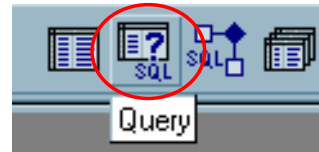


Delphi

Delphi e SQL
Jocélio Passos
joceliodpassos@bol.com.br

Delphi e SQL

- Como colocar Queries no Delphi
- **Fazer um Relatório (código, nome e renda) de todos os clientes. Utilizar o acesso aos dados via SQL (query).**
- Após abrir o projeto : UNIDADE.DPR
- No datamodule coloque um
 - (BDE ou Data Access) ⇒ Query



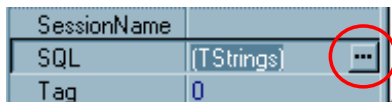
2/2/2007

2

Delphi e SQL

- Configure :

De	Para
☑ Name	QRCL
☑ Databasename	BSUNIDADE
☑ Na propriedade SQL	coloque o comando
⌘ SELECT CL.CLNCODG, CL.CLCDESC, CL.CLYREND FROM CLIENTE AS CL	



2/2/2007

3

Delphi e SQL

- ⌘ Ative para checar a validade da query
- ☑ Propriedade **Active** **True**
- ⌘ Adicione os campos em QRCL
- ⌘ Ainda no datamodule coloque um
 - Data Access ⇒ Data Source
- Configure o Data Source para apontar para o componente Query :

De	Para
☑ Name	DSQRCL
☑ Dataset	QRCL

2/2/2007

4

Delphi e SQL

- Copie o Relatório (Quick Report)
- **QRCL.PAS**
- **QRCL.DFM**
- Adicione o novo formulário ao Projeto
 - Project; Add o Project, **QRCL.PAS**
- Coloque o Formulário na lista de disponíveis
 - Project; Options, **QRCL_**
- Configure o Formulário para Acessar a Query
- Em QRCL.DFM, no componente QREP
 - **Dataset** **DMUNIDAD_QRCL**

2/2/2007

5

Delphi e SQL

- Ainda em QRCL.DFM
- **QRDBText1**
 - Dataset **DMUNIDAD_QRCL**
 - DataField **CLNCODG**
- **QRDBText2**
 - Dataset **DMUNIDAD_QRCL**
 - DataField **CLCDESC**
- **QRDBText3**
 - Dataset **DMUNIDAD_QRCL**
 - DataField **CLYREND**

2/2/2007

6

Delphi e SQL

- Em FCL, evento OnClick do botão Imprimir :

```
procedure TFCL_BBPRINTClick(Sender: TObject);
begin
  DMUNIDAD_QRCL.Active := TRUE;
  DMUNIDAD_QRCL.CLOSE; // Ativando Query
  DMUNIDAD_QRCL.OPEN;
  QRCL := TQRCL.CREATE(FCL_);
  WITH QRCL_DO
  BEGIN
    QRLabel1.CAPTION := 'Empresa Teste S/A';
    QREP.PREVIEW; // QREP.PRINT;
  END;
end;
```

2/2/2007

7

Exercícios

- 1) Listar todos os clientes com renda maior ou igual a R\$ 1.000,00.
- 2) Colocar num grid todos as clientes pernambucanas com renda inferior a R\$ 300,00.

2/2/2007

8

Exercícios Propostos

- 1) Listar todos os clientes com renda maior ou igual ao cliente **selecionado**, conforme solução abaixo:
- Query : Coloque um :parâmetro no comando Select**
- ```
SELECT CL.CLNCODG, CL.CLCDISC, CL.CLYREND
FROM CLIENTE AS CL
WHERE (CL.CLYREND >= :NCLYREND)
```
- Componente QRCL, propriedade **params**, altere no parâmetro **0 - NCLYREND**: **DataType** **ftFloat**
- Passe o parâmetro para a Query antes de abrir :**
- ```
DMUNIDAD_QRCL.ParamByName('NCLYREND').VALUE
:= DMUNIDAD_TBCLIENTECLYREND.VALUE;
```
- ```
DMUNIDAD_QRCL.CLOSE;
DMUNIDAD_QRCL.OPEN;
```

2/2/2007

9

## Bibliografia

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

2/2/2007

10