

Q1 - ESAF - CGU – Desenvolvimento Sistemas – 2012

49- Em um Modelo Entidade-Relacionamento, são tipos de atributos:

- a) Simples e complexos. De valor único e de múltiplos valores. Relacionado.
- b) Dependentes e independentes. De valor constante e de valor variável. Derivado.
- c) Únicos e múltiplos. De valor original e de valor derivado. Ajustado.
- d) Simples, compostos e múltiplos. Constantes e variáveis. Derivado.
- e) Simples e compostos. De valor único e de múltiplos valores. Derivado.

Q2 - FCC - INFRAERO – Arquitetura Software – 2011

49. Analise o diagrama (DER):



As cardinalidades apresentadas significam que

- (A) B se relaciona com uma e apenas uma ocorrência de A.
- (B) B se relaciona com nenhuma ou muitas ocorrências de A.
- (C) B se relaciona com nenhuma ou apenas uma ocorrência de A.
- (D) A se relaciona com uma ou muitas ocorrências de B.
- (E) A se relaciona com uma e apenas uma ocorrência de B.

Q3 – FCC TST – 2012

1. No processo de desenvolvimento de um banco de dados, o Diagrama de Entidade e Relacionamento (DER)
 - (A) permite ilustrar os relacionamentos existentes entre os fluxos de dados. É um diagrama do modelo conceitual, sendo a última etapa no processo de concepção e desenvolvimento de um banco de dados.
 - (B) está incluso no modelo lógico definido na concepção do banco de dados, mostrando os possíveis procedimentos e gatilhos para serem implementados, com suas possíveis estruturas de entrada e saída de dados.
 - (C) integra o conjunto de ilustrações do modelo lógico, apoiando a definição dos registros das tabelas do banco de dados, da chave primária e da chave estrangeira.

- (D) é utilizado na modelagem conceitual para representar os objetos de dados através de entidades, atributos e relacionamentos entre as entidades, definindo as possíveis cardinalidades.
- (E) apresenta o detalhamento dos elementos de dados, também chamados de metadados, os quais têm por objetivo justificar os relacionamentos entre as entidades existentes. Este diagrama faz parte do modelo físico.

Q4 – FCC TRT-6 – 2012

7. No modelo entidade-relacionamento,

- (A) entidades podem ter atributos, mas relacionamentos não podem ter atributos.
- (B) uma chave é um conjunto de atributos cujos valores identificam um relacionamento de maneira única.
- (C) um relacionamento é uma associação entre atributos.
- (D) todo relacionamento tem uma chave.
- (E) uma chave é um conjunto de atributos cujos valores identificam uma entidade de maneira única.

Q5 – FCC - TRT23-MT (2011)

13. Sobre um atributo (a) determinante, (b) multivalorado ou (c) monovalorado dos bancos de dados, considere:

- I. Tem diversos valores para uma única entidade.
- II. O valor identifica cada elemento de um conjunto entidade.
- III. Assume um único valor para cada elemento de um conjunto-entidade.

Está correta a associação que consta em

- (A) Ia, IIc e IIIb.
- (B) Ib, IIa e IIIc.
- (C) Ib, IIc e IIIa.
- (D) Ic, IIa e IIIb.
- (E) Ic, IIb e IIIa.

Q6 – FCC - TRT23-MT (2011)

15. Considere: Cada funcionário associado para um projeto trabalha em apenas um local para esse projeto, mas pode estar em um local diferente para um projeto diferente. Em determinado local, um funcionário trabalha em apenas um projeto. Em um local em particular, pode haver muitos funcionários associados a um determinado projeto.

Para tanto o modelo conceitual de dados deve prever um relacionamento ternário com as cardinalidades atribuídas respectivamente no lado das entidades Local, Projeto e Funcionário como

(A) 1, 1 e N.

(B) 1, N e N.

(C) 1, N e 1.

(D) N, 1 e 1.

(E) N, 1 e N.

