

Tópico 14 – Ponteiros

Exercício de avaliação- entrega até 10/05/2009

Enunciado:

Usando exclusivamente ponteiros, faça um programa C que tenha duas opções de processamento, cada uma implementada como uma função sem retorno e sem parâmetros.

Opções de processamento:

- 1 Recebido por leitura um texto com até 80 caracteres, todo em minúsculas, contendo uma ou mais palavras separadas por um ou mais espaços em branco, converter a primeira letra de cada palavra de minúscula para maiúscula. Escrever o texto original e o texto transformado.
- 2 Preencher com valores randômicos (de 1 a 500) um vetor de 50 posições. Escrever o vetor. Classificar o vetor em ordem crescente. Escrever novamente o vetor classificado. Após, até que o usuário indique que deseja parar, para **n** valores fornecidos, informar se o valor se encontra ou não no vetor. As pesquisas sobre o vetor ordenado deverão ser realizadas utilizando pesquisa binária.

Bom trabalho!