

O XML nos currículos das licenciaturas em informática

José Carlos Ramalho
jcr@di.uminho.pt
DI/UM

10 de Fevereiro de 2003

Resumo

Devido ao grande sentido ecuménico assumido cada vez mais por esta tecnologia, a sua inclusão em várias disciplinas leccionadas ao longo da Licenciatura em Engenharia de Sistemas e Informática e na Licenciatura em Matemática e Ciências da Computação foi inevitável.

No entanto, a evolução das tecnologias à volta do XML e o cada vez maior número de aplicações à volta desta norma forneceram o contexto ideal para a criação de uma disciplina à volta deste tema. E é assim que, desde 2000, uma disciplina com a designação de "Processamento Estruturado de Documentos" tem vindo a ser oferecida como disciplina de Opção às duas licenciaturas acima referidas, ao Mestrado em Informática, ao Curso de Especialização em Informação, e ainda como um dos módulos do programa de Formação Contínua do Departamento de Informática / Escola de Engenharia da Universidade do Minho.

Esta disciplina tem registado uma enorme adesão em todas as suas instâncias. O seu sucesso pode ser medido pela quantidade e qualidade dos projectos desenvolvidos: esta informação está acessível a partir da página do autor: <http://www.di.uminho.pt/~jcr>.

Os projectos têm abordado várias áreas: a publicação electrónica, ontologias, WebServices, animação gráfica, construção dinâmica de websites, intercâmbio de informação, transformação de bases de dados, ...

Na apresentação a realizar na Workshop, serão apresentadas algumas das aplicações desenvolvidas, nomeadamente: a publicação electrónica de edições esgotadas do Arquivo Distrital de Braga, a produção de Guiões Online para aulas práticas e a geração automática de Websites a partir de ontologias especificadas em XML.