**Контрольные вопросы**

1. Что такое XSL? Чем является XSLT?

XSL (eXtensible Stylesheet Language) —язык таблиц стилей

для XML. XSL служит языком трансформирования документов

XML и состоит из XML-словаря семантики форматирования

XSLT (eXtensible Stylesheet Language Transformations) — это

декларативное описание преобразования (трансформации) любого XML-документа. Спецификация XSLT входит в состав XSL и является рекомендацией W3C.

1. Каково основное назначение технологии XSLT?

При помощи XSLT можно добавлять/удалять элементы и ат-

рибуты в конечный файл. Также, можно реорганизовывать и сор-

тировать элементы, выполнять тесты, определять, какие элементы скрыть или отобразить, и т. п

1. Для чего предназначен <xsl:template>?

**<xsl:template>** указывает, как должны преобразовываться

части документа XML. Значение «/» атрибут match используется,

чтобы определить шаблон для всего XML документа целиком.

4. Что означает значение match="/"?

5. Как подключить XSLT к xml?

**xml** version="1.0"?> <xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/**XSL/Transform**">

6. Для чего предназначено <xsl:stylesheet>?

Для объявления таблицы XSLT используется корневой элемент <xsl:stylesheet>

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

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

9. С помощью какого элемента можно осуществить сорти-

ровку с условиями?

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

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

12. Что относится к XSL?

13. Как строятся шаблоны преобразований в XSLT?

14. Каков алгоритм преобразования XML-документа с по-

мощью языка XSLT?

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

16. Для чего используются <xsl:for-each>? Какие элементы

XSL могут быть внутри него?