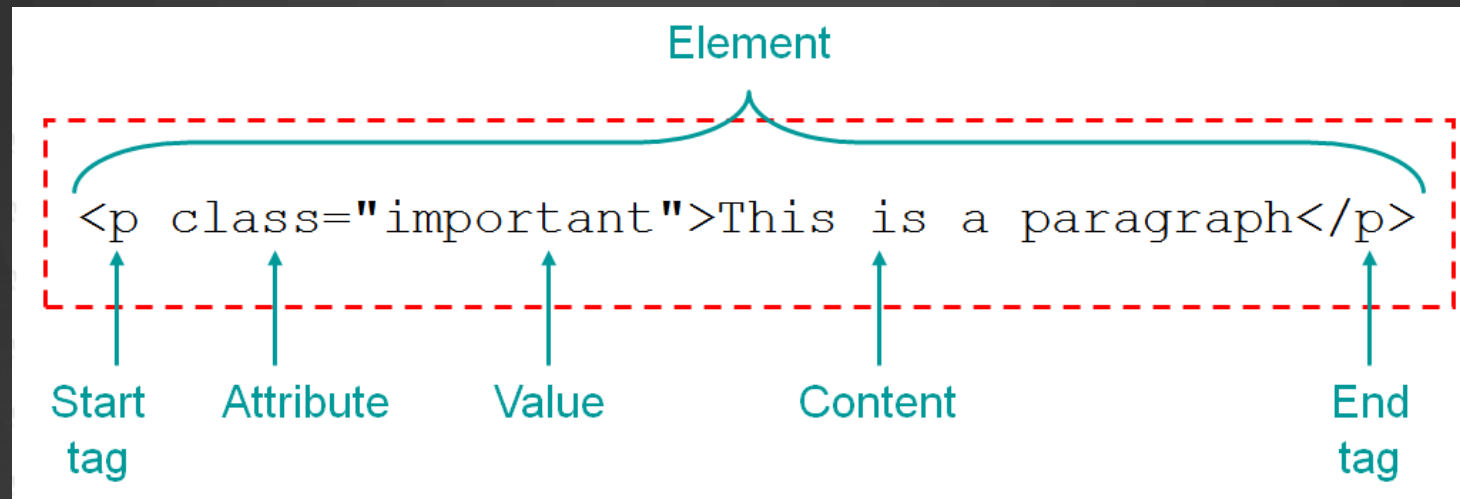


AULA – 23 TRABALHANDO COM XPATH.

APRENDENDO MAPEAR ELEMENTOS.



XPATH

O XPATH USA EXPRESSÕES DE CAMINHO PARA SELECIONAR NÓS OU CONJUNTOS DE NÓS EM UM DOCUMENTO XML. O NÓ É SELECIONADO SEGUINDO UM CAMINHO OU ETAPAS.

EXEMPLO DE NÓS

NODENAME SELECIONA TODOS OS NÓS COM O NOME "NODENAME"

/ SELECIONA DO NÓ RAIZ

// SELECIONA NÓS NO DOCUMENTO A PARTIR DO NÓ ATUAL QUE
CORRESPONDE À SELEÇÃO, NÃO IMPORTA ONDE ELES ESTEJAM

. SELECIONA O NÓ ATUAL

.. SELECIONA O PAI DO NÓ ATUAL

@ SELECIONA ATRIBUTOS

PREDICADOS

OS PREDICADOS SÃO USADOS PARA LOCALIZAR UM NÓ ESPECÍFICO OU UM NÓ QUE CONTÉM UM VALOR ESPECÍFICO.

PREDICADOS SÃO SEMPRE EMBUTIDOS EM COLCHETES.

EXEMPLOS DE PREDICADOS

/BOOKSTORE/BOOK[1] SELECIONA O PRIMEIRO ELEMENTO DO LIVRO QUE É O FILHO DO ELEMENTO DA LIVRARIA.

/BOOKSTORE/BOOK[LAST ()] SELECIONA O ÚLTIMO ELEMENTO DO LIVRO QUE É O FILHO DO ELEMENTO DA LIVRARIA

/BOOKSTORE/BOOK[LAST() -1] SELECIONA O ÚLTIMO, MAS UM ELEMENTO DE LIVRO QUE É O FILHO DO ELEMENTO DA LIVRARIA

/BOOKSTORE/BOOK[POSITION () <3] SELECIONA OS DOIS PRIMEIROS ELEMENTOS DO LIVRO QUE SÃO FILHOS DO ELEMENTO DA LIVRARIA

//TITLE[@LANG] SELECIONA TODOS OS ELEMENTOS DO TÍTULO QUE POSSUEM UM ATRIBUTO CHAMADO LANG

//TITLE[@LANG='EN'] SELECIONA TODOS OS ELEMENTOS DE TÍTULO QUE POSSUEM UM ATRIBUTO "LANG" COM UM VALOR "EN"

/BOOKSTORE/BOOK[PRICE>35.00] SELECIONA TODOS OS ELEMENTOS DO LIVRO DO ELEMENTO DA LIVRARIA QUE TÊM UM ELEMENTO DE PREÇO COM UM VALOR MAIOR QUE 35,00

/BOOKSTORE/BOOK[PRICE>35,00]/TITLE SELECIONA TODOS OS ELEMENTOS DE TÍTULO DOS ELEMENTOS DO LIVRO DO ELEMENTO DA LIVRARIA QUE TÊM UM ELEMENTO DE PREÇO COM UM VALOR MAIOR QUE 35,00

REFÊRENCIA

[HTTPS://WWW.W3SCHOOLS.COM/XML/XPATH_SYNTAX.ASP](https://www.w3schools.com/xml/xpath_syntax.asp)