

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 2: 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 as Condições NULL

1. Crie uma consulta que exibirá informações das equipes que não recebem um desconto, no seguinte formato:

A equipe Rovers tem 25 jogadores e não recebe um desconto.

Use **Team Information** como o alias da coluna.

2. Crie uma consulta que exibirá informações somente das equipes que recebem um desconto, no seguinte formato:

A equipe Rockets tem 25 jogadores e recebe um desconto de 10%.

Use **Team Information** como o alias da coluna.

Parte 2: Operadores Lógicos: AND

1. Crie uma consulta que exibirá o número, a linha de endereço 1 e o código postal dos clientes que moram na área Starford de Liverpool. Use Customer Number, Street Address e Postal Code como os aliases das colunas.

Parte 3: Operadores Lógicos: OR

1. Crie uma consulta que exibirá o número, a linha de endereço 1 e o código postal dos clientes que moram em Starford ou em Liverpool. Use Customer Number, Street Address e Postal Code como os aliases das colunas.

Parte 4: Operadores Lógicos: NOT Equal To

1. Crie uma consulta que exibirá o número, a linha de endereço 1 e o código postal dos clientes que não moram em Liverpool. Use Customer Number, Street Address e Postal Code como os aliases das colunas.