

Открытый урок на тему:

«Язык гипертекстовой разметки HTML. Тэги оформления фреймов» для
студентов 1 курса технологического профиля

Разработчик: Серошенко Дарья Витальевна, преподаватель техникума
ФГБОУ ВО РУГПС

Вид урока: урок изучения нового материала.

Тип: практическая работа.

Время урока: 90 минут.

Методы обучения: беседа, рассказ, демонстрация, упражнения.

Цель и задачи:

- усвоить приемы создания веб-сайта;
- научиться работать с фреймовой структурой, наполнять веб-сайт

контентом;

- закрепить знания по теме при выполнении практического задания.

Оборудование:

- компьютерный класс;
- интерактивные средства обучения (компьютер, проектор, программа

Блокнот, программа браузер, сеть Интернет).

План урока:

1. Организационный этап; (5 мин)
2. Актуализация знаний; (10 мин)
3. Изложение нового материала; (10 мин)
4. Практическая работа; (55 мин)
5. Подведение итогов; (7 мин)
6. Домашнее задание. (3 мин)

Ход урока:

1. Организационный этап

Приветствие студентов. Проверка отсутствующих. Ознакомление с планом занятия.

2. Актуализация знаний

Чтобы начать заполнение сайта контентом, необходимо вспомнить основные теги, изученные на прошлом занятии.

Таблица 1 – Базовые теги HTML

<code><html></code> <code><head></code> <code><title>oglawlenie</title></code> <code></head></code> <code><body></code> <code></body></code> <code></html></code>	<code>img scr</code> <code>table</code> <code>
</code> <code><p> </p></code>	<code><h1></h1></code> <code><h2></h2></code> <code><h3></h3></code> <code><h4></h4></code> <code><h5></h5></code> <code><h6></h6></code>
<code><i></i></code> <code></code> <code><u></u></code> <code><tt></tt></code> <code><sub></sub></code> <code><sup></sup></code>	<code>< ol></code> <code>< li>математика</code> <code>< li>информатика<</code> <code>li>физика</code> <code>< /ol></code>	<code><body></code> <code>< ul></code> <code>< li>математика</code> <code>< li>информатика</code> <code>< li>физика</code> <code>< /ul></code> <code>< /body></code>

3. Изложение нового материала

Web-страница — документ (файл), подготовленный в формате гипертекста и размещенный в World Wide Web.

Сайт (site) — набор Web-страниц, принадлежащих одному владельцу, объединенных под одним доменным именем.

Классификация сайтов

Подразделяются на две большие группы:

Статические - отображают одинаковую информацию для всех посетителей; посетитель не в состоянии контролировать ту информацию, которую он получает.

Динамические. Часто и автоматически модифицируются и настраиваются на основе определенных критериев. Два типа динамичности: динамический код и

динамический контент. Динамический сайт может работать более эффективно, легче поддерживаться, обновляться и расширяться.

В зависимости от назначения:

- новостной;
- развлекательный;
- образовательный;
- информационный;
- коммерческий;
- рекламный.

В зависимости от назначения сайта, его наполняют тематическим контентом. Контент (англ. content — содержание) – это любое информационное наполнение чего-либо (картинки, текст, видеоролики и т.д.).

4. Практическая работа

Задание 1. Наполнить макет сайта контентом.

Задание 2. Продемонстрировать проектную работу, оценить работу остальных студентов на основе критериальной таблицы.

Таблица 2 – Критериальная таблица оценки проектов

Фамилия Имя	Название проекта	Объем сайта	Содержат наполнен	Наличие интеракт объектов	Дизайн	Средний балл

Порядок выполнения

1. Определите тему для будущего веб-ресурса (темы не должны совпадать среди студентов).

2. Определитесь с видом вашего веб-ресурса (существуют: информационные сайты, веб-сайты сообществ, развлекательные сайты, персональные сайты).

3. Подберите материал по выбранной теме.

4. Загрузите из Интернета тематические изображения и фоны.

5. Откройте созданный вами макет сайта.

5.1. Оформите дизайн сайта, используя базовые теги оформления фона и разметки веб-страниц:

Таблица 3 – Теги по оформлению дизайна веб-страниц

<p>Изменение фона</p> <p><body bgcolor="green"></p>
<p>Вставка изображений</p> <p></p> <p>Имя графического файла с расширением (*.jpg, *.gif, *.png). Если файл находится в другом каталоге, укажите к нему путь (через слеш).</p> <p>Свойства для вставки изображений</p> <p>1) ALIGN выравнивание изображения в документе:</p> <p>left - по левому краю.</p> <p>right - по правому краю.</p> <p>top - выравнивают верхнюю кромку изображения с верхней линией текущей текстовой строки.</p> <p>2) BORDER Рамка вокруг рисунка. Значение по умолчанию - 0 (без рамки).</p> <p>3) WIDTH Ширина изображения в пикселях.</p> <p>4) HEIGHT Высота изображения в пикселях.</p> <p>Пример: </p>
<p>Работа с таблицей</p> <p>Основными средствами описания таблиц являются операторы (метки, теги) HTML с параметрами. Для создания таблиц используются следующие теги:</p> <p><TABLE> - Для обрамления самой таблицы;</p> <p><CAPTION> - Для обрамления подписи; Атрибут ALIGN={TOP </p>

BOTTOM} - размещение заголовка относительно таблицы (вверху или внизу таблицы)

<TR> - Для обрамления рядов таблицы;

<TD> - Для обрамления клеток

<TH> </TH> тех, что нужно показывать жирнее, например заголовков.

