

HTML

*Hyper Text Markup Language*

Web-страницы - создаются с помощью специального языка **HTML (Hyper Text Markup Language - язык разметки гипертекста)** и передаются по сети по протоколу **HTTP (Hyper Text Transfer Protocol - протокол передачи гипертекста)**.

Для просмотра Web - страниц необходима специальная программа, которая называется **обозревателем** или **навигатором** (Internet Explorer, Netscape Navigator, Mosaic).

# Сохранение файла

- Для создания файла используется программа «Блокнот»
- Первый файл сайта всегда должен называться *index*
- Расширение всех сохраняемых файлов *\*.html*
- Пример:

Имя файла

index.html

# Теги

- Тег (дескриптор) - основное средство разметки документа. При написании отделяются от остального текста угловыми скобками.
- Пример: `<BR>`
- Большинство тегов требуют закрытия (ограничения действия).
- Пример: `<B>`этот текст будет отображаться жирным шрифтом`</B>`

[пример](#)

# Структура HTML-документа

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Наша первая страница</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

Здесь помещается вся информация о странице,  
например:

<B>этот текст будет отображаться жирным  
шрифтом</B>

</BODY>

</HTML>

**<HTML>**

**<HEAD>**

<TITLE>The World — The Internet.</TITLE>

</HEAD>

**<BODY>**

<H2>Мир — Интернет...</H2><HR>

<b><i>Система.</i></b> Что есть система?

<b><i> Система</i></b> — это некоторое множество<i> элементов

</i> находящихся в отношениях и связях друг с другом, (но!)

<i> при этом</i> образующих

определенную<i> целостность,</i> единство.<HR>

Наш мир... <b><i>Мир,</i></b> в котором мы живем, — представляет ли он собой

<b><i> систему? </i></b>И каждый из нас, читающих эти строки, думает о своем.

Для кого-то такой <b><i>мир </i></b>— это его семья. Каждый член этой семьи

— это элемент множества, и все вместе они образуют собой целостность, потому

что <i> умеют понимать, договариваться друг с другом. </i>Как было бы

прекрасно, если бы люди разных стран, регионов,

национальностей, <i>умели понимать и договариваться друг с другом!</i> Наш

мир — наша<b><i> планета Земля</i></b> — представлял бы собой тогда<b><i>

систему!.. </i></b>

**</BODY>**

**</HTML>**

[пример](#)

# Параметры тега

- пишутся **внутри скобок** отделяющих тег, **после тега через пробел;**
- один тег может иметь несколько параметров, написанных последовательно через пробел;
- пример:

```
<BODY text="red" bgcolor="#FFFFFF">
```

# Шрифтовое оформление

- Тег **<FONT>**
- Параметры: **FACE** - название  
**SIZE** - размер  
**COLOR** – цвет
- Пример:  
**<FONT FACE=Arial SIZE=6  
COLOR= #8080C0>** здесь располагается  
оформляемый текст**</FONT>**

[пример](#)



# Начертание символов

<B>жирный шрифт</B>

<I>курсив</I>

<U>подчеркнутый</U>

<I> <B> жирный курсив </I> просто  
жирный</B>

пример3

# Построчное деление

<B>жирный шрифт</B><BR>

<I>курсив</I><BR>

<U>подчеркнутый</U><BR>

<I> <B> жирный курсив </I><BR> просто  
жирный</B>

пример4

# Форматирование абзацев <P> (Выравнивание)

- <P ALIGN=CENTER> - по центру
- <P ALIGN=LEFT> - по левому краю
- <P ALIGN=RIGHT> - по правому краю
- <P ALIGN=JUSTIFY> - по ширине окна

# Примеры выравнивания

- `<P ALIGN=CENTER>` - ЭТОТ ТЕКСТ  
выровнен по центру
- `<P ALIGN=LEFT>` - ЭТОТ ТЕКСТ ВЫРОВНЕН  
по левому краю
- `<P ALIGN=RIGHT>` - ЭТОТ ТЕКСТ  
выровнен по правому краю `</P>`

[пример5](#)

# Центрирование

- для размещения любого объекта (текста, слова, символа, графического изображения, таблицы и пр.) по центру строки существует тег

