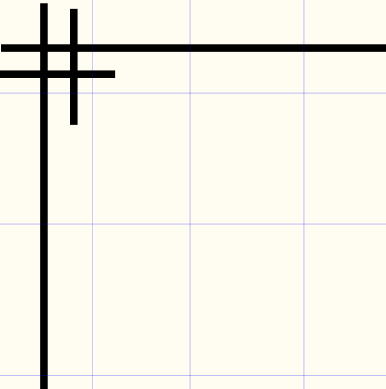
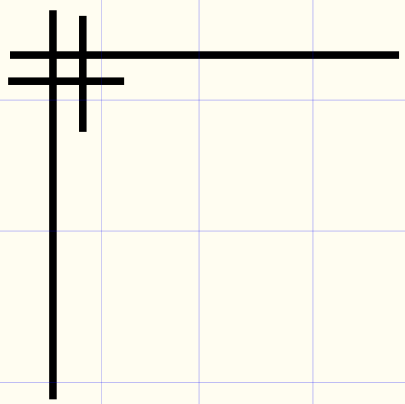


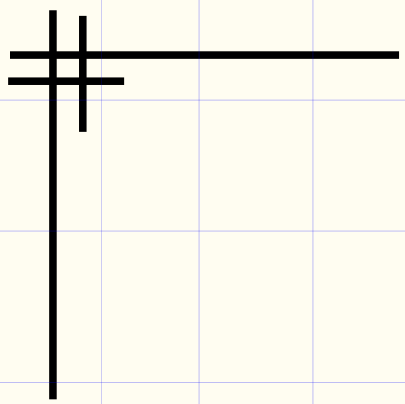


Текстовые Web-страницы



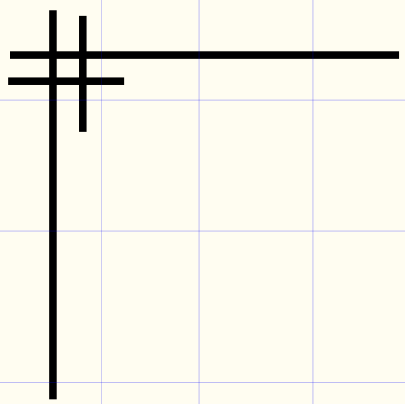
HTML

HTML (*HyperText Markup Language*) — язык гипертекстовой разметки документов. Он определяет внешний вид страниц в интернете.



Браузер

Браузер (*от англ. **browse** - листать*) — программа, которая интерпретирует и визуализирует гипертекстовые документы.



Теги

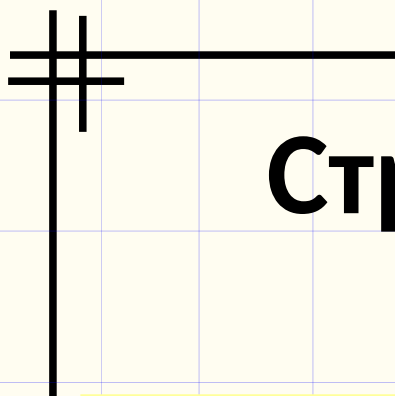
Вид Web-страницы задаётся тегами.

Теги заключены в угловые скобки:

<тег>

Теги могут быть одиночными и парными, которые имеют открывающийся и закрывающийся тег:

<тег> ... </тег>



Структура HTML-документа

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<HTML>
```

Заголовок документа

Тело документа

```
</HTML>
```

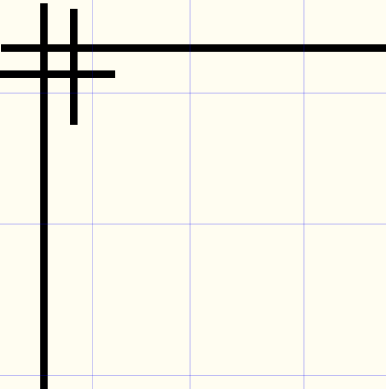
Между двумя основными тегами `<Html> ... </Html>` располагается головная часть программы (заголовок программы) и ее тело.

Структура HTML-документа

