

**Неграмотный не тот,
кто не учился,
а тот, кто не научился
учиться**





СОЗДАНИЕ Web-страницы

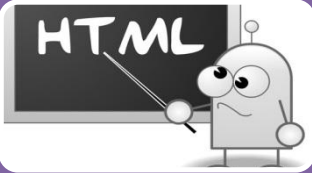


Ключевые слова

- структура сайта
- навигация
- оформление страницы
- язык HTML
- теги, атрибуты
- шаблон страницы сайта



Технология создания страницы



Знакомство с HTML



Создание текстового документа и сохранение его с расширением html



Создание страницы



Тестирование страницы



Доработка страницы

Язык HTML

HTML = *Hypertext Markup Language*
(язык разметки гипертекста)

HTML – это не язык программирования!

HTML-страница – это текстовый файл (*Блокнот*):

index.html

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Моя
страница</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    Привет!
  ...
  </BODY>
</HTML>
```

images



sail.jpg



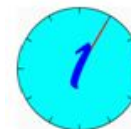
man.jpg



sunset.jpg



bee.wav



clock.avi



ball.swf

Тэги

Тэг – это команда языка HTML, которую выполняет браузер:

- непарные тэги

вставить
рисунок

```
<IMG SRC = "vasya.jpg">
```

- парные тэги (*контейнеры*)

открывающий

```
<TABLE>
```

```
...
```

```
</TABLE>
```

область действия
тэга: описание
таблицы

закрывающий

Простейшая Web-страница

first.html

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Моя первая
```

```
Web-страница</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

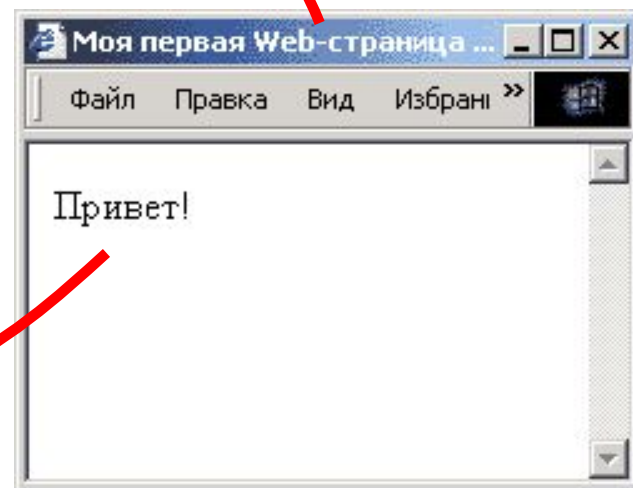
```
<BODY>
```

```
Привет!
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

шапка («голова»)



основная часть
(«тело»)

Тэг FONT – свойства блока текста

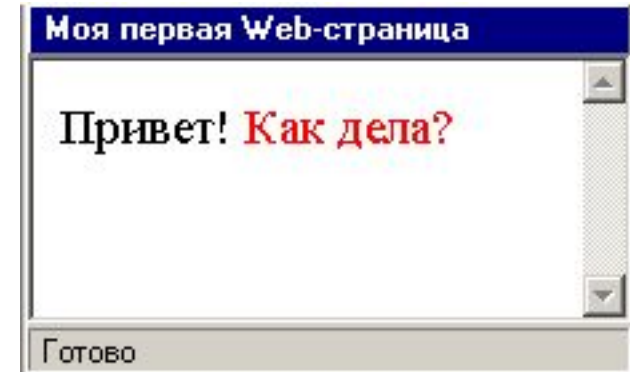
- цвет текста

Привет!

```
<FONT COLOR=red>
```

Как дела?

```
</FONT>
```



- размер шрифта

Привет!

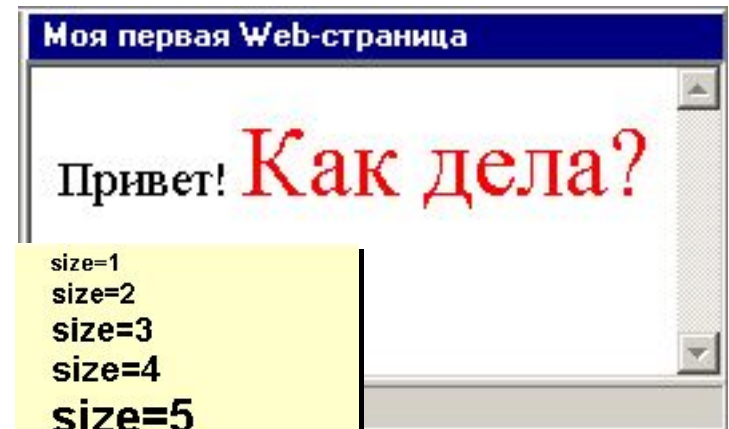
```
<FONT COLOR=red
```

```
  SIZE=6>
```

