

Started on sábado, 29 junho 2024, 11:01

State Finished

Completed on sábado, 29 junho 2024, 11:11

Time taken 10 mins 50 secs

Grade 6.75 out of 10.00 (68%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

O modelo relacional revelou-se ser o mais complexo e adequado ao solucionar os vários problemas que se colocam no nível da concepção e implementação da base de dados. A respeito dessa afirmação, pode-se dizer que é:

Select one:

- ☐ True
- ☒ False ✓

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Na linguagem do modelo relacional, cada linha é chamada de tupla, a coluna ou cabeçalho é chamado de atributo e a tabela de relação.

Select one:

- ☒ True ✓
- ☐ False

Question 3

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Acerca de restrições de integridade no modelo relacional, é correto afirmar que


- ☒ a. uma chave estrangeira deve sempre referenciar uma linha existente na tabela referenciada. Caso essa linha referenciada deixe de existir, a linha que contém a chave estrangeira também deve ser eliminada. ✗
- ☐ b. em uma tabela que contenha chave estrangeira, esta chave deve referenciar sempre a chave primária de outra tabela do banco de dados.
- ☐ c. o valor da chave primária de uma linha deve ser único em uma tabela, enquanto as chaves estrangeiras e alternativas podem ter repetições.
- ☐ d. a chave primária de uma tabela não pode ser composta de campos vazios.

Question 4

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  implementa estruturas de dados organizadas em relações, porém, para trabalhar com essas tabelas, algumas restrições precisaram ser impostas para evitar redundância, perda de dados e incapacidade de representar parte da informação. Essas restrições são: integridade referencial, chaves e integridade de junções de relações.

Question 5

Partially correct

Mark 0.75 out of 1.00

Associe:

Conjunto de códigos dos departamentos acadêmicos, como CC, EP, etc.



Conjunto de cadeia de caracteres que representa nomes de pessoas.



Conjuntos de códigos das turmas da faculdade.



Conjunto de dados numéricos com limite de cinco dígitos.



Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

No modelo relacional de banco de dados, a integridade referencial é pertinente à presença de

- ☒ a. chaves estrangeiras
- ☐ b. atributos derivados.
- ☐ c. valores nulos.
- ☐ d. chaves candidatas



Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Analise as assertivas sobre Modelo Relacional usado nos Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados e assinale a alternativa correta.

- I. O modelo de dados entidade-relacionamento é um modelo de dados conceitual de alto nível, utilizado para o projeto conceitual de aplicações de um banco de dados.
- II. Chamamos de domínio os tipos de valores permitidos que podem aparecer em cada coluna ou atributo.
- III. Uma linha presente na tabela é denominada dupla, registro ou linha.
- IV. São denominadas atributos ou campos as colunas de uma tabela presente no SGBD.

- ☐ a. Apenas I, III e IV estão corretas.
- ☒ b. Apenas I, II, e IV estão corretas.
- ☐ c. Todas estão corretas.
- ☐ d. Apenas II, III e IV estão corretas.



Question 8

Not answered

Marked out of 1.00

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

A chave ✖ possibilita a implementação do conceito de relacionamento entre entidades. Com isto, podemos no Modelo Relacional, realizar a modelagem representada no Modelo Entidade Relacionamento que mostra um conjunto de entidades relacionado a outro conjunto de entidades, com determinada razão de cardinalidade.

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Os Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados: PostgreSQL, MySQL, Firebird e SQLServer são todos considerados, tecnicamente, como sendo um modelo de dados _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- ☐ a. Hierárquico
- ☒ b. Relacional
- ☐ c. Tabular
- ☐ d. em Rede



Question **10**

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Em relação ao Modelo Relacional utilizado nos Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados, é INCORRETO afirmar:

- ☒ a. Uma linha presente na tabela é denominada *tupla*, *registro* ou *linha*. ✖
- ☐ b. As colunas de uma tabela presente no SGBD são denominadas *atributos* ou *campos*.
- ☐ c. Para cada campo ou atributo existe um conjunto de valores permitidos, denominado *domínio*.
- ☐ d. Uma relação é um subconjunto do produto cartesiano de uma lista de domínios, denominada *tabela*.
- ☐ e. Um esquema de banco de dados representa o conjunto dos dados em um determinado momento.

◀ 3.5 Mapeamento

Jump to...

4.1 Introdução ▶