

EVOLUÇÃO FHD - ESTRUTURAS DE SUPORTE À EVOLUÇÃO E À INTEGRAÇÃO DE FONTES HETEROGÊNEAS DE DADOS

Joel Luis Carbonera (BIC/UCS), Helena Grazziotin Ribeiro, Daniel Luis Notari, - Deptº de Informática/Centro de Ciências Exatas e Tecnologia/UCS - jlcarbon@ucs.br

O Projeto EvoluçãoFHD tem como objetivos principais definir modelos e implementar mecanismos que dêem suporte à integração e à evolução de um sistema de integração de fontes heterogêneas de dados. Os modelos de integração e de evolução terão por base uma abordagem de integração baseada em múltiplos esquemas globais, na qual o conhecimento sobre a integração encontra-se distribuído entre as diferentes fontes de dados, não existindo assim uma centralização de informações nem de mecanismos num único componente. As informações sobre integração e evolução serão mantidas e manipuladas em XML. Tais modelos terão como base o modelo de cooperação desenvolvido no projeto CoopBDH. O trabalho realizado concentra-se na implementação das estruturas que fornecerão o suporte à integração das bases de dados heterogêneas, bem como na definição de uma linguagem estruturada, com a qual o usuário especificará os mapeamentos que permitem relacionar os dados de fontes heterogêneas de dados. Para a utilização desta linguagem será implementado um parser integrado ao software responsável pela integração das bases de dados, o qual reconhecerá as expressões escritas nesta linguagem e executará os relacionamentos definidos pelo usuário.

Palavras-chave: integração, fontes de dados heterogêneas

Apoio: UCS