



Начальные сведения



Содержание

- Определение и основные понятия
- Что могут содержать Web-страницы
- HTML теги
- Форматирование текста
- Форматирование шрифтов
- Форматирование заголовков
- Форматирование абзацев
- Форматирование списков
- Оформление фона и вставка рисунков
- Гиперссылки



Язык HTML

HTML (Hyper Text Markup Language) – язык разметки гипертекста, включает в себя способы оформления гипертекстовых документов.

SGML (Standard Generalized Markup Language) - стандартный язык обобщенной разметки.

XML (Extended Markup Language) - расширяемый язык разметки.

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

Гипертекст – структура, позволяющая устанавливать смысловые связи между элементами текста и другими документами.

Гиперссылка – фрагмент текста, который является указателем на другой файл или объект.

Web-узел или Web-сайт – группа Web-страниц, принадлежащих одному автору или одному издателю, взаимосвязанных общими гиперссылками.

Фрейм (Frame)

Этот термин имеет два значения:

- **Область документа со своими полосами прокрутки**
- **Одиночное изображение в анимационном графическом файле (кадр)**

Апплет (Applet)

Программа, передаваемая на компьютер клиента в виде отдельного файла и запускаемая при просмотре **Web-страницы**

Браузер (Browser)

Программа для просмотра **Web-страницы**

Скрипт или сценарий (Script)

Программа, включенная в состав **Web-страницы**, для расширения ее возможностей

CGI (Common Gateway Interface) – общее название программ, которые работая на сервере, позволяют расширить возможности **Web – страничек**.

Что могут содержать Web-страницы:

- 1). Тексты;
- 2). Таблицы;
- 3). Логотипы;
- 4). Эмблемы;

Что могут содержать Web-страницы:

5). Графику

Графические файлы самые распространенные и выгодные в формате **.jpg (jpeg)**, менее распространенные **gif**, но могут содержать не более **256** цветов, редко **.png**, и **.bmp** т.к. они имеют большие размеры, а основное правило хорошо оформленной страницы, это быстрая загрузка!!! По этому правилу размер любого графического файла не должен превышать **70** Кбайт или **400-500** пикселей со средним качеством.

Графические форматы

- **GIF - Graphic Interchange Format.** При сохранении изображения в этом формате количество используемых цветов не должно превышать 256.
- **JPEG (JPG) - Joint Photography Experts Group.**
Этот формат допускает сохранение изображений, содержащих миллионы цветов.

Что могут содержать Web-страницы:

б). Банеры – анимированные и не анимированные, выполняют чаще рекламную роль и роль переключателей на другие страницы.

□большие имеют размер **468 x 60** пикселей,

□средние **120 x 60**,

□маленькие **88 x 31**.

Собираются из файлов, созданных, например, в PhotoShope. Это может быть текст, сменяющий другой или картинки.

Могут быть анимированные кнопки. Gif- анимация – это, например, при наведении на кнопку появляется надпись

Что могут содержать Web-страницы:

7). Мультимедиа – файлы (содержащие музыку (.mid), речь (.wav), видео (.avi)).

avi-фрагменты это очень большие файлы, поэтому на Web-страницах они не должны превышать **100 Кбайт**

wav- файлы лучше упаковывать, для чего есть специальные программы, которые сжимают в **10 раз** (например, **10 секунд звучания это примерно 250 Кбайт можно упаковать до 25 Кбайт**)

mid – файлы это в основном инструментальная музыка без голоса. Поддерживаются только браузером **Internet Explorer**.

.mp3 – файлы тоже можно использовать, но они очень большие (средний размер **5-7 Мбайт, 3 мин \cong 3 Мбайта**).

Эти файлы (avi, wav, mid, mp3) практически не сжимаются. Из **3 Мбайт** получается приблизительно **2,8 Мбайт**.

Gif-файлы сжимаются на 20%.

Что могут содержать Web-страницы:

8) Скрипты – программы, которые расширяют возможности страниц, делают ее активной с обратной связью (формы, регистрационные листы, пишутся на языке Java и т.п.). Можно делать самим (бегущая строка, падающие буквы и т.п.), а можно брать готовые.

9). Апплеты – программы, которые загружаются с сайта на компьютер клиента при открытии страницы, создают различные видеоэффекты (перелистывание страниц, вихревое движение, эффект пламени, деформации изображения, пишутся на языке Java с расширением .class).

