

Exercícios de Reforço

Disciplina Modelagem de Banco de dados
(1º Semestre / 2024)

1-) Para um Sistema de Gerenciamento de Agendamento de Consultas de um consultório médico, pacientes e médicos serão cadastrados em um banco de dados através de um sistema.

- *Um cadastro de paciente é composto por: nome completo, telefones de contato, e-mail do paciente, idade, endereço (rua, número, bairro, cidade e estado);*
- *Um cadastro de médicos é composto por: nome completo, telefone de contato, e-mail, especialidade (Otorrino, Geral, Pediatra etc.).*

- Identifique as Entidades;

- Identifique os atributos destas entidades:

- (Simples, Compostos, Multivalorados e Chave)

Utilize o BrModelo para facilitar a modelagem.

2-) Para um Sistema de gerenciamento de músicas. Serão cadastrados pelos usuários as músicas, e serão criadas bibliotecas contendo músicas.

- *Músicas são compostas por (título da música, artista, duração, ano, álbum, gravadora);*
- *Bibliotecas são compostas por (título da biblioteca, duração da música, usuário que criou a biblioteca e músicas);*

- Identifique os atributos destas entidades

- (Simples, Compostos, Multivalorados, Chave e Chave Primária caso exista)

- Crie o relacionamento entre Música e Bibliotecas. Uma música pode estar em várias bibliotecas, uma biblioteca pode conter várias músicas.

Utilize o BrModelo para facilitar a modelagem.

3-) Para os enunciados elabore as relações entre as entidades com suas respectivas Cardinalidades.

- Cardinalidades (1:1, 1:N, N:N)

PS: somente as cardinalidades máximas.

A-) um aluno realiza um trabalho, um trabalho pode ser realizado por vários alunos

B-) um autor escreve vários livros, e um livro pode ser escrito por vários autores

C-) um funcionário pode ter vários dependentes, um dependente somente pode ser de um funcionário

D-) um Carro pode ter uma placa, e uma placa é somente de um Carro

Utilize o BRmodelo para facilitar a modelagem