Білий Вітер
компанія IT
ми з майбутнього...

ИС И ТЕХНОЛОГИИ НА ПРЕДПРИЯТИИ. ЯЗЫК 1С

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Структура темы

Білий Вітер
компанія IT
ми з майбутнього...

- Общие сведения о языке 1С
- Синтаксис языка
- Типы данных
- Условные операторы и операторы цикла
- Коллекции значений

Событийная зависимость модулей

Білий Вітер
компанія IT
ми з майбутнього...

Модуль формы

- При открытии
- Нажатие на кнопку
- Начало выбора
- При изменении
- …

Модуль объекта

- При записи
- Перед удалением
- При копировании
- …

Общий модуль

- Библиотеки процедур и функций

«Глобальные модули»

- При начале работы системы
- Перед завершением работы системы
- Установка параметров сеанса
- …

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Общие сведения об языке 1С

- `ПеременнаяА` *идентично* `переменнаяа`
- Идентификаторы: `НДС_20`, `_СчетчикЦикла`
- `НДС_20 = 20; _СчетчикЦикла = 0;`
- `// Текст программы, предваряемый символами «//» считается комментарием.`
- значения не имеет процедур, функций между собой порядок описания
- Встроенные процедуры и функции: `Сообщить()`, `ТекущаяДата()`, …
- Системные перечисления: `ВидСчета.Активный`, `ИспользованиеСреза.Первые`, …
- Встроенные классы: `Файл`, `Форма`, `ТабличныйДокумент`, …
- Обращение к методам через «`.`»
- Обращение к свойствам через «`.`» или «`[ ]`»
- Разыменование через «`.`»: `Сотр.Адрес.Дом`, `Запр.Выполнить().Выбрать()`
- Различный контекст исполнения (сервер, клиент, модуль)

Îáùèå ñâåäåíèÿ îá ÿçûêå 1Ñ.txt

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Тип встроенного языка 1С

- **Предметно**-ориентирован

- Элементом ООП в 1С являются наследование встроенных методов прикладных объектов создаваемым разработчиком
  - все методы объекта «Документ» наследуется документом «Реализация товаров», если он создается в конфигурации

- У программиста нет возможности создавать собственные классы, свойства, методы объектов.
  - Но можно создавать свойства и методы «подобъектов».

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Структура программного модуля

- Раздел объявления переменных
- Раздел объявления процедур и функций
- Основной раздел модуля

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Виды программных модулей

- **Модуль приложения**. В нем располагаются процедуры-обработчики событий, которые инициализируются при старте и окончании работы системы, глобальные переменные, процедуры и функции.
- **Модуль внешнего соединения**. В нем располагаются переменные, процедуры и функции, используемые в режиме внешнего соединения (когда 1С выступает как COM-сервер).
- **Модуль сеанса.** В нем располагаются процедуры инициализации параметров сеанса.
- **Общие модули**. Своего рода библиотеки процедур и функций, которые вызываются из всех модулей конфигурации. Отсутствует раздел описания переменных и общий раздел программы.
- **Модули объектов**. Присутствуют у прикладных объектов (справочников, документов).
- **Модули набора записей**. Принадлежат всем видам регистров (регистрам накопления, расчета, бухгалтерии, сведений).
- **Модули форм**. Содержатся в формах конфигурации.
- **Прочие модули**. Модули команд, модули менеджеров прикладных объектов и др.

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Область видимости переменных, процедур, функций или «контекст»

- **Глобальный контекст**. Доступен в любом модуле.
  - Встроенные функции, системные перечисления
  - Переменные, процедуры и функции модуля приложения с ключевым словом «Экспорт»
  - Переменные, процедуры и функции общих модулей с ключевым словом «Экспорт»

- **Локальный контекст**. Доступен только в локальных участках конкретных модулей

Типы значений

- Мягкая типизация
  - Но! В каждый момент времени тип значения переменных всегда однозначен.

1. Примитивные типы

- Число
- Строка (фиксированной или неограниченной длины)
- Дата (может хранить и дату, и время)
- Булево (два значения: Истина и Ложь)
- Null (константное значение)
- Неопределено (константное значение)
- Тип (может быть получен встроенными функциями Тип() и ТипЗнч())

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Типы значений

2. Универсальные коллекции значений

- Массив
- Структура
- Соответствие
- Таблица значений
- Дерево значений и др.