Что могут содержать Web-страницы:

- 10). **Флэш-анимации – файлы сделанные по технологии макромедиа с расширением .swf. В этих файлах происходит действие, рекламные ролики. (Они быстро открываются, но для их открытия дополнительно к браузеру должна быть установлена специальная программа, позволяющая просматривать эти файлы, если программа не установлена, то как правило выдается запрос на ее загрузку из интернет).**
- 11). **Гиперссылки – ссылки на другие станицы.**
- 12). **Таблицы стилей –это файлы с расширением .css, в которых прописаны все изменения. Такое оформление придают страницам современный, эстетический стиль.**

mezu HTML



HTML - теги

Язык разметки гипертекстовых документов HTML представляет собой совокупность команд, называемых *тегами*

(от английского *tag*).

Тег – начальный или конечный маркер элемента записывается в угловых скобках и состоит из имени, за которым может

следовать список атрибутов (все атрибуты располагаются в начальном теге).

Большинство тегов имеют два компонента: открывающий и закрывающий. Закрывающий компонент имеет то же название, но при записи перед названием ставится символ « / ».

Назначение HTML-тегов

- Форматирования текста;
- Описания кадров и форм;
- Форматирования таблиц и списков;
- Организации ссылок на другие ресурсы;
- Вставки изображений и расширений HTML.

Структура HTML-документа

<HTML>

Начало разметки
документа

<HEAD>

....

</HEAD>

<BODY>

содержание
страницы

....

</BODY>

</HTML>

Конец разметки документа

Между тегами `<Title>` и `</Title>` пишется название сайта

Тег `<meta>` несет служебную информацию о сайте и не отображается на экране браузера:

- Имя автора страницы;
- Информация о кодировке;
- Набор ключевых слов для поиска, отображающих содержание сайта.

Пример Web -страницы

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> О братьях наших меньших </TITLE>
```

```
<META http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
charset=windows-1251">
```

```
<META name="Author" content="Ivanov Ivan">
```

```
<META name = "Keywords" content="Животные, природа,  
зоопарк, фауна">
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

Здесь размещается содержимое страницы

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Пример Web –страницы с метатегами

```
<HTML>  
  <TITLE> школа</TITLE>  
  <HEAD>
```

```
< META NAME="keywords" CONTENT =“школа, класс, урок,  
  обучение, образование, знание”>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

Сайт, посвященный школе

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Разбивка на абзацы

<P>текст </P> - новый абзац, можно использовать только начальный тег, т.к. следующий элемент **<p>** обозначает не только начало следующего абзаца, но и конец предыдущего

**тест
тест** - перенос текста на новую строку без абзацного отступа

тест

тест

тест<HR>тест **разделительная линия**

тест

тест

1. Откройте текстовый редактор блокнот.
2. Наберите структуру приведенной ранее страницы
3. Между элементами **<BODY>** **</BODY>** наберите
<P> Моя первая страница**</P>**
4. Сохраните файл с именем **index.html**
5. Просмотрите страницу в браузере.

Форматирование текста

Форматирования текста

Форматировать текст можно традиционными способами: выделять курсивом, полужирным, выбирать шрифт, размер, цвет, выравнивать текстовые фрагменты. Все эти характеристики задаются при помощи соответствующих атрибутов в теге управления шрифтом

` текст `

Размер задается атрибутом `SIZE`, который может принимать значения от **1** до **7**.

Пример.

` тексту задан размер 3 `

COLOR – атрибут для определения цвета, название которого задается числом в шестнадцатеричной системе счисления или названием на английском языке

color="#FF0000"

color="red"

RGB

R-red **00-FF** **0-255**

G-green **00-FF** **0-255**

B - blue **00-FF** **0-255**

Пример.

**** это шрифт синего цвета ****

Названия цветов и значения RGB

| | |
|---------------------|--------------------|
| Black = "#000000" | Green = "#008000" |
| Silver = "#C0C0C0" | Lime = "#00FF00" |
| Gray = "#808080" | Olive = "#808000" |
| White = "#FFFFFF" | Yellow = "#FFFF00" |
| Maroon = "#800000" | Navy = "#000080" |
| Red = "#FF0000" | Blue = "#0000FF" |
| Purple = "#800080" | Teal = "#008080" |
| Fuchsia = "#FF00FF" | Aqua = "#00FFFF" |

Формирование упрямов

FACE – позволяет задавать тип шрифта или несколько шрифтов (через точку с запятой)

Пример.

