

Exercícios XPath

Carlos A. Heuser

3 de Outubro de 2006

Para executar os exercícios abaixo, utilize o arquivo artigo.xml e a página XPathVisualizer (estão no Moodle). Construir expressões XPath para selecionar:

1. o elemento nome de cada autor do artigo
2. os elementos filhos do elemento autor, que seguem ao nome do autor do artigo
3. os elementos ancestrais do endereço do autor do artigo
4. o texto (não o elemento) do nome do autor do artigo
5. os elementos nome de todos autores nas referências bibliográficas
6. os textos de todos elementos autor dentro do artigo (tanto os autores do artigo, quanto os autores das referências)
7. todos elementos que seguem ao elemento resumo do artigo
8. o atributo versão do artigo
9. os elementos autor que contém instituição
10. o elemento nome dos elementos autor que contém instituição
11. os elementos seção cujo atributo título é “Results”
12. referência bibliográfica cujo id=b2
13. os elementos referência, cujo ano é 1999
14. os nomes dos autores (texto, não elemento) das referências de 1999
15. para cada obra de 1999, o elemento nome do primeiro autor da obra

16. os elementos seção que contém mais que dois elementos parágrafo
17. o último elemento figura dentro de cada seção que contém mais que dois elementos parágrafo
18. os elementos parágrafo que contém ' . . . '
19. os títulos (atributo) das seções que possuem parágrafos que contém 'XML'
20. nomes dos autores que começam com 'Mary'
21. referências em que ao menos um autor é o segundo autor da primeira obra