Как дела?

```
</FONT>
```

от 1 до 7
(3 – нормальный)



```
size=1  
size=2  
size=3  
size=4  
size=5  
size=6  
size=7
```


Стили оформления текста

жирный (<i>bold</i>)	Вася	Вася
курсив (<i>italic</i>)	<I>Вася</I>	<i>Вася</i>
подчеркивание (<i>underline</i>)	<U>Вася</U>	<u>Вася</u>
зачеркивание (<i>strike out</i>)	<S>Вася</S>	Вася
верхний индекс (<i>superscript</i>)	Вася²	Вася ²
нижний индекс (<i>subscript</i>)	Вася₂	Вася ₂

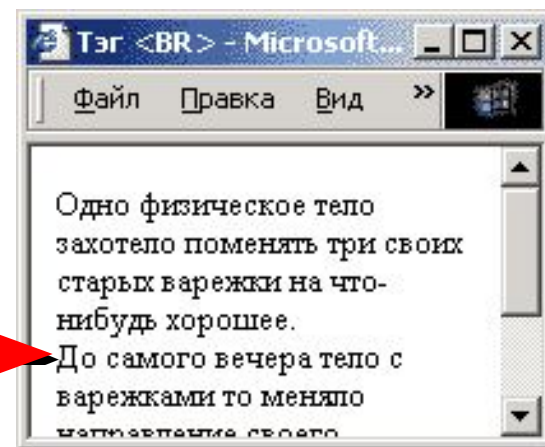
Абзацы

- **переход на новую строку**

Одно физическое тело захотело поменять три своих старых варежки на что-нибудь хорошее.

**
**

До самого вечера тело с варежками ...



- **абзац (с отступами)**

<P>

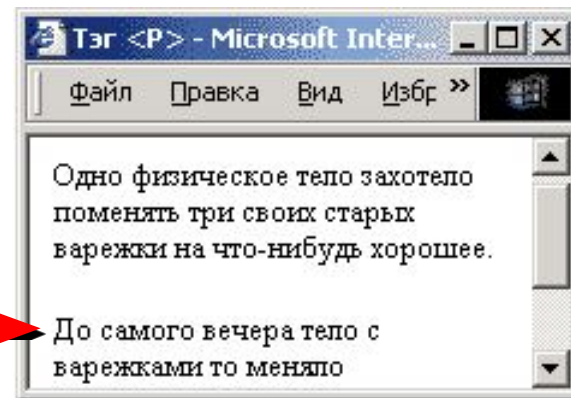
Одно физическое тело захотело поменять три своих старых варежки на что-нибудь хорошее.

</P>

<P>

До самого вечера тело с варежками ...

<</P>>



Выравнивание

атрибут тэга <P>

```
<P ALIGN="center">
```

Этот текст выровнен по центру.

```
</P>
```

```
<P ALIGN="justify">
```

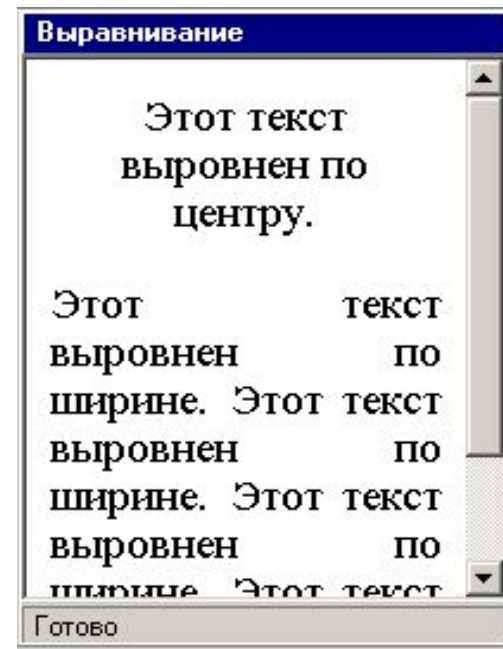
Этот текст выровнен по ширине.

Этот текст выровнен по ширине.

