

Banco de dados - avaliação 3

Defina os seguintes conceitos da abordagem ER.

a) Entidade;

Conjunto de objetos, coisas da realidade modelada que se deseja manter informações no banco de dados. Objeto específico - ocorrência de ent.

b) Relacionamento;

Associações entre ocorrências de entidades.

c) Atributo;

Dado que é associado a cada ocorrência de uma entidade ou relacionamento.

d) Domínio de um atributo;

Conjunto de valores que um determinado atributo pode assumir.

e) Generalização/especialização;

propriedades particulares atribuídas a um conjunto de ocorrências (especializadas) de uma entidade genérica.

f) Entidade associativa;

Redefinição de um relacionamento, que passa a ser tratado como se fosse também uma entidade.

g) Cardinalidade de um atributo.

Define quantos valores deste atributo podem estar associados a uma ocorrência da entidade/relacionamento a qual ele pertence. Para cardinalidade mínima: 1, no mínimo um valor associado (obrigatório) e 0 valor opcional. Para cardinalidade máxima: 1, no máximo um valor associado e n, muitos valores podem ser associados.