**Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации**

**по дисциплине «Интернет-программирование»**

**направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»**

**профиль 01 «Прикладная информатика в экономике»**

**ПК-2** Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение

**ПК-6** Способность принимать участие во внедрении информационных систем

**ПК-7** Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

**ПК-8** Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС

**ПК-11** Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПК-2** | **Знать** | 1 **Для чего служат HTML-форм**ы**?**   * + - 1. **для сбора данных пользователя и отправки их Web-серверу**       2. для представления данных пользователя в виде таблицы       3. для отправки данных Web-браузеру |
| 2 **Отметьте, чем являются coo**k**ie:**  вирусы, способные стереть данные с жесткого диска  картинки, хранящиеся в кэше для быстрого открытия web-страниц  **пары имя/значение, в которых можно хранить специфичную для сайта информацию** |
| 3 **Какое свойство нового окна задается параметром scrollbar**s**?**  **наличие полосы прокрутки**  наличие строки состояния  наличие панели инструментов |
| 4 **Какие из объектов HTML-страницы принадлежат классу объектов UR**L**?**   * + - * 1. **window.location**         2. document.images[]         3. document.anchors[] |
| **Уметь** | 1 **Какие из объектов HTML-страницы составляют коллекцию document.link**s**[]?**  **<A HREF=...></A>**  <IMG SRC=...>  <FORM ACTION=...> |
| 2 **Что из перечисленного является свойствами объектов класса UR**L**?**  **href**  src  method |
| 3 **Что произойдет при клике по следующей гиперссы**л**ке?**  **<A HREF="http://** **belovokyzgty.ru/" onClick="return true;">Ссыл**к**а</A>**  ничего не произойдет  браузер выдаст ошибку  **откроется страница с адресом http://** **belovokyzgty.ru/ в текущем окне** |
| **Владеть** | 1 **Каким из перечисленных способов можно отправить данные из формы на сервер? Считать, что кнопка отправки у формы ес**т**ь.**   * + - * 1. вызвать метод send() формы         2. **нажать кнопку отправки**         3. вызвать метод submit() кнопки отправки |
| 2 **Каким образом могут удаляться coo**k**ie?**  путем применения встроенного метода cookie.remove()  при закрытии браузера автоматически удаляются все куки  **пользователь может удалить cookie через меню браузера** |
| 3 **Какие из следующих элементов разметки являются блока**м**и?**  UL  **P**  A |
| **ПК-6** | **Знать** | 1 **Стандартизация протоколов и технологий, которые используются для создания Web, необходима для того:**   1. **чтобы информационное содержание было доступно как можно большему числу жителей всего мира** 2. чтобы ограничить доступ в сеть Интернет 3. чтобы не засорять Интернет ненужной информацией |
| 2 **К основным стандартам Web относятся**:   1. **HTML** 2. **CSS** 3. **JavaScript** 4. C# |
| 3 **HTML - это:**   1. **язык разметки гипертекста** 2. протокол передачи гипертекста 3. система имен доменов |
| 4 **HTTP - это:**   1. язык разметки гипертекста 2. **протокол передачи гипертекста** 3. система имен доменов |
| **Уметь** | 1 **Укажите какие протоколы являются базовыми для сети WWW:**   1. **TCP/IP** 2. GOPHER 3. **HTTP** |
| 2 **URL ресурса входит в состав:**   1. **строки состояния запроса клиента** 2. строки состояния ответа сервера 3. тела запроса клиента в случае метода POST |
| 3 **К программам, выполняемым на клиентском компьютере можно отнести:**   1. **JavaScript сценарии** 2. PHP сценарии 3. **TypeScript сценарии** |
| 4 **JavaScript сценарий исполняется:**   1. **веб-браузером** 2. как машинный код на сервере 3. интерпретатором байт-кода на клиенте |
