



Delphi 10 Seattle Básico

Carga horária: 40 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

 Introdução

 O que é o Delphi

 Como o Delphi surgiu

 Borland Pascal

 Nasce o Delphi!

 Principais características do Delphi



3 desafios

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 desafios

4 - Estrutura básica de código de um projeto

 Estrutura básica de código de um projeto

Duração: 00:11:24

 Terceiro questionário

4 desafios

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 desafios

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

📦 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

6 desafios

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

 Exercícios

3 desafios

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

 Exercícios

4 desafios

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

📄 Exercícios

5 desafios

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

📄 Exercícios

8 desafios

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

📄 Exercícios

6 desafios

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

 Exercícios

6 desafios

14 - Entrada de Dados

 Introdução

 TEdit

 TMaskEdit

 TDateTimePicker

 TSpinEdit

 TMemo

 TRichEdit

 TComboBox

 TCheckBox

 TRadioButton

 TRadioGroup

 TPanel

 GroupBox


 Componentes na Prática

Duração: 00:22:00

 Exercícios

5 desafios

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

 Exercícios

4 desafios

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 desafios

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

 Exercícios

4 desafios

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

19 - Conclusão

 Depoimento

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).

© 2004 - 2019 TreinaWeb

<https://www.treinaweb.com.br>