

Processamento Estruturado de Documentos

LMCC & LESI, Universidade do Minho

Ano lectivo 2000/2001

Ficha Teórico-Prática N°2

José Carlos Ramalho

17 de Outubro de 2000

1 Transformação de Documentos

1.1 *Partindo do documento XML "Livro das Cartas" disponível no site da disciplina, utilize o XML::DT para gerar um script que depois de devidamente alterada sirva para transformar este documento num outro devidamente anotado e que esteja de acordo com DTD desenvolvido na última aula teórica.*

A script deverá ter a seguinte estrutura:

Solução

```

#!/usr/bin/perl
use XML::DT ;
my $filename = shift;

%handler=(
#   '-outputenc' => 'ISO-8859-1',
#   '-default'   => sub"<$q>$c</$q>",
  'TITULO' => sub"$q:$c",
  'MES' => sub"$q:$c",
  'DESCART' => sub"$q:$c",
  'ALINEA' => sub"$q:$c",
  'PECAS' => sub"$q:$c",
  'COPIA' => sub"$q:$c",
  'DIA' => sub"$q:$c",
  'NOUTIPO' => sub"$q:$c",# remember $vNOME
  'NOME' => sub"$q:$c",
  'CID' => sub"$q:$c",
  'NUMERO' => sub"$q:$c",
  'DATALOC' => sub"$q:$c",
  'LOCALID' => sub"$q:$c",
  'PECA' => sub"$q:$c",
  'DATA' => sub"$q:$c",
  'DESCRI' => sub"$q:$c",
  'SEC' => sub"$q:$c",
  'ANO' => sub"$q:$c",
);
print dt($filename,%handler);

```

2 Validação de Documentos

2.1 *Escreva o DTD definido na última aula para o livro das cartas no ficheiro "livro-cartas.dtd".*

Solução _____

```

$vi livro-cartas.dtd
$more livro-cartas

```

2.2 *Utilize o SP para validar o documento transformado com este DTD.*

Solução _____

```

$nsgmls -wxml doc.xml

```
