C++ Intermediário

Carga horária: 20 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA
CNPJ: 06.156.637/0001-58
Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72
São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

- Introdução

2 - Preparando o ambiente de trabalho

- Preparando o ambiente de trabalho

3 - Estruturas

- Structs
- Trabalhando com structs — Duração: 00:08:52
- Questionário — 3 questões

4 - Orientação a objetos - Parte 1

- Orientação a objetos
- Classes
- Objetos
- Atributos
- Métodos
- Trabalhando com classes — Duração: 00:15:41
- Herança
- Herança Múltipla
- Encapsulamento
- Construtores e Destrutores
- Acesso a classes em arquivos diferentes
- Questionário — 3 questões

5 - Orientação a objetos - Parte 2

- Orientação a objetos (parte 2)
- Objetos Const
- Funções Friend
- Trabalhando com funções friend — Duração: 00:11:33
- Ponteiros This
- Alocação Dinâmica de memória
- Sobrecargas
- Trabalhando com sobrecargas — Duração: 00:08:03
- Função Virtual
- Trabalhando com função virtual — Duração: 00:08:57
- Classes base abstratas e concretas
- Polimorfismo
- Trabalhando com polimorfismo — Duração: 00:08:31
- Questionário — 3 questões

6 - Gabaritos

- Gabaritos
- Gabaritos de Função
- Gabaritos de Classe
- Gabaritos Herança e friend
- Questionário — 3 questões

7 - Tratamento de exceções

- Tratamento de Exceções
- Questionário — 3 questões

8 - Estruturas de dados

- Estruturas de Dados
- Listas encadeadas
- Simplesmente encadeada
- Duplamente encadeada
- Árvores
- Filas
- Trabalhando com filas — Duração: 00:17:52
- Pilhas
- Árvores
- Questionário — 3 questões

9 - Interface Gráfica

- C++ Windows Forms
- Primeiro exemplo de formulário
- Entendendo o código do formulário
- Rótulos
- Entendendo como os controles são adicionados no código do formulário
- TextBox
- Botão
- ▶ Trabalhando com Windows Forms — Duração: 00:11:28
- ComboBox
- PictureBox
- ▶ Trabalhando com controles no Windows Forms — Duração: 00:10:25
- Containers
- GroupBox
- Painel
- SplitContainer
- Calendário
- TabControl
- TableLayoutPanel
- Questionário — 3 questões

10 - Banco de dados

- Usando o SQL Server Express Edition
- SQL Server Management Studio
- Acessando o Banco de Dados
- Inserindo informações no banco de dados
- Alterando informações no banco de dados
- Excluindo informações no banco de dados
- Pesquisando informações no banco de dados
- ▶ Trabalhando com banco de dados — Duração: 00:12:58
- Questionário — 3 questões

11 - DirectX

- DirectX
- A História do Direct X
- Primeiro programa em DirectX
- Trabalhando com Direct3D
- Desenhando um triângulo
- Trabalhando com Direct X 10 — Duração: 00:12:44
- Questionário — 3 questões

12 - Projeto final

- Projeto Final
- Entendendo o projeto final — Duração: 00:14:13

13 - Conclusão

- Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail clicando aqui .