

Невизуальный компонент Delphi, класс **TStringList** хранит и управляет набором строк. Каждая строка может ассоциироваться с объектом.

TStringList получен из основного класса для хранения строк - **TStrings**.

Много управлений Delphi, типа *TListBox*, *TComboBox* и *TMemo*, например, имеют свойство, которое имеет тип

TStrings

```
:  
Items  
для  
TListBox  
,  
Lines  
для  
Memo  
.
```

Удаление дубликатов из TStringList

Когда Вы заполняете список строк элементами, Вы могли бы ввести двойные строки (более одного элемента с тем же значением строки).

Чтобы удалить двойные значения из списка, используйте следующую процедуру:

```
//удаление двойных строк из списка строк procedure RemoveDuplicates(const stringList  
: TStringList); var buffer: TStringList; cnt: Integer; begin stringList.Sort; buffer :=  
TStringList.Create; try buffer.Sorted := True; buffer.Duplicates := duplgnore;  
buffer.BeginUpdate; for cnt := 0 to stringList.Count - 1 do buffer.Add(stringList[cnt]);  
buffer.EndUpdate; stringList.Assign(buffer); finally FreeandNil(buffer); end; end;
```

Вот пример использования:

```
var sl : TStringList; cnt : integer; begin Randomize; sl := TStringList.Create; try  
for cnt := 1 to 1000 do sl.Add(IntToStr(Random(2000))); ShowMessage('C  
дубликатами: ' + #13#10 + IntToStr(sl.Count)); RemoveDuplicates(sl);  
ShowMessage('Без дубликатов: ' + #13#10 + IntToStr(sl.Count)); finally sl.Free; end;
```

end;

Примечание: **Randomize** инициализирует генератор случайных чисел; **Random** возвращает случайное число из указанного диапазона.