**<CENTER>объект </CENTER>**

# Заголовки

- `<H1>Заголовок 1</H1>`
- `<H2>Заголовок 2</H2>`
- `<H3>Заголовок 3</H3>`
- `<H4>Заголовок 4</H4>`
- `<H5>Заголовок 5</H5>`
- `<H6>Заголовок 6</H6>`

[пример7](#)

# Графика в HTML документах

## **Атрибуты задания цветовой схемы (цвета фона, текста и гиперссылок)**

Цвет на Web-странице задают либо его названием, либо числовым шести разрядным шестнадцатеричным кодом #RRGGBB (первые два разряда задают интенсивность красного цвета, вторые – зеленого и третьи – синего).

Значение яркости цвета может меняться от минимальной 00 до максимальной FF.



В таблице приведены примеры некоторых цветов:

Цвет	Код	Название		Цвет	Код	Название	
черный	#000000	<u>black</u>	ч	фиолетовый	#FF00FF	<u>magenta</u>	ф
белый	#FFFFFF	<u>white</u>	б	бирюзовый	#00FFFF	<u>cyan</u>	б
красный	#FF0000	<u>red</u>	к	желтый	#FFFF00	<u>yellow</u>	ж
зеленый	#00FF00	<u>lime</u>	з	золотой	#FFD800	<u>gold</u>	з
синий	#0000FF	<u>blue</u>	с	оранжевый	#FFA500	<u>orange</u>	о
серый	#808080	<u>gray</u>	с	коричневый	#A82828	<u>brown</u>	к

Основную цветовую схему Web-страницы можно задать в тэге <BODY> с помощью атрибутов:

<u>Цвет фона</u>	BGCOLOR="#RRGGBB"
<u>Текстура фона</u>	BACKGROUND=" <u>file name</u> "
<u>Цвет текста</u>	TEXT="#RRGGBB"
<u>Цвет текста ссылки</u>	LINK="#RRGGBB"
<u>Цвет текста активной ссылки</u>	ALINK="#RRGGBB"
<u>Цвет текста просмотренной ссылки</u>	VLINK="#RRGGBB"

# Оформление фона страницы

- Рисунок для фона страницы определяется атрибутом **BACKGROUND** в теге **<BODY>**
- **<BODY BACKGROUND=ИмяФайла.расширение>**
- Пример:
- **<BODY BACKGROUND=fon.png>**

пример8

# Размещение изображений

- Для размещения на странице изображений используют тег `<IMG>` с атрибутом `SRC`, который указывает местоположение и **полное** имя графического файла
- Пример: `<IMG src=J0149018.jpeg>`

# Атрибуты тега <IMG>

- SRC= источник изображения
- WIDTH= ширина изображения в пикселях
- HEIGHT= высота изображения
- BORDER= ширина рамки вокруг рисунка
- Пример:

```
<IMG src=J0149018.jpg WIDTH=200  
HEIGHT=150 BORDER=10>
```

[пример](#)[пример](#)[10](#)

# Выравнивание изображения

- **ALIGN**= выравнивание по горизонтали и вертикали:
- **Top** - изображение выравнивается по верхней части строки
- **Middle** – по средней линии строки
- **Bottom** – по нижней части строки
- **Right** – по правому краю
- **Left** – по левому краю

- Выравнивание по центру тегом

**<CENTER>**

- Пример:

**<IMG src=J0149018.jpg WIDTH=200  
HEIGHT=150 align=top>****<font size=5>** Top -  
изображение выравнивается по верхней  
части строки**</font>**

**<IMG src=J0149018.jpg WIDTH=200  
HEIGHT=150 align=middle >****<font size=5>**  
**Middle** – по средней линии строки **</font>**

`<IMG src=J0149018.jpg WIDTH=200  
HEIGHT=150 align=bottom ><font size=5>  
Bottom – по нижней части строки </font>`

`<IMG src=J0149018.jpg WIDTH=200  
HEIGHT=150 align=right><font size=5>  
Right – по правому краю окна</font>`

