



Teste de Conhecimento

avalie sua aprendizagem



MODELAGEM DE DADOS

6ª aula



Exercício: **CCT0755_EX_A6_202008023386_V1**

17/06/2021

Aluno(a): **ISAAC ALVES PINHEIRO**

2021.1 EAD

Disciplina: **CCT0755 - MODELAGEM DE DADOS**

202008023386



1 Questão

Uma generalização é uma entidade que se subdivide em especializações. A Especialização _____ ocorre quando existir na entidade pai elementos que não existem nas filhas.

Escolha a alternativa que preencha corretamente a lacuna da sentença acima.

- Exclusiva
- Superposição
- Parcial
- Sobreposição
- Total

Respondido em 17/06/2021 17:36:04



2 Questão

Em uma empresa o funcionário pode ser próprio (contratado pela empresa) ou terceirizado. Sabe-se que para o funcionário próprio são armazenados os seguintes dados: Data de Admissão e Endereço. Já para funcionário terceirizado são armazenados a Data início, Duração e Carga Horário. Ao projetar o modelo entidade relacionamento foi aplicado o conceito de Generalização/Especialização para FUNCIONARIO.

Sendo assim, podemos classificar a especialização como:

- Total e Exclusiva
- Parcial e Superposição
- Total e Sobreposição
- Total e Superposição
- Parcial e Exclusiva

Respondido em 17/06/2021 17:36:23



3 Questão

A afirmação: "A receita federal classifica os contribuinte como pessoas físicas ou jurídicas". Seria convenientemente representada em uma estrutura de:

- Agregação entre pessoa física e pessoa jurídica.
- Agregação entre contribuintes e receita federal.
- Generalização/Especialização total e exclusiva.

- Generalização/Especialização parcial com superposição.
- Relacionamento ternário entre contribuinte, pessoa física e pessoa jurídica.

Respondido em 17/06/2021 17:36:57

 **Gabarito
Comentado**

4 Questão

A especialização é o processo de definir um conjunto de subclasses de um tipo de entidade. A especialização é classificada como Exclusiva quando:

- Todos os elementos da especialização deve existir em outra entidade do mesmo nível.
- Existir na entidade pai elementos que não existem nas filhas.
- Todos os elementos da entidade pai, deve obrigatoriamente existir em pelo menos uma entidade filha.
- Um elemento da especialização pode existir em outra entidade do mesmo nível.
- Um elemento da especialização não pode existir em outra entidade do mesmo nível.

Respondido em 17/06/2021 17:44:25

5 Questão

Na confecção de Modelo de Entidade e Relacionamento, não é permitido o relacionamento entre relacionamentos. Mas, existe um elemento qual os relacionamentos são tratados como entidades de mais alto nível, permitindo este tipo de relacionamento. O elemento o qual o texto se refere é uma ?

- Generalização Parcial.
- Entidade Fraca.
- Generalização.
- Especialização.
- Agregação.

Respondido em 17/06/2021 17:44:29

 **Gabarito
Comentado**

6 Questão

No modelo entidade relacionamento não é possível expressar relacionamentos entre relacionamentos. Uma das soluções é a transformação de um conjunto de relacionamentos em conjunto de entidades. Esse mecanismo é chamado de:

- Normalização
- Agregação
- Generalização Total
- Especialização
- Generalização Parcial

Respondido em 17/06/2021 17:44:52

7 Questão

Dentro do conceito de M.E.R estendido, abordamos a utilização de Generalização/especialização de entidades. O nosso primeiro conceito referente ao modelo entidade-relacionamento estendido discorre sobre a subclasse, que por sua vez, refere-se a um determinado tipo de entidade ora utilizada para contemplar uma entidade específica e ou ainda, uma coleção de entidades que eventualmente podemos encontrar em um esquema de banco de dados. Analise as afirmações a seguir.

I. A entidade genérica é considerada uma subclasse das entidades especializadas.

II se cada ocorrência do conjunto de entidade genérica tiver que aparecer obrigatoriamente em um dos subconjuntos de entidade especializada, considera-se que a especialização/generalização sendo como TOTAL.

III. A entidade genérica herda todos os atributos da entidade especializada.

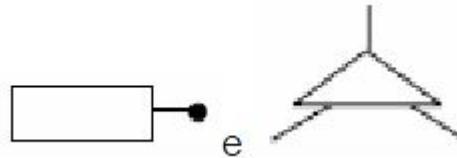
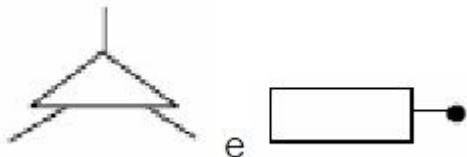
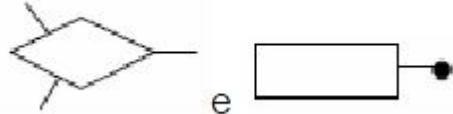
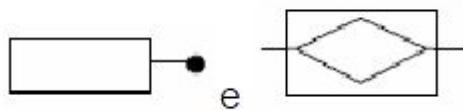
É correto apenas o que se afirma em

- II.
- I e II.
- II e III.
- I e III.
- I.

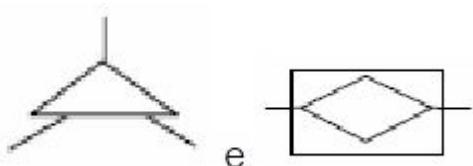
Respondido em 17/06/2021 17:44:40

8 Questão

O Modelo de dados é representado através de um modelo entidade-relacionamento - modelo ER, enquanto que o diagrama entidade-relacionamento (DER) constitui a representação gráfica do modelo ER. No que diz respeito à simbologia utilizada, para generalização/especialização e agregação são empregados, respectivamente, os seguintes símbolos:



✓



Respondido em 17/06/2021 17:35:21

Col@bore

Sugira! Sinalize! Construa!
Antes de finalizar, clique aqui para dar a sua opinião sobre as questões deste simulado.