



Teste de Conhecimento

avalie sua aprendizagem



MODELAGEM DE DADOS

CCT0755_A7_202008023386_V3

Lupa

Calc.



Aluno: **ISAAC ALVES PINHEIRO**

Disc.: **MODELAGEM DE DADOS**

Matr.: **202008023386**

2021.1 EAD (G) / EX

Prezado (a) Aluno(a),

Você fará agora seu **TESTE DE CONHECIMENTO**! Lembre-se que este exercício é opcional, mas não valerá ponto para sua avaliação. O mesmo será composto de questões de múltipla escolha.

Após responde cada questão, você terá acesso ao gabarito comentado e/ou à explicação da mesma. Aproveite para se familiarizar com este modelo de questões que será usado na sua AV e AVS.

Saiba mais

1. Considere: No contexto da folha de pagamento de uma empresa, um funcionário de nome João ocupa o cargo de código 05 - Analista de Sistemas, é registrado na empresa sob a identidade 3.428, está alocado no Departamento de Tecnologia e sua idade é 35 anos. Em um modelo entidade-relacionamento normalizado, são entidade, relacionamento, atributo e chave, respectivamente:

- folha de pagamento, empresa, idade e cargo
- funcionário, alocação, idade e identidade
- código, funcionário, empresa e alocação
- funcionário, empresa, cargo e idade
- identidade, alocação, código e funcionário

Saiba mais

2. Quando se fala em restrição de integridade de chave estamos falando de:

- restrição que define que os valores da chave primária não pode ser null.
- restrição que define que os valores da chave primária devem ser únicos.
- restrição que define que os valores da chave secundária devem existir na chave primária da relação que participa o relacionamento.
- restrição que define que os valores da chave secundária não podem ser null.
- restrição que define que os valores da chave candidata devem ser 0.

Gabarito Comentado

Saiba mais

3. (FUMARC - 2012 - TJ-MG - Técnico Judiciário - Administrador de Banco de Dados) Analise as sentenças abaixo, as quais discutem as principais restrições que podem ser expressas no modelo de dados relacional.

- I. Restrições de domínio são impostas para garantir que os valores nas colunas sejam atômicos e que respeitem os tipos de dados das colunas.
- II. Restrição de integridade de entidade diz respeito à garantia de que toda linha em uma tabela deve ser única.
- III. A restrição de integridade referencial garante que determinadas colunas em uma tabela sejam iguais às colunas que compõem a chave primária de outra tabela ou da própria tabela.
- IV. A restrição de chave estabelece que nenhum valor de chave primária pode ser vazio.

Estão CORRETAS as afirmativas:

- II e III
- I, II e III
- I e III
- I e IV
- III e IV

Saiba mais +

4. Uma restrição que é especificada entre duas relações e é usada para manter a consistência entre tuplas de duas relações é denominada restrição de

- integridade de entidade
- integridade comportamental
- integridade de chave
- chave primária
- integridade referencial

Saiba mais +

5. Em banco de dados, são usadas diversas estruturas, entre elas, tem-se:

- I - relações.
- II - chaves.
- III - chave estrangeira.
- IV - relacionamentos.
- V - atributos.

A quantidade de itens certos é igual a:

- 3
- 5
- 1
- 4
- 2

Saiba mais +

6. Assinale a alternativa que preenche respectiva e corretamente as lacunas.

Restrição de _____ : Nenhum valor de chave primária pode ser nulo, porque este valor identifica a tupla numa relação.

Restrição de _____ : Especificada para manter a consistência entre tuplas de duas relações.

Restrições de _____ : Especificam as chaves candidatas de cada esquema de relação; valores de chaves candidatas devem ser distintos.

- Chave, integridade referencial e integridade de entidade
- Chave, integridade de entidade e integridade referencial
- Integridade referencial, integridade de entidade e chave
- Integridade referencial, chave e integridade de entidade
- Integridade de entidade, integridade referencial e chave

 **Gabarito
Comentado**

Saiba mais 

7. Quando o atributo chave primária de uma entidade é exportado para outra entidade geram-se:

- chaves estrangeiras
- chaves primárias duplicadas
- views
- erros
- agregações

Saiba mais 

8. No modelo relacional Chave Estrangeira pode ser entendida como:

- Como uma coluna única na tabela.
- Como uma superchave da tabela.
- Como uma chave candidata da tabela.
- Como um atributo obrigatório da tabela.
- A chave primária de uma tabela em outra tabela.

 **Gabarito
Comentado**

Col@bore

Sugira! Sinalize! Construa!

Antes de finalizar, clique aqui para dar a sua opinião sobre as questões deste exercício.

 Não Respondida

 Não Gravada

 Gravada

Exercício iniciado em 17/06/2021 21:37:02.