

Respostas da atividade 04

Banco de Dados

Acadêmico: Gabriel Fontes

Data: 24/03/2018

Curso: Engenharia de Sistemas

1.a) NÑ ou Não-Primeira-Forma-Normal pois na tabela existem atributos multivalorados e atributos compostos

Passando para a primeira forma normal, temos:

Cliente(idCliente (PK), NomeCliente)

Endereço(Rua, Número , idCliente (PK)(PFK))

Telefones_clientes(Número_Telefone, idCliente (PK)(PFK))

b) Primeira forma normal pois não tem tabela aninhada, nem atributos compostos mas tem dependência funcional parcial.

Passando para a Segunda Forma Normal, temos:

Pedido(IdPedido (PK), DataPedido, ValorTotal)

Venda(IdPedido (PK)(PFK), CodProduto (PK)(PFK), Qtde)

Produto(CodProduto (PK), NomeProduto, ValorUnitario)

c) Primeira forma normal pois não tem tabela aninhada, nem atributos compostos mas tem dependência funcional parcial. O valor unitário por exemplo, depende só do produto.

Passando para a Segunda Forma Normal, temos:

Pedido(idPedido (PK), DataPedido, ValorTotal)

Venda(IdPedido (PK)(PFK), CodProduto (PK)(PFK), Qtde)

Produto(CodProduto (PK), ValorUnitario)

2.

NÑ : PEDIDO (NUM_PEDIDO, DATA, PRAZO, NOME_REV, ENDERECO, CIDADE, UF, CNPJ, INSC_EST, NUM_F, (COD_PROD, DESC, SETOR, QUANT, VALOR_UNIT, DESCONTO, SUBTOTAL))

Passando para a Terceira Forma Normal, temos:

Pedido(NUM_PEDIDO(PK), DATA, PRAZO, CNPJ(PFK), NUM_F(PFK))
Pedido_Produto(COD_PROD(PFK), NUM_PEDIDO(PFK), QUANT, DESCONTO, SUBTOTAL)
Revendedores(NOME_REV, CNPJ(PK), INSC_EST)
Funcionário(NUM_F (PK))
Produto (COD_PROD(PK), DESC, SETOR, VALOR_UNIT)
Endereço_Revendedor(Cnpj(PK)(FPK), CIDADE, UF, CEP, Rua, Bairro, Número)

3.

NÑ : Papelaria(idVenda, idCliente, Itens(Quantidade, Nome_Item))

Passando para a Terceira Forma Normal, temos (Considerando UNICAMENTE, a tabela passada):

Venda(idVenda(PK), idCliente(FPK), ValorVenda)
Cliente(idCliente(PK), Nome, Telefone)
Venda_Item(Cod_item(PK)(PFK), idVenda(PK)(PFK), Quantidade)
Itens(Cod_item(PK), ValorUnitário)