```
<FONT FACE="arial"> </ FONT>
```

Все атрибуты могут быть использованы совместно внутри тега < FONT>

Пример.

```
<FONT FACE="arial" size=3 color="blue"> Это шрифт arial  
размером 3 синего цвета</ FONT>
```

Форматирование шрифтов

тест выделение шрифта полужирным шрифтом

<I>тест</I> выделение шрифта курсивом

<U>тест</U> подчеркнутый шрифт

x^{2} верхний индекс (x^2)

x_2 нижний индекс (x_2)

Примеры со шрифтами

Пример действия параметра FACE

```
<P ALIGN =CENTER>
```

```
<FONT SIZE=5 FACE="Arial Cyr">ШРИФТ</FONT>
```

```
<FONT SIZE=5 FACE="Times New Romans Cyr">РАЗНОГО</FONT>
```

```
< FONT SIZE=5 FACE="Courier New Cyr">НАЧЕРТАНИЯ</FONT>
```

```
</P>
```

Примеры со шрифтами

Пример действия параметра SIZE

```
<P ALIGN =CENTER>  
<FONT SIZE=1 >Ш</FONT><FONT SIZE=+1 >P</FONT>  
<FONT SIZE=+2 >И</FONT><FONT SIZE=+1 >Ф</FONT>  
<FONT SIZE=1 >Т</FONT>  
<FONT SIZE=2 >P</FONT><FONT SIZE=+1 >A</FONT>  
<FONT SIZE=+2 >3</FONT><FONT SIZE=+3 >H</FONT>  
<FONT SIZE=+2 >O</FONT><FONT SIZE=+1 >Г</FONT>  
<FONT SIZE=2 >O</FONT>  
<FONT SIZE=3 >P</FONT><FONT SIZE=+1 >A</FONT>  
<FONT SIZE=+2 >3</FONT><FONT SIZE=+3 >M</FONT>  
<FONT SIZE=+2 >E</FONT><FONT SIZE=+1 >P</FONT>  
<FONT SIZE=3 >A</FONT>  
</P>
```


Примеры со шрифтами

Пример действия параметра COLOR

<P ALIGN =CENTER>

ШРИФТ

РАЗНОГО

< FONT SIZE=5 COLOR=BLUE>ЦВЕТА

</P>

ЗАДАНИЕ

Написать разными по цвету буквами:

КАЖДЫЙ ОХОТНИК ЖЕЛАЕТ ЗНАТЬ ГДЕ СИДИТ ФАЗАН

Форматирование шрифтов

`<pre>т е с т </pre>` -сохраняет исходный вид отформатированного текста с пробелами, разбивками на строки и т.п. (т е с т)

Пример

```
<H3 ALIGN=CENTER> ПУТЬ К МУДРОСТИ </H3>  
<PRE><FONT SIZE=3>
```

К мудрости путь – по ухабам ошибок;

Иди же и носа не вешай:

Ушибы,

ушибы,

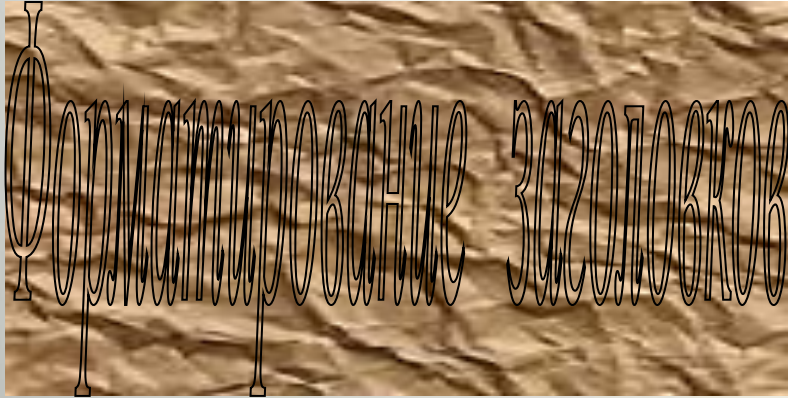
и снова ушибы

Но реже

и реже,

и реже...