```
<!DOCTYPE html>
<HTML>
  <HEAD>
    Заголовок документа
  </HEAD>
  <BODY>
    Тело документа
  </BODY>
</HTML>
```

В блоке <Head> ... </Head> описываются общие правила интерпретации Html-документа.

Между тегам <Body> и </Body> располагаются команды, следуя которым браузер выводит информацию в окно документа.



Заголовок документа

Заголовок документа содержит:

- Метаданные:

```
<META charset=utf-8>
```

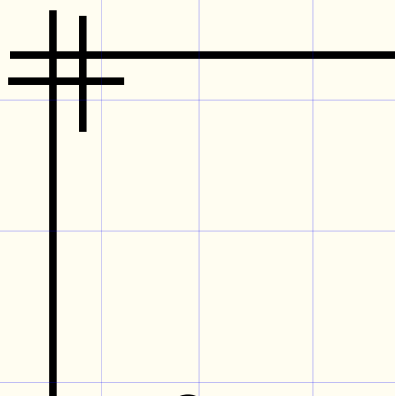
- Имя Html-документа, отображающееся в строке заголовка:

```
<TITLE> Заголовок </TITLE>
```

Структура HTML-документа

```
<!DOCTYPE html>
<HTML>
  <HEAD>
    <META charset=utf-8>
    <TITLE> 1-ое упражнение </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>

  </BODY>
</HTML>
```



Теги тела документа:

- Заголовок в документе:

<Hn> текст заголовка </Hn>

где n – уровень заголовка в документе. Используются уровни с 1-го по 6-ой.

- Горизонтальная линия:

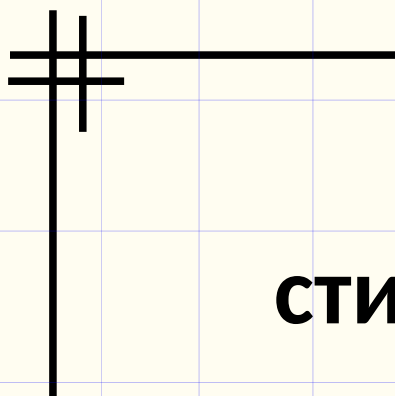
<HR>

- Абзац:

<P> текст абзаца </P>

Первый HTML-документ

