1 XSL (eXtensible Stylesheet Language) —язык таблиц стилей для XML.

2 XSLT (eXtensible Stylesheet Language Transformations) — это декларативное описание преобразования (трансформации) любого XML документа

3 преобразования XML-документов с помощью XSLT в другие форматы, например, в HTML

4+5 указывает, как должны преобразовываться части документа XML. Значение «/» атрибут match используется, чтобы определить шаблон для всего XML документа целиком.

6 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="catalog.xsl"?>

7 определяет, что данный документ является таблицей стилей XSLT с атрибутами номера версии и пространства имен XSLT

8 применяет некий шаблон к текущему элементу или к дочернему узлу текущего элемента.

9 используется для сортировки выходных данных и располагается внутри элемента <xsl:for-each>

Select order lang data-type

10 <xsl:choose>

11-12

13 XSLT XSL FO Xpath

14 Таблица стилей XSL содержит один или больше наборов правил преобразования, которые называются шаблонами преобразования.

15

16 используется для извлечения значения отобранного XML элемента и добавления его в выходной поток преобразовываемого документа

17 может использоваться для выбора каждого XML элемента заданного узлового набора