

Практическая работа №1

Тема: «Основные элементы Web-страницы»

Цель: Освоение способов размещения основных элементов на web-странице.

Теоретическая часть

HTML-ДОКУМЕНТ

Когда вы набираете в редакторе обычный текст, то не задумываясь начинаете с первого слова. В нашем случае все несколько сложнее, поскольку сначала необходимо сообщить браузеру некоторую служебную информацию, сформировав каркас HTML-документа, а лишь затем приступить к его наполнению. Наш первый документ выглядит вот так:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Заголовок документа</title>
  <meta http-equiv="content-type" content="text/html;
charset=utf-8" />
</head>
<body>
Мой первый HTML-документ
</body>
</html>
```

Элемент `<meta />` предназначен для передачи служебной информации браузеру.

Атрибут `http-equiv` определяет «о чем сообщить», а `content` — «что сообщить».

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
```

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ИХ ТИПЫ

Для переноса строки применяется пустой тег `
`:

**Этот текст содержит перенос,
 и поэтому занимает две строки**

Для выделения абзацев предназначен контейнер `<p>`:

```
<p>Это текст абзаца</p>
```

Также стандартом HTML предусмотрены заголовки 6-и уровней. В браузере они отличаются кеглем шрифта:

```
<h1>Самый крупный заголовок</h1>
```

...

```
<h6>Самый мелкий заголовок</h6>
```

ССЫЛКИ

Веб-страницы отличаются от своих бумажных аналогов в первую очередь наличием гиперссылок, связывающих документы друг с другом. Для обозначения таких ссылок применяется тег `<a>`. Адрес страницы (URI), которую должен загрузить браузер при нажатии на ссылку, указывается в атрибуте `href`.

```
<a href="http://www.exlab.net/">текст ссылки</a>
```

ИЗОБРАЖЕНИЯ

Для вставки в HTML-документ изображений предназначен непарный тег ``, базовые возможности которого определяются следующими атрибутами:

- `src` — относительный или абсолютный URI изображения (обязательный)
- `alt` — короткое описание (отображается при отключенной графике)
- `width` и `height` — ширина и высота соответственно, в пикселях или процентах

Для достижения точных размеров указывайте оба значения, но помните, что если заданные атрибуты не совпадают с оригиналом изображения, то масштабирование приведет к потере его качества.

```

```

Ширину и высоту можно задать как в пикселях, просто указав требуемое числовое значение, так и в процентах, добавив к нему знак «%». Во втором случае размер изображения будет просчитан браузером от размера родительского элемента, т. е. контейнера, в котором находится ``.

СПИСКИ

Нумерованный `` и ненумерованный `` списки. Обозначаются они парными тегами и соответственно. Пункты списка располагаются внутри этих тегов в элементах ``, следующих друг за другом.

```
<ul>
  <li>Кофе</li>
  <li>Чай</li>
  <li>Молоко</li>
</ul>
```

Чтобы изменить стартовое значение, необходимо указать его в атрибуте `start` тега ``.

Практическая часть

1. Создайте новую HTML-страницу.
2. Создайте заголовок первого уровня (тег `<H1>`) и «отцентрируйте» его:

Пример:

Выполнение практического задания № 1 по HTML

3. Создайте маркированный (` `) и нумерованный (` `) списки:

Пример:

Виды операционных систем:

1. Unix
2. Linux
3. FreeBSD
4. OS/2
5. MacOS
6. VMSP5
7. SunOS
8. VMESA

9. Windows

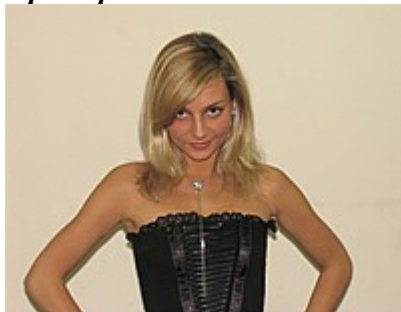
Активный контент:

- Java
- ActiveX
- JavaScript
- VBScript
- Action Script
- Cookies

Создайте гипертекстовую ссылку (тег ` `) с последнего пункта нумерованного списка: Windows

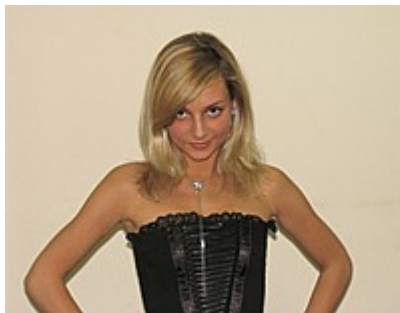
1. Поместите изображение на страницу (тег ``).

Пример:



2. Сделайте размещенное изображение ссылкой (тег ` `).
3. Еще раз разместите это же изображение на странице, и также сделайте его гипертекстовой ссылкой. Добейтесь, чтобы рамка вокруг изображения не была видна. Отцентрируйте изображение и текст под ним.

Пример:




[Актриса Дарья Сагалова](#)

4. Сделайте задний фон страницы светло-желтым (#FFFFD9), цвет непосещенных ссылок – красным (#FF0000), посещенных – синим (#0000FF).
5. В нумерованном списке текст пункта 4 сделайте **жирным** (теги `` `` и `` ``), а пункта 5 - *курсивным* (наклонным) (теги `` `` и `<i>` `</i>`).

Пример:

VBScript

Action Script

6. Оформите в абзац (тег `<p>` `</p>`) текст, представленный ниже. Словосочетание «гипертекстовая ссылка» оформите зеленым цветом (#008000) 

Пример:

Что такое гипертекстовая ссылка (или, как чаще говорят, просто ссылка)?

С помощью ссылки устанавливается связь с другим (или с тем же) документом. Ссылкой может быть фрагмент текста или изображение. По умолчанию текстовая ссылка подчеркнута. При подведении курсора мыши к гипертекстовой ссылке он превращается в раскрытую ладонь. При нажатии на ссылку браузер обращается к серверу, запрашивая документ, который указан в html-теге ссылки.

7. Создайте абсолютную ссылку на сайт www.mail.ru

Пример:

Для поиска информации воспользуйтесь поисковой машиной www.mail.ru

8. Сохраните страницу в личной папке в файл `firstpage.html`