Processamento Estruturado de Documentos

LMCC & LESI, Universidade do Minho

Ano lectivo 2000/2001

Ficha Teórico-Prática N°5

José Carlos Ramalho

15 de Novembro de 2000

1 Transformação de Documentos

1.1 *Faça o download do documento gloss.xml, trata-se de um dicionário de termos arqueológicos.*

- *Desenvolva uma script Omnimark para converter o dicionário numa tabela HTML com a seguinte estrutura:*

```
<html>
  <head>
    <title>GLOSSÁRIO de Termos Arqueológicos</title>
  </head>
  <body>
    <h2>GLOSSÁRIO de Termos Arqueológicos</h2>
    <div>
      <table border="1">
        <tr>
          <th>Chave</th>
          <th>Classe</th>
          <th>Descrição</th>
        </tr>
        <tr>
          <td>...</td>
          <td>...</td>
          <td>...</td>
        </tr>
      </table>
    </div>
  </body>
</html>
```

```
        </div>
    </body>
</html>
```

- *Desenvolva uma stylesheet XSL que faça o mesmo.*
- *Desenvolva uma nova script Omnimark para processar o glossário e que vai colocar um atributo de nome ident do tipo ID em todos os elementos de nome CHAVE.*
- *Desenvolva uma nova script Omnimark para transformar os identificadores das anotações (maiúsculas -> minúsculas).*
- *Especifique um DTD para o glossário.*

1.2 *Faça download do documento XML relativo aos arqueossítios do NW português. Analise brevemente o seu conteúdo.*

- *Desenvolva uma script Omnimark que converta o documento num outro documento XML em que o nome das etiquetas foi expandido (consultar o jcr para as expansões) e os identificadores dos elementos passaram a minúsculas.*
- *Edite e utilize uma das scripts do exercício anterior para associar um atributo ident do tipo ID a cada ARQELEM.*
- *especifique um documento para o novo documento.*
- *Utilize a script desenvolvida na última aula designada por parser.xom para validar o DTD e o documento; faça as iterações necessárias até que DTD e documento estejam consonantes.*
- *Desenvolva uma stylesheet XSL para gerar a versão HTML dos arqueossítios.*
- *Desenvolva uma nova stylesheet XSL para gerar uma página HTML com os arqueossítios ordenados por ordem alfabética de conelho.*