Этот текст выровнен по ширине.

Этот текст выровнен по ширине.

```
</P>
```



- left** по левой границе
- right** по правой границе
- center** по центру
- justify** по ширине

Фон страницы

```
<BODY BACKGROUND="back.jpg">
```

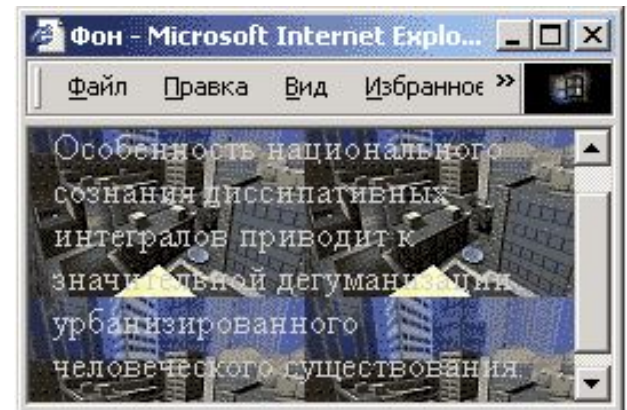
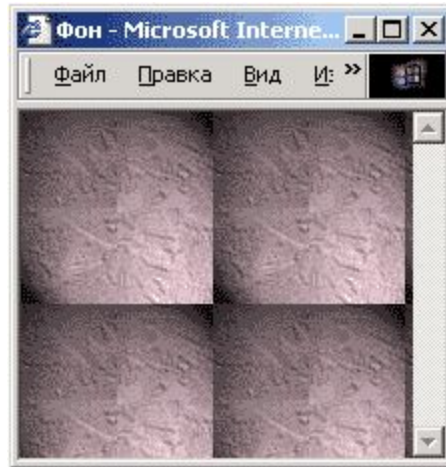
```
"images/back.jpg"  
"../images/back.jpg"  
"http://www.vasya.ru/images/back.jpg"
```



Не должно быть "швов"!



Фон не должен мешать!



Рисунки в документе

из той же папки:

image
(изображение)

source
(источник)

```
<IMG SRC="flag.jpg">
```

из другой папки:

```
<IMG SRC="images/flag.jpg">
```

```
<IMG SRC="../images/flag.jpg">
```

Простейшая таблица

толщина рамки

```
<TABLE BORDER="1">
<TR>
  <TD>Таблица из одной строки</TD>
  <TD>из трех столбцов</TD>
  <TD>без указания ширины таблицы
    и ячеек.</TD>
</TR>
</TABLE>
```

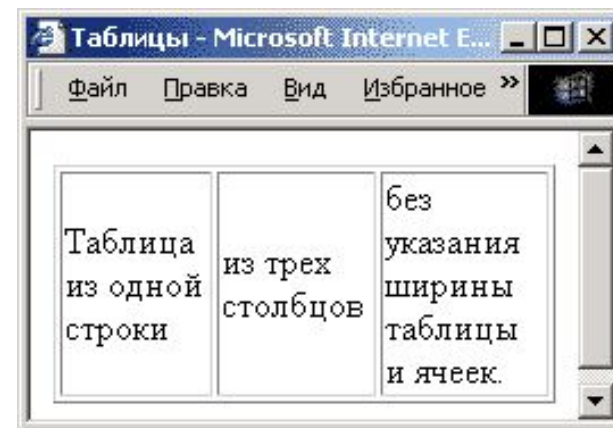


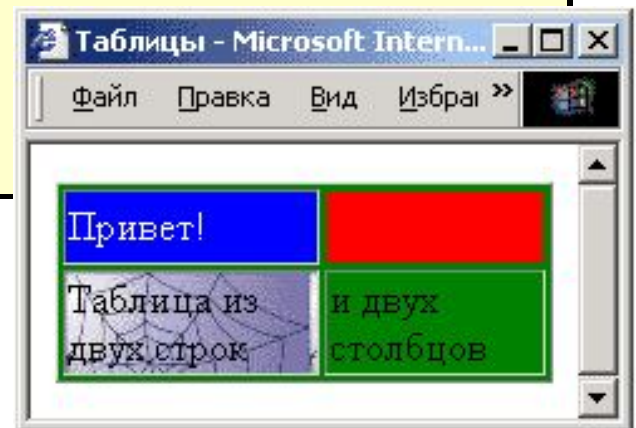
TABLE	таблица
TR = <i>table row</i>	строка таблицы
TD = <i>table data</i>	данные таблицы
TH = <i>table header</i>	заголовок (жирный, по центру)

