

Урок 2

ОСНОВЫ HTML

Содержание урока

- Структура HTML документа
- Основные теги оформления текста
- Спецсимволы
- Гиперссылки
- Изображения
- Списки
- Формы и их элементы

Структура HTML документа

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
<title>Мой первый документ</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=win-1251">
</head>
<body>
...
</body>
</html>
```

Основные теги оформления текста

Заголовки

<h1>Заголовок первого уровня</h1>

<h2>Заголовок второго уровня</h2>

<h3>Заголовок третьего уровня</h3>

<h4>Заголовок четвертого уровня</h4>

<h5>Заголовок пятого уровня</h5>

<h6>Заголовок шестого уровня</h6>

Параграфы

<p>Здесь мы напишем первый параграф.</p>

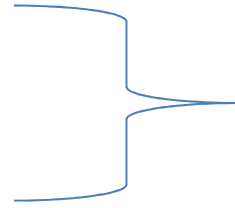
<p>А здесь мы напишем второй.</p>

<p>И для третьего место тоже найдется.</p>

Теги выделения текста

...

...

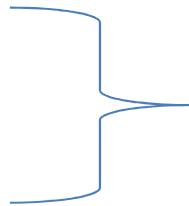


текст будет

жирным

<i>...</i>

...



в этом случае

курсивное начертание

<u></u>

подчеркнутый

$H_{2}O$ - $H_{2}O$

M^{2} - m^{2}

<pre>

Я Московский озорной гуляка
По всему Тверскому околотку

</pre>

Вложенные теги

<p>Использовать вложенность тегов

 легко

 <i>и просто</i>

</p>

Спецсимволы

- | | |
|-------------------|----------------------|
| © | - значок копирайта |
| < и > | - символы < и > |
| « и » | - символы « и » |
| ← и → | - символы ← и → |
| | - неразрывной пробел |
| — | - длинное тире |

Пример использования

<p>

Этот текст будет жирным

</p>

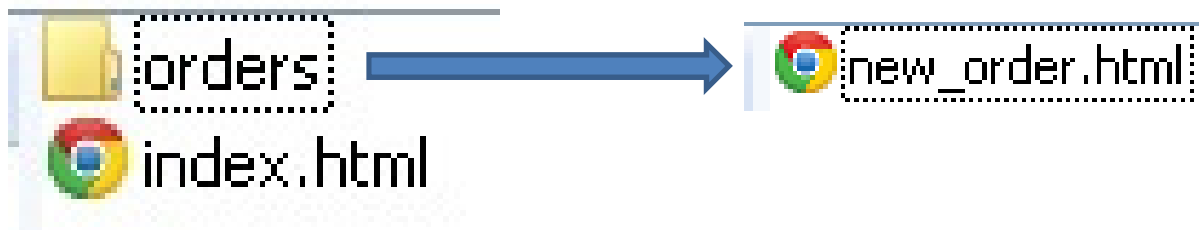
Комментарии

<!-- Здесь можно писать комментарий,
который не будет отображаться в
документе -->

Гиперссылки

текст ссылки, который видит пользователь

Относительные ссылки



Из index.html в new_order.html

```
<a href="orders/new_order.html">новый заказ</a>
```

Из new_order.html в index.html

