

"Универсальные коллекции"

Задача: 1 Реализовать обработку, которая сможет посчитывать число уникальных слов в тексте без учета регистра, введенном пользователем. Слово, встречающиеся в тексте несколько раз, учитываются в итоговом результате лишь однажды.

Решение:

- Создал внешнюю обработку с реквизитом Текст типа Строка и командой Подсчитать на форме.
- В модуле формы создал новое соответствие для хранения уникальных слов и количества их повторений
- Создал новый массив с разделением введенного текста на слова вызовом СтрРазделить().
- Циклом обошел в массиве все слова, проверил совпадения и повторы предварительно приведя их к одинаковому регистру вызовом Нрег().
- Вставил в соответствие слова с их значениями повторов.
- Вывел результат - число элементов соответствия - вызовом Сообщить(), формируя строку с помощью СтрШаблон().



Задача: 2 Приложение при начале работы выводит поздравление с сегодняшней или завтрашней праздничной датой, находя ее в заранее подготовленном массиве структур. Приветствие должно содержать название праздника и собираться функцией СтрШаблон().

Решение:

- Реализовать алгоритм оповещения о праздниках необходимо в обработчике ПриНачалеРаботыСистемы в модуле приложения.
- Объявил переменную-массив праздничных дат.
- Добавил в него несколько праздничных дат в виде структур со свойствами День, Месяц, Название.
- Установил две переменные с датами сегодня и завтра для сравнения текущей даты.

- Циклом определяю, не является ли текущая дата праздничной или предпраздничной, обходя в цикле заранее подготовленный массив структур, и при совпадении дат вывожу соответствующее сообщение вызовом Сообщить() формируя строку с помощью СтрШаблон().

```
Управление ИТ-Фермой: Модуль приложения
ИначеЕсли(Сегодня = "Будний" И ДатаСегодня > НачалоДня(ДатаСегодня) + 32400 Тогда
    РабочееВремя = "уже идет"
КонецЕсли;
Сообщить(СтрШаблон("Сегодня %1, %2 день! Рабочее время %3.", ТекущийДеньНеделиПрописью, Сегодня, РабочееВремя));

ПраздничныеДаты = Новый Массив;
Праздник = Новый Структура("День, Месяц, Название");
Праздник.День = 08;
Праздник.Месяц = 03;
Праздник.Название = "Международный женский день";
ПраздничныеДаты.Добавить(Праздник);

Праздник = Новый Структура("День, Месяц, Название");
Праздник.День = 23;
Праздник.Месяц = 02;
Праздник.Название = "День защитника отечества";
ПраздничныеДаты.Добавить(Праздник);

Праздник = Новый Структура("День, Месяц, Название");
Праздник.День = 12;
Праздник.Месяц = 09;
Праздник.Название = "День программиста";
ПраздничныеДаты.Добавить(Праздник);

Праздник = Новый Структура("День, Месяц, Название");
Праздник.День = 09;
Праздник.Месяц = 05;
Праздник.Название = "День победы";
ПраздничныеДаты.Добавить(Праздник);

Праздник = Новый Структура("День, Месяц, Название");
Праздник.День = 12;
Праздник.Месяц = 06;
Праздник.Название = "День России";
ПраздничныеДаты.Добавить(Праздник);

ДатаСегодня = ТекущаяДата();
ДатаЗавтра = ТекущаяДата() + 86400;

Для Каждого Праздник Из ПраздничныеДаты Цикл
    Если Месяц(ДатаСегодня) = Праздник.Месяц И День(ДатаСегодня) = Праздник.День Тогда
        ПраздникСегодня = Праздник.Название;
        Сообщить(СтрШаблон("Поздравляем вас с %1", ПраздникСегодня));
    КонецЕсли;
    Если Месяц(ДатаЗавтра) = Праздник.Месяц И День(ДатаЗавтра) = Праздник.День Тогда
        ПраздникЗавтра = Праздник.Название;
        Сообщить(СтрШаблон("Поздравляем вас с наступающим %1", ПраздникЗавтра));
    КонецЕсли;
КонецЦикла;

ДеньРожденияПользователя = формат(СотрудникиВызовСервера.ДеньРожденияТекущегоПользователя(), "Дд=дд.ММ; ДЛд=; ДЛМ=");
Если формат(ДатаСегодня, "Дд=дд.ММ; ДЛд=; ДЛМ=") = ДеньРожденияПользователя Тогда
```