



Sistemas de Gestão de Base de Dados

Aula 10 – 9º C – 2008 09 25

Sumário

} Ponto de situação

Disciplina: SGBD - Professor: Miguel Ângelo - Ano Lectivo: 2008/2009 - Novos Horizontes

Síntese da Aula Anterior


} Exercícios

Aula 10

Disciplina: SGBD - Professor: Miguel Ângelo - Ano Lectivo: 2008/2009 - Novos Horizontes

Objectivos

} Sintetizar conhecimentos adquiridos



Aula 10

Disciplina: SGBD - Professor: Miguel Ângelo - Ano Lectivo: 2008/2009 - Novos Horizontes

Aula de Hoje


Aula 10

Disciplina: SGBD - Professor: Miguel Ângelo - Ano Lectivo: 2008/2009 - Novos Horizontes


Diagrama Entidade Relação

} Atributos:


} Um Atributo é uma característica específica de uma determinada Entidade



Pessoa
Nome
Data de Nascimento
Altura
Profissão



Automóvel
Marca
Cor
Cilindrada



Livro
Título
Número de páginas
Editora
Ano da Publicação

Aula 10

Disciplina: SGBD - Professor: Miguel Ângelo - Ano Lectivo: 2008/2009 - Novos Horizontes

Diagrama Entidade Relação

- } Atributos: (Cont.)
 - } Atributos Simples (ou Elementar):
 - } Um atributo simples não pode ser subdividido.
 - } Data de Nascimento, Altura.
 - } Atributos Compostos
 - } Podem ser divididos gerando dois ou mais atributos elementares.

▶ Aula 10

Disciplina: SGBD - Professor: Miguel Ângelo - Ano Lectivo: 2008/2009 - Novos Horizontes

Diagrama Entidade Relação

- } Atributos: (Cont.)
 - Nome Completo { Primeiro Nome
Último Nome
 - Morada { Rua (Travessa, Avenida)
Código Postal

▶ Aula 10

Diagrama Entidade Relação

} Atributos: (Cont.)

} elementos ou propriedades que caracterizam uma entidade.

} Domínio de um atributo:

} conjunto de valores possíveis para esse atributo.

Aula 10

Diagrama Entidade Relação

} Atributos: (Cont.)

} Chave Primária

} atributo(s) que identificam de forma unívoca cada instância de uma entidade.

} Chave Estrangeira

} atributo(s) cujo valor coincide com a chave primária de outra entidade.

Aula 10

Disciplina: SGBD - Professor: Miguel Ângelo - Ano Lectivo: 2008/2009 - Novos Horizontes

Diagrama Entidade Relação

- } Passos para construir um Modelo Entidade-Relação
 - } Identificar as Entidades
 - } Para cada Entidade identificar os seus atributos e definir a chave primária
 - } Identificar todos os relacionamentos entre as Entidades
 - } Validar o modelo obtido e repetir este processo desde o 1º passo, se necessário

Aula 10

Disciplina: SGBD - Professor: Miguel Ângelo - Ano Lectivo: 2008/2009 - Novos Horizontes

Diagrama Entidade Relação

- } Abordar em grande grupo a matéria

Aula 10

Disciplina: SGBD - Professor: Miguel Ângelo - Ano Lectivo: 2008/2009 - Novos Horizontes

Síntese da Aula

} Sintetizar conhecimentos adquiridos




Aula 10

Disciplina: SGBD - Professor: Miguel Ângelo - Ano Lectivo: 2008/2009 - Novos Horizontes

Próxima Aula

} Normalização



Aula 10