`<IMG src=J0149018.jpg WIDTH=200  
HEIGHT=150 align=left><font size=5> Left –  
по левому краю окна</font>`

- `<CENTER> <IMG src=J0149018.jpg  
WIDTH=200 HEIGHT=150 ><font size=5>  
по центральной оси окна</font>  
</CENTER>`

ИЛИ

```
<CENTER> <IMG src=J0149018.jpg  
WIDTH=200 HEIGHT=150></CENTER>  
<CENTER><font size=5> по центральной  
оси окна</font></CENTER>
```



- **ALT** – позволяет выводить описание изображения
- **HSPACE** – позволяет добавить свободное пространство слева и справа от изображения (в пикселях)
- **VSPACE** - позволяет добавить свободное пространство сверху и снизу от изображения
- **<IMG src=J0149018.jpg ALT=«пример рисунка»>**

```
<IMG src=J0149018.jpg><IMG  
src=J0149018.jpg> <BR><IMG  
src=J0149018.jpg> <IMG src=J0149018.jpg>  
<IMG src=J0149018.jpg HSPACE=10  
VSPACE=20><IMG src=J0149018.jpg>  
<BR><IMG src=J0149018.jpg><IMG  
src=J0149018.jpg>
```

пример пример<sub>1</sub> пример<sub>1</sub>4

Ссылка-якорь в html коде состоит из двух частей.

Первая часть кода выглядит так:

```
<a href="#любой символ">текст ссылки-якоря
```

```
</a>
```

Первую часть кода вы вставляете в то место на странице, где вам нужно.

А в начало того куска текста, на который эта ссылка ведет, вставляется вторая часть кода:

```
<a name="любой символ"></a>
```

```
<h1>Оглавление</h1>
```

```
<p><a href="index.html#r1">Перейти к разделу 1</a></p>
```

```
<p><a href=" index.html#r2">Перейти к разделу 2</a></p>
```

```
<p><a href=" index.html#r3">Перейти к разделу 3</a></p>
```

```
<p>Много, много текста. </p>
```

```
<h2 id="r1">Раздел 1</h2>
```

```
<p>Много, много текста. </p>
```

```
<h2 id="r2">Раздел 2</h2>
```

```
<p>Много, много текста. </p>
```

```
<h2 id="r3">Раздел 3</h2>
```

```
<p>Много, много текста. </p>
```

[пример](#)

пример [13](#)

```
<title>Бегущая строка в HTML</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<marquee behavior="alternate"  
  direction="right">Бегущая строка</marquee>
```

```
<title>Бегущая строка в HTML</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<marquee behavior="scroll" direction="left">Бегущая  
  строка</marquee>
```

[пример](#) [пример](#) [1](#) [пример](#) [1](#) [4](#)

`<marquee width="500px" height="20px">заданные размеры блока строки</marquee>`

`<marquee bgcolor="#00FF33" width="500px" height="20px">меняем фон блока</marquee>`

`<marquee direction="right" bgcolor="#00FF33" width="500px" height="20px">движение слева направо</marquee>`

`<marquee behavior="alternate" bgcolor="#00FF33" width="500px" height="20px" >постоянное движение</marquee>`

`<marquee direction="up" bgcolor="#00FF33" width="150px" height="50px">снизу вверх</marquee>`

`<marquee direction="down" bgcolor="#00FF33" width="150px" height="50px">сверху вниз</marquee>`

`<marquee behavior="alternate" direction="right" scrollAmount="1" bgcolor="#00FF33" width="500px" height="20px">`

меняем скорость на маленькую

`</marquee>`

`<marquee direction="down" behavior="alternate" scrollAmount="1" bgcolor="#00FF33" width="300px" height="50px">`

медленное движение текста снизу вверх и наоборот `</marquee>`

`<marquee behavior="alternate" direction="right" scrollAmount="1" bgcolor="#00FF33" width="500px" height="20px">`

строка со ссылкой на `<a href="http://karon.com.ua/" title="сайт с примерами">сайт с примерами</a>`

`</marquee>`

`<marquee direction="right" scrollAmount="4" bgcolor="#00FF33" width="500px" height="100px">`

`</marquee>`

[пример](#)

пример [15](#)