

TStrings

A classe TStrings e sua descendente TStringList são uma das mais importantes classes do Delphi usadas largamente em componentes visuais e como parte de algoritmos.

A classe TStrings permite armazenar um conjunto de strings e de forma controlada, incluir, consultar e excluir strings da lista, além de poder ordenar e contar a quantidade existente. Algumas destas funcionalidades são implementadas apenas na classe TStringList sendo a preferida para utilizar quando durante a implementação de algum algoritmo.

Atributos

Count: Integer, quantidade de strings
Sorted: Boolean, ordenação automática

Métodos

Add(S: string), adiciona a string "S" no final
Insert(I: Integer, S: string), adiciona a string "S" na posição "I"
Delete(I: Integer), apaga a string na posição "I"
SaveToFile(Arquivo: string), grava em um arquivo
LoadFromFile(Arquivo: string), lê de um arquivo

Componentes

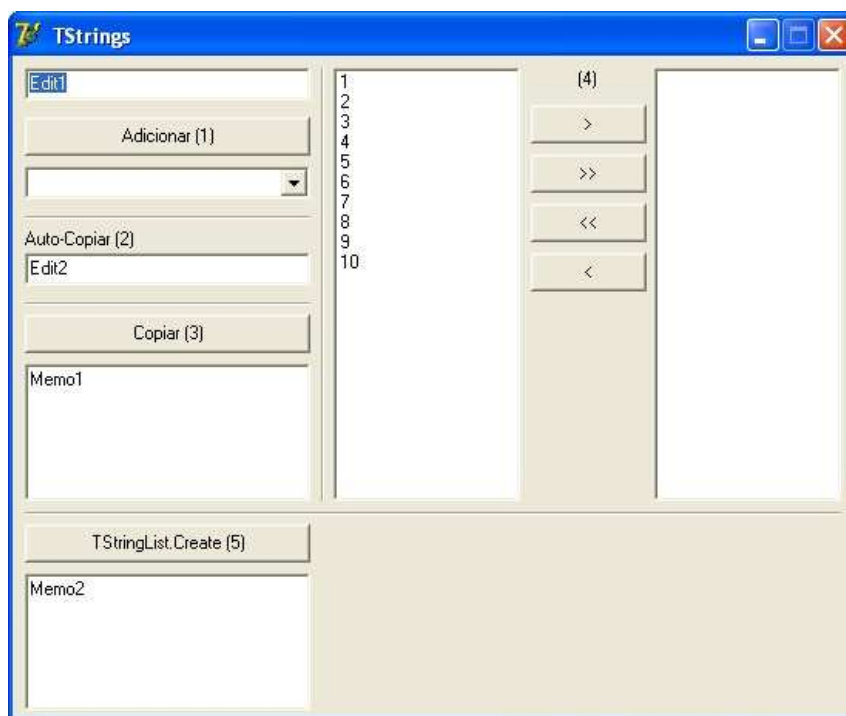
Os componentes TComboBox, TListBox e TMemo fazem uso da classe TStrings nas suas propriedades:

TComboBox.Items
TListBox.Items
TMemo.Lines

Além das propriedades da classe TStrings existem algumas propriedades do componente relacionadas a ela:

TComboBox.ItemIndex: item da lista "Items" selecionado no momento que assume valor "-1" se nenhum item estiver selecionado
TListBox.ItemIndex: item da lista "Items" selecionado no momento que assume valor "-1" se nenhum item estiver selecionado

Exercício



- (1) inserir os conteúdos digitados em "Edit1" no "ComboBox1" logo abaixo
- (2) ao selecionar um elemento do "ComboBox1" copiar automaticamente para o "Edit2" abaixo
- (3) copiar o conteúdo do "ComboBox1" para o "Memo1"
- (4.1) copiar o elemento selecionado da esquerda para direita e vice-versa
- (4.2) copiar TODOS os elementos da esquerda para direita e vice-versa