

Delphi

Criando Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

Jocélio Passos

joceliodpassos@bol.com.br

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

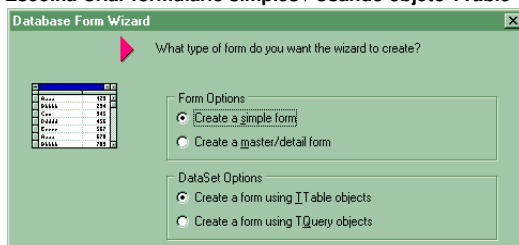
- Copie o diretório C:\ARQUIVOS DE PROGRAMAS\Arquivos Comuns\Borland Shared\DATA para o diretório Curso.
- Crie um diretório C:\CURSO\TERCEIRO
- O Delphi deve ter um projeto novo carregado
- Feche (sem salvar) o formulário aberto (Form1). CTRL F4 na aba Unit1.
- Acesse o menu Database
- Escolha a opção Form Wizard.

2/2/2007

2

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

Escolha Criar formulário simples / Usando objeto TTable

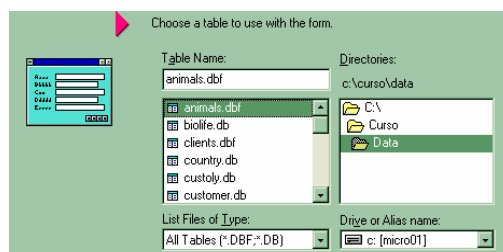


2/2/2007

3

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

- Localize : C:\CURSO\DATA\ANIMALS.DBF
- Next

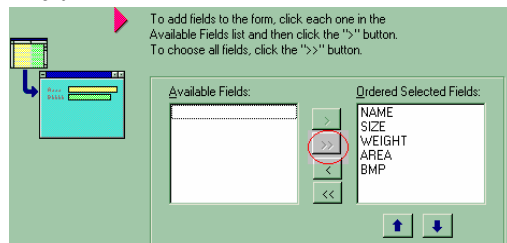


2/2/2007

4

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

- Coloque todos os campos (>>)
- Next

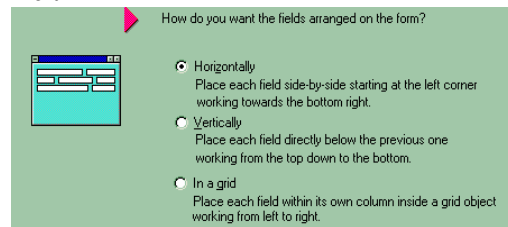


2/2/2007

5

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

- Como os dados serão arrumados : Escolha Horizontal
- Next

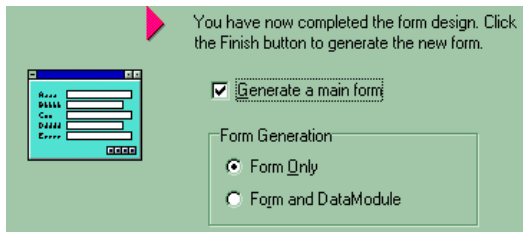


2/2/2007

6

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

- Gerar um formulário principal e Formulário **Somente** (Datamodule aprenderemos adiante)
- **Finish**



2/2/2007

7

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

- Salve no diretório C:\CURSO\TERCEIRO
 - Unit1.pas ⇨ Fmain.pas
 - Project1.dpr ⇨ Terceiro.dpr
- Execute

2/2/2007

8

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

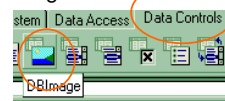
- Exercício :
 - Qual linguagem utilizava o banco de dados DBF ?
 - Quem executou a operação de abrir o banco de dados ANIMALS.DBF ?

2/2/2007

9

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

- Retornando ao Delphi, insira o componente Data Controls / DbImage e redimensione
- DBImage1



2/2/2007

10

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

- Clique no Componente DBImage1
 - Na propriedade DataSource escolha **DataSource1**
 - Na propriedade DataField escolha o campo **BMP**



- Execute

2/2/2007

11

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

☞ Análise do Código Gerado

- ☞ unit FMain;
- ☞ interface
- ☞ uses
- ☞ Windows, Messages, Classes, SysUtils, Graphics, Controls, StdCtrls, Forms,
- ☞ Dialogs, DBCtrls, DB, DBTables, Mask, ExtCtrls;

2/2/2007

12

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

☞ Análise do Código Gerado

```
☞ type
☞ TForm1 = class(TForm)
☞   Table1NAME: TStringField;
☞   Table1SIZE: TSmallintField;
☞   Table1WEIGHT: TSmallintField;
☞   Table1AREA: TStringField;
☞   Table1BMP: TBlobField;
☞   ScrollBox: TScrollBox;
☞   Label1: TLabel;
☞   EditNAME: TDBEdit;
```

2/2/2007

13

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

☞ Análise do Código Gerado

```
☞ EditSIZE: TDBEdit;
☞ Label3: TLabel;
☞ EditWEIGHT: TDBEdit;
☞ Label4: TLabel;
☞ EditAREA: TDBEdit;
☞ Label5: TLabel;
☞ EditBMP: TDBEdit;
☞ DBNavigator: TDBNavigator;
☞ Panel1: TPanel;
☞ DataSource1: TDataSource;
```

2/2/2007

14

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

☞ Análise do Código Gerado

```
☞ Panel2: TPanel;
☞ Table1: TTable;
☞ DBImage1: TDBImage;
☞ procedure FormCreate(Sender: TObject);
☞ private
☞   { private declarations }
☞ public
☞   { public declarations }
☞ end;
```

2/2/2007

15

Aplicativos com Banco de Dados Database Form Expert

☞ Análise do Código Gerado

```
☞ var
☞   Form1: TForm1;
☞ implementation
☞ {$R *.DFM}
☞ procedure TForm1.FormCreate(Sender: TObject);
☞ begin
☞   Table1.Open;
☞ end;

☞ end.
```

2/2/2007

16

Exercícios Propostos

- ☞ 1) Com o Database Form Expert, faça uma aplicação utilizando o
☞ C:\CURSO\DATA\EMPLOYEE.DB (Funcionários)
☞ Coloque um DBGrid.
☞ Obs : Deverá ser seu QUARTO projeto.
- ☞ 2) Com o Database Form Expert, faça uma aplicação utilizando o
☞ C:\CURSO\DATA\BIOLIFE.DB
☞ Obs : Deverá ser seu QUINTO projeto.

2/2/2007

17

Bibliografia

- ☞ Cantù, Marco
Dominando o Delphi 6,
Makron Books, 2002

2/2/2007

18