3. Общие типы

- Текстовый документ
- Табличный документ
- Файл
- COM-объект

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Типы значений

4. Интерфейсные типы

- Форма
- Кнопка
- Поле ввода
- Цвет
- Линия

5. Типы значений, создаваемые в конфигурации

- Справочники
- Документы
- Планы видов характеристик
- Планы счетов
- Планы видов расчета
- Перечисления
- Регистры сведений
- Регистры накопления

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Примитивные типы

- Литералы примитивных типов
- Операции с примитивными типами

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Типы, образуемые в прикладном решении

- В зависимости от объектов конфигурации, будут добавляться различные типы данных:
  - Справочник «Сотрудники» (Ссылочные типы):
    - Тип СправочникМенеджер.Сотрудники
    - Тип СправочникСсылка.Сотрудники
    - Тип СправочникОбъект.Сотрудники
    - Тип СправочникВыборка.Сотрудники
    - Тип СправочникСписок.Сотрудники
  - Регистр сведений «Курсы валют» (Нессылочные типы):
    - Тип РегистрСведенийМенеджер.КурсыВалют
    - Тип РегистрСведенийВыборка.КурсыВалют
    - Тип РегистрСведенийСписок.КурсыВалют
    - Тип РегистрСведенийМенеджерЗаписи.КурсыВалют
    - Тип РегистрСведенийНаборЗаписей.КурсыВалют
    - Тип РегистрСведенийЗапись.КурсыВалют
    - Тип РегистрСведенийКлючЗаписи.КурсыВалют

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Типы, образуемые в прикладном решении

- Краткое описание создаваемых типов:
  - **Менеджер**. Объекты этого типа предоставляют доступ к общим действиям, относящимся к объекту метаданных.
  - **Объект**. Создается только для объектных данных. Только с помощью объекта может быть выполнена модификация данных, хранящихся в базе данных.
  - **Ссылка**. Создается только для объектных данных. Позволяет обращаться к свойствам объекты базы данных, а также получать сам объект.
  - **Набор записей**. Создается только для необъектных данных. Единственный объект, с помощью которого можно выполнить модификацию необъектных данных программно.
  - **Список**. Предназначен для динамического просмотра данных объекта конфигурации в табличном поле. Список осуществляет считывание данных из базы данных порциями, в процессе навигации пользователя по списку.
  - **Выборка**. Предназначена для динамического обхода элементов данных

Операторы языка 1С

Білий Вітер
компанія IT
ми з майбутнього...

Операторы языка

Функция	Предназначение	Пример
Перем	Объявление переменной	Перем А,Б;

Если …
Тогда …
ИначеЕсли
	Условные операторы	Если А>0 Тогда
		  Модуль = А
		ИначеЕсли А<0 Тогда
		  Модуль = -А
		КонецЕсли;

Для … Цикл	Оператор цикла	Сумма = 0; Для А = 1 По 10 Цикл Сумма = Сумма + А; КонецЦикла;
Пока … Цикл	Оператор цикла	Сумма = 0; А = 1; Пока А <= 10 Цикл Сумма = Сумма + А; А = А + 1; КонецЦикла;
Новый	Оператор создания значения указанного типа	А = Новый Массив();

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Операторы языка 1С

Операторы языка

Функция	Предназначение	Пример
Для каждого … Из … Цикл	Оператор цикла для коллекций значений	Сумма = 0; // А – массив чисел Для Каждого АТек Из А Цикл Сумма = Сумма + АТек; КонецЦикла;
?(,,)	Тройной условный оператор	Модуль = ?(А>0,А,-А)

Попытка … Исключение	Оператор обработки исключительных ошибок	Попытка
		  А = Б/В;
		Исключение
		  \\ на ноль делить нельзя
		КонецПопытки

И, ИЛИ, НЕ	Логические операторы	Если А>Б И А>В Тогда Макс = А; КонецЕсли
+, -, *, /, %	Арифметические операторы	10 / 5 = 2

