

Ficha de Avaliação Sumativa

EFA Tecnológico - Técnico de Informática e Sistemas

UFCD:0787 – Administração de Bases de Dados

Duração: 150 minutos

Nome Formando: Tiago Paets

Data: 5/7/12

Formador: João Leitão

Classificação: 13,00 16,4 14,00

Notas Gerais:

Esta prova de natureza teórico-prática divide-se em dois grupos e tem a duração de 150 sem tolerância.

Utilize apenas caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de corrector. Em caso de engano, deve riscar, de forma inequívoca, aquilo que pretende que não seja classificado.

Não é permitido o uso de auxiliares.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser identificadas são classificadas com zero pontos.

Rubrique no canto superior direito todas as folhas da prova.

Qualquer tentativa de cópia será punida com a anulação da prova.

As cotações dos itens encontram-se descritas no quadro seguinte:

Grupo	Questão	Alínea	Cotação (Pontos)	TOTAL
Grupo I	1.		1	12
	2.		1	
	3.		2	
	4.		2	
	5.		2	
	6.		2	
	7.		2	
Grupo II	1.		2	8
	2.		3,5	
	3.		1,5	
	4.		1	
				20

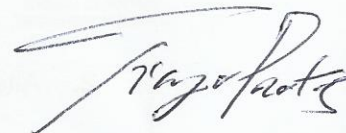
Grupo I

TrayceRats

Considerando a base de dados TESTE0787v2, crie as seguintes consultas em SQL:

1. Indicar por cada prova (ID), quantos pilotos participaram.
2. Indicar para cada Equipa (ID), qual a média dos salários pagos aos seus atletas.
3. Quais os nomes dos pilotos com idades superiores a 25 anos conduzem um veículo da Ateam em que os modelos podem ser um dos seguintes: Modelo XX, Modelo ZZ
4. Quais os nomes dos veículos que foram fabricados entre o dia 01-01-2008 e 31-12-2008 que tem altura inferior a 50cm e comprimento superior a 3 metros e que pertençam à Marca X.
5. Pesquisa de veículos por Nome da Prova. O utilizador ao inserir o nome da prova deverá receber qual o nome dos veículos assim como as respectivas marcas (nome) e modelos (nome) que participaram nessa prova. Ordene o resultado pelo nome do veículo de forma ascendente.
6. Pesquisa de classificações por Nome da Prova. O utilizador ao inserir o nome da prova deverá receber os pilotos (nome) e as suas classificações assim como a respectiva equipa (nome) e veículo (nome). A ordenação deverá ser feita pela classificação por ordem decrescente.
7. Qual o nome e as respectivas classificações dos pilotos que participaram em provas no distrito de Évora ou no distrito de Faro e que a data de fundação dos respectivos clubes seja inferior a 1 de Janeiro de 2000, o salário seja inferior ou igual a 1000€, idade inferior a 30 anos e o código da marca do veículo seja exactamente igual ao código do modelo desse mesmo veículo e o modelo do veículo que conduziu ser Modelo XX?

Grupo II




Neste grupo todos os formulários devem ter aproximadamente o mesmo aspecto que o formulário apresentado na respectiva imagem.

Todas as considerações adicionais sobre cada formulário aparecem no separador Notas por baixo de cada imagem do mesmo.

1. Realize todos os procedimentos necessários para criar o seguinte formulário com o nome SGGP:



Sistema de Gestão de Grandes Prémios

Painel de Controlo	
	
Dados	Contracto
IDRegistoEPV: <input type="text" value="1"/>	Data: <input type="text" value="01-01-2012"/>
Piloto: <input type="text" value="Ana"/>	Salário: <input type="text" value="1.040,00 €"/>
Equipa: <input type="text" value="Ateam"/>	
Veículo: <input type="text" value="VeículoJ"/>	

Notas

A caixa de combinação do Piloto apresenta, quando clicada o nome do piloto assim como a idade do mesmo.

A caixa de combinação da Equipa apresenta, quando clicada o nome do equipa assim como a localidade da mesma.

A caixa de combinação do Veículo apresenta, quando clicada o nome do veículo assim como a data de construção do mesmo.

2. Altere o formulário SGGP para ficar semelhante à figura seguinte:

Trigal



Sistema de Gestão de Grandes Prémios

Painel de Controlo

Dados

IDRegistoEPV:

Piloto:

Equipa:

Veículo:

Contracto

Data:

Salário:

Registo em Provas

Prova/Local:

Classificação:

Resultados nas Provas

Prova	Classificação
1	7
2	2
4	10
3	5
*	

Notas

A caixa de combinação da Prova/Local apresenta, quando clicada o nome da prova e o ID da mesma, assim como a designação do local onde a prova foi realizada.

3. Junte ao Painel de Navegação um botão para abrir a listagem da consulta CONSULTAHIPERLIGAÇÃO. Para testar pode utilizar, quando solicitado, o nome da equipa: Ateam.

4. Considerando a figura ilustrada na pergunta 2. qual a principal diferença a nível de utilização entre o subformulário Registo em Provas e o subformulário Resultados nas Provas?

no subformulário de Registo em Provas altera e adiciona como afazer coisas no próprio formulário, no "resultados de provas" é na própria tabela que se altera.