

Estudos de Banco de Dados - Parte 04

Quinta Forma Normal (5 FN)

Definição: uma relação de 4FN estará em 5FN, quando seu conteúdo não puder ser reconstruído (existir perda de informação) a partir das diversas relações menores que não possuam a mesma chave primária.

Esta forma normal trata especificamente dos casos de perda de informação, quando da decomposição de relacionamentos múltiplos.

A 5FN trata de casos bastante particulares, que ocorrem na modelagem de dados, que são os relacionamentos múltiplos (ternários, quaternários e n-ários).

Ela fala que um registro está na sua 5FN, quando o conteúdo deste mesmo registro não puder ser reconstruído (junção) a partir de outros registros menores, extraídos deste registro principal. Ou seja, se ao particionar um registro, e sua junção posterior não conseguir recuperar as informações contidas no registro original, então este registro está na 5FN.