Q7 – CESPE PF – 10/2004

74. O modelo ER é um modelo informal que estabelece associações entre entidades do problema que se deseja tratar.

Q8 – CESPE CMDDB – 2011

99. O modelo lógico tem início a partir do modelo conceitual e descreve as estruturas físicas de armazenamento de dados, tais como tamanho de campos, índices e tipo de preenchimento dos campos.

Q9 - CESPE MPE-PI – 2012

76. O modelo entidade relacionamento, que permite a projeção do esquema de dados, é restringido pelas características do sistema de banco de dados. Em função disso, esse modelo depende de considerações sobre armazenamento e eficiência.

Q10 – CESPE ANTAQ – 2009

98. Um diagrama entidade-relacionamento permite uma representação, em forma de figura, da estrutura física de um banco de dados.

Q11 – CESPE – ENAP – 2015

A respeito de modelo entidade-relacionamento e normalização, julgue os itens subsequentes.

114. Sabendo que, nos relacionamentos ternários, a cardinalidade refere-se a pares de entidades, em um relacionamento ternário R entre três entidades A, B e C, a cardinalidade máxima de A e B dentro de R indica quantas ocorrências de C podem estar associadas a um par de Ocorrências de A e B.

Q12 – FCC – TRT 2 – 2014

45. Em alguns casos, dois ou mais valores de atributos em um modelo de Entidade-Relacionamento estão relacionados. Por exemplo, os atributos Idade e Data de Nascimento de uma pessoa. Para uma Entidade-Pessoa em particular, o valor de Idade pode ser determinado pela data corrente e o valor de Data de Nascimento da pessoa. Portanto, o atributo Idade é chamado atributoI do atributo Data de Nascimento, que, por sua vez, é chamado atributoII .

As lacunas I e II são, correta e respectivamente, preenchidas com:

- (A) armazenado - derivado
- (B) derivado - armazenado
- (C) multivalorado - monovalorado
- (D) identificador - complexo
- (E) resultante - unívoco

Q13 - FCC – TRT 1 - 2014

31. No modelo entidade-relacionamento utilizado para modelar Bancos de Dados relacionais, quando se indica que há um conjunto de relacionamentos do tipo muitos para muitos entre 2 conjuntos de entidades A e B, significa que

- (A) uma entidade do conjunto A está sempre associada a mais de uma entidade de conjunto B e vice-versa.
- (B) uma entidade do conjunto A pode estar associada a várias entidades do conjunto B e vice-versa.
- (C) os conjuntos de entidades A e B possuem, cada um deles, número igual de atributos.
- (D) os conjuntos de entidades A e B possuem diversos atributos com a possibilidade de terem valores nulos.
- (E) uma entidade do conjunto B está associada a apenas uma entidade do conjunto A, mas uma entidade do conjunto A está associada a várias entidades do conjunto B.

Q14 – FCC – TRT 12 – 2013

48. A técnica de diagramação no modelo de Entidade-Relacionamento é bem simples. Utiliza basicamente um losango para representarI..... e um retângulo para representarII.....

As lacunas I e II são preenchidas, correta e respectivamente, por

- (A) relacionamentos - entidades
- (B) atributos - relacionamentos
- (C) entidades - relacionamentos
- (D) entidades – atributos
- (E) atributos – entidades

Q15 – FCC – TRT12 – 2013

49. No modelo de Entidade-Relacionamento, após termos identificado os atributos de cada um dos objetos, pode-se, sob o ponto de

vista de classificação quanto a sua finalidade, enquadrá-los em 3 grandes grupos: descritivo, normativo e

- (A) referencial.
- (B) analítico.
- (C) objetivo.
- (D) complementar.
- (E) indicativo.

Gabarito

Q1 – E

Q2 – A

Q3 – D

Q4 – E

Q5 – B

Q6 – A

Q7 – E

Q8 – E

Q9 – E

Q10 – E

Q11 – C

Q12 – B

Q13 - B

Q14 – A

Q15 – A