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Операторы языка 1С

Операторы языка

Функция	Предназначение	Пример

Прервать	Оператор выхода из цикла	Сумма = 0; // А – массив чисел
		Для Каждого АТек Из А Цикл
		Если АТек<0 Тогда
		Прервать;
		КонецЕсли;
		КонецЦикла;

Продолжить	Оператор перехода на следующую итерацию цикла	Сумма = 0; // А – массив чисел
		Для Каждого АТек Из А Цикл
		Если АТек<0 Тогда
		Продолжить;
		КонецЕсли;
		КонецЦикла;

Возврат	Оператор выхода из процедуры или функции	Попытка А = Б/В; Исключение Возврат; КонецПопытки

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Встроенные функции языка 1С

Білий Вітер
компанія IT
ми з майбутнього...

Встроенные функции работы со строками

Функция	Предназначение	Пример
ВРег()	Перевод в верхний регистр	СокрЛП(«аб») = «АБ»
СтрДлина()	Количество символов	СтрДлина(«аб») = 2
СокрЛП()	Отсекает пробелы	СокрЛП(« 1 2 ») = «1 2»
Лев()	Получение левой подстроки	Лев(«АБВ»,2) = «АБ»
Прав()	Получение правой подстроки	Прав(«АБВ»,2) = «БВ»
Сред()	Получение строки из середины	Сред(«АБВГ»,2,2) = «БВ»
СтрЗаменить()	Замена подстроки в строке	СтрЗаменить(«АБВ»,«БВ»,«Г») = «АГ»
ПустаяСтрока()	Проверка пустой строки	ПустаяСтрока(«») = Истина
Найти()	Поиск подстроки в строке	Найти(«АБВБВ»,«В») = 3

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Встроенные функции языка 1С

Встроенные функции работы с датами

Функция	Предназначение	Пример
Год(), День(), Месяц()	Номер года, дня, месяца	Год(‘20090510’) = 2009 Месяц(‘20080110’) = 1
ТекущаяДата()	Текущая дата	День(ТекущаяДата()) = 5
НачалоГода(), НачалоМесяца(), НачалоДня()	Начало года, месяца, дня	НачалоГода(‘20090510’) = 01.01.2009 0:00:00
КонецГода(), КонецМесяца(), КонецДня()	Конец года, месяца, дня	КонецГода(‘20090510’) = 31.12.2009 23:59:59
ДеньГода(), ДеньНедели()	Номер дня в году, в неделе	ДеньГода(‘20090510’) = 130
ДобавитьМесяц()	Добавление к дате количества месяцев	ДобавитьМесяц('20090510',3) = 10.08.2009
Операторы «+», «-»	Добавить/вычесть количество секунд	'20110101'-1 = 31.12.2009 23:59:59

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Встроенные функции языка 1С

Білий Вітер
компанія IT
ми з майбутнього...

Прочие встроенные функции

Функция	Предназначение	Пример
Окр()	Округление числа	Окр(100.45,1) = 100.5
Цел()	Выделение целой части числа	Цел(100.95) = 100
Дата()	Преобразование к дате	Дата(“20110101”) = 01.01.2011 0:00:00
Число()	Преобразование к числу	Число(“25,3”) = 25,3
Строка()	Преобразование к строке	Строка(ТипЗнч(100.45)) = “Число”
Макс(), Мин()	Максимум/минимум из набора	Макс(1,56,-6) = 56 Мин(“абв”, “бвг”) = “абв”
Вычислить()	Вычислить выражение	Вычислить(«1+3») = 4

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Встроенные функции языка 1С

Білий Вітер
компанія IT
ми з майбутнього...

