



Teste de Conhecimento

avalie sua aprendizagem



MODELAGEM DE DADOS

CCT0755_A3_202008023386_V7

Lupa

Calc.



Aluno: **ISAAC ALVES PINHEIRO**

Matr.: **202008023386**

Disc.: **MODELAGEM DE DADOS**

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. Qual dos itens abaixo não faz parte do processo de modelagem de banco de dados?

- Projeto Físico
- Análise Funcional
- Projeto Lógico
- Levantamento e Análise de Requisito
- Projeto Conceitual

Saiba mais

2. Leia atentamente o cenário a seguir:

Cenário: Um berçário deseja informatizar suas operações. Quando um bebê nasce, algumas informações são armazenadas sobre ele, tais como: nome, data do nascimento, peso do nascimento, altura, a mãe deste bebê e o médico que fez seu parto. Para as mães, o berçário também deseja manter um controle, guardando informações como: nome, endereço, telefone e data de nascimento. Para os médicos, é importante saber: CRM, nome, telefone celular e especialidade. (cenário retirado: <http://www.uel.br/pessoal/valerio/Lista%20de%20exercicios%2001%20-%20MC%20-%20parte%2001.pdf>)

Trabalhando com o modelo entidade relacionamento, quais são os Relacionamentos identificados no cenário descrito acima?

- Berçario-Medico e Bebê-Medico
- Berçario-Bebê e Médico-Bebê
- Mãe-Medico e Mãe-Bebê
- Mãe-Bebê e Bebê-Médico
- Mãe-Bebê e Mãe-Médico

Saiba mais +

3. A representação dos elementos de dados pode ser feita nos níveis: conceitual, lógico e físico. Na sua opinião, a abstração das Entidades e seus relacionamentos baseada na necessidade do negócio, pode ser feita através de qual(is) modelo(s)?

- Modelo Físico e Lógico
- Modelo Conceitual e Físico
- Modelo Lógico
- Modelo Lógico e Conceitual
- Modelo Conceitual

Saiba mais +

4. Avalie as seguintes afirmações a respeito do cenário abaixo:

Cenário:

Uma instituição bancária deseja controlar o movimento das suas contas correntes. A instituição possui agências espalhadas por várias cidades; o cadastro das agências contém informações sobre código, nome e endereço onde a agência é localizada. No cadastro de clientes estão armazenados os dados de nome, CPF e endereço de cada cliente. Cada conta corrente do cliente é identificada por um número e mantém o saldo atualizado das mesmas.

Afirmativas:

- I - As entidades são Cliente, Conta e Agencia
- II - Existe o relacionamento: Cliente possui Conta.
- III - A entidade Cliente contém os atributos: nome, CPF, endereço, nr_conta, saldo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- São corretas as afirmativas I, II e III.
- São corretas as afirmativas I e II.
- Somente a I está correta.
- São corretas as afirmativas II e III.
- São corretas as afirmativas I e III.

Gabarito
Comentado

Saiba mais +

5. No Modelo Entidade Relacionamento, podemos definir Esquema como:

- Um foto da entidade em um dado momento
- A representação da estrutura de uma entidade
- Unidade de representação dos objetos do mundo real com características semelhantes
- A quantidade de instâncias da entidade ligada a outra entidade ou a ela mesma
- O processo de conversão dos objetos do mundo real para o virtual

Saiba mais +

6. Ano: 2009 - Banca: FGV - Órgão: MEC - Prova: Administrador de Banco de Dados (+ provas)

Um atributo, em um modelo de entidade-relacionamento, possui "sub-atributos" em sua nomenclatura que podem ou não ser do mesmo tipo e que são agregados a ele no mundo real.

Esse atributo é definido como:

um atributo multivalorado.

- um atributo chave.
- um atributo monovalorado.
- um atributo derivado.
- um atributo composto.

[Saiba mais](#) +

7. No Modelo Entidade Relacionamento, podemos definir Entidade como:

- A quantidade de instâncias da entidade ligada a outra entidade ou a ela mesma
- Um foto da entidade em um dado momento
- Unidade de representação dos objetos do mundo real com características semelhantes
- A representação da estrutura de uma entidade
- O processo de conversão dos objetos do mundo real para o virtual

[Saiba mais](#) +

8. As etapas de implementação de um Banco de Dados obedece uma ordenação lógica. Enumere-as corretamente:

- () Criação física do Banco de Dados
- () Análise e síntese dos dados relevantes para o empreendimento
- () Desenvolvimento das aplicações sobre o Banco de Dados
- () Modelo lógico do Banco de Dados

- 1,2,3,4
- 3,1,4,2
- 4,3,2,1
- 4,2,3,1
- 2,3,1,4

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 10/06/2021 17:02:13.