

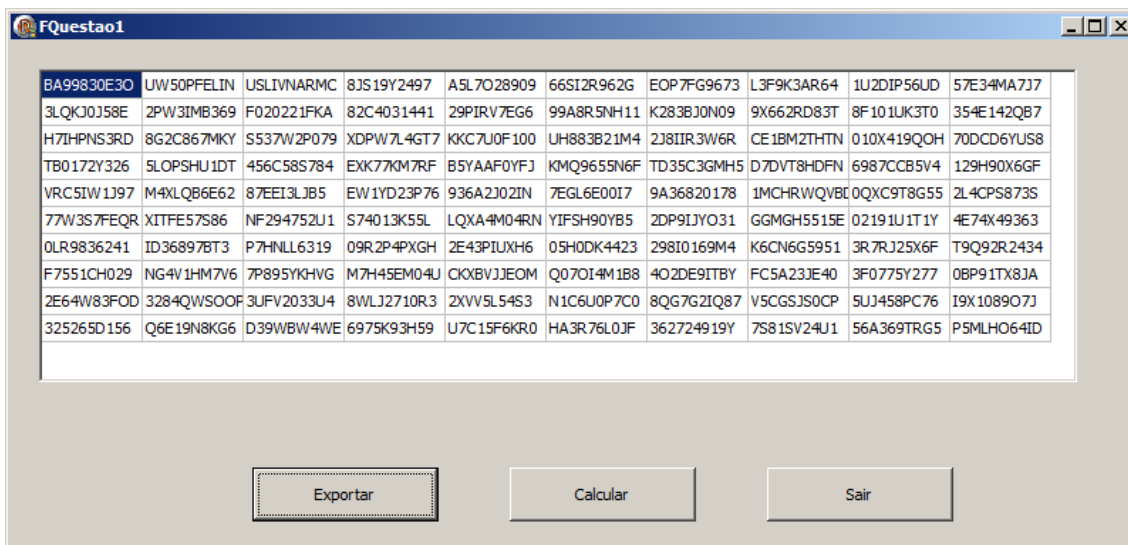
UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONÓPOLIS-UFR
Bacharelado em Sistemas de Informação – ICEN/CUR
Linguagem de Programação Visual. Prof. Clóvis Júnior
Data Limite para Entrega 21/06/2021

1) Criar uma classe derivada do TStringGrid com os seguintes métodos:

A) Create: construtor para configurar as colunas, linhas e preencher as células com valores numéricos e letras (10x10). Cada célula deverá ter 10 caracteres entre números e letras.

B) Exportar: método para exportar os valores das células do grid em 2 arquivos, sendo o primeiro para valores numéricos e o segundo para letras (numeros.txt e letras.txt respectivamente).

C) Calcular: método para calcular a soma dos valores numéricos contidos no arquivo numeros.txt gerado no método Exportar. O resultado deverá ser apresentado somente em vídeo por meio de uma mensagem.

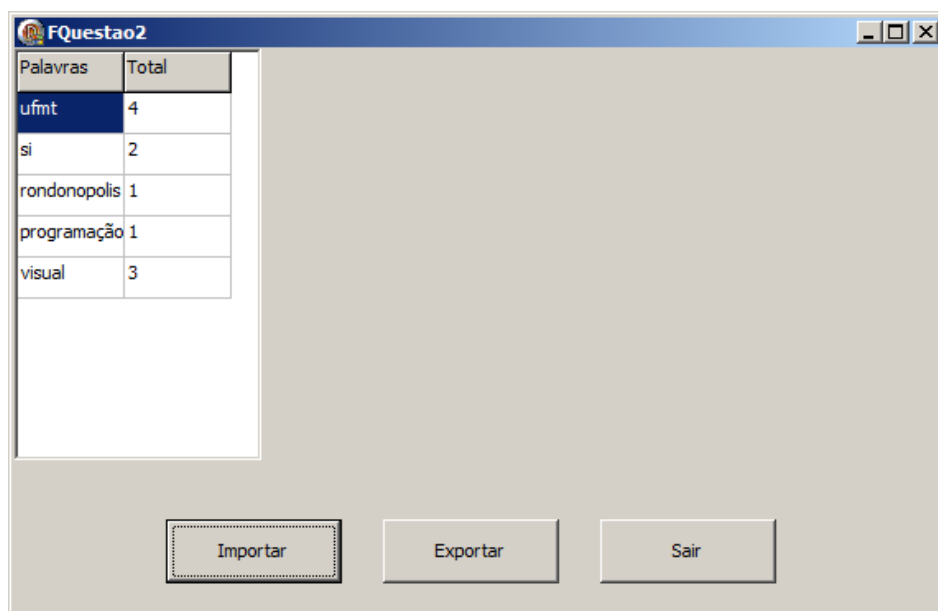


2) Criar uma classe derivada do TStringGrid com os seguintes métodos:

A) Create: construtor para configurar as colunas (2), linhas (2). Adicione também títulos às colunas (Palavras e Total respectivamente).

B) Exportar: método para exportar os conteúdos das células do grid em 1 arquivo com os valores separados por ponto-e-vírgula (extensão .csv). O nome do arquivo será informado via propriedade da classe caso não seja informado deverá ter um valor padrão 'questao2.csv'.

C) importar: método para importar as palavras de um arquivo texto adicionando-as dinamicamente em linhas do grid, a quantidade de linhas será determinada de acordo com quantidade de palavras encontradas. Caso haja palavras repetidas deverão ser verificadas as quantidades de ocorrências (coluna Total) para cada palavra em uma segunda coluna do grid conforme ilustração a seguir.



Obs.: Caso seja necessário crie métodos adicionais para a resolução das questões.