```
</PRE>
```



Форматирования заголовков

Существует шесть уровней заголовков

`<h1>тест</h1>` ⇔ ТЕСТ

`<h2>тест</h2>` ⇔ ТЕСТ

`<h3>тест</h3>` ⇔ ТЕСТ

`<h4>тест</h4>` ⇔ ТЕСТ

`<h5>тест</h5>` ⇔ ТЕСТ

`<h6>тест</h6>` ⇔ ТЕСТ

Пример

<H1 ALIGN=CENTER> ОСНОВНОЙ ЗАГОЛОВОК **(H1)** ПО ЦЕНТРУ **</H1>**

<H2 ALIGN=RIGHT> ПОДЗАГОЛОВОК **(H2)** ПО ПРАВому КРАЮ **</H2>**

<H3 ALIGN=CENTER> ПОДЗАГОЛОВОК **(H3)**, ВЫРАВНИВАНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ **</H3>**

<H4 ALIGN=CENTER> ПОДЗАГОЛОВОК **(H4)** ПО ЦЕНТРУ **</H4>**

<H5 ALIGN=LEFT> ПОДЗАГОЛОВОК **(H5)** ПО ПРАВому КРАЮ **</H5>**

<H6 ALIGN=RIGHT> ПОДЗАГОЛОВОК **(H6)** ПО ПРАВому КРАЮ **</H6>**

Формирование абзацев

Разбивка на абзацы

<P>текст </P> - новый абзац, можно использовать только начальный тег, т.к. следующий элемент **<p>** обозначает не только начало следующего абзаца, но и конец предыдущего

**тест
тест** - перенос текста на новую строку без абзацного отступа

тест

тест

тест<HR>тест **разделительная линия**

тест

тест

Параметры тега HR

| Параметр тега HR | Назначение |
|------------------|---|
| ALIGN | Выравнивание по краю или по центру. Имеет значение LEFT, CENTER, RIGHT |
| WIDTH | Устанавливает длину линии в пикселях или процентах к окну браузера. |
| SIZE | Устанавливает толщину линии в пикселях |
| NOSHADE | Отменяет рельефность линии |
| COLOR | Указывает цвет линии. Использует стандарт RGB или стандартное имя. |

Примеры отлиновок

NOSHADE запрет выпуклости

<H2 ALIGN=CENTER> ПРИМЕРЫ ОТЛИНОВОК **</H2>**

<HR SIZE=2 WIDTH=80% ALIGN=CENTER>

<P ALIGN=CENTER>простая отлиновка толщиной **2** пикселя **</P>**

<HR SIZE=20 WIDTH=20% ALIGN=CENTER>

<P ALIGN=CENTER>толстая и короткая линия **</P>**

**<HR SIZE=20 WIDTH=20% COLOR=RED NOSHADE
ALIGN=CENTER>**

<P ALIGN=CENTER>такая же линия красного цвета **</P>**
<P>

**<HR SIZE=30 WIDTH=30 COLOR=BLACK NOSHADE
ALIGN=CENTER>**

ALIGN=CENTER>черный квадрат **30x30** пикселей **</P>**

Пример.

Уронили мышку на пол,
 Оторвали
мышке лапу,
 Все равно его не брошу,

 Потому, что он хороший

На экране браузера увидим разбиение текста на четверостишие

Выравнивание абзацев

Вместе с элементом абзац `<p>` можно использовать атрибут выравнивания **align**

| Значение параметра ALIGN | Действие |
|-----------------------------|---|
| LEFT | Выравнивание текста по левой границе окна браузера. |
| CENTER | Выравнивание текста по центру окна браузера. |
| RIGHT | Выравнивание по правой границе окна браузера. |
| JUSTIFY | Выравнивание по двум сторонам. |

Пример

<P> По умолчанию выравнивание по левому краю**</P>**

<p ALIGN =center>Центрирование **
**всех строк абзаца, **
** в том числе включая принудительные разрывы**</p>**

<p ALIGN =RIGHT> Этот абзац выровнен по правому краю**</p>**

<p ALIGN =LEFT> Этот абзац выровнен по левому краю, также, как и по умолчанию**</p>**

<p ALIGN =JUSTIFY> Этот абзац выровнен одновременно по левому и правому краям, но в старых версиях браузеров воспринимается как выравнивание по левому краю**</p>**

1. Создайте новую страницу в редакторе блокнот.
2. В элемент <title> укажите «Практическая работа 2» и вашу фамилию.
3. Отформатируйте текст по заданию:

Домашние животные (*заголовок H1*)

Собаки (*заголовок H2, центральное выравнивание*)

Сторожевые (*выравнивание слева, полужирный шрифт*)

Охотничьи (*выравнивание справа, полужирный шрифт*)

Дрессировка (*выравнивание по центру, полужирный курсивный шрифт*)

Клубы Выставки Площадки

(*выравнивание по центру, размер шрифта 14, цвет красный*)

Стихотворение (*выравнивание по центру, синий шрифт*)

По жизни я скромн

Оваций не надо!

Но как же я классно (*Выравнивание по левому краю, размер шрифта 10*)

Смотрюсь у снаряда!

1. Создайте новую страницу в редакторе блокнот.
2. В элемент <title> укажите «Практическая работа 3» и вашу фамилию.

3. Отформатируйте текст по заданию:

