

Revisão: Introdução à Linguagem C

Prof. Tiago G. S. Carneiro

Questões:

MAIN.CPP (não tente compilar, ele não funcionará)

1. Explique o funcionamento do mecanismo chamado “call-back function”.
2. Explique o funcionamento do código contido no arquivo “main.cpp”.

MAIN1.CPP

3. O que o código contido no arquivo “main1.cpp” faz?
4. Como este código funciona?
5. Por que é necessário utilizar as instruções de “type casting”?

MAIN2.CPP

6. O que significa “0xFF” no código “main2.cpp”?
7. O que o primeiro loop do código “main2.cpp” faz e como ele funciona?
8. O que o segundo loop do código “main2.cpp” faz e como ele funciona?
9. O que o terceiro loop do código “main2.cpp” faz? Por que ele não funciona?
10. O que pode ser concluído sobre a aritmética de ponteiros?

MAIN3.CPP

11. O código possui duas diretivas de pré-compilação que fazem com que o código “main3.cpp” gere erros. Compile e execute o código com a diretiva ERRO1 ativada e desativada e, então, baseado na saída impressa na tela, explique o que o trecho de código de linha 27 a 32 faz.
12. O código possui duas diretivas de pré-compilação que fazem com que o código “main3.cpp” gere erros. Compile e execute o código com a diretiva ERRO2 ativada e desativada e, então, baseado na saída impressa na tela, explique o funcionamento do trecho de código entre as linhas 37 e 57.

BOM TRABALHO!