

UTILIZAÇÃO DE XML PARA ESTRUTURAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE OBJETOS DE ENSINO.

Gustavo L. Federizzi, Laira V. Toscani, Paulo B. Menezes (Departamento de Informática Teórica, Instituto de Informática, UFRGS).

Este trabalho tem como objetivo buscar o aprimoramento tecnológico do sistema de disponibilização de material instrucional na WEB desenvolvido pelo grupo de pesquisa: o HyperAutomaton. Estas mudanças que estão sendo analisadas tornarão o sistema capaz de operações mais sofisticadas e condizentes com as novas necessidades dos cursos online, como personalização de conteúdo, suporte ao aluno online, e até mesmo operações entre cursos. As atividades deste trabalho estão focadas na melhoria de duas partes do sistema HyperAutomaton: o armazenamento dos objetos de ensino e apresentação dos mesmos. Para tanto está sendo feita uma avaliação da linguagem de marcação XML, buscando conhecer seus mecanismos de utilização e suas características que possibilitam soluções no que se refere a disponibilização de objetos de ensino na web, estruturação de documentos, entre outras funcionalidades que estão sendo cogitadas com a nova linguagem. Esta análise de mudança do paradigma HTML para XML está sendo feita em cooperação com um mestrando e já resultou na publicação de dois artigos internacionais.(CNPq-PIBIC).