

A base de dados em questão se trata de uma base de um restaurante de fastfood, segue a descrição abaixo:

Cliente:

id_cliente – int
Nome – varchar
Sexo – char
Idade – smallint
Pontos – double(6,2)

Produtos:

Id_produto – int
Lista_ingredientes – varchar(100)
Vendidos – int(é o numero de itens vendidas até o momento)
Valor – double(4,2)(valor de produção do alimento)
venda – double(4,2)(valor de venda do alimento)
Id_cliente – int(chave estrangeira para cliente)
Id_funcionario – int(chave estrangeira para funcionário)

Funcionario:

Id_funcionario – int
Nome – varchar(20)
idade – smallint
Sexo – char
Salario – double(6,2)

Venda:

Id_venda - int
Id_funcionario – int(chave estrangeira)
Id_cliente – int(chave estrangeira)
Id_produto – int(chave estrangeira)
Valor - double(4,2)
Diarias – int
Conta - double

Estoque:

Id_ingredient – int
nome – varchar(20)(nome do ingrediente)
Quantidade – int
validade – date
Dias_validade – int(Quantidade de dias que faltam para o alimento sair da validade)
Estado – booleano(caso ele esteja dentro da validade é setado como true, caso ele esteja fora o valor é setado como false)

1. Faça uma função que receba o id de um alimento e verifique a quantidade de dias que faltam para o alimento sair da validade, use obrigatoriamente a data atual para calcular os dias, caso o numero seja zero então atribua False para o atributo estado.(3,0 pontos)
2. Faça um stored procedure que use a função criada na questão anterior e atualize o estado de todos os alimentos da tabela estoque. (3,0 pontos)

3. Faça um Trigger dentro dos venda, quando uma venda for feita leia todos os ingredientes presentes na lista do alimento vendido e deduza em 1 a quantidade de cada ingrediente na lista, caso algum desses ingredientes esteja fora de validade(qualquer um que seja) não faça nada e não adicione o registro na tabela de vendas.(4,0 pontos)