

Aceleração Concursos | Simulado | Banco de dados relacional

Olá, Tryber!

Bora testar os conhecimentos na prática?

Qual o seu nome completo? *

Bruno Melo de Souza

Qual e-mail você utiliza na plataforma da Trybe? *

desouza88@hotmail.com

Questões



✓ [CESGRANRIO/2010] O princípio da integridade de dados caracteriza-se por condições obrigatórias impostas pelo modelo de banco de dados. Nesse contexto, a restrição de integridade referencial diz que *

- ☐ nenhum valor de chave primária pode ser nulo.
- ☐ o valor de cada campo deve ser um valor nulo ou um valor único dentro dos valores permitidos para o campo.
- ☐ os valores das chaves primárias devem ser atômicos.
- ☒ uma linha de uma tabela S que se refere à tabela V deve referenciar uma linha existente na tabela V. ✓
- ☐ uma tabela deve ter pelo menos uma chave.

Feedback

Resposta correta!



- ✓ [CESGRANRIO/2011] Sobre visões (views) em bancos de dados relacionais, considere as afirmativas a seguir. *

I - O uso de visões permite restringir o acesso a dados das tabelas por razões de segurança.

II - Fazer insert em uma visão gerada a partir de uma única tabela, e que não contenha a chave primária da tabela nessa visão, gera erro.

III - É impossível fazer update em visões geradas por junções em mais de uma tabela.

Está correto APENAS o que se afirma em

- ☐ II
- ☐ III
- ☐ I e II
- ☐ II e III
- ☒ I



Feedback

I - Correto. As visões podem ser usadas para restringir o acesso a dados das tabelas por questões de segurança, permitindo que os usuários vejam apenas as informações relevantes para eles.

II - Incorreto. É possível fazer inserções em visões geradas a partir de uma única tabela, mesmo que essas visões não contenham a chave primária da tabela.

III - Incorreto. É possível fazer atualizações em visões geradas por junções em mais de uma tabela, desde que as regras de atualização da visão permitam isso.



✓ Considere as seguintes funções de um banco de dados relacional: *

I - MID

II - RIGHT

III - MIN

IV - AVG

V - TRIM

São considerados funções de agregação os itens:

☐ I e V.

☒ III e IV.

☐ I, II e IV.

☐ II, IV e V.

☐ III e V.



Feedback

Resposta Correta



✓ Em bancos de dados relacionais, as restrições de integridade são regras de consistência de dados que devem ser garantidas pelo SGBD, sem auxílio de validações externas ou de qualquer aplicação externa. Um dos tipos de integridade apresenta as seguintes características: *

- tem por objetivo manter os dados sincronizados entre tabelas que estejam relacionadas.
- a relação é feita entre a chave primária de uma tabela e a chave estrangeira de outra tabela.
- o valor dos campos que constituem a chave estrangeira de uma tabela deve estar também presente na chave primária da tabela que referenciam ou, quando muito, podem ter o valor NULL.

O tipo descrito é denominado Integridade

- ☒ referencial. ✓
- ☐ globalizada.
- ☐ cruzada.
- ☐ de domínio.
- ☐ de entidade.

Feedback

Resposta Correta



✗ As Tabelas W e Z, exibidas na Figura a seguir, fazem parte de um banco * de dados relacional.

Quais colunas dessas Tabelas podem ser definidas, respectivamente, como chave primária e chave estrangeira?

W

| A | B | C | D |
|-------|------|----|------|
| 2222 | XY20 | 33 | VJ01 |
| 3333 | ZK33 | 88 | PY82 |
| 4444 | PY82 | 99 | ZK33 |
| 6666 | ZK33 | 25 | WZ90 |
| ----- | VJ01 | 44 | XY20 |

Z

| G | H | J |
|----|------|------|
| 33 | VJ01 | 2222 |
| 55 | ZK33 | 1111 |
| 67 | TYU2 | 7777 |
| 25 | QW05 | 4444 |
| 88 | XY20 | 6666 |
| 77 | PY82 | 3333 |
| 99 | VJ01 | 9999 |

- ☒ A e J.
- ☐ G e C.
- ☐ B e H.
- ☐ B e D.
- ☐ H e B.

✗

Resposta correta

- ☒ B e D.

Feedback

Chave primária nunca poderá ser nula ou se repetir. Já a chave estrangeira poderá ser nula e se repetir

Este formulário foi criado em Trybe.

Google Formulários