```
<html>
  <head>
    <title>Практическая работа3 Фамилия </title>
  </head>
  <body>
    <font size=1 color=#ff0000 > Каждый </font>
    <font size=2 color=#ff9900 > охотник </font> <font size=3
      color=#ffff00 > желает </font>
    <font size=4 color=#00ff00 > знать, </font>
    <font size=5 color=#00ccff > где </font>
    <font size=6 color=#0000ff > сидит </font>
    <font size=7 color=#ff00ff > фазан </font>
  </body>
</html>
```

1. Создайте новую страницу в редакторе блокнот.
2. В элемент `<title>` укажите «Практическая работа 4» и вашу фамилию.
3. Отформатируйте текст по заданию:

```
<html>
  <head>
<title>Практическая работа 4 Фамилия
  </title>
  </head>
  <body>
    <h1> Роман</h1>
    <h2> Книга</h2>
    <h3> Том</h3>
    <h4> Часть</h4>
    <h5> Глава</h5>
    <h6> Параграф</h6>
  </body>
</html>
```

1. Создайте новую страницу в редакторе блокнот.
2. В элемент `<title>` укажите «Практическая работа 5» и вашу фамилию.
3. Отформатируйте текст стихотворения тремя разными способами оформления:

Уж небо осенью дышало.

Все реже солнышко блистало.

Короче становился день.

Текст шрифта красный, размером 4, курсив

Пример 1 ответ к заданию 5

```
html>
  <head>
    <title> 1 способ форматирования </title>
  </head>
  <body>
    <font size=4 color=#ff0000 >
    <b><|> <p>Уж небо осенью дышало. </p>
    <p> Все реже солнышко блистало. </p>
    <p> Короче становился день. </p>
    </|></b></font>
  </body>
</html>
```

Пример 2 ответа к заданию 5

```
html>
  <head>
<title>2 способ форматирования </title>
  </head>
  <body>
    <font size=4 color=#ff0000 >
      <p align=center><b><|>
        Уж небо осенью дышало. <br>
        Все реже солнышко блистало. <br>
        Короче становился день. <br>
      </|></b></p>
    ></font> </body>
  </html>
```

Пример 3 ответа к заданию 5

```
html>  
  <head>  
<title>3 способ форматирования </title>  
  </head>  
  <body>  
    <pre>< <font size=4>  
      Уж небо осенью дышало.  
      Все реже солнышко блистало.  
      Короче становился день.  
    ></font> </pre>  
  </body>  
</html>
```

Бегущая строка <MARQUEE>...</MARQUEE>

Параметры:

BGCOLOR- фоновый цвет плашки

WIDTH HEIGHT -ширина и высота плашки

LOOP -количество повторений (**INFINITE** - непрерывно)

SCROOLLAMOUNT-скорость прокручивания, на котором строка смещается при каждом шаге прокрутки в пикселях

SCROOLLDELAY- задает задержку в миллисекундах между шагами прокрутки

DIRECTION-указывает направление прокрутки

BEHAVIOR=SCROOLL -направление слева направо

BEHAVIOR=SLIDE - направление справа налево

Пример бегущей строки

```
<MARQUEE BEHAVIOR=ALTERNATE DIRECTION=RIGHT LOOP=5
SCROOLLAMOUNT=3 SCROOLLDELAY=100 WIDTH=50%
HEIGHT=150 BGCOLOR="#F0F000" HSPACE=10 VSPACE=10>
<BR>
<TABLE WIDTH=300 BORDER=1 BGCOLOR="FFF0DE">
<TR>
<TD ALIGN=CENTER VALIGN=MIDDLE WIDTH=100>
</TD>
<TD ALIGN=CENTER VALIGN=MIDDLE>
<FONT COLOR="RED"> НАЗВАНИЕ ФИРМЫ<BR> ПРИХОДИТЕ
ПОЖАЛУЙСТА!</B></FONT>
</TD>
</TR>
</TABLE>
</MARQUEE>
```

Строка пять раз проплывает вправо-влево, затем останавливается возле правого края желтой плашки

Формирование чучков

Маркированные списки

