

Questionário Avaliação 4

Disciplina: Ferramentas de Programação Visual

1. Qual propriedade do quickreport que conecta o relatório às informações do banco de dados ? **DataSet**
2. Na ferramenta de desenvolvimento de relatórios do Delphi (QuickReport), qual componente pode ser usado no cabeçalho do relatório para imprimir automaticamente o número de páginas e ou a data e hora em que o relatório foi impresso ? **QRSysData, alterando a propriedade Data**
3. Na ferramenta de desenvolvimento de relatórios do Delphi (QuickReport), qual banda é responsável pela impressão dos dados das entidades relacionadas ao relatório ? *Banda de Títil*
4. Na ferramenta de desenvolvimento de relatórios do Delphi (QuickReport), qual banda é responsável pela impressão dos totalizadores dos relatórios ? *Banda Summary*
5. Levando em consideração o componente AdoTable do Delphi, qual evento deve ser programado para preencher algum campo da entidade relacionada ao AdoTable quando o registro é criado ? **OnNewRecord**
6. Qual é a utilidade do componente DbGrid do Delphi ?
Exibe e permite a manipulação dos registros de um dataset.
7. Onde realizam-se as alterações das propriedades dos componentes do Delphi ?
Object Inspector
8. Qual comando do Delphi utilizado para exibir uma mensagem para o usuário final ? **ShowMessage**
9. Que comando no Delphi mostra os relatórios do QuickReport em tela ? *Preview*
10. Qual a propriedade do Form que posiciona o mesmo no centro do formulário independente da configuração do vídeo ? **Position** *Screen Center*

Questionário Avaliação 1 – Ferramentas de Programação Visual

1) Qual a versão mais completa da ferramenta de programação visual Borland Delphi 7 ?

R: A Enterprise, que possui conexão com banco de dados, geração de relatórios e está na faixa de R\$ 6.000,00.

2) Qual a diferença entre as propriedades NAME e CAPTION de um objeto do Borland Delphi 7?

R: A propriedade Name se refere ao nome do objeto formulário, enquanto a propriedade Caption é a descrição desse formulário, o que aparecerá no programa final.

3) Qual o conteúdo das extensões DPR, PAS e DFM respectivamente no Borland Delphi 7?

R: DPR vem de Delphi Project File, e é o arquivo principal de qualquer projeto. Ele contém o código fonte do arquivo principal. É o ponto primário para o executável e faz ligação com os outros arquivos. DFM é o arquivo que armazena a parte gráfica, o arquivo Win32. É um arquivo texto listando todos os objetos e suas propriedades. PAS armazena o código fonte.

4) Qual a diferença entre o comando SHOW e o SHOWMODAL nas linhas do código fonte do Borland Delphi 7 ?

R: `formlarioprincipal := TFrmPrincipal.Create(self);`

`Create(Self); frmPrincipal.ShowModal;`

5) Qual o componente que desenha menus no Borland Delphi 7 ?

R: Main Menu.

6) Cite uma diferença entre os componentes Button (Standart) e BitBtn (Addiotional).

R: O componente Button, é um botão comum, muito utilizado com as opções de OK e Cancelar. Já o componente BitBtn é uma versão especializada do Button, com a capacidade de exibir imagens e realizar ações comuns.

7) Qual a principal diferença entre os componentes Edit (Standart) e Dbedit (DataControls) ?

R: O componente Edit permite textos e valores, com somente uma linha de texto e o DbEdit exhibe automaticamente os campos ao navegar.

8) Para que serve o componente PageControl (Win32) ?

R: Para criar um formulário que contém abas selecionáveis.

9) Qual a propriedade que adiciona itens ao componente RadioGroup (Standart) ?

R: Items.

10) Qual a função da propriedade Hint nos componentes do Borland Delphi 7 ?

R: Hint é a dica que aparecerá quando o cursor estiver em cima de uma determinada ferramenta.

11) Para que serve a propriedade Kind do BitBtn (Addiotional) ?

R: São os valores predefinidos da propriedade. A imagem e o texto que aparecem no botão são baseados nos valores do Kind, sendo abort, cancel, close, OK e retry alguns deles.

12) Qual a tecla de atalho que alterna o código fonte da parte visual do form ?

R: F12.

Nome: Arione Dmyak Castillo

RA: 708100164

1.- A empresa é dividida em departamentos que são cadastrados por um número, nome e localização. Os funcionários da empresa são contratados para trabalhar nos departamentos, portanto um contrato associa cada funcionário ao depto onde ele trabalha e possui como atributos a data de contratação e o prazo de validade.

Os funcionários são cadastrados por CPF, nome, endereço, fone, cargo e salário. Dentre os funcionários se destacam os engenheiros que se possuem dois atributos adicionais: o CREA e a especialidade. Os engenheiros são alocados para trabalhar nos projetos da firma a partir de determinada data. Os projetos possuem um código, título, descrição, prazo de entrega e custo.

Os projetos são solicitados pelos clientes da firma que são cadastrados por um código, nome, endereço e fone.

2.- Você acabou de fundar sua empresa de consultoria, a XYZ Consultoria, e seu primeiro trabalho é desenvolver um sistema para cadastro de clientes. Você recebeu o cliente uma lista com os dados que deverão compor o sistema, com base nesta lista normalize a estrutura de dados de acordo com as formas normais.

