



E267

DESENVOLVIMENTO DE UM AMBIENTE DE AUTORIA DE RESTRIÇÕES VARIANTES PARA BANCO DE DADOS.

Wesley Henrique Forti (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Luiz Camolesi Júnior (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

Restrições em Banco de Dados são funções booleanas associadas a elementos da estrutura lógica de Banco de Dados, utilizadas na avaliação de integridade dos dados durante operações de inserção, remoção ou atualização. Os modelos atuais de representação, tecnologia de armazenamento e sistema de gerenciamento de informação apoiados em Banco de Dados, tem sido diretamente afetados pelas revoluções dos requisitos do usuário. Neste sentido, este trabalho contempla a atualização de restrições de dados (meta-dados), exigidos em decorrência de aspectos de evolução de sistemas ou modelos de negócio. As restrições podem ser do tipo invariante ou variante, sendo que as restrições invariantes são válidas por um período de tempo indeterminado e as restrições variantes são válidas somente dentro ou fora de um determinado período de tempo. As restrições invariantes tem prerrogativa sobre as restrições variantes caso haja conflito entre as restrições. O software foi desenvolvido em linguagem JÁVA, utilizando-se a IDE SUN ONE Studio 4, Community Edition, da SUN MICROSYSTEMS, e tem como objetivo propiciar maior produtividade e consistência das restrições poupando esforços de administradores e projetistas de banco de dados.

Banco de dados - Constraints - Editor