

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. (2,5 pontos) Faça uma stored procedure que receba como parâmetro o nome de um cliente e crie um select que contém o nome da categoria que tem a maior quantidade de produtos comprados por ele.

Questão 2. (2,5 pontos) Faça uma stored procedure receba como parâmetro duas datas e selecione o nome do fornecedor que apareceu em mais pedidos dentro deste intervalo de datas.

Questão 3. (2,5 pontos) Faça uma trigger que não permita que um pedido tenha exclusivamente produtos de um único fornecedor.

Questão 4. (2,5 pontos) Faça uma trigger que preencha automaticamente o desconto de um produto seguindo a seguinte regra: o cliente ganha 1% de desconto naquele produto para cada pedido anterior que ele já fez que contenha este produto, lembrando que o desconto máximo é de 30%.

Boa Prova!