| **Владеть** | 1 **Как лучше сделать сайт с учетом доступности?**:   1. просто проектировать по своим соображениям, пользователи сами потом подстроятся 2. **проектировать с самого начала с учетом всех требований доступности** 3. разработать сайт, а потом откорректировать его для использования всеми пользователями |
| 2 **Схема сайта является:**   1. **схемой всех различных страниц сайта** 2. контекстным меню 3. тематическим описанием сайта |
| 3 **Выберите верное утверждение:**   1. **лучше с самого начала проводить оценку доступности, чтобы обеспечить качество и не тратить потом деньги и время на исправление выявленных в конце проблем** 2. можно не проводить оценки на доступность вовсе, кому надо, тот и сможет пользоваться 3. лучше провести такую оценку в конце разработки, когда уже все готово, чтобы не отвлекаться в процессе разработки и не тратить лишнее время и деньги |
| 4 **Согласно проекту WCAG 2.0 контент и функции должны быть взаимодействующими. Это подразумевает, например, то, что:**   1. изображения должны иметь текстовые эквиваленты 2. **должно быть возможно взаимодействие с Web-сайтом без мыши и перемещение по нему с помощью считывателя экрана** 3. основной материал должен быть не более сложным, чем требуется, а Web-сайт должен действовать предсказуемым образом |
| **ПК-7** | **Знать** | 1 **Usability (юзабилити) характеризует:**   1. **легкость использования продукта пользователем** 2. скорость передачи данных 3. степень распространенности продукта |
| 2 **Использование стандартов Web предоставляет следующие выгоды:**   1. **легкость сопровождения** 2. **совместимость с устройствами** 3. простоту подключения к Интернету |
| 3 **Техника "коммутации пакетов" - это:**   1. **разбиение запросов данных на небольшие фрагменты, которые могут быстро обрабатываться, не блокируя коммуникацию других частей** 2. особый порядок подключения различных устройств 3. обработка данных в порядке очередности поступления запросов |
| 4 **Динамический Web-сайт - это:**   1. **сайт, который может выводить различные данные, в зависимости от информации, передающейся на Web-сайт** 2. сайт, который обслуживает любого посетителя одинаково, если только создатель Web-сайта не решит вручную изменить его копию на сервере 3. сайт, который постоянно изменяется |
| **Уметь** | 1 **Элементы языка разметки HTML…**   1. **определяют тип реального контента** 2. определяют дополнительную информацию 3. определяют максимальный объем загружаемой на сайт информации |
| 2 **Элемент title - это:**   1. **элемент заголовка** 2. оболочка, содержащая реальное содержимое страницы 3. оболочка вокруг всего документа |
| 3 **Элемент doctype - это:**   1. **элемент типа документа** 2. оболочка вокруг всего документа 3. оболочка, содержащая информацию о документе |
| **Владеть** | 1 Неупорядоченные списки включают:   1. **одну пару тегов <ul></ul>, охватывающих множество пар тегов <li></li>** 2. одну пару тегов <ol></ol>, охватывающих множество пар тегов <li></li> 3. одну пару элементов <dl></dl>, охватывающую группы тегов <dt></dt> и <dd></dd> |
| 2 **Упорядоченный список, нумерация которого начинается с числа отличного от 1 (или i) можно сделать с помощью атрибута:**   1. **start** 2. cite 3. strong |
| 3 **Атрибут alt элемента img содержит текст, который:**   1. **выводится, как альтернатива, если изображение недоступно по каким-то причинам** 2. **также считывается вспомогательными технологиями для людей с недостатками зрения** 3. выводится, когда изображение было успешно загружено и показано |
| **ПК-8** | **Знать** | 1 **Валидация - это:**   1. **инструмент для автоматической проверки создаваемых Web-страниц и указания на ошибки** 2. инструмент для автоматического создания страниц и размещения их в сети 3. инструмент для корректировки контента страниц |
