

Projeto de Design de Banco de Dados

Banco de Dados da Oracle Baseball League

Cenário do Projeto:

Você é uma pequena empresa de consultoria especializada no desenvolvimento de banco de dados. Você acaba de fechar o contrato para o desenvolvimento de um modelo de dados que será usado em um sistema de aplicativo de banco de dados de uma pequena loja de varejo chamada OBL (Oracle Baseball League).

A Oracle Baseball League vende kits de beisebol para toda a comunidade local. A OBL tem dois tipos de cliente. Há clientes individuais que compram itens como bolas, chuteiras, luvas, blusas, camisetas serigrafadas e shorts. Além disso, os clientes podem representar uma equipe quando compram uniformes e equipamento em nome dela.

As equipes e os clientes individuais podem comprar qualquer item da lista de estoque, mas as primeiras ganham um desconto sobre o preço de lista, dependendo do número de jogadores. Quando um cliente faz um pedido, registramos os itens desse pedido em nosso banco de dados.

A OBL tem uma equipe de três representantes de vendas que, embora oficialmente atendam somente as equipes, costumam tratar das queixas de clientes individuais.

Seção 6 Lição 7 – Exercício 1: Restringindo Dados com WHERE

Limitar linhas usando WHERE (Objetivo 1 da S6L7)

Neste exercício, você refinará os dados retornados na consulta, adicionando uma cláusula WHERE à instrução SELECT.

Parte 1: Usando a Cláusula WHERE.

1. Usando o número de cliente exclusivo na cláusula WHERE, exiba todas as colunas referentes a Maria Galant.
2. Exiba o nome, o sobrenome e o número de todos os clientes cujo saldo atual é maior que 100. Use um alias apropriado para os cabeçalhos das colunas.
3. Exiba o id, a data e a hora de todos os pedidos feitos antes de 28 de maio de 2019. Use um alias apropriado para os cabeçalhos das colunas.

Parte 2: Condições de Intervalo: Operador BETWEEN

1. Exiba o id de inventário, o custo e o número de unidades usando os aliases apropriados de todos os itens que têm um custo de comercialização entre US\$ 3,00 e US\$ 15,00.

Parte 3: Condições da Associação: Operador IN

1. Exiba o id de inventário, o custo e o número de unidades usando os aliases apropriados de todos os itens que têm 50, 100, 150 ou 200 unidades em estoque.

Parte 4: Condições da Associação: Operador NOT IN

1. Exiba o id de inventário, o custo e o número de unidades usando os aliases apropriados de todos os itens que não têm 50, 100, 150 ou 200 unidades em estoque.

Parte 5: Correspondência de Padrões: Operador LIKE

1. Exiba o número e o nome de todos os itens cujo nome começa com g. Use um alias apropriado para os cabeçalhos das colunas.

Parte 6: Correspondência de Padrões: Combinando Caracteres Curinga com o Operador LIKE

1. Exiba o número e o nome de todos os itens cujo nome contenha um o minúsculo. Use um alias apropriado para os cabeçalhos das colunas.