

Programação de Banco de Dados com SQL

7-2: Não Equijunções e Junções Externas Oracle

Atividades Práticas

Objetivos

- Criar e executar uma instrução SELECT para acessar dados de mais de uma tabela usando uma não equijunção
- Criar e executar uma instrução SELECT para acessar dados de mais de uma tabela usando uma junção externa Oracle

Tente/solucione

1. Crie uma junção com base no custo do evento entre as tabelas D_EVENTS e D_PACKAGES da DJs on Demand. Exiba o nome e o código de cada evento.
2. Usando o banco de dados Oracle, crie uma consulta que retorne o sobrenome, o salário e o nível do cargo dos funcionários com base no salário. Selecione o salário entre a faixa salarial mínima e máxima.
3. Qual condição requer a criação de uma não equijunção?
4. Reescreva a instrução de não equijunção a seguir usando os operadores lógicos de condição (AND, OR, NOT): WHERE a ranking BETWEEN g.lowest_rank AND g.highest_rank
5. Como você sabe quando um alias de tabela deve ou não ser usado?
6. Qual tipo de junção você usaria para encontrar dados entre uma faixa de números?
7. Você precisa produzir para a Global Fast Foods um relatório que mostre os clientes e os pedidos. Um cliente deverá ser incluído no relatório mesmo se não houver pedidos para ele.

8. Crie uma consulta do banco de dados Oracle que exiba os sobrenomes, os IDs de departamento e os nomes de departamento dos funcionários. Inclua todos os funcionários mesmo que eles não estejam designados a um departamento.
9. Modifique a consulta do problema 8 para retornar todos os IDs de departamento mesmo que não haja funcionários designados a eles.
10. Há um ou mais erros em cada uma das instruções a seguir. Descreva os erros e corrija-os.
 - a. `WHERE e.department_id(+) = d.department_id (+);`
 - b. `SELECT e.employee id, e. last name, d. location id
FROM employees, departments
WHERE e.department_id = d.department_id(+);`
11. Crie uma consulta que mostrará todos os títulos de CDs e IDs de músicas do banco de dados da DJs on Demand, mesmo que não haja um número de CD na tabela de listas de faixas.
12. Quantas vezes alguém perguntou a você: “O que você quer ser quando crescer?” Para a maioria de nós, a primeira resposta que nos vem à cabeça é algo como gerente de empresa, engenheiro, professor, designer de jogos, médico, cientista, programador ou contador – ou seja, opções de carreiras tradicionais. Você já pensou em trabalhar em algo fora do comum ou em ter uma carreira não tradicional? Algumas pessoas são personal shoppers de executivos, diretores de zoológicos, chefs, químicos que elaboram inseticidas, designers de campos de golfe e administradores de campos esportivos. Imagine que você tenha o trabalho dos seus sonhos ou uma carreira não tradicional em que faça algo de interessante, prazeroso e lucrativo.

Use os recursos da Internet para explorar sua ideia. Escreva uma breve descrição do trabalho a fim de compartilhá-la com a turma.