```
<!DOCTYPE html>
<HTML>
  <HEAD>
    <META charset=utf-8>
    <TITLE> 1-ое упражнение </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <H1> Первый HTML-документ </H1>
    <HR>
    <P> Пришел июнь. "Июнь! Июнь!" –
      В саду щебечут птицы.
      На одуванчик только дунь –
      И весь он разлетится.    </P>
  </BODY>
</HTML>
```



Вывод

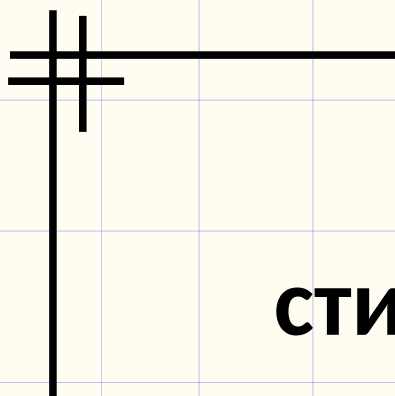
стихотворения в четыре строки:

<P> Пришел июнь. "Июнь! Июнь!" –

<P> В саду щебечут птицы.

<P> На одуванчик только дунь –

<P> И весь он разлетится.



Вывод

стихотворения в четыре строки:

`<P>`

Пришел июнь. "Июнь! Июнь!" – `<BR>`

В саду щебечут птицы. `<BR>`

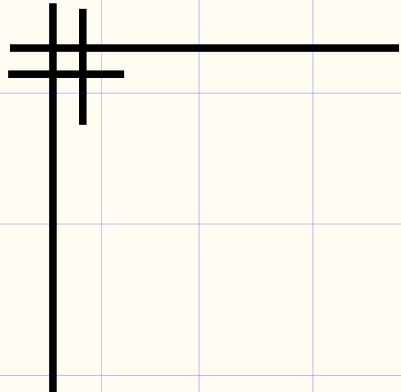
На одуванчик только дунь – `<BR>`

И весь он разлетится.

Тег `<BR>` заставляет браузер продолжить вывод абзаца с новой строки.

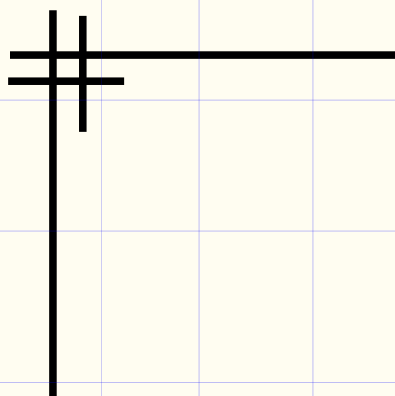
Финальный HTML-документ

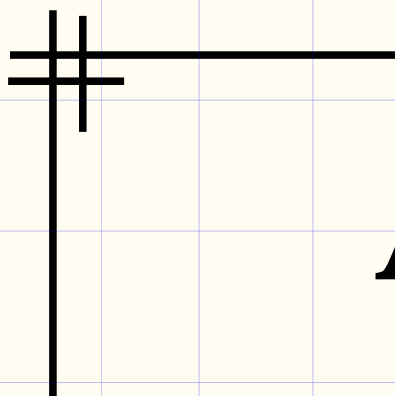
```
<!DOCTYPE html>
<HTML>
  <HEAD>
    <META charset=utf-8>
    <TITLE> 1-ое упражнение </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    <H1> Улучшенный HTML-документ </H1>
    <HR>
    <H2> Круглый год. Июнь </H2>
    <P> Пришел июнь. "Июнь! Июнь!" - <BR>
      В саду щебечут птицы.<BR>
      На одуванчик только дунь -<BR>
      И весь он разлетится.
    <P> Самуил Маршак
  </BODY>
</HTML>
```



Атрибуты тегов

- 
- Открывающие теги могут содержать атрибуты, то есть дополнительную информацию о свойствах отображаемого на экране элемента.
 - Атрибуты записываются внутри открывающего тега после его имени в виде
 - ✦ отдельного ключевого слова;
 - ✦ ключевого слова, знака “=” и параметра (значения атрибута).

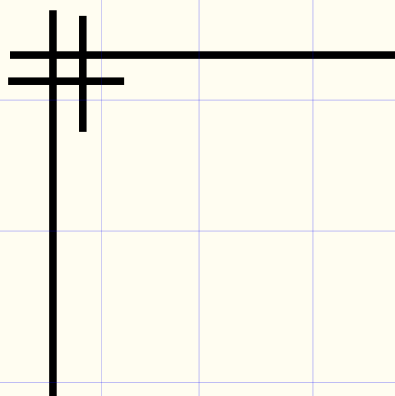
- 
- Порядок следования атрибутов в теге не важен.
 - Атрибут действует от открывающего тега, в котором он задан, до
 - ♦ закрывающего;
 - ♦ только внутри тега, если тег не парный .



Атрибут оформления:

- Оформление задается атрибутом `style`:

