

Processamento Estruturado de Documentos 2002

MICEI

Ficha Teórico-Prática nº3

Data: 23 de Março de 2002

Exercício 1 (Submissão de TPs) *Foi montado um sistema para submissão electrónica de trabalhos práticos. Este sistema guarda a informação enviada num ficheiro XML com a seguinte estrutura:*

```
...
<grupo>
  <aluno1>
    <numero1>19670</numero1>
    <nome1>Alexandra Pinto</nome1>
    <curso1>LESI</curso1>
  </aluno1>
  <aluno2>
    <numero2>22639</numero2>
    <nome2>André Sousa</nome2>
    <curso2>LESI</curso2>
  </aluno2>
  <aluno3>
    <numero3></numero3>
    <nome3></nome3>
    <curso3></curso3>
  </aluno3>
  <titulo>Processador genérico de documentos estruturados (XML)</titulo>
  <file>19670_22639_.pli</file>
</grupo>
...
```

Agora é necessário criar uma stylesheet que processe esta informação e crie uma página HTML onde seja fácil consultar a informação das várias submissões:

- Crie uma tabela.
- Cada grupo será uma linha da tabela.
- A informação dos elementos dum grupo poderá ficar numa sub-tabela.
- Crie um link para o documento enviado.

Exercício 2 (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) Se ainda tiver tempo especifique um DTD para este tipo de documentos.

Exercício 3 (Sumários) Especifique uma stylesheet XSL que transforma o documento dos sumários numa página HTML atendendo aos seguintes requisitos: 1) As aulas teóricas aparecem primeiro ordenadas cronologicamente; 2) As aulas práticas aparecem a seguir também ordenadas cronologicamente; 3) no topo da página aparece um índice cronológico de aulas.