Лр 12

1. Что такое XSL?

2. Что такое XSLT?

3. Каково основное назначение технологии XSLT?

4. Для чего предназначен <xsl:template> ?

5. Что означает значение match="/"?

6. Как подключить XSLT к xml?

7. Для чего предназначено <xsl:stylesheet> ?

8. Что означает <xsl:apply-templates>?

9. Для чего предназначено и какие атрибуты имеет <xsl:sort>?

10. С помощью какого элемента можно осуществить сортировку с условиями?

11. Для чего используется элемент xsl:otherwise ?

12. В чем заключается предназначение xsl:when?

13. Что относится к XSL?

14. Как строятся шаблоны преобразований в XSLT?

15. Каков алгоритм преобразования XML-документа с помощью языка XSLT?

16. Для чего предназначено xsl:value-of ?

17. Для чего используются xsl:for-each? Какие элементы XSL могут быть внутри него?

1. XSL (eXtensible Stylesheet Language) —язык таблиц стилей для XML
2. XSLT (eXtensible Stylesheet Language Transformations) — это декларативное описание преобразования любого XMLдокумента.
3. Удаление или добавление элементов и атрибутов в конечный файл, а так же реорганизации и сортировка элементов
4. <xsl:template> для создания шаблонов.
5. чтобы определить шаблон для всего XML документа целиком
6. <?xml-stylesheet type='text/xsl' href='filename.xsl'?>
7. <xsl:stylesheet> определяет, что данный документ является таблицей стилей XSLT с атрибутами номера версии и пространства имен XSL
8. <xsl:apply-templates> применяет некий шаблон к текущему элементу или к дочернему узлу
9. <xsl:sort> используется для сортировки выходных данных: select, order, lang, data-type.
10. xsl:choose в нем xsl:otherwise и xsl:when для проверки на условие
11. xsl:otherwise - для проверки на условие
12. Процессор вычисляет выражения, содержащиеся в элементе <xsl:when> с атрибутом test, и, если значение true, то выводит содержимое <xsl:when>.
13. XSL состоит из четырех частей:

XSLT — язык преобразования

XPath — язык для навигации по элементам

XSL-FO — язык для форматирования

XQuery — язык, позволяющий делать выборки из XML данных

1. Шаблоны в таблицах стилей создаются при помощи элементов <xsl:template>. Определяем шаблон для всего документа при помощи match. Внутри шаблона создаем разметку HTML.
2. 3 способа Либо в браузере, либо на сервере, либо какая-то программа
3. <xsl:value-of> используется для извлечения значения отобранного XML элемента и добавления его в выходной поток

17. xsl:for-each для выбора каждого XML элемента заданного узлового набора, в нем может быть xsl:sort