

Av1 - Modelagem de Dados

Informações Adicionais

Período: 12/09/2022 00:00 à 24/10/2022 23:59

Situação: Confirmado

Tentativas: 1 / 3

Pontuação: 1500

Protocolo: 796116951

A atividade está fora do período do cadastro

Avaliar Material

1) O Modelo Entidade Relacionamento (também chamado Modelo ER, ou simplesmente MER), como o nome sugere, é um modelo conceitual utilizado na Engenharia de Software para descrever os objetos (entidades) envolvidos em um domínio de negócios, com suas características (atributos) e como elas se relacionam entre si (relacionamentos).

Com relação ao modelo entidade-relacionamento utilizado em bancos de dados relacionais, marque a alternativa que corresponde à função desempenhada por um conjunto de entidades em um conjunto de relacionamentos.

Alternativas:

a) Atribuição.

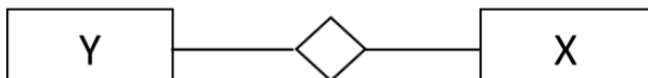
b) Recursão.

c) Papel. ☒ Alternativa assinalada

d) Composição.

e) Redundância.

2) Na representação de uma realidade vários diagramas podem ser apresentados quando se estuda banco de dados e isto tem o nome de abstração da realidade do mundo real. Analise o diagrama a seguir:



Fonte: Anderson, Maia. (2016)

Considerando o Diagrama e a partir de sua análise marque a alternativa correta que simboliza o seu significado.

Alternativas:

a) Diagrama de objeto.

b) Diagrama de classe.

- c) Diagrama de fluxo de dados.
- d) Diagrama de atividades.
- e) Diagrama entidade relacionamento. ☒ Alternativa assinalada

3) O grande crescimento do ambiente de negócios, médias e grandes empresas armazenam também um alto volume de informações, onde que juntamente com a tecnologia da informação, a correta extração destas informações é um fator chave para se conseguir destaque no mercado cada vez mais competitivo e nisto a tecnologia proporcionada pelo Data Warehouse é de suma importância.

Uma das características fundamentais de um ambiente de data warehouse está em:

Alternativas:

- a) Ser de uso prioritário de funcionários responsáveis pela área de telemarketing das empresas.
- b) Armazenar apenas os dados mais atuais (máximo de 3 meses de criação), independentemente da área de atuação de cada empresa.
- c) Proporcionar um ambiente que permita realizar análise dos negócios de uma empresa com base nos dados por ela armazenados. ☒ Alternativa assinalada
- d) Ser de utilização exclusiva da área de aplicações financeiras das empresas.
- e) Servir como substituto aos bancos de dados operacionais de uma empresa, na eventualidade da ocorrência de problemas com tais bancos de dados.

4) As regras são criadas conforme as necessidades de cada empresa, estabelecendo critérios de acesso físico e remoto ao banco de dados. Navathe e Ramez (2005, p.525-527) citam que um dos item mais importantes do SGBD são as senhas que controlam o acesso ao banco de dados.

Uma política de segurança de um banco de dados deve possuir itens que possam garantir a integridades destes bancos de dados. Avalie quais das seguintes alternativas são verdadeiras ou falsas, com relação à itens que possam garantir segurança em um banco de dados:

- () Integridade.
- () Alterabilidade.
- () Confiabilidade.
- () Indisponibilidade.
- () Disponibilidade.

Marque a Alternativa que corresponda a resposta correta:

Alternativas:

- a) V - F - V - F - F.
- b) V - F - V - F - V. ☒ Alternativa assinalada
- c) V - F - V - V - F.
- d) F - F - V - V - F.
- e) F - F - F - V - F.

5) Linguagem de consulta é uma linguagem de computador usada para realizar consultas em bancos de dados e sistemas de informação.

Uma consulta _____ é uma consulta (ou _____) no banco de dados, realizada pelo próprio usuário com _____ criados pela necessidade específica do consultante. A geração de _____ de acordo com as necessidades do negócio do cliente, pode levar a resultados e _____ casuais.

Analise as alternativas e marque a que corresponde ao preenchimento das lacunas do texto do enunciado:

Alternativas:

a) Consultas/transação/parâmetros/ad-hoc/descobertas.

b) Ad-hoc/transação/parâmetros/consultas/descobertas. ☒ Alternativa assinalada

c) Consultas/transação/parâmetros/descobertas/ad-hoc.

d) Ad-hoc/transação/descobertas/parâmetros/consultas.

e) Ad-hoc/transação/consultas/parâmetros/descobertas .