```
<ul>
```

```
<li>первый элемент</li>
```

```
<li>второй элемент</li>
```

```
</ul>
```

Результат:

- первый элемент
- второй элемент

Нумерованные списки

```
<ol>
```

```
<li>первый элемент</li>
```

```
<li>второй элемент</li>
```

```
</ol>
```

1. первый элемент

2. второй элемент

Способы нумерации списков

Способ нумерации задается за счет атрибута type

| Атрибут | Вид нумерации |
|-----------------|--------------------------|
| type="1" | 1, 2, 3, 4... |
| type="i" | i, ii, iii, iv... |
| Type="I" | I, II, III, IV... |
| type="a" | a, b, c, d... |
| type="A" | A, B, C, D... |

Списки определений

```
<dl>
```

```
<dt>Термин</dt>
```

```
<dd>Определение</dd>
```

```
</dl>
```

Результат:

Термин

Определение

ПРИМЕР

57

```
<ol start=1 type=I>
  <li>введение </li>
  <li>назначение языка HTML</li>
  <li>команды теги HTML</li>
    <ol start=1 type=1>
      <li>форматирование текста </li>
      <ul type=disc>
        <li>жирность </li>
      <li>наклон </li>
      <li>подчеркивание </li>
      <li>индексы </li>
        <ul type=circle>
          <li>нижние </li>
          <li>верхние </li>
          <li>подчеркивание </li>
        </ul>
      <li>цвет </li>
    </ul>
      <li>работа с абзацами</li>
    </ol>
  <li>дизайн страницы</li>
  <li>размещение сайта на сервере</li>
</ol>
```

Задание 6 Создание списков

1. Создайте новую страницу в редакторе блокнот.
2. В элемент `<title>` укажите «Практическая работа 6» и вашу фамилию.
3. Отформатируйте текст по заданию:

Солнце должно быть: (*шрифт размером 7, красного цвета, выравнивание по центру*)

1. Теплым.
2. Круглым.
3. Желтым.

Снег должен быть: (*выравнивание по центру, размер шрифта 7, синего цвета*)

- A. Белым
- B. Холодным
- C. Пушистым

(*шрифт списков черный, размер 3*)

Создайте страницы со следующими списками:

Перечень покупок:

- **Говядина -1кг**
- **Масло сливочное -500 г**
- **Хлеб - 2 батона**
- **Молоко - 1 литр**

Алгоритм вычисления дробей:

- 1. очистить экран**
- 2. ввести значения X и Y**
- 3. если $y=0$, вернуться к пункту 2**
- 4. вычислить $z=x/y$**
- 5. вывести результат z**

Содержание дога и вмабра пучирос

Задание фона страницы

Для задания цвета фона на странице надо внутри начального элемента **<BODY>** указать атрибут **bgcolor = "цвет"**. Цвет задается также как и для шрифта названием или цифровым кодом.

Пример

```
<BODY BGCOLOR="blue">... </BODY>
```

```
<BODY BGCOLOR="00FF00">... </BODY>
```

```
<BODY BACKGROUND="FON.JPG">
```

Вставка рисунков

IMG – тег для создания ссылки на графический файл. С его помощью также можно использовать изображение в гиперссылках, вставлять картинки в таблицы, использовать изображения для фона страницы. Не содержит конечного тега.

Необходимым атрибутом является **src**- указатель пути к графическому файлу, **alt** – выводит текст, поясняющий загружаемый рисунок. Высоту и ширину рисунка задают с помощью атрибутов **height** и **width**. Рамка вокруг объекта задается атрибутом **border**.

Пример.