Процедуры и функции интерактивной работы

Функция	Предназначение	Пример
Сообщить()	Вывод текста в окно сообщений	Сообщить(«Деление на ноль!»)
Состояние()	Вывод текста в панель состояния	Состояние(«Выполнено 10 %»)
Предупреждение()	Вывод окна предупреждения	Предупреждение(«Сумма меньше 0!»)
Вопрос()	Вывод окна вопроса	Режим = РежимДиалогаВопрос.ДаНет; Ответ = Вопрос(“Продолжить?»,Режим,0); Если Ответ = КодВозвратаДиалога.Нет Тогда Возврат; КонецЕсли;

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Описание собственных процедур и функций

Собственные процедуры и функции

- Виды передачи параметров в процедуры/функции:
  - **По ссылке (по умолчанию)**. Изменение формального параметра внутри процедуры/функции приводит к изменению фактического параметра. Пример:

```
Функция ВыделитьСловаВТексте(УчастокТекста)
```

  - **По значению**. Изменение формального параметра внутри процедуры/функции не влияет на фактический параметр. Для этого перед именем процедуры/функции необходимо записать ключевое слово **Знач**. Пример:

```
Функция ВыделитьСловаВТексте(Знач УчастокТекста)
```


Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Описание собственных процедур и функций

- Значения параметров процедуры/функции «по умолчанию»
  - Если параметру задано значение по умолчанию, и он является последним в списке, то при вызове процедуры его можно опускать в списке передаваемых фактических параметров и не ставить запятую перед опущенным параметром. Пример:

```
Функция МассивЧиселВСтроку(МассивЧисел, Разделитель = ";")
.....
МассивЧиселВСтроку(МассивЧисел, "!");          МассивЧиселВСтроку
(МассивЧисел);
```

  - Если параметру не задано значения по умолчанию, то при вызове процедуры его можно опускать в списке передаваемых фактических параметров, но разделительную запятую надо ставить.

```
Функция МассивЧиселВСтроку(МассивЧисел, Разделитель)
.....
МассивЧиселВСтроку(МассивЧисел,);
```

  - Если параметр при вызове процедуры опущен, то он принимает либо установленное по умолчанию значение (если оно есть) либо значение *Неопределено*.

- Если при вызове метода, процедуры или функции параметры не передаются (пустой список параметров), то, тем не менее, круглые скобки обязательно требуется ставить.

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Описание собственных процедур и функций

- Пример описания и вызова процедуры

```
Процедура ПолучитьФИО(ФИО,Фамилия,Имя,Отчество)
 ПозицияПробела = Найти(ФИО,« »);
 Фамилия = Лев(ФИО, ПозицияПробела-1);
 ФИО = Прав(ФИО, СтрДлина(ФИО) - ПозицияПробела);
 ПозицияПробела = Найти(ФИО,« »);
 Имя = Лев(ФИО, ПозицияПробела-1);
 Отчество = Прав(ФИО, СтрДлина(ФИО) - ПозицияПробела);
КонецПроцедуры

ФИО = «Иванов Иван Иванович»;
Фамилия = «»; Имя = «»; Отчество = «»;
ПолучитьФИО(ФИО,Фамилия,Имя,Отчество);
Сообщить(«Фамилия = » + Фамилия + «, имя = » + Имя + «, отчество = » + Отчество);
```

- Пример описания и вызова функции

```
Функция МодульЧисла(Значение)
 Возврат Макс(Значение,-Значение);
КонецФункции

Значение = -5;
Модуль = МодульЧисла(Значение);
```


Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Универсальные коллекции значений

- **Массив** Упорядоченная последовательность значений любого типа

```
A[0] = 1;  A[1] = "25";  A[2] = '20090503'
```

- **Структура** Каждый элемент коллекции содержит пару "Ключ" (строка) и "Значение" (произвольный тип)

```
A["Цвет волос"] = "блондин"; A["Рост"] = 186
```

- **Соответствие** Каждый элемент коллекции содержит пару "Ключ" (произвольный тип) и "Значение" (произвольный тип)

```
КурсВалют['20090510'] = 10.19; КурсВалют['20090513'] = 10.22
```

- **Список значений** Как правило, используется для визуализации списка значений
- **Таблица значений** Используется для хранения двумерных данных
- **Дерево значений** Используется для хранения иерархических двумерных данных

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Универсальные коллекции значений

- Создание значения типа массив

```
// массив с 0 элементами
А = Новый Массив();

// одномерный массив
// из 10 элементов
А = Новый Массив(10);

// двумерный массив
А = Новый Массив(10,5);
```

- Заполнение массива

```
// через индексы массива
А = Новый Массив(5);
А[0] = 1;
А[1] = "второй элемент";

// с использованием
```

