

Programação de Banco de Dados com SQL

12-2: Atualizando Valores de Colunas e Excluindo Linhas

Atividades Práticas

Objetivos

- Criar e executar uma instrução UPDATE
- Criar e executar uma instrução DELETE
- Criar e executar uma consulta que usa uma subconsulta para atualizar e excluir dados de uma tabela
- Criar e executar uma consulta que usa uma subconsulta correlacionada para atualizar e excluir dados de uma tabela
- Explicar como as constraints de integridade de chave estrangeira e chave primária afetam as instruções UPDATE e DELETE
- Explicar a finalidade da Cláusula FOR UPDATE em uma instrução SELECT

Vocabulário

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

	Modifica as linhas existentes em uma tabela
	Recupera informações de uma tabela e usa as informações para atualizar outra tabela
	Garante que os dados sigam um conjunto predefinido de regras
	Exclui informações de uma tabela vinculada com base no que foi excluído da outra tabela
	Remove as linhas existentes de uma tabela

Tente/solucione

NOTA: as tabelas de cópia desta seção não existem

Se não for possível fazer qualquer alteração, explique o motivo disso.

1. Monique Tuttle, gerente da Global Fast Foods, enviou um memorando solicitando uma alteração imediata dos preços. O preço de um milk-shake de morango aumentará de \$3.59 para \$3.75, e o das batatas fritas, para \$1.20. Faça essas alterações na tabela copy_f_food_items.

2. Bob Miller e Sue Doe são funcionários que se destacaram na Global Fast Foods. A gerência decidiu recompensá-los aumentando o seu pagamento de horas extras. Bob Miller receberá um adicional de \$0.75 por hora e Sue Doe receberá um adicional de \$0.85 por hora. Atualize a tabela `copy_f_staffs` para mostrar esses novos valores. (Nota: Bob Miller não recebe atualmente por horas extras. Qual função você precisa usar para converter um valor nulo em 0?)

3. Adicione os pedidos mostrados à tabela `copy_f_orders` da Global Fast Foods:

ORDER_NUMBER	ORDER_DATE	ORDER_TOTAL	CUST_ID	STAFF_ID
5680	June 12, 2004	159.78	145	9
5691	09-23-2004	145.98	225	12
5701	July 4, 2004	229.31	230	12

4. Adicione os novos clientes mostrados a seguir à tabela `copy_f_customers`. É possível que você já tenha adicionado Katie Hernandez. Você será capaz de adicionar todos esses registros com sucesso?

ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP	PHONE_NUMBER
145	Katie	Hernandez	92 Chico Way	Los Angeles	CA	98008	8586667641
225	Daniel	Spode	1923 Silverado	Denver	CO	80219	7193343523
230	Adam	Zurn	5 Admiral Way	Seattle	WA		4258879009

5. Sue Doe teve um excelente desempenho na Global Foods e recebeu um aumento salarial. Agora ela receberá o mesmo salário que Bob Miller. Atualize o registro dela na tabela `copy_f_staffs`.
6. A Global Fast Foods está expandindo sua equipe. A gerente, Monique Tuttle, contratou Kai Kim. Nem todas as informações estão disponíveis no momento, mas adicione as exibidas à direita.

ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	BIRTHDATE	SALARY	STAFF_TYPE
25	Kai	Kim	3-Nov-1988	6.75	Order Taker

7. Agora que todas as informações de Kai Kim estão disponíveis, atualize o seu registro da Global Fast Foods para incluir o seguinte: Kai terá o mesmo gerente que Sue Doe. Ele não está qualificado para receber horas extras. Mantenha os valores referentes a treinamento, orçamento do gerente e meta do gerente como nulos.

8. Execute a instrução SQL a seguir. Registre os seus resultados.

```
DELETE from departments  
WHERE department_id = 60;
```

9. Kim Kai decidiu voltar para a faculdade e não tem tempo para trabalhar e estudar. Exclua-o da equipe da Global Fast Foods. Verifique se a alteração foi efetuada.
10. Crie uma cópia da tabela employees e atribua o nome lesson7_emp a ela.
Uma vez criada a tabela, crie uma instrução DELETE correlacionada que excluirá todos os funcionários da tabela lesson7_employees que também existam na tabela job_history.