

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. (3,0 pontos) Faça uma stored procedure que retorne os nomes de todos os clientes que já compraram os três produtos mais vendidos. OBS: considere o campo quantidade para verificar quais os produtos mais vendidos. OBS2: considere apenas os 3 mais vendidos, sem ocorrência de empate

Questão 2. (3,0 pontos) Faça uma stored procedure que retorne a região dos clientes e sua respectiva quantidade de compras realizadas que contenham produtos de fornecedores das suas regiões.

Questão 3. (2,0 pontos) Faça uma trigger que preencha o campo desconto de acordo com a seguinte regra: 3% se o cliente tem até 10 compras (excluindo a(s) atual(is)) e 10% se possui mais de 10 compras (também excluindo a(s) atual(is)).

Questão 4. (2,0 pontos) Crie as classes correspondentes aos esquemas de Orders e [Order Details]. Para isto, assumo que as outras classes necessárias já tenham sido criadas.

Boa Prova!