| 2 **Когда рекомендуется создавать тестовые сценарии?**   1. **на ранних стадиях работы с требованиями** 2. на поздних стадиях работы с требованиями 3. **параллельно с разработкой вариантов использования** |
| 3 **Программа валидации:**   1. **сравнивает код HTML на странице Web с правилами сопровождающего doctype и сообщает, какие правила и где были нарушены** 2. проверяет контент страницы на грамматические ошибки и дает рекомендации по их исправлению 3. анализирует правильность выбора графического материала |
| 4 **Когда должно выполняться тестирование проекта на доступность?**   1. **с самого начала создания** 2. в конце разработки 3. может быть когда-нибудь |
| **Уметь** | 1 **Какие виды тестирования необходимо выполнить, прежде чем сайт начнет функционировать?**   1. **тестирование оформления текста и ссылок** 2. **тестирование допустимости кода** 3. **тестирование совместимости с браузерами** 4. **тестирование юзабилити и доступности** |
| 2 **Кто должен тестировать сайт на доступность?**   1. средства массовой информации 2. **эксперты** 3. властные структуры |
| 3 **Для тестирования допустимости кода можно использовать:**   1. **валидаторы W3C** 2. форумы 3. друзей |
| **Владеть** | 1 **Какие варианты развития события возможны, если у посетителей сайта не окажется на компьютере заданного вами шрифта?**   1. **их браузер будет использовать альтернативный шрифт, который был определен в CS**S 2. **их браузер воспользуется значением по умолчанию браузера** 3. их браузер не отобразит ничего |
| 2 **Основные проблемы кода, существующие в программировании:**   1. **синтаксические ошибки** 2. логические ошибки 3. грамматические ошибки |
| 3 **Выберите верные утверждения**   * + - * 1. **ошибки в сценарии вызовут диагностическое сообщение**         2. **логические ошибки в сценарии могут не вызывать сообщений**         3. ошибки в сценарии приведут к дестабилизации веб-сервера или операционной системы |
| **ПК-11** | **Знать** | 1 **Контент - это:**   1. **любое содержательно-значимое наполнение информационного ресурса сайта** 2. логотип сайта 3. адрес сайта |
| 2 **Сколько различных гарнитур шрифта желательно использовать на Web-сайте?**   1. как можно больше разных 2. **одну гарнитуру шрифта для заголовков и подзаголовков и другую гарнитуру шрифта для основного текст** 3. везде один шрифт |
| 3 **Usability ассоциируется с:**   1. **интерфейсом пользователя** 2. объемом информации, предоставляемой программой или веб-сайтом 3. скоростью работы программы |
| 4 **Идеальной длиной строки считается такая:**   1. **которую можно охватить взглядом, фактически не двигая при этом глазами** 2. которую можно охватить взглядом, следуя за текстом движением глаз, но не головы 3. которую можно охватить взглядом, следуя за текстом движением головы |
| **Уметь** | 1 **Как правильно расставить заголовки по степени важности (от более важного к менее)?**   1. **h1, h2, h3, h4** 2. h1, h3, h2, h4 3. h4, h3, h2, h1 |
| 2 **Что обозначает элемент p?**   1. **абзац** 2. заголовок 3. цитату |
| 3 **Элемент strong указывает на:**   1. **выделение более сильное, чем нормальное** 2. выделения текста курсивом 3. выделение текста жирным |
| **Владеть** | 1 **В элементе style атрибут с именем media определяет, какой вид среды будут использовать эти стили. Какой тип среды надо использовать для вывода на мониторах?**   1. handheld 2. **screen** 3. print |
| 2 **Атрибут cite в элементе blockquote служит для того, чтобы:**   1. **указать ссылку на Web-страницу, с которой берется цитата** 2. указать размер шрифта, которым будет выводиться цитата 3. указать интервал между буквами |
| 3 **Предварительно форматированный текст, который должен выводиться в том же виде, как он представлен в источнике, размечается с помощью элемента:**   1. **pre** 2. em 3. q |