**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 дискакартинки, 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 состоянияналичие 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**srcmethod |
| 3 **Что произойдет при клике по следующей гиперссы**л**ке?** **<A HREF="http://** **belovokyzgty.ru/" onClick="return true;">Ссыл**к**а</A>**ничего не произойдетбраузер 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
 |