6. Создайте навигацию ресурса на странице oglawlenie.html:

Таблица 4 – Структура страницы oglawlenie.html

<pre> <html> <head> <title>oglawlenie</title> </head> <body> Глава1 Глава2 Глава3 </body> </html> </pre>	<p>, где glawa1.htm, glawa2.htm, glawa3.htm – ссылка на web-страницу ресурса; а 111 – метка, которая будет отображаться на странице Оглавление.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. Создайте необходимое количество веб-страниц, скопировав файл index.html и переименовав его в название глав идентично их наименованию в oglawlenie.html.

8. Заполните сайт информацией используя базовые элементы построения веб-страниц средствами HTML.

Таблица 5 – Теги форматирования текста

Форматирование текста		
Теги для заголовков.	Теги выравнивания align	Теги разделения на абзацы и

<h1><h1></h1></h1> <h2><h2></h2></h2> <h3><h3></h3></h3> <h4><h4></h4></h4> <h5><h5></h5></h5> <h6><h6></h6></h6>	<p>Возможные значения этого параметра:</p> <p>left - слева,</p> <p>right - справа,</p> <p>center - по центру,</p> <p>justify - по ширине.</p>	<p>переносы строк</p> <p>
 - тег принудительного перевода строки. Текст, после тега начинается с новой строки.</p> <p><p> </p> - разделяют текст на абзацы.</p>
<p>Теги начертания текста</p> <p><i></i> - теги выделяют текст курсивом</p> <p> - теги, выделяющие текст полужирным шрифтом</p> <p><u></u> - теги, выделяющие текст подчеркиванием</p> <p><tt></tt> - теги, выводящие текст моноширинным шрифтом</p> <p><sub></sub> - теги выводят текст ниже уровня строки шрифтом меньшего размера</p> <p><sup></sup> - теги выводят текст выше</p>	<p>Тег font и его параметры</p> <p>Теги указывают параметры шрифта текста:</p> <p>face - название шрифта.</p> <p>size - размер шрифта в условных единицах от 1 до 7. По умолчанию размер шрифта равен 3.</p> <p>color - цвет текста (по умолчанию - черный). Существуют два способа задания цвета: по имени и указанием шестнадцатеричного кода цвета.</p>	

уровня шрифтом размера.	строки меньшего размера.	
Формирование списков		
<p>1. Нумерованные списки этот список представляет собой перечень "пронумерованный" каким-либо образом. Это могут быть арабские цифры, цифры римского алфавита или буквы. Чтобы указать браузеру, что список будет нумерованным, используются теги <code></code>. Весь список располагается между этими тегами и каждый его пункт задается тегами <code></code>.</p> <p>Пример</p> <pre><body> < ol> < li>математика < li>информатика < li>физика < /ol> < /body></pre> <p>Параметр type:</p> <p>type="A" - нумерация заглавными латинскими буквами (A, B, C).</p> <p>type="a" - нумерация прописными латинскими буквами (a, b, c).</p> <p>type="I" - нумерация большими римскими цифрами (I, II, III) .</p>		<p>2. Маркированные списки. В маркированном списке вместо букв и цифр используются маркеры. Чтобы указать браузеру, что список будет маркированным, используются теги <code></code>. Весь список располагается между этими тегами и каждый его пункт задается тегами <code></code>.</p> <p>Пример</p> <pre><body> < ul> < li>математика < li>информатика < li>физика < /ul> < /body></pre> <p>Параметр type:</p> <p>type="disc" - закрашенный кружочек.</p> <p>type="circle" - пустой кружочек.</p> <p>type="square" - закрашенный квадратик.</p>

type="i" - нумерация маленькими римскими цифрами (i, ii, iii).	
----------------------------------------------------------------	--

8. Сохраните промежуточный результат.

9. Посмотрите результат в Браузере.

10. Оформите отчет о проделанной работе, ответьте на контрольные вопросы.

11. Представьте веб-сайт на общественное обозрение и оценку коллег.

5. Подведение итогов

Молодцы, вы создали первый сайт. Ответьте на следующие вопросы:

- Какое имя обычно имеет главная страница сайта?
- Как создать шаблон страницы?
- Как добавить на страницу рисунок?
- Как создать таблицу?
- Перечислите базовые теги форматирования текста.

6. Домашнее задание.

Выполнить отчет по практической работе.

методист техникума ФГБОУ ВО РГУПС

Е.И. Кабанкова _____