

Cursos

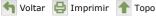
Listagem de disciplinas

Selecione uma disciplina

Aulas

- Introdução a Banco de Dados
- 02 Modelo de Entidade e Relacionamento
- 03 Modelo Relacional
- Transformações ER para MR
- 05 Transformações ER para MR e dicionário de dados
- 06 Normalização básica
- Normalização avançada
- 08 Introdução à Linguagem SQL e Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados
- 09 Linguagem SQL criação, inserção e modificação de tabelas
- Linguagem SQL Consulta simples de tabelas
- 111 Linguagem SQL Consulta avançada de tabelas
- 12 Linguagem SQL Alteração da estrutura de tabelas e ambientes de múltiplas tabelas
- 📵 Linguagem SQL Subconsultas
- Linguagem SQL VISÕES
- 15 Linguagem SQL STORED **PROCEDURES**
- 16 Linguagem SQL Funções
- Linguagem SQL Segurança
- 18 Engenharia Reversa
- 19 Utilizando SQL em Java
- Utilizando conceitos avançados de













Na aula anterior, começamos nosso estudo em ambientes de banco de dados com múltiplas tabelas, através da especificação de atributos como sendo chave primária e chave estrangeira (PRIMARY KEY e FOREIGN KEY). A seguir, explicamos o processo de consulta no contexto multitabelas, usando as conexões cartesianas definidas pela cláusula CROSS JOIN.

Nesta aula, aprenderemos como pegar um resultado de uma consulta e usá-lo como entrada para outra consulta, ou seja, iremos trabalhar com consultas aninhadas, denominadas subconsultas. A utilização de subconsultas permite realizar consultas mais dinâmicas e evitar dados duplicados.



- diferenciar subconsultas e conexões;
- realizar subconsultas como uma coluna na instrução SELECT;
- diferenciar subconsultas correlacionadas e não correlacionadas; fazer subconsultas usando as cláusulas EXISTS e NOT EXISTS.

1 de 2 11/07/2014 21:15

Resumo

Nesta aula, estudamos como realizar uma consulta com uma subconsulta anexada. Vimos que o uso de subconsultas é similar ao uso de conexões. Estudamos como realizar uma consulta em que o resultado da subconsulta é uma das informações a serem exibidas pela consulta externa. Aprendemos o que é uma subconsulta correlacionada e não correlacionada e como realizar subconsultas correlacionadas com teste de inexistência e existência.



Evolucao

- 1) Qual(ais) a(s) diferença(s) entre subconsultas e conexões?
- 2) O que você entendeu por subconsultas correlacionadas e não correlacionadas?
- 3) Altere as seguintes tabelas do banco de dados locadora e insira dados nelas:
 - Clientes (codigo [chave primária], nome, cpf, sexo, profissao, salario)
 - Filmes (codigo [chave primária], titulo, genero, duracao,
 - ano, situacao, preco)
 Locacoes (codigo, codigo cliente [chave estrangeira], codigo do filme [chave estrangeira], data)
- 4) Resolva as consultas abaixo utilizando a linguagem SQL:
 - Qual o nome de todos os clientes que já alugaram filmes?
 - Qual o título e o gênero de todos os filmes alugados?
 - Qual a profissão e o sexo de todos os clientes que alugaram filmes de comédia?
 - Qual o gênero dos filmes alugados por estudantes?
 - Qual a quantidade de pessoas de cada sexo que alugaram filmes de suspense?
 - Qual a média salarial das pessoas que alugaram filmes de aventura?
 - Para cada locação do filme E O VENTO LEVOU, liste o nome do cliente.
 - Para cada locação, exiba o nome e o cpf do cliente, o título,
 - o gênero, o preço e a data da locação.

 Para cada locação, exiba o nome do cliente, a data da locação, a quantidade de filmes alugados e o preço total.

Referencias

BEIGHLEY, L. Use a cabeça SQL. Rio de Janeiro: Editora AltaBooks, 2008.

MySQL 5.1 Reference Manual. Disponível em: http://dev.mysql.com/doc/refman/5.1/en/>. Acesso em: 24 set. 2010.

IKIPÉDIA. SQL. Disponível em: http://pt.wikipedia.org/wiki/SQL. Acesso em: 24 set. 2010.





◆ Voltar 🖨 Imprimir 👚 Topo



2 de 2 11/07/2014 21:15