Универсальные коллекции значений

- Создание значения типа структура

```
// без указания ключей и значений
А = Новый Структура();
// ключи указаны в констукторе
А = Новый Структура("Цвет волос, Рост");
// ключи и значения указаны в конструкторе
А = Новый Структура("Цвет волос, Рост", "Блондин", 186);
```

- Заполнение структуры

```
// через ключи структуры
А = Новый Структура("Цвет волос, Рост");
А["Цвет волос"] = "Блондин"; А["Рост"] = 186;
// с использованием метода Добавить()
А = Новый Структура();
А.Вставить("Цвет волос", "Блондин");
А.Вставить("Рост", 186);
```

- Перебор структуры

```
А = Новый Структура("Цвет волос, Рост", "Блондин", 186);
Для Каждого ЭлементСтруктуры Из А Цикл
  Сообщить(ЭлементСтруктуры.Значение); Сообщить(ЭлементСтруктуры.Ключ);
КонецЦикла;
```


Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Универсальные коллекции значений

- Создание значения типа таблица значений

```
тзСотрудники = Новый ТаблицаЗначений;
// определение колонок
тзСотрудники.Колонки.Добавить(«Сотрудник»,Новый ОписаниеТипов(«Строка»,,Новый
КвалификаторыСтроки(100)));
тзСотрудники.Колонки.Добавить(«Рост»,Новый ОписаниеТипов(«Число»,Новый
КвалификаторыЧисла(5,2)));
```

- Заполнение таблицы значений

```
//   тзСотрудники – таблица значений (Колонки – «Сотрудник», «Рост»)
//   добавление одной строки в таблицу
НоваяСтрока = тзСотрудники.Добавить();
НоваяСтрока.Сотрудник = «Иванов Иван Иванович»;
НоваяСтрока.Рост = 186;
```

- Перебор таблицы значений

```
//  тзСотрудники – таблица значений (Колонки – «Сотрудник», «Рост»)
СреднийРост = 0; МаксРост = 0; МинРост = 999;
Для Каждого СтрокаТзСотрудники Из тзСотрудники Цикл
 МаксРост = Макс(МаксРост, СтрокаТзСотрудники.Рост);
 МинРост = Мин(МинРост, СтрокаТзСотрудники.Рост);
 СреднийРост = СреднийРост + СтрокаТзСотрудники.Рост;
КонецЦикла;
СреднийРост = СреднийРост / тзСотрудники.Количество().
Сообщить(«Средний=» + СреднийРост + «,макс = » + МаксРост + «, мин = » + МинРост);
```

Универсальные коллекции значений

- Создание значения типа дерево значений

```
деревоЗаказов = Новый ДеревоЗначений;
// определение колонок
деревоЗаказов.Колонки.Добавить(«Заказ»,Новый ОписаниеТипов(«Строка»,,Новый
КвалификаторыСтроки(100)));
деревоЗаказов.Колонки.Добавить(«Сумма»,Новый ОписаниеТипов(«Число»,Новый
КвалификаторыЧисла(5,2)));
```

- Заполнение дерева значений

```
//   деревоЗаказов – дерево значений (Колонки – «Заказ», «Сумма»)
//   добавление строки первого уровня
Строка1 = деревоЗаказов.Строки.Добавить();
Строка1.Заказ = «Контрагент1»;
//  добавление строки второго уровня
Строка2 = Строка1.Строки.Добавить();
Строка2.Заказ = «Заказ №1»;
// добавление строки третьего уровня
Строка3 = Строка2.Строки.Добавить();
Строка3.Заказ = «Накладная №1»; Строка3.Сумма = 1000.45;
```


Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Инструкции препроцессора

- Синтаксис:

```
#Если <ЛогическоеВыражение> Тогда
#ИначеЕсли <ЛогическоеВыражение> Тогда
#КонецЕсли
```

- В качестве < ЛогическоеВыражение> используются:
  - НаКлиенте
  - Клиент
  - ТонкийКлиент
  - ВебКлиент
  - НаСервере
  - Сервер
  - ВнешнееСоединение

- Перед передачей программного модуля сервером на клиент, сервер выполняет обработку инструкций препроцессора, находящихся в модуле. Текст, который не выполняется на стороне клиента, удаляется.

