(). Используя этот объект можно не только считывать, но и записывать необходимые реквизиты документа. Метод Записать() позволяет записать документ в базу данных; если его не вызвать изменения будут утеряны. (см. листинг 5).

Листинг5

Процедура КнопкаВыполнитьНажатие(Кнопка)

 // Вставить содержимое обработчика.

 ВыборкаЗаказ= Документы.Заказ.Выбрать('20110829','20110829');

 Пока ВыборкаЗаказ.Следующий() Цикл

 Объект= ВыборкаЗаказ.ПолучитьОбъект();

 Сообщить(Объект.Дата);

 Объект.Дата=ТекущаяДата();

 Объект.Записать();

 КонецЦикла;

КонецПроцедуры

## Заполнение программным способом документа «Заявка» на основании имеющихся данных

Задание 8. Программным способом заполнить документ Заявка на основании документа Заказ.

Ход работы:Создать документ Заявка со следующими реквизитами: ФирмаЗаказчик(тип СправочникСсылка.Фирмы). Табличную часть документа Заявка создать с именем ПереченьТоваров и с реквизитами Номенклатура (тип – СправочникСсылка.Номенклатура) и Количество (тип - Число без дробной части) см. рис.8.

Заполнить несколько документов Заявка рис.9.

Для реализации заполнения документа Заявка на основании документа Заказ создадим обработку Заполнение и на форме обработки расположим следующие поля : поле ввода Заявка(тип данных – ДокументСсылка.Заявка). На кнопку выполнить поместить следующую процедуру листинг6.

Листинг6

Процедура КнопкаВыполнитьНажатие(Кнопка)

 НовыйЗаказ=Документы.Заказ.СоздатьДокумент();

 НовыйЗаказ.Заказчик=Заявка.ФирмаЗаказчик;

 НовыйЗаказ.Дата=ТекущаяДата();

 Для каждого СтрокаЗаявка Из Заявка.ПереченьТоваров Цикл

 СтрокаЗаказТовар=НовыйЗаказ.Перечень.Добавить();

 СтрокаЗаказТовар.Товар=СтрокаЗаявка.Номенклатура;

 СтрокаЗаказТовар.Количество=СтрокаЗаявка.Количество;

 КонецЦикла;

 НовыйЗаказ.Записать();

 КонецПроцедуры

Прокомментируйте назначение операторов в листинге6.



Рис.8. Структура документа Заявка



Рис.9. Заполнение заявки в режиме 1С:Предприятие



Рис.10 Программно созданный документ Заказ

## Документ Заказ». Обработка событий

Типичной является ситуация по обработке событий. Для примера рассмотрим события для документа ПриЗаписи(), ПередУдалением().

Задание 9 Для документа Заказ предусмотреть программный запрет записи документа, если дата документа меньше текущей.

Ход работы:В окне редактирования документа перейти на закладку Прочее и воспользуйтесь кнопкой Модуль объекта. Вставьте процедуру листинг 7 на событие ПриЗаписи.

Листинг7

Процедура ПриЗаписи(Отказ)

 Если ЭтотОбъект.Дата<ТекущаяДата() Тогда

 Отказ=Истина;

 КонецЕсли;

КонецПроцедуры

Протестируйте работу в пользовательском режиме

**Контрольные вопросы**

* 1. Для чего предназначен объект «документ». Какими обязательными реквизитами обладает?
	2. Какова структура документа?
	3. Чем отличаются модуль документа и модули его форм?
	4. Как программным способом создать новый документ?

**Литература**

Радченко М.Г. 1С: Предприятие 8.0. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы, 2-е изд.,М.: - ООО «1C - Паблишинг», 2006.-656 с.

Кашаев С.М. Учимся программировать на примерах. – 3-е изд. – СПб.: БХВ – Петербург, 2010 - 384с.

Митичкин С.А. Разработка в системе 1С:Предприятие 8.0, М.: ООО «1С-Паблишинг», 2003. – 413 с

Гладкий А.А. 1С : Предприятие 8.0 – Спб.: Тритон, 2005 – 256с