

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 11.06.2026 11:46:30  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

## XML-технологии

Код, направление подготовки	09.04.04 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
Направленность (профиль)	Разработка и интеграция информационных систем и сервисов
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Автоматики и компьютерных систем
Выпускающая кафедра	Автоматики и компьютерных систем

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-5.1	1. Выберите верное утверждение	1. XML является усовершенствованным вариантом HTML 2. язык XML разработала фирма Sun Microsystems 3. аббревиатура XML означает - Расширяемый Язык Разметки	Низкий
ПК-5.1	2. Назовите разработчика языка XML	1. фирма Sun Microsystems 2. консорциум W3C 3. Керниган, Ричи	Низкий
ПК-5.1	3. Как можно охарактеризовать взаимосвязь языков SGML, HTML, XML?	1. HTML является составной частью SGML, а XML – составной частью HTML 2. XML и HTML являются подмножествами (диалектами) языка SGML 3. XML и SGML являются усовершенствованными вариантами HTML	Низкий
ПК-5.1	4. Почему язык XML называется расширяемым?	1. вы имеете возможность создавать собственные элементы 2. создатели языка постоянно добавляют новые элементы 3. расширения языка создают различные производители программного обеспечения	Низкий
ПК-5.1	5. В чем отличие документа XML от страницы HTML?	1. иерархичная структура и вложенность тэгов 2. имена элементов создаются автором документа 3. элементы не определяют способ своего отображения браузером	Низкий
ПК-5.1	6. Какую структуру имеет XML-документ?	1. дерево с одним корнем 2. двоичное дерево 3. ациклический граф	Средний
ПК-5.1	7. Назовите корневой элемент данного XML-документа <code>&lt;?xml version="1.0"?&gt;</code> <code>&lt;plant&gt;</code> <code>&lt;name&gt;potato&lt;/name&gt;</code>	1. root 2. origin 3. plant 4. name 5. xml	Средний

	<origin>America</origin> <root>tuber</root> </plant>		
ПК-5.1	8. Какой из перечисленных языков является родоначальником всех языков разметки?	1. SGML 2. HTML 3. XML	Средний
ПК-5.1	9. В какие группы символов заключен комментарий в XML-документе?	1. между /* и */ 2. между { и } 3. между <!— и —> 4. между !# и #!	Средний
ПК-5.1	10. Как таблица XSL связывается с XML-документом?	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
ПК-5.1	11. Какое XML-приложение разработано для обмена данными приложений?	1. XML Court Interface 2. Simple Object Access Protocol 3. Vector Markup Language	Средний
ПК-5.1	12. Что такое SGML-приложение?	1. программа, отображающая документ 2. программа, проверяющая валидность документа 3. набор наиболее употребительных элементов, используемых для описания документа определенного типа	Средний
ПК-5.1	13. Что может являться содержимым элемента в XML?	1. другие (вложенные) элементы 2. сочетание данных и вложенных элементов 3. символьные данные	Средний
ПК-5.1	14. Чем являются имена элементов XML-документа?	1. могут быть любыми корректно заданными именами 2. ключевыми словами языка XML	Средний
ПК-5.1	15. Какой элемент применяется, если нужно вывести значения нескольких одинаковых элементов?	1. xsl:for-each 2. xsl:value-of 3. xsl:choose	Средний
ПК-5.1	16. Какой URI пространства имен соответствует современной спецификации XSL?	1. http://www.w3.org/2001/XMLSchema 2. http://www.w3.org/1999/XSL/Transform 3. http://www.w3.org/TR/WD-xsl	Высокий
ПК-5.1	17. Какие из перечисленных отличий языка XML от HTML являются верными?	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
ПК-5.1	18. Что такое элемент Документ в XML?	1. элемент верхнего уровня 2. элемент, в котором описывается данный документ 3. комментарий, встроенный в XML-документ	Высокий
ПК-5.1	19. С помощью какого символа можно определить конечный тэг?	1. \ 2. / 3. –	Высокий
ПК-5.1	20. Между какими символами находится имя элемента в HTML и XML?	1. квадратные скобки 2. угловые скобки 3. круглые скобки	Высокий