Фон и цвет текста

цвет фона

```
<TABLE BORDER="1" BGCOLOR="green">  
<TR HEIGHT=30 BGCOLOR="blue">  
  <TD><FONT COLOR="white">Привет!</FONT></TD>  
  <TD BGCOLOR="red"></TD>  
</TR>  
<TR>  
  <TD BACKGROUND="web.jpg">Таблица из двух  
    строк</TD>  
  <TD>и двух столбцов</TD>  
</TR>  
</TABLE>
```

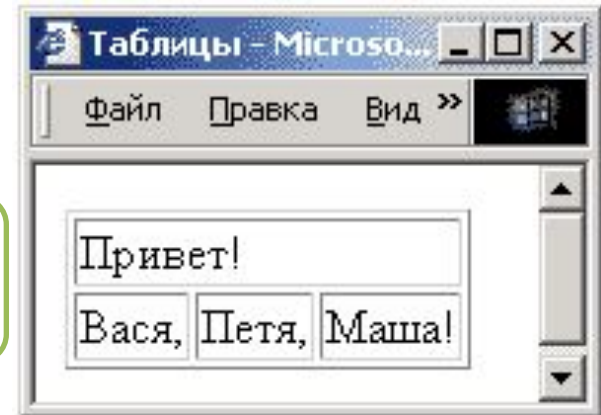
фоновый рисунок



Объединение ячеек

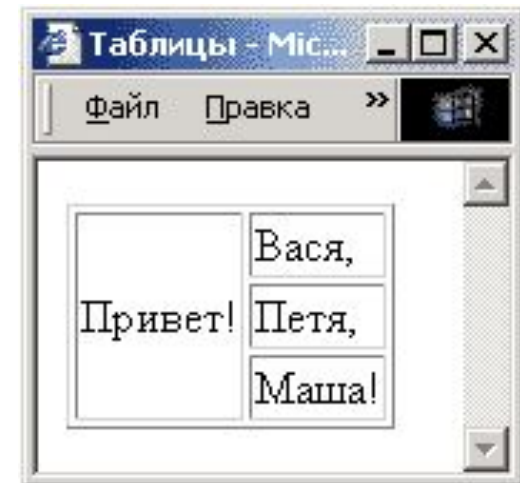
```
<TABLE BORDER="1">
<TR>
  <TD COLSPAN="3">Привет!</TD>
</TR>
<TR>
  <TD>Вася,</TD>
  <TD>Петя,</TD>
  <TD>Маша!</TD>
</TR>
</TABLE>
```

column span охват столбцов



```
<TABLE BORDER="1">
<TR>
  <TD ROWSPAN="3">Привет!</TD>
  <TD>Вася,</TD>
</TR>
<TR><TD>Петя,</TD></TR>
<TR><TD>Маша!</TD></TR>
</TABLE>
```

row span охват строк



Структура страницы

Заголовок сайта



Фамилия, имя,
группа

Рассказ о себе

Опорный конспект

Разработка
структуры

Описание на
HTML

Тестирование

Первоначально следует продумать содержание и структуру страницы

При наполнении страниц сайта информационными материалами следует придерживаться определённых рекомендаций

Перед размещением страницы в сети Интернет следует провести её тестирование.

Самое главное

Гиперссылка – «активная» ссылка на другой документ.

Гипертекст – текст, содержащий гиперссылки.

Гипермедиа-документ – документ, включающий текст, рисунки, звуки, видео, в котором любой элемент может быть гиперссылкой.

WWW (World Wide Web) – «всемирная паутина», служба Интернет для обмена информацией в виде гипертекста (и гипермедиа).

Web-страница – текстовый файл, в котором описано размещение материала на экране.

Браузер – программа для просмотра Web-страниц на экране (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera).

Язык HTML – языка разметки гипертекста.

Тэг – команда языка HTML, которую выполняет браузер (может быть парным и непарным)



Создать страницу (практическая работа)

Продолжить работу над страницей:

- добавить ячейки таблицы,
- разместить в них информацию о себе (фотографии, хобби, планы на будущее...),
- текст форматировать средствами HTML;
- использовать атрибуты `COLOR`, `SIZE`, `ALIGN`, `BACKGROUND`, `BGCOLOR`, `TEXT...`

Работу сдать за день до следующего урока.