



AULA ATIVIDADE ALUNO

Curso:
Núcleo de CSTs em TI

Disciplina: Modelagem de Dados
Teleaula: 04

Título: Normalização

Prezado(a) aluno(a),

A aula atividade tem a finalidade de promover o autoestudo das competências e conteúdos relacionados à Unidade de Ensino 4 da disciplina de Modelagem de Dados.

Siga todas as orientações indicadas e conte sempre com a mediação de seu tutor.

Bons estudos!

Questões propostas:

1) Às vezes é interessante manter uma informação redundante no banco de dados, seja por questões de desempenho de alguma pesquisa ou de software. Qual o nome dado a este fato?

a) Redundância controlada

b) Normalização 1FN

c) Redundância total

d) Redundância de software

e) Normalização 2FN

2) Sobre a normalização em banco de dados analise as afirmativas a seguir e classifique-as com verdadeiro ou falso:

() A normalização é uma técnica para avaliar e corrigir estruturas e tabelas, reduzindo as chances de haver problemas.

() Normalizar um banco de dados é aplicar regras para todas as suas tabelas com o objetivo de reduzir a redundância e eliminar campos que não dizem respeito à tabela.

() O processo de normalização facilita a manutenção de um banco de dados

() O objetivo principal da normalização é eliminar totalmente as inconsistências e definir apenas uma chave composta por tabela.

3) O que significa dizer que uma tabela está na Primeira Forma Normal?

Significa dizer que todas as suas colunas que não são chaves, dependam exclusivamente da chave primária

Significa dizer que todos os seus campos ou atributos deverão ser monovalorados e atômicos.

Significa dizer que todas as suas colunas que não são chaves, dependam exclusivamente da chave estrangeira

Significa dizer que todos os campos são independentes.

Significa dizer que todos os seus campos ou atributos deverão ser multivalorados.

4) Coloque a seguinte tabela na primeira forma normal (1FN):

Tabela Cliente

Id	Nome	Endereço	Telefone
11	João	Rua Primeira, 23	9999-9999, 9999-8888, 9977-7777
22	Maria	Rua Segunda, 43	9999-1234, 9999-3444
33	Fulano	Rua Terceira, 32	9999-2222, 9999-9000

Preparando-se Para a Próxima Teleaula

1. Acessem a webaula correspondente à próxima aula.
2. Leiam a seção do livro didático correspondente à próxima aula.
3. Resolvam as questões básicas correspondentes à próxima aula.
4. Estudem as atividades preparatórias, técnicas e recursos que serão utilizados na próxima aula, por exemplo, um tutorial eletrônico ou um mapa conceitual.
5. A resolver as atividades de aprofundamento da aula atual no pós-aula.
6. A resolver as atividades complementares no pós-aula.

Bons estudos!

Prof. Dr. Gilberto Fernandes Jr.