

Prática 02 - XML/DTD/XSLT/Xpath

Crie uma DTD para representar documentos XML válidos com dados de estoque de produtos, sendo “produtos” o nó raiz, formado por nós “produto” contendo os elementos código, nome, preço e quantidade em estoque obrigatórios, e o elemento fornecedor, que é opcional. Cada produto deve ter um atributo obrigatório “dept-cod” que indica o código do departamento no qual o produto está localizado.

Crie um arquivo XML com dados de produtos em estoque.

Crie um XSLT para, a partir do documento XML criado:

Exibir o primeiro produto do estoque

Exibir o ultimo produto do estoque

Exibir os 3 primeiros produtos

Exibir todos os produtos com preço maior que 50.00

Exibir produtos que contenha palavra “leite” no nome

Exibir todos os produtos com nome começado em “A”

Exibir quantos elementos existem com preço maior que 50.00

Exibir os produtos com nome terminado com a palavra “defumado”

Exibir produto com maior preço

Exibir produto com menor preço

Exibir média do preço dos produtos

Exibir produtos com quantidade em estoque menor que 10

Exibir todos os produtos que possuem o atributo “fornecedor”

Sugestão de material:

https://www.w3schools.com/xml/xpath_examples.asp

https://docs.oracle.com/cd/E35413_01/doc.722/e35419/dev_xpath_functions.htm#autoId25

http://www.macoratti.net/vb_xpath.htm