```
<тег style= "свойство_1: значение_1;  
            свойство_2: значение_2...">
```



Атрибуты горизонтальной линии:

- Толщина (высота) линии:

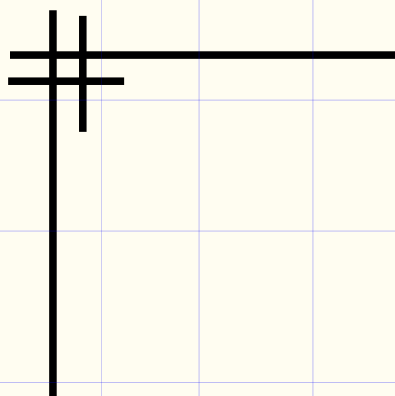
```
<HR style="height: 5px">
```

- Толщина и цвет линии:

```
<HR style="height: 5px;  
background-color: red">
```

- Убрать обводку:

```
<HR style="height: 5px; background-  
color: red; border: none">
```

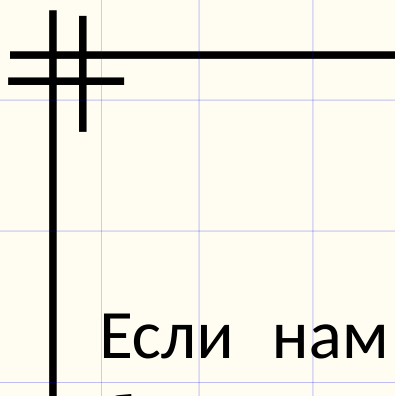


Цвет текста и фона:

Цвета для фона и шрифта для всего документа можно задать при помощи свойств **background-color** и **color** в теге **<BODY>**, например:

```
<BODY style="background-color: cornsilk;  
color: maroon ">
```

В данном примере получился темно красный текст на бледно желтом фоне.



Цвет текста и фона:

Если нам нужно задать какое-либо свойство, которое будет распространяться на всю web-страницу, мы его указываем в теге **<body>**.

Если нужно определить цвет шрифта лишь для одной части текста, нужно разместить свойство **color** в теге данного элемента.

```
<H1 style="color: indigo"> Улучшенный  
HTML-документ </H1>
```

Изменили цвет заголовка первого уровня на темно фиолетовый.

Выравнивание текста:

Для выравнивания текста используется свойство **text-align**.

`<P>`

— выравнивает абзац по левому краю

`<P style="text-align: left">`

— выравнивает абзац по левому краю

`<P style="text-align: right">`

— выравнивает абзац по правому краю

`<P style="text-align: center">`

— выравнивает абзац по центру

Изменение размера шрифта:

Чтобы задать размер шрифта в тексте используется свойство **font-size**.

Размер может определяться в пикселях или пунктах. При этом после числового значения следуют символы px или pt, которые должны следовать сразу после числа, причем между числом и px (pt) пробела быть не должно.

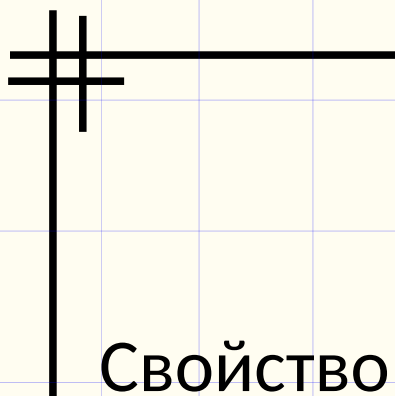
```
<P style="font-size: 16px">
```

```
<P style="font-size: 12pt">
```

Выделение фрагмента текста

Для этого используется тег ****. Данный тег парный. Части текста, расположенной между открывающимся и закрывающимся тегом ****, можно назначить свой стиль.

```
<P style="font-size: 12pt; text-align: justify">  
<SPAN style="color: red; font-size: 24pt"> П  
</SPAN> ечальная участь ожидает того, кто наделен  
талантом, но вместо того, чтобы развивать  
и совершенствовать свои способности, чрезмерно  
возносится и придается праздности и самолюбованию.  
</P>
```



Начертание текста:

Свойство **font-weight** отвечает за жирность текста.