Lista de informações que deverão compor o sistema cadastro de clientes:

/Nome	/Data de Nascimento
/Nome do Pai	/Naturalidade
/Nome da Mãe	/Nacionalidade
Endereço X	/Endereço de correspondência
/Telefone1	/Nome do filho 1
/Telefone2	/idade do filho 1
/Número do Fax	/Nome do filho 2
/Número do Celular	/idade do filho 2
/Telefone do trabalho	/Nome do filho 3
	/idade do filho 3
	/Nome do filho 4
	/idade do filho 4
	/Nome do Cônjuge
	/Número do CPF
	/Número da carteira de identidade



NOME DO ALUNO

Ariane Linyph Castelló

Nº CHAMADA

SEMESTRE

TURMA

TURNO

DISCIPLINA

Banco de Dados

CURSO

G.T.I.

ASSINATURA DO ALUNO

Ariane Linyph Castelló

PROFESSOR

ASSINATURA DO PROFESSOR

1º GQ

☐

2º GQ

☐

2ª CHAMADA

☐

EXAME

☐

NOTA

NOTA POR EXTENSO

1-

FOLHA DE AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM

DEPARTAMENTO

FUNCIONARIO

PROJETO

CLIENTES

numero

nome

localização

cpf

nome

endereço

fone

cargo

salário

cod. eng.

cod. proj

cod. cliente

descricao

prazo

custo

título

cod. eng.

cod. cliente

nome

endereço

fone

CONTRATO

cpf

numero

data cont.

prazo-val.

ENGENHEIROS

cod. eng.

cpf

especialidade

CREA

nome

fone

cargo

salário

cod. proj

endereço

2/5

2- CLIENTE

NATURALIDADE

ENDEREÇO

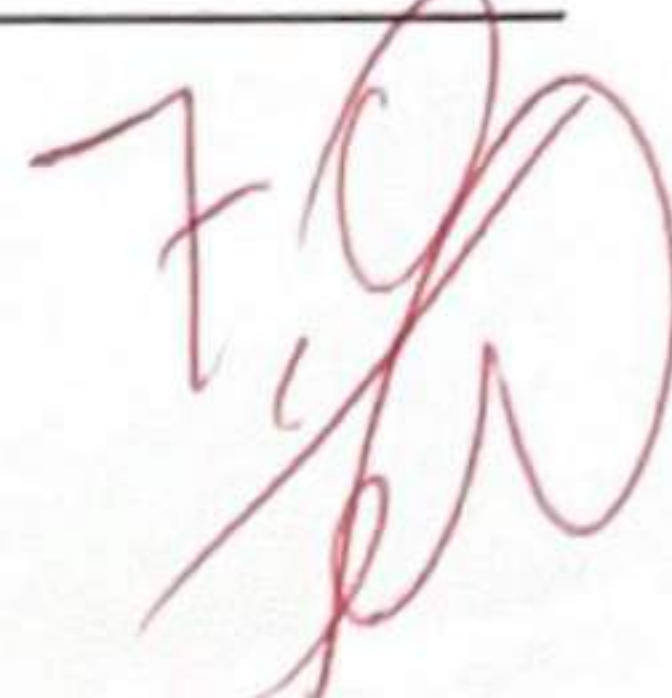
CIDADE

ASSOCIADOS

num-cpf		cod-natural		num-cpf		
identidade		nome		cod-end		
nome				bairro		
nome-mae				numero		
cod-natural	•			cod-cid	•	cod-cid
telefone1				rua		nome
telefone2						
numeros-fax						
numeros-ct		cod-assoc				
tel-trabalho		num-cpf				
data-nasci		nome				
nacionalidade		idade				
conjug						
nome-pai						
correspondencia						
cod-assoc	•					
cod-ind	•					

Nome: Araine Linyak Castello

RA: 708100164



1.- Faça a Modelagem de dados para o seguinte problema.

Uma locadora mantém um cadastro de todos seus usuários com as informações básicas: RG, nome, endereço, CNH e idade. Todo usuário cadastrado pelo menos realizou uma locação na empresa. Cada carro da frota é registrado com vários atributos para sua descrição: número de chassi, placa, marca, modelo, ano e cor. Quando um usuário aloca um carro são registradas data e hora de locação. No banco de dados

Os carros da frota são organizados por categorias. Uma categoria é descrita por código, um nome de categoria (Ex: Primeira classe), preço da diária da categoria e uma descrição das características dessa categoria. Todo carro pertence a uma categoria que define suas características e o preço da diária.(6.0)

2.- Com base na sua modelagem do exercício acima escreva as frases SQL que responda as seguintes perguntas:(4.0)

- a) descreva a estrutura de uma tabela;
- b) mostre os dados em ordem alfabética de uma tabela;
- c) quantas linhas possuem uma tabela;
- d) qual é a média de idade de seus usuários.

BOA PROVA!!



NOME DO ALUNO

Ariane Lemyak Castelló

Nº CHAMADA

SEMESTRE

TURMA

TURNO

DISCIPLINA

CURSO

GTI

ASSINATURA DO ALUNO

Ariane Lemyak Castelló

PROFESSOR

ASSINATURA DO PROFESSOR

1º GQ

☐

2º GQ

☐

2º CHAMADA

☐

EXAME

☐

NOTA

NOTA POR EXTENSO

FOLHA DE AVALIAÇÃO DE APRENDIZAGEM

1- USUARIO

CARRO

CATEGORIA

LOCACAO

cpf

RG

nome

endereco

CNH

idade

chassi

placa

marca

modelo

ano

cor

codigo

codigo

nome

diaria

disponivel

cpf

chassi

codigo loc

data-loc

hora-loc

2-

a) ~~DESC~~ USUARIO;

b) select ~~marca~~ from ~~carro~~ order by INUTCAP;

c) COUNT ~~*~~ from usuario;

d) AVG ~~idade~~ from usuario; order by AVG;