Delphi 10 Seattle Básico

Carga horária: 40 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
- O que é o Delphi
- Como o Delphi surgiu
- Borland Pascal
- Nasce o Delphi!
- Principais características do Delphi
- Questionário — 3 questões

2 - Montando o ambiente de desenvolvimento

- Baixando o Delphi
- Instalando o Delphi

3 - Conhecendo a IDE de Desenvolvimento

- Conhecendo a IDE de Desenvolvimento
- Mais sobre a janela do Delphi
- A janela Structure (Estrutura)
- Propriedades e Eventos
- Administrador de projetos (Project Manager)
- Gestor de dados (data Explorer)
- Tipos de aplicações
- Modo de designer (Designer Mode)
- Formulários (Forms)
- Designer de formulários (Form Designer)
- Conhecendo a IDE de Desenvolvimento — Duração: 00:17:07
- Segundo questionário — 4 questões

4 - Estrutura básica de código de um projeto

- Estrutura básica de código de um projeto — Duração: 00:11:24
- Terceiro questionário — 4 questões

5 - A linguagem Delphi

- Visão global
- O conjunto de caracteres do Delphi
- Elementos sintáticos fundamentais
- Identificadores
- Declarações
- Instruções simples
- Declarações estruturadas
- Instruções compostas
- Comentários
- Utilizando comandos simples e compostos — Duração: 00:07:13
- Constantes
- Variáveis
- Tipos de Dados
- Utilizando constantes e variáveis nomenclatura de variáveis — Duração: 00:10:52
- Quarto questionário — 5 questões

6 - Operadores

- Operadores
- Operadores aritméticos
- Exemplo de uso de operadores aritméticos — Duração: 00:14:40
- Operadores Booleanos
- Exemplo de uso de operadores booleanos — Duração: 00:09:55
- Operadores relacionais
- Exemplo de uso de operadores relacionais — Duração: 00:12:26
- Questionário — 3 questões

7 - Condicionais

Instrução IF (Se)	
Exemplo de uso condicionais IF	Duração: 00:14:48
Instrução CASE (Caso)	
Exemplo de uso condicionais Case	Duração: 00:10:03
Questionário	6 questões

8 - Estruturas de Repetição

Controladores de Loops	
Instrução FOR (Para)	
Exemplo de uso do FOR	Duração: 00:11:01
Instrução WHILE (Enquanto)	
Exemplo de uso do While	Duração: 00:07:50
Instrução REPEAT (Repita)	
BREAK e CONTINUE	
Exemplo de uso do Repeat..Until	Duração: 00:12:08
Questionário	3 questões

9 - Procedimentos e Funções

Procedimentos e funções	
Procedimentos	
Funções	
Parâmetros	
Procedimentos e Funções	Duração: 00:23:39
Procedimentos e Funções na Prática usando o Delphi	Duração: 00:25:02
Questionário	4 questões

10 - Tipos complexos de dados

Tipos Enumerados	
Tipo Subrange (subfaixa)	
Tipos e Subtipos (subranges)	Duração: 00:19:57
Matriz	
Matrizes Estáticas e Matrizes Dinâmicas	Duração: 00:15:02
Sets (conjunto)	
Records (registro)	
Tipo Variant (variável)	
Records, Sets e Variants	Duração: 00:23:52
Questionário	5 questões

11 - Funções Nativas

Manipulação de Strings	
Trabalhando com manipuladores de String	Duração: 00:23:01
Funções Matemáticas	
Trabalhando com funções matemáticas	Duração: 00:24:17
Manipuladores de Datas	
Trabalhando com manipuladores de datas	Duração: 00:24:27
Conversores de Tipos	
Trabalhando com conversores de tipos	Duração: 00:18:41
Questionário	8 questões

12 - Recursos Avançados

O que é TypeCast?	
Usando “is” e “as”	
Escopo de Variáveis e Constantes	
TypeCasting e Escopo de Variáveis	Duração: 00:24:09
Tratamento de Exceções	
Exemplo de uso do tratamento de exceções	Duração: 00:18:48
Questionário	6 questões

13 - Formulários

- Introdução
- Menu Principal
- Criando menus na prática — Duração: 00:06:32
- Gerenciando Formulários
- Interagindo com vários formulários — Duração: 00:15:45
- Caixas de Diálogo
- Diálogos — Duração: 00:21:17
- Herança de Formulários
- Exemplo de uso de Herança de Formulários — Duração: 00:25:10
- Questionário — 6 questões

14 - Entrada de Dados

- Introdução
- TEdit
- TMaskEdit
- TDateTimePicker
- TSpinEdit
- TMemo
- TRichEdit
- TComboBox
- TCheckBox
- TRadioButton
- TRadioGroup
- TPanel
- GroupBox
- Componentes na Prática — Duração: 00:22:00
- Questionário — 5 questões

15 - Conhecendo as classes de acesso a dados

- Introdução a bancos de dados
- Arquitetura do Delphi para bancos de dados
- Separando a Interface do Banco de Dados (Data Modules)
- DataSource
- DataSet
- Controles DBWare
- Mais informações sobre conjuntos de dados
- Tipos de DataSets
- TClientDataSets
- Trabalhando com arquivos de dados locais
- Definindo a estrutura de um TClientDataSet
- Trabalhando com os TFields
- DBNavigator e DBGrid
- Salvando dados em arquivos
- Propriedade FileName
- Método SaveToFile
- Controles Dataware
- ▶ Introdução a banco de dados — Duração: 00:28:03
- Questionário — 4 questões

16 - Integração com Bancos de Dados

- Tecnologias de Acesso banco de dados
- A conexão de dados
- Conexão direta a um SGDB
- O que é FireDAC?
- Conexão direta a banco utilizando o FDConnection
- Conhecendo o componente FDQuery
- Conhecendo o componente FDMemTable
- ▶ Construindo um aplicativo completo com acesso a dados — Duração: 00:17:20
- ▶ Continuação da criação de um aplicativo completo com acesso a dados — Duração: 00:18:22
- Teste — 4 questões

17 - Relatórios Simples

Introdução	
Obtendo o FastReport	
Principais Componentes	
A IDE do FastReport	
Criando o primeiro relatório via Wizard	
Exibindo o relatório	
Criando Relatórios	Duração: 00:14:07
Questionário	4 questões

18 - Projeto Final

Projeto Final Parte 1	Duração: 00:22:00
Projeto Final Parte 2	Duração: 00:22:18
Projeto Final Parte 3	Duração: 00:21:47
Projeto Final Parte 4	Duração: 00:22:38

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