

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

## XML-технологии

Код, направление подготовки	27.03.04 Управление в технических системах
Направленность (профиль)	Инженерия автоматизированных, информационных и робототехнических систем
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности и вопроса	Кол-во баллов
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	1. Выберите верное утверждение	<ol style="list-style-type: none"> <li>XML является усовершенствованным вариантом HTML</li> <li>язык XML разработала фирма Sun Microsystems</li> <li>аббревиатура XML означает - Расширяемый Язык Разметки</li> </ol>	Низкий	2
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	2. Назовите разработчика языка XML	<ol style="list-style-type: none"> <li>фирма Sun Microsystems</li> <li>консорциум W3C</li> <li>Керниган, Ричи</li> </ol>	Низкий	2
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	3. Как можно охарактеризовать взаимосвязь языков SGML, HTML, XML?	<ol style="list-style-type: none"> <li>HTML является составной частью SGML, а XML – составной частью HTML</li> <li>XML и HTML являются подмножествами (диалектами) языка SGML</li> <li>XML и SGML являются усовершенствованными вариантами HTML</li> </ol>	Низкий	2
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	4. Почему язык XML называется расширяемым?	<ol style="list-style-type: none"> <li>вы имеете возможность создавать собственные элементы</li> <li>создатели языка постоянно добавляют новые элементы</li> <li>расширения языка создают различные производители программного обеспечения</li> </ol>	Низкий	2
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	5. В чем отличие документа XML от страницы HTML?	<ol style="list-style-type: none"> <li>иерархичная структура и вложенность тэгов</li> <li>имена элементов создаются автором документа</li> <li>элементы не определяют способ своего отображения браузером</li> </ol>	Низкий	2
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	6. Какую структуру имеет XML-документ?	<ol style="list-style-type: none"> <li>дерево с одним корнем</li> <li>двоичное дерево</li> <li>ациклический граф</li> </ol>	Средний	5
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	7. Назовите корневой элемент данного XML-документа <?xml version="1.0"?> <plant>	<ol style="list-style-type: none"> <li>root</li> <li>origin</li> <li>plant</li> <li>name</li> <li>xml</li> </ol>	Средний	5

	<pre>&lt;name&gt;potato&lt;/name&gt;  &lt;origin&gt;America&lt;/origin&gt; &gt; &lt;root&gt;tuber&lt;/root&gt; &lt;/plant&gt;</pre>			
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	8. Какой из перечисленных языков является родоначальником всех языков разметки?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SGML</li> <li>2. HTML</li> <li>3. XML</li> </ol>	Средний	5
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	9. В какие группы символов заключен комментарий в XML-документе?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. между /* и */</li> <li>2. между { и }</li> <li>3. между &lt;!— и —&gt;</li> <li>4. между !# и #!</li> </ol>	Средний	5
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	10. Как таблица XSL связывается с XML-документом?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;?xml-stylesheet type="text/css" href=XSLFilePath?&gt;</li> <li>2. &lt;?xml-stylesheet type="text/html" href=XSLFilePath?&gt;</li> <li>3. &lt;?xml-stylesheet type="text/xsl" href=XSLFilePath?&gt;</li> </ol>	Средний	5
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	11. Какое XML-приложение разработано для обмена данными приложений?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. XML Court Interface</li> <li>2. Simple Object Access Protocol</li> <li>3. Vector Markup Language</li> </ol>	Средний	5
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	12. Что такое SGML-приложение?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. программа, отображающая документ</li> <li>2. программа, проверяющая валидность документа</li> <li>3. набор наиболее употребительных элементов, используемых для описания документа определенного типа</li> </ol>	Средний	5
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	13. Что может являться содержимым элемента в XML?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. другие (вложенные) элементы</li> <li>2. сочетание данных и вложенных элементов</li> <li>3. символьные данные</li> </ol>	Средний	5
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	14. Чем являются имена элементов XML-документа?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. могут быть любыми корректно заданными именами</li> <li>2. ключевыми словами языка XML</li> </ol>	Средний	5
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	15. Какой элемент применяется, если нужно вывести значения нескольких одинаковых элементов?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. xsl:for-each</li> <li>2. xsl:value-of</li> <li>3. xsl:choose</li> </ol>	Средний	5
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	16. Какой URI пространства имен соответствует современной спецификации XSL?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <a href="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">http://www.w3.org/2001/XMLSchema</a></li> <li>2. <a href="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">http://www.w3.org/1999/XSL/Transform</a></li> <li>3. <a href="http://www.w3.org/TR/WD-xsl">http://www.w3.org/TR/WD-xsl</a></li> </ol>	Высокий	8
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	17. Какие из перечисленных отличий языка XML от HTML являются верными?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. в отличие от HTML, каждый элемент XML-документа, имеющий содержимое, должен иметь начальный и конечный тег</li> <li>2. элемент BODY может использоваться только в HTML</li> <li>3. в отличие от HTML, документ XML может быть верно отображен только браузером Microsoft Internet Explorer 5</li> </ol>	Высокий	8

ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	18. Что такое элемент Документ в XML?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. элемент верхнего уровня</li> <li>2. элемент, в котором описывается данный документ</li> <li>3. комментарий, встроенный в XML-документ</li> </ol>	Высокий	8
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	19. С помощью какого символа можно определить конечный тэг?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. \</li> <li>2. /</li> <li>3. –</li> </ol>	Высокий	8
ПК-5.2, ПК-4.2, УК-1.2 УК-1.3	20. Между какими символами находится имя элемента в HTML и XML?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. квадратные скобки</li> <li>2. угловые скобки</li> <li>3. круглые скобки</li> </ol>	Высокий	8