

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
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	1. Выберите верное утверждение	<ol style="list-style-type: none"> XML является усовершенствованным вариантом HTML язык XML разработала фирма Sun Microsystems аббревиатура XML означает - Расширяемый Язык Разметки 	Низкий	2
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	2. Назовите разработчика языка XML	<ol style="list-style-type: none"> фирма Sun Microsystems консорциум W3C Керниган, Ричи 	Низкий	2
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	3. Как можно охарактеризовать взаимосвязь языков SGML, HTML, XML?	<ol style="list-style-type: none"> HTML является составной частью SGML, а XML – составной частью HTML XML и HTML являются подмножествами (диалектами) языка SGML XML и SGML являются усовершенствованными вариантами HTML 	Низкий	2
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	4. Почему язык XML называется расширяемым?	<ol style="list-style-type: none"> вы имеете возможность создавать собственные элементы создатели языка постоянно добавляют новые элементы расширения языка создают различные производители программного обеспечения 	Низкий	2
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	5. В чем отличие документа XML от страницы HTML?	<ol style="list-style-type: none"> иерархичная структура и вложенность тэгов имена элементов создаются автором документа элементы не определяют способ своего отображения браузером 	Низкий	2
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	6. Какую структуру имеет XML-документ?	<ol style="list-style-type: none"> дерево с одним корнем двоичное дерево ациклический граф 	Средний	5
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	7. Назовите корневой элемент данного XML-документа <?xml version="1.0"?> <plant>	<ol style="list-style-type: none"> root origin plant name xml 	Средний	5

	<pre><name>potato</name> <origin>America</origin> > <root>tuber</root> </plant></pre>			
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	8. Какой из перечисленных языков является родоначальником всех языков разметки?	<ol style="list-style-type: none"> 1. SGML 2. HTML 3. XML 	Средний	5
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	9. В какие группы символов заключен комментарий в XML-документе?	<ol style="list-style-type: none"> 1. между /* и */ 2. между { и } 3. между <!— и —> 4. между !# и #! 	Средний	5
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	10. Как таблица XSL связывается с XML-документом?	<ol style="list-style-type: none"> 1. <?xml-stylesheet type="text/css" href=XSLFilePath?> 2. <?xml-stylesheet type="text/html" href=XSLFilePath?> 3. <?xml-stylesheet type="text/xsl" href=XSLFilePath?> 	Средний	5
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	11. Какое XML-приложение разработано для обмена данными приложений?	<ol style="list-style-type: none"> 1. XML Court Interface 2. Simple Object Access Protocol 3. Vector Markup Language 	Средний	5
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	12. Что такое SGML-приложение?	<ol style="list-style-type: none"> 1. программа, отображающая документ 2. программа, проверяющая валидность документа 3. набор наиболее употребительных элементов, используемых для описания документа определенного типа 	Средний	5
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	13. Что может являться содержимым элемента в XML?	<ol style="list-style-type: none"> 1. другие (вложенные) элементы 2. сочетание данных и вложенных элементов 3. символьные данные 	Средний	5
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	14. Чем являются имена элементов XML-документа?	<ol style="list-style-type: none"> 1. могут быть любыми корректно заданными именами 2. ключевыми словами языка XML 	Средний	5
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	15. Какой элемент применяется, если нужно вывести значения нескольких одинаковых элементов?	<ol style="list-style-type: none"> 1. xsl:for-each 2. xsl:value-of 3. xsl:choose 	Средний	5
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	16. Какой URI пространства имен соответствует современной спецификации XSL?	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.w3.org/2001/XMLSchema 2. http://www.w3.org/1999/XSL/Transform 3. http://www.w3.org/TR/WD-xsl 	Высокий	8
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	17. Какие из перечисленных отличий языка XML от HTML являются верными?	<ol style="list-style-type: none"> 1. в отличие от HTML, каждый элемент XML-документа, имеющий содержимое, должен иметь начальный и конечный тег 2. элемент BODY может использоваться только в HTML 3. в отличие от HTML, документ XML может быть верно отображен только браузером Microsoft Internet Explorer 5 	Высокий	8

ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	18. Что такое элемент Документ в XML?	<ol style="list-style-type: none"> 1. элемент верхнего уровня 2. элемент, в котором описывается данный документ 3. комментарий, встроенный в XML-документ 	Высокий	8
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	19. С помощью какого символа можно определить конечный тэг?	<ol style="list-style-type: none"> 1. \ 2. / 3. – 	Высокий	8
ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1	20. Между какими символами находится имя элемента в HTML и XML?	<ol style="list-style-type: none"> 1. квадратные скобки 2. угловые скобки 3. круглые скобки 	Высокий	8