

UNICAP – CCT – Ciência da Computação

Banco de Dados II – INF 1224

Prof. Márcio Bueno

1º GQ – Outubro/2009 – Aluno: _____

Não é permitida a desistência após o aluno ter acesso à prova.
Só serão consideradas as respostas que estiverem na folha pautada.
Utilize para realizar esta prova a linguagem T-SQL.
Só serão aceitas triggers que funcionar corretamente para inserções,
remoções e/ou alterações de múltiplas linhas.

Os seguintes esquemas serão utilizados como base para a resolução desta prova. Chaves primárias estão sublinhadas e chaves estrangeiras estão em itálico.

Customers (CustomerID, *CompanyName*, *ContactName*, *Address*, *City*, *Region*, *Country*, *Phone*, *Fax*)

Employees (EmployeeID, *LastName*, *FirstName*, *BirthDate*, *HireDate*, *Address*, *City*, *Region*, *Country*)

Orders (OrderID, *CustomerID*, *EmployeeID*, *OrderDate*, *ShippedDate*)

Order Details (OrderID, ProductID, *UnitPrice*, *Quantity*, *Discount*)

Products (ProductID, *ProductName*, *SupplierID*, *CategoryID*, *UnitPrice*, *UnitsInStock*, *ReorderLevel*, *Discontinued*)

Suppliers (SupplierID, *CompanyName*, *ContactName*, *Address*, *City*, *Region*, *Country*, *Phone*, *Fax*, *HomePage*)

Categories (CategoryID, *CategoryName*, *Description*, *Picture*)

Questão 1. (2,0 pontos) Faça uma stored procedure que receba o nome de uma categoria por parâmetro e exiba os nomes de todos os fornecedores de produtos desta categoria que precisem fazer novos pedidos. O campo *ReorderLevel* possui a quantidade mínima que um produto deveria ter em estoque. Você não pode realizar nenhum JOIN, nem utilizar os operadores EXISTS e NOT EXISTS nesta questão.

Questão 2. (3,0 pontos) Faça uma stored procedure que receba como parâmetro o nome completo de um Empregado e exiba todos os nomes de todos os produtos vendidos por este empregado, com suas respectivas quantidades, ordenados dos mais vendidos para os menos vendidos, mostre inclusive os produtos que nunca foram vendidos por este vendedor.

Questão 3. (2,0 pontos) Não permita que um fornecedor ofereça produtos em mais de 2 categorias diferentes.

Questão 4. (3,0 pontos) Não permita que um cliente sempre feche pedidos com o mesmo empregado. A regra é a seguinte: clientes com até 10 compras, qualquer funcionário pode atendê-lo. Clientes com mais de 10 compras só podem ser atendidos por funcionários que tenham atendido no máximo 30% do total de suas compras.

Boa Prova!