

Vídeo sobre formulários

Olá! Agora que você já sabe como confeccionar o primeiro formulário, vamos seguir o aprendizado com o segundo formulário normal (2NF)?

Esse formulário aponta para os atributos que devem fundamentalmente ser dependentes de uma chave primária.

Toda relação construída no 1NF (Primeira Forma Normal) deve eliminar as dependências parciais. Por exemplo, um atributo associado à idade estará ligado ao atributo de data de nascimento, que, por sua vez, estará ligado a algum outro atributo e assim sucessivamente.

Dessa forma, ocorre uma dependência funcional parcial, visto que, uma tabela que contenha esses atributos, certamente não cumpriria as exigências do segundo formulário normal.

A intenção da 2NF é de organizar os relacionamentos, principalmente evitando as duplicações e ainda usando as tabelas com dados relevantes para a conservação da integridade das informações.

Neste exemplo, encontramos os dados dos alunos de um curso e na última coluna referente ao nome do curso, entende-se que o curso existe independente de uma alteração ou exclusão de registro de qualquer um dos alunos..

EXEMPLO

idAluno	nomeAluno	idadeAluno	codigoCurso	nomeCurso
1	Carlos	18	3	Marketing
2	Mara	23	3	Marketing
3	Rubens	21	3	Marketing

Embora seja uma informação de identificação, o código do curso seria suficiente para a identificação do curso em que o aluno está matriculado.

A solução disso compete em separar a informação que não seja diretamente dependente da chave primária, criando desta forma uma nova tabela relacionada.

Assim, contamos com uma distribuição inteligente de dados e com sua integridade garantida.