```
font-weight: bold;
```

— полужирный текст

```
font-weight: normal;
```

— обычный текст

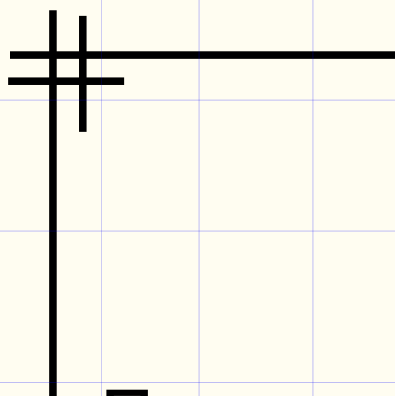
Свойство **font-style** отвечает за курсив.

```
font-style: italic;
```

— текст курсивом

```
font-style: normal;
```

— обычный текст



Начертание текста:

Подчеркнутым текст делает свойство
text-decoration

`text-decoration: none`

— текст без изменений

`text-decoration: underline`

— подчеркнутый текст

`text-decoration: overline`

— надчеркнутый текст

`text-decoration:
line-through`

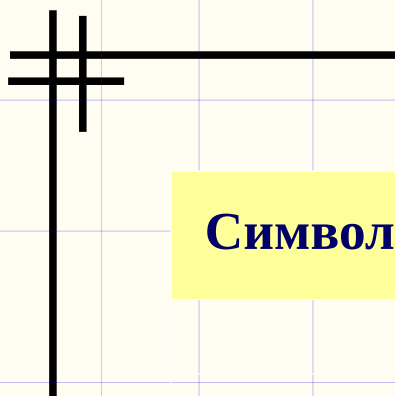
— перечеркнутый текст

Переносы в тексте:

Для автоматической расстановки переносов нужно воспользоваться свойством **hyphens** со значением **auto**. Например:

```
-webkit-hyphens: auto; -moz-hyphens: auto;  
-ms-hyphens: auto;
```

Расстановка переносов будет производиться в соответствии с внутренним словарем браузера. Для того, чтобы браузер правильно определил словарь, в теге **<html>** будем использовать языковой атрибут **lang="ru"**.



Специальные символы (*HTML entities*)

Символ	HTML-код	Название
	<code>&nbsp;</code>	неразрывный пробел
—	<code>&ndash;</code>	короткое тире
—	<code>&mdash;</code>	(длинное) тире
§	<code>&sect;</code>	параграф
«	<code>&laquo;</code>	левая русская кавычка
»	<code>&raquo;</code>	правая русская кавычка
<	<code>&lt;</code>	левая угловая скобка
>	<code>&gt;</code>	правая угловая скобка
©	<code>&copy;</code>	символ авторского права
®	<code>&reg;</code>	зарегистрированная торговая марка
°	<code>&deg;</code>	градус
²	<code>&sup2;</code>	квадрат
³	<code>&sup3;</code>	куб
×	<code>&times;</code>	знак умножения
÷	<code>&divide;</code>	знак деления



Сборник газетных вырезок

Коллекцию открывает заметка из газеты *"Станок"*.

Действительно, в отделе *"Что случилось за день"* нонпарелью было напечатано:

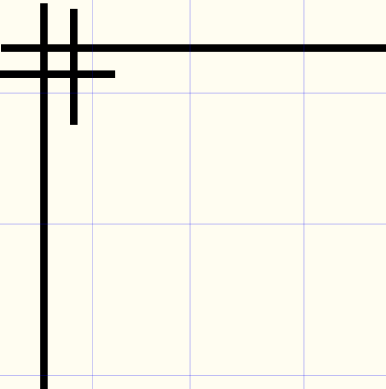
Попал под лошадь

Вчера на площади Свердлова попал под лошадь извозчика N 8974 гр.О.Бендер. Пострадавший отделался легким испугом.

- Это извозчик отделался легким испугом, а не я, - ворчливо заметил О.Бендер.

"Двенадцать стульев"

Илья Ильф, Евгений Петров



Задание на дом:

§ 24