



Curso de Delphi Fundamental e Lógica de Programação

Objetivo

Desenvolver interface padrão Windows; Conhecer e utilizar a IDE do Delphi; Utilizar os principais objetos de interface com o usuário final; Principais funções e suas aplicabilidades; Scopo de variáveis; Estruturas condicionais e de fluxo do Delphi Language; Uso de Operadores; Manipulação de variáveis de ambientes; Introdução ao acesso e manipulação de dados; Desenvolvimento de pequenos aplicativos como forma de fundamentar o aprendizado.

Público Alvo

Desenvolvedores, programadores, analista de Sistemas, estudantes de informática.

Benefícios

De forma bastante prática, o participante será imerso numa ferramenta de quarta geração. Com exercícios voltados para a compreensão e prática no ambiente. Consolidando o treinamento, o participante terá contato com acesso e manipulação de dados.

Metodologia de ensino

Exposição interativa com apresentação de estudo de casos e exercícios práticos, propiciando um suporte para elucidação de dúvidas durante e após o término imediato do curso.

Pré requisitos

Não existem pré requisitos mandatários para este treinamento; no entanto, alguma noção em programação é recomendada.

Conteúdo Programático

1.Introdução ao Ambiente Delphi

- **Conceito de programação visual ; Conceito de programação OOP; O potencial de ambiente Delphi; IDE do Delphi;Entendendo o objeto (propriedades, métodos e eventos) ; Compilando a aplicação**

2.Fundamentos

- **Conhecendo a Estrutura da Unit**
- **Escopo e Controle de variáveis**
- **Criação de Interface**
- **Implementando formulários com controles básicos (menus, status-bar e painéis)**
- **Conhecendo o Delphi Language**



- Estruturas de Fluxo de Dados e Repetições
- Programando a interatividade com o usuário
- Criação de Funções e Procedures
- Uso e manipulação de variáveis de ambiente

3. Acesso a Dados Clássico

- MiddleWare de Acesso a Dados: BDE
- O Software Borland Database Engine
- Usando o gerenciador SQL Explorer
- Criando conectividade
- Implementando formulário para acesso e manutenção de dados
- A estrutura básica pelo uso dos controles TTable e TDataSource combinados com os diversos Data Controls
- Usando o potencial dos TDataField para o desenvolvimento RAD

Carga Horária: 27 horas

Mini Currículo:

Rômulo Francisco Maia.

Diretor Executivo da Trevor Tecnologia e Consultoria Financeira LTDA.

Mestre pela UFMG em Ciência da Computação com ênfase em Usabilidade.

Especialização em Análise de Sistemas.

Especialização em Ensino Superior.

Mais de 15 anos como Analista programador, sendo que há oito anos vem usando a linguagem DELPHI.

Possui patente de Software junto ao INPI de um sistema de prontuário eletrônico de pacientes, com a UNIFESP – Escola Paulista de Medicina, software desenvolvido em DELPHI.

Também possui experiência de mais de 15 anos como professor universitário e coordenador de curso superior.

Currículo completo disponível no site do CNPq Lattes.

Membro do CodeGear GROUP.

▪