```
<IMG src="boss.gif" border=2 height =121 width=76 alt="мой портрет">
```

```
<BODY BACKGROUND="WOOD.JPG">
```


Примеры обтекания иллюстраций в документе

```
<P align=center><IMG src="pic.gif" ></p>
```

рисунок в центре, текст сверху и снизу

```
<P align=justify><IMG src="pic.gif"
align=left> </p>
```

рисунок слева

```
<P align=justify><IMG src="pic.gif"
align=right> </p>
```

рисунок справа

Задание 7 Размещение графики на Web - страницах

1. Создайте новую страницу в редакторе блокнот.
2. В элемент `<title>` укажите «Практическая работа 7» и вашу фамилию.
3. В элементе `<BODY>` задайте атрибут, чтобы цвет фона страницы был черным.
4. Сделайте надпись «Спокойной ночи» голубым цветом, 6 шрифтом, центральным выравниванием.
5. Вставьте горизонтальную линию красного цвета.
6. Сделайте надпись желтого цвета «Приятных сновидений» 8 шрифтом, центральным выравниванием.
7. Вставьте горизонтальную линию синего цвета толщиной 10 пикселей, длиной 50%, выровните по центру.
8. Рисунок

Задание 8 Размещение графики на Web - страницах

1. **Создайте новую страницу в редакторе блокнот.**
2. **В элемент `<title>` укажите «Практическая работа 8» и вашу фамилию.**
3. **Разместите на странице рисунок**
4. **Сделайте надпись к рисунку**
5. **Создайте рамку вокруг рисунка шириной 2 пикселя.**
6. **Над рисунком поместите заголовок (например «Мир футбола») самого большого размера и выровняйте его по центру.**
7. **Вставьте горизонтальную линию синего цвета толщиной 8 пикселей, выровняйте по левому краю по центру.**

Задание 9 изменение размеров изображения

1. Создайте новую страницу в редакторе блокнот.
2. В элемент `<title>` укажите «Практическая работа 9» и вашу фамилию.
3. В элементе `<BODY>` задайте атрибут, чтобы цвет фона страницы зеленым.
4. Вставьте изображение. Задайте его размеры **100x100** пикселей.
5. Отредактируйте картинку в графическом редакторе так, чтобы рисунок был на прозрачном фоне и добавьте это изображение на вашу страничку.

ЗУПЕРССЫЛКА



Гиперссылки

Гиперссылки условно можно разделить на следующие виды:

- Внешние – связывающие **Web-страницу** с документами, не принадлежащими данному узлу;
- Гиперссылка на почтовый адрес;
- Внутренние – связывающие документы внутри одного и того же узла (метки-якоря – позволяющие посетителю на определенные разделы документа).

Гиперссылки

` текст для щелчка мыши `

` `

Внутри тега <BODY> используется атрибут, задающий цвет гиперссылок

link – задает цвет исходных ссылок

vlink – задает цвет посещенных ссылок

alink – задает цвет активных ссылок (цвет при нажатии мыши)

Для указания электронной почты и запуска электронной программы используется ссылка:

` Иванов Иван`

Примеры гиперссылок

` Новые поступления ` - переход к строке той же страницы, помеченной тегом

``

` примечания ` - переход на страницу сайта pag2 к строке, помеченной тегом

``

`<p> подробности читайте вторая страница </p>` - ссылка на другую страницу того же сайта

Примеры гиперссылок

`<p> IMG src=log.gif alt="о нашей фирме" </p>` - ссылка на другую страницу того же сайта, но ссылкой является рисунок

` Скачать программу` -ссылка с подсказкой title

`тест` - внешняя ссылка

Примеры гиперссылок

`первая страница`

` yandex`

` Почта `

Задание 10 Создание гиперссылок

1. Создайте две страницы с именами `str1.html` и `str2.html`
2. В элементе `TITLE` укажите название странички
3. Задайте фон первой страницы зеленого цвета, а второй синего.
4. На первой странице задайте ссылку на вторую страницу
` На вторую страницу`
5. На второй странице задайте ссылку на 1 страницу
` На первую страницу`
6. Поместите на страницы две разные картинки и проверьте работу гиперссылок

1. Создайте к страницам прошлого задания с именами `str1.html`, `str2.html` еще одну страницу `str3.html` с красным цветом фона.
2. Добавьте на первых двух страницах ссылку на 3 страницу? А на третьей ссылки на две первые.
3. В теге `<BODY>` определите текст гиперссылок:
все гиперссылки – белые,
активные гиперссылки – красные,
посещенные гиперссылки – серые,
4. На третьей странице задайте ссылки на вторую страницу в виде рисунка кнопки
` IMG src="kn.gif">`
 5. Задайте бордюр для кнопок=2
 6. Проверьте работу гиперссылок