1. Что такое XSL?

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

XSL служит языком трансформирования документов XML и состоит из

XML-словаря семантики форматирования.

2. Что такое XSLT?

XSLT (eXtensible Stylesheet Language Transformations) — это

декларативное описание преобразования (трансформации) любого XMLдокумента. Спецификация XSLT входит в состав XSL и является

рекомендацией W3C

3. Каково основное назначение технологии XSLT?

При помощи XSLT можно добавлять/удалять элементы и атрибуты в конечный файл. Также, можно реорганизовывать и сортировать элементы, выполнять тесты, определять, какие элементы скрыть или отобразить, и т. п.

4. Для чего предназначен <xsl:template>?

<xsl:template> указывает, как должны преобразовываться части

документа XML.

5. Что означает значение match="/"?

Значение «/» атрибут match используется, чтобы определить

шаблон для всего XML документа целиком.

6. Как подключить XSLT к xml?

<?xml-stylesheet type = "text/xsl" href = "style.xsl"?> - в xml

7. Для чего предназначено <xsl:stylesheet>?

<xsl:stylesheet> определяет, что данный документ является таблицей

стилей XSLT с атрибутами номера версии и пространства имен XSLT.

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

<xsl:apply-templates> применяет некий шаблон к текущему элементу

или к дочернему узлу текущего элемента.

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

<xsl:sort> используется для сортировки выходных данных и

располагается внутри элемента <xsl:for-each

10. С помощью какого элемента можно осуществить сортировку с

условиями?

<xsl:choose> используется вместе с элементами <xsl:when> и

<xsl:otherwise>, чтобы определить проверку на выполнение условия

11. Для чего используется элемент <xsl:otherwise>?

<xsl:otherwise>, чтобы определить проверку на выполнение условия

12. В чем заключается предназначение <xsl:when>?

когда найдет уд услъ

13. Что относится к XSL?

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

XSL служит языком трансформирования документов XML и состоит из

XML-словаря семантики форматирования.

14. Как строятся шаблоны преобразований в XSLT?

1. XML-документ и связанная с ним таблица стилей отправляются

клиенту (веб-браузеру), который преобразует документ как указано в таблице

стилей и затем предоставляет результат преобразования пользователю.

2. Сервер применяет таблицу стилей XSLT к XML-документу и

преобразует его в другой формат (обычно, в HTML). После этого результат

отправляется клиенту (веб-браузеру).

3. Какая-то программа преобразует оригинальный XML-документ в

другой формат (обычно, в HTML), затем результат помещается на сервер.

15. Каков алгоритм преобразования XML-документа с помощью языка

XSLT?

16. Для чего предназначено <xsl:value-of>?

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

17. Для чего используются <xsl:for-each>? Какие элементы XSL могут

быть внутри него?

может использоваться для выбора каждого XML элемента заданного узлового набора