

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 9 – Exercício 2: Unindo Tabelas Com JOIN

Criar Instruções SELECT com Dados de Várias Tabelas Usando Equijunções e Não-equijunções (Objetivo 1 da S6L9)

Parte 1: Usar uma Autojunção para Unir uma Tabela a Ela Mesma (Objetivo 2 da S6L9)

1. Crie uma consulta que exibirá quem é o supervisor de cada um dos representantes de vendas. As informações devem ser exibidas em duas colunas: a primeira será o nome e o sobrenome do representante de vendas, e a segunda, o nome e o sobrenome do supervisor. Os aliases das colunas devem ser Rep e Supervisor.

Parte 2: Usar junções OUTER (Objetivo 3 da S6L9)

1. Crie uma consulta que exibirá todas as informações das equipes e dos clientes, mesmo que não haja correspondência com a tabela à esquerda (team).

Parte 3: Gerando um Produto Cartesiano (Objetivo 4 da S6L9)

1. Crie um produto cartesiano entre as tabelas de clientes e de representante de vendas.