

Processamento Estruturado de Documentos 2002

5º ano LESI/LMCC

Ficha Teórico-Prática nº7

Semana: 11-16 de Novembro de 2002

Exercício 1 (Bibliografia) *Descarregue o ficheiro relativo à Bibliografia do JCR da página da disciplina e tente resolver as alíneas seguintes:*

- a) *Desenvolva uma stylesheet XSL para gerar uma versão HTML do documento atendendo aos seguintes pormenores:*
- *Cada entrada deverá estar individualizada das restantes (linhas horizontais, espaçamento, ...).*
 - *No topo da página, deverá aparecer um índice (disposto horizontalmente ou verticalmente) que permita um acesso directo a cada entrada. Utilize o identificador da entrada.*
 - *(***)Tente criar um índice de autores em que a cada autor está associada a lista de identificadores das respectivas entradas.*
- b) *Faça as alterações necessárias ou crie uma nova stylesheet para que o índice apareça verticalmente e que as respectivas entradas tenham o título da entrada em vez do seu ID.*

Exercício 2 (Árvores de Decisão) *Recorda as aulas de Ciências da Natureza nos primeiros anos de escolaridade onde se usavam árvores de decisão para, por exemplo, classificar seres vivos.*

Uma árvore de decisão é uma árvore n-ária, em que cada nodo tem uma pergunta e n possíveis respostas. Cada resposta, induz uma travessia da correspondente subárvore e assim em diante até que se atinge um nodo folha que apenas tem uma resposta.

Resolva as seguintes alíneas:

- a) *Desenvolva um XML Schema para árvores de decisão.*
- b) *Cria uma instância para este tipo de documentos.*
- c) *Desenvolva uma stylesheet XSL que gera uma página HTML para uma árvore de decisão. Dá-lhe o aspecto que entenderes mais adequado salvaguardando dois pormenores, no topo da página deverão existir dois índices: um com todas as perguntas existentes, e outro com todas as respostas existentes.*

Exercício 3 (Arqueossítios) *Vá à página de Material Didáctico e descarregue o documento XML que descreve os arqueossítios do Noroeste Português.*

Realize então, cada uma das seguintes tarefas:

- a) *Especifica uma stylesheet para gerar uma página Web com todos os arqueossítios. No topo da página, deverá existir um índice de acesso directo a cada um dos arqueossítios.*
- b) *Tenta que o índice gerado anteriormente fique com as entradas agrupadas por concelho.*