```
<a href="../index.html">главная</a>
```

Абсолютные ссылки

```
<a href="http://yandex.ru" target="_blank" >
```

перейти на яндекс

```
</a>
```


Якоря в гиперссылках

`прочитать 10 параграф`

`<h1 id="p10">`

Вот и долгожданный параграф

`</h1>`

Изображения

Формат JPEG (JPG)

Плюсы:

- Небольшой размер файла
- Поддерживает 16 млн. цветов
- Можно управлять качеством изображения при сохранении



Минусы:

- При сжатии размеров теряется качество
- Не поддерживает прозрачность

Формат GIF

Плюсы:

- Поддерживает анимацию
- Поддерживает прозрачность
- При сжатии не теряет в качестве

Минусы:

- Кол-во цветов до 256



Формат PNG

PNG - 8

Плюсы:

- Поддерживает прозрачность
- При сжатии не теряет в качестве

Минусы:

- Кол-во цветов до 256



PNG - 24

Плюсы:

- При сжатии не теряет в качестве
- Использует 16 млн. цветов
- Плавный переход от прозрачной области к цветной

Минусы:

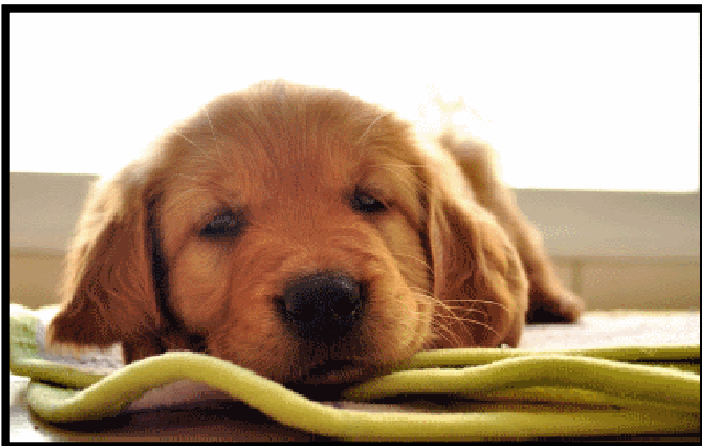
- Большой размер файла



Формат – JPEG

Разрешение – 400 x 249 Пикс

Размер файла – 11,5 Кб



Формат – GIF

Разрешение – 400 x 249 Пикс

Размер файла – 40,8 Кб



Формат – PNG-24

Разрешение – 400 x 249 Пикс

Размер файла – 186 Кб

Вставка изображения на страницу

Списки

Маркированные списки

``

`Первый элемент`

`Второй элемент`

`Третий элемент`

``

Нумерованные списки

Первый элемент

Второй элемент

Третий элемент

Формы и их элементы

Структура

```
<form action="file.php"  
      method="post"  
      enctype="multipart/form-data"  
>  
  <fieldset>  
    <legend>Контактные данные</legend>  
    ...  
  </fieldset>  
</form>
```

Элементы форм

```
<textarea cols="30" rows="5" name="title" >  
</textarea>
```

```
<select name="year" multiple="multiple" size="2">  
  <option value="1">1981</option>  
  <option value="2" selected="selected">1982</option>  
</select>
```

```
<input type="text" name="title" value="..." />
```

Элемент <input />

<input type="text" size="50" />

<input type="password" size="30" />

<input type="checkbox" checked="checked" />

<input type="radio" />

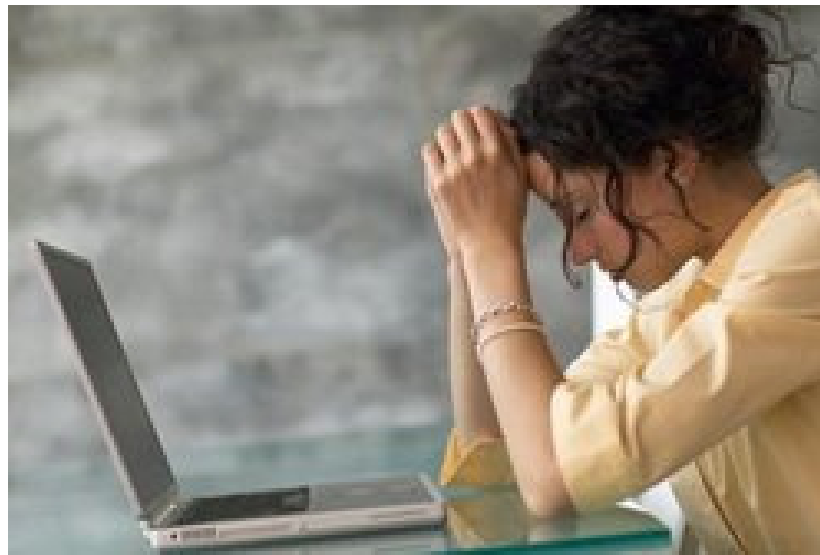
<input type="submit" value="сохранить" />

<input type="reset" value="очистить" />

<input type="button" value="просто кнопка" />

<input type="file" />

Как я запомню такое количество
тегов и атрибутов???



Ответ:

Запомните на практике, учитесь пользоваться справочниками.

Например:

Htmlbook.ru