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Директивы компиляции

- Синтаксис:

```
& <Директива>
<Описание процедуры|Описание функции|Описание переменной>
```

- В качестве <Директива> используются:
  - НаКлиенте
  - НаСервере
  - НаСервереБезКонтекста
  - НаКлиентеНаСервереБезКонтекста
  - НаКлиентеНаСервере

- Директивы компиляции используются только в модулях форм и в модулях команд. Компиляция происходит уже после обработки инструкций препроцессора. При этом директивы определяют, будет ли включена та или иная процедура в клиентский или серверный скомпилированный вариант модуля.

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Рекомендации по написанию текстов программ

- Не обязательно заучивать все процедуры и функции языка 1С. Достаточно научиться работать с синтакс-помощником.
- Основной «язык» языка 1С – русский. Однако поддерживаются и английские эквиваленты операторов и функций.

```
Если А > В Тогда            If A > B Then
  Сообщить(А);                  Message(A);
КонецЕсли;                  EndIf;
```

  Рекомендация: использовать русские эквиваленты.
- Идентификаторы ключевых слов, встроенных процедур и функций, объявленных ранее собственных процедур и функций, переменных система «подсказывает» по «Ctrl+пробел».
- Часто повторяющиеся языковые конструкции можно оформлять в шаблоны текста. Вставить шаблон текста можно по «Ctrl-Q».
- Большинство ошибок ввода в тексте программы можно устранить, используя «Синтаксический контроль» (или «Ctrl-F7»).

Украина, г. Кривой Рог
(056) 409-81-01
wwind.ua

Рекомендации по написанию текстов программ

Правило №1. Всем идентификаторам переменных, процедур, функций, объектов системы необходимо давать осмысленные имена, недопустимо использовать односложные переменные типа A, x, i и т.д. Тот же принцип должен использоваться при именовании элементов формы (недопустимо использовать имена *Кнопка1*, *ТабличноеПоле1* и т.д.)

Неправильно

```
Функция Сумма(а)
   s = 0;
   Для i = 0 По а.Количество()-1
Цикл
        s = s + a[i];
   КонецЦикла
   Возврат s;
КонецФунцкии
```

Правильно

```
Функция ПолучитьОбщийВозраст(массивВозрастов)
    ОбщийВозраст = 0;
    Для Индекс = 0 По массивВозрастов.Количество()-1 Цикл
        ОбщийВозраст = ОбщийВозраст + массивВозрастов[Индекс];
    КонецЦикла
    Возврат ОбщийВозраст;
КонецФункции
```

Рекомендация. В идентификаторы переменных «сложных» типов лучше добавлять префиксы, идентифицирующие тип объекта, а смысловые части слов начинать с большой буквы, например:

- тз – таблица значений (тзСотрудники, тзРезультат)
- дз, дерево – дерево значений (деревоЗаказов)
- мас, массив – массив (массивСотрудников, массивРезультатов)
- спр – справочник (спрСотрудники, спрТовары)
- док, документ – документ (докВыплатаДенег, документПриемНаРаботу)

Рекомендации по написанию текстов программ

Правило №2. Текст программы необходимо форматировать в едином стиле, максимально используя при этом стандартное форматирование системы (Alt+Shift+F).

Рекомендация. Операторы и переменные лучше дополнительно разделять пробелами

Неправильно	Правильно

`Функция МодульЧисла(Значение)`
`Если Значение>0`
`Тогда Возврат Значение`
`Иначе Возврат -Значение КонецЕсли;`
`КонецФунцкии`
	`Функция МодульЧисла(Значение)`
	`  Если Значение > 0  Тогда`
	`  Возврат Значение`
	`  Иначе`
	`  Возврат -Значение`
	`  КонецЕсли;`
	`КонецФунцкии`

`ОбщийВес=ОбщийВес+ТекущийВес;`	`ОбщийВес = ОбщийВес + ТекущийВес;`

Правило №3. Текст программы должен быть понятен другому программисту.

Рекомендация. Сложные или неочевидные участки лучше дополнять строками комментария