

Programação de Banco de Dados com SQL

7-1: Equijunção Oracle e Produto Cartesiano

Atividades Práticas

Objetivos

- Listar as junções proprietárias Oracle e as junções SQL ANSI/ISO: 1999 correspondentes
- Descrever a finalidade das condições de junção
- Criar e executar uma instrução SELECT que resulta em um produto cartesiano
- Criar e executar instruções SELECT para acessar dados de mais de uma tabela usando uma equijunção
- Criar e executar instruções SELECT que adicionam condições de pesquisa usando o operador AND
- Aplicar a regra para uso de aliases de colunas em uma instrução de junção

Vocabulário

Identifique a palavra do vocabulário correspondente a cada definição a seguir.

	Resulta de uma condição de junção inválida ou omitida; todas as combinações de linhas são exibidas
	Os valores de uma coluna de uma tabela são iguais a um valor de outra tabela; também denominada junção interna ou junção simples
	Comando de conexão exclusivo de uma empresa específica
	Designa uma tabela com outro nome para simplificar as consultas e melhorar o desempenho
	Exibem dados de duas ou mais tabelas relacionadas

Tente/solucione

1. Crie um produto cartesiano que exiba as colunas das d_play_list_items e d_track_listings do banco de dados da DJs on Demand.
2. Corrija o produto cartesiano produzido na pergunta 1 criando uma equijunção com uma coluna em comum.
3. Crie uma consulta para exibir o título, o tipo, a descrição e o artista do banco de dados da

DJs on Demand.

4. Modifique a consulta da pergunta 3 para selecionar somente os títulos com ID 47 ou 48.
5. Crie uma consulta que extraia informações de três tabelas do banco de dados da DJs on Demand: as tabelas d_clients, d_events e d_job_assignments.
6. Crie e execute uma equijunção entre as tabelas d_track_listings e d_cds da DJs on Demand. O resultado deverá retornar somente o song_id e o título.

Marque com V as afirmativas verdadeiras e com F as falsas.

- ☐ a. Uma junção é um tipo de consulta que extrai dados de mais de uma tabela com base em colunas de mesmo nome.
- ☐ b. Para unir tabelas usando uma equijunção, deverá existir uma coluna em comum nas duas tabelas, e essa coluna geralmente será uma chave primária em uma das tabelas.
- ☐ c. Um produto cartesiano ocorre porque a consulta não especifica uma cláusula WHERE.
- ☐ d. Os aliases de tabela são necessários para criar uma condição de junção.
- ☐ e. Se um alias for usado para um nome de tabela na cláusula FROM, o nome da tabela deverá ser substituído por ele em toda a instrução SELECT.
- ☐ f. Um alias de tabela deve ter somente um caractere.
- ☐ g. Uma junção simples ou junção interna é o mesmo que uma equijunção.

Qual a vantagem de poder combinar dados de várias tabelas para uma empresa?