

Publicação Digital – 2007/08

Trabalho Individual – 2ª parte

1. Escreva uma transformação XSL que permita a conversão de instâncias da linguagem XML criada (no contexto da primeira parte do trabalho) para PDF. É objectivo da transformação obter documentos semelhantes (o mais próximo possível em termos de aparência) ao documento original.

2. Escreva *scripts* para automatização das transformações para PDF para sistemas POSIX (utilizando Bash shell *scripting*) e Microsoft Windows (utilizando JScript *scripting* para a linha de comando). Os dois *scripts* devem aceitar como opções na linha de comando a escolha da directoria onde escrever os resultados assim como permitir a escolha dos processadores XSLT e XSL-FO a serem utilizados. Deverá também existir uma opção de ajuda que esclareça o utilizador sobre as opções de uso do *script*.

Notas:

a) todos os documentos produzidos deverão ser *bem-formatados* e válidos de acordo com as respectivas normas.

b) nomes a utilizar nos ficheiros criados: *original.pdf*, *ficha.xml*, *ficha.dtd*, *ficha.xsd*, *ficha_pdf.xsl*, *ficha_pdf.sh*, *ficha_pdf.js*; todos os ficheiros devem constar de uma pasta com o nome *aXXXXXX.zip* em que *XXXXXX* é o número do aluno, que conterà além disso o cartão de visita do aluno utilizando a norma vCard 3.0 (com o número de aluno, por exemplo, *a13113.vcf*). A pasta deverá ser enviada ao docente da disciplina (por correio electrónico) comprimida no formato ZIP. O título da mensagem deverá ser “*PD 2007-08: Trabalho Individual 2 XXXXX*”.

Prazos:

— Entrega: 29 de Maio

— Apresentação: 12 de Junho

Alguns critérios de avaliação do trabalho:

- Grau de dificuldade em função do documento escolhido como base do trabalho.
- Utilização apropriada das diferentes normas de linguagens de marcação utilizadas.
- Validade (em termos de normas) dos diferentes ficheiros (erros de validação serão fortemente penalizados).