

Started on sexta, 28 junho 2024, 19:48

State Finished

Completed on sexta, 28 junho 2024, 19:51

Time taken 2 mins 47 secs

Grade 7.00 out of 10.00 (70%)

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

O modelo hierárquico de banco de dados utiliza dois tipos principais de estruturas: registros e relações pai-filho. Uma das propriedades do modelo hierárquico de banco de dados estabelece que:

- ☐ a. todo registro participa como registro filho em pelo menos uma relação pai-filho.
- ☐ b. todo registro participa como registro pai em, pelo menos, duas relações pai-filho.
- ☒ c. um registro só pode ter o papel de pai em exatamente uma relação pai-filho.
- ☐ d. há um tipo de registro chamado raiz, que não assume o papel de filho em nenhuma relação pai-filho.
- ☐ e. um registro que tem o papel de pai em somente uma relação pai-filho é chamado de folha.



Question 2

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Analise a seguinte sentença: nos conjuntos de entidades os atributos são obrigatórios, para os conjuntos de relacionamentos, eles são optativos.

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✖

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

No modelo em rede os registros são organizados em _____ onde parece um único tipo e associação que define uma relação _____. Marque a opção com completa corretamente a frase:

- ☐ a. árvores; 1:N
- ☐ b. grafos; N:N
- ☒ c. grafos; 1:N
- ☐ d. árvores; N:N



Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

A estrutura lógica geral de um banco de dados pode ser expressa graficamente por um diagrama ER, que consiste nos seguintes componentes: Retângulos que representam conjuntos de entidades; Elipses que representam atributos; Losangos que representam relacionamentos entre conjuntos de entidades e Linhas que ligam atributos a conjuntos de entidades e conjuntos de entidades a relacionamentos. A respeito dessa afirmação, pode-se dizer que é:

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Em qual modelo os registros são organizados em grafos onde aparece um único tipo de associação que define uma relação 1:N?

Select one:


- ☐ a. Modelo relacional
- ☒ b. Modelo em rede ✓
- ☐ c. Modelo hierárquico
- ☐ d. Modelo de dados orientado à objeto

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Complete corretamente a lacuna na frase a seguir e com base nos textos do curso:


O modelo  foi o primeiro modelo de dados. Nesse modelo de dados, os dados são estruturados em hierarquias ou árvores. Os nós das hierarquias contêm ocorrências de registros, onde cada registro é uma coleção de campos (atributos), cada um contendo apenas uma informação.

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Complete corretamente a lacuna na frase a seguir e com base nos textos do curso:

Os SGBDs evoluíram de sistemas de arquivos de armazenamento em , criando novas estruturas de dados com o objetivo de armazenar dados de forma mais eficiente e segura.

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Em qual modelo os dados são estruturados em hierarquias ou árvores?

Select one:

- ☐ a. Modelo relacional
- ☐ b. Modelo em rede
- ☐ c. Modelo de dados orientado à objeto
- ☒ d. Modelo hierárquico



Question 9

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

A Cardinalidade do Tipo de Relacionamento determina a quantidade de Entidades envolvidas em cada Relacionamento?

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✖

Question **10**

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Só existe um tipo de modelo teórico que pode auxiliar na construção de um banco de dados, sendo ele: o modelo entidade relacionamento para criação do projeto conceitual do banco de dados. A respeito dessa afirmação, pode-se dizer que é:

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✓

◀ 2.2.2 Link: Software DIA

Jump to...

3.1 Introdução ▶