

## Практические работы по HTML 4 для средних и младших классов

### Темы:

1. Абзац - `<p>`
2. Разрыв строки - `<br>`
3. Оформление текста - `<b>`, `<i>`, `<tt>`, `<pre>`
4. Оформление текста - `<u>`, `<s>`, `<strike>`, `<small>`, `<big>`
5. Верхний и нижний индексы - `<sup>`, `<sub>`
6. Заголовки и размер шрифта - `<font size="...">` и `<h1>`
7. Цвет шрифта - `<font color="...">`
8. Тип шрифта - `<font face="...">`
9. Блоки - `<div>`
10. Линии - `<hr>`
11. Таблицы. Объединение ячеек по горизонтали
12. Таблицы. Объединение ячеек по вертикали
13. Высота и ширина таблицы
14. Выравнивание и цвет таблицы
15. Выравнивание в строках таблицы
16. Выравнивание в ячейках по горизонтали
17. Выравнивание в ячейках по вертикали
18. Раскрашивание таблицы и ячеек
19. Таблицы с ячейками-заголовками и выравниванием в ячейках
20. Таблицы с ячейками-заголовками и объединением ячеек
21. Таблица в таблице
22. Вставка картинки - `<img>`
23. Вставка нескольких изображений
24. Вставка рисунков в качестве фона ячеек
25. Вставка рисунков в ячейки (англ. числа)
26. Гиперссылки - `<a>`
27. Маркированный список - `<ul>`
28. Нумерованный список - `<ol>`
29. Многоуровневый список
30. Формы
31. Коды символов
32. Фреймовый сайт

## 1. Абзац - <p>

```

<html>
  <head>
    <title>Выравнивание абзацев</title>
  </head>

  <body>
    <p>Поговорим об абзацах.</p>
    <p align="center">Некоторые из них могут быть выровнены по
центру</p>
    <p align="left">Хотя по-умолчанию абзацы выравниваются по
левому краю, но можно и прописать это свойство в теге абзаца.</p>
    <p align="right">Иногда требуется выровнять текст по правому
краю.</p>
    <p align="justify">Часто текст выравнивают по ширине. При этом
выравнивании строки растягиваются так, чтобы касаться левого и правого края.
Часто текст выравнивают по ширине. При этом выравнивании строки
растягиваются так, чтобы касаться левого и правого края. Часто текст
выравнивают по ширине. При этом выравнивании строки растягиваются так,
чтобы касаться левого и правого края. Часто текст выравнивают по ширине.
При этом выравнивании строки растягиваются так, чтобы касаться левого и
правого края. Часто текст выравнивают по ширине. При этом выравнивании
строки растягиваются так, чтобы касаться левого и правого края. Часто текст
выравнивают по ширине. При этом выравнивании строки растягиваются так,
чтобы касаться левого и правого края.</p>
    <!-- Раскройте абзацы, используя тег font и его свойство color -->
  </body>
</html>

```

## 2. Разрыв строки - <br>

```

<html>
  <head>
    <title>Тег <br></title>
  </head>

  <body bgcolor="#cc9966">
    <p>
      Это первая строка.<br>
      А вот и вторая.<br>
      Тег br переносит текст на другую строку. Этот тег не требует
закрывающего тега.
      <!-- Задание! Вставьте еще две строки текста. -->
    </p>
  </body>
</html>

```

### 3. Оформление текста - `<b>`, `<i>`, `<tt>`, `<pre>`

```
<html>
  <head>
    <title>Стиль шрифта</title>
  </head>

  <body>
    <p>После того, как мы узнали о том, как задавать размер шрифта,
настало время поговорить о том, как определить стиль шрифта. В этой теме мы
узнаем, как выделить текст курсивом, сделать полужирным, как задавать
моноширинный текст.</p>
    <p>
      <b>Полужирный текст</b><br>
      <i>Наклонный текст (курсив)</i><br>
      <tt>Моноширинный шрифт - это шрифт с символами
одинаковой фиксированной ширины, как шрифт у пишущей машинки.</tt><br>
      <pre>Также моноширинным шрифтом отображается текст
заклученный в данный тег. У этого тега есть одна замечательная особенность:
текст, заключенный в него, выводится с точностью до пробела так, как вы его
набрали в редакторе. Этот тег вам может быть полезен, допустим, для
форматирования стихотворений.</pre>
      <tt><b><i>К одному фрагменту текста может применяться
сразу несколько тегов.</i></b></tt>
    </p>
  </body>
</html>
```

### 4. Оформление текста - `<u>`, `<s>`, `<strike>`, `<small>`, `<big>`

```
<html>
  <head>
    <title>Стиль шрифта</title>
  </head>

  <body>
    <p>
      <u>Подчеркнутый текст</u><br>
      Теги strike и s представляют текст перечеркнутым шрифтом,
      можете использовать любой из них.
      <strike>Перечеркнутый.</strike><s>Перечеркнутый.</s><br>
      Тег big увеличивает размер шрифта относительно основного
      текста, а small - уменьшает. <small>Малый</small>, обычный,
      <big>большой</big>.
    </p>
  </body>
</html>
```

## 5. Верхний и нижний индексы - <sup>, <sub>

```
<html>
<head>
  <title>Верхний и нижний индекс</title>
</head>

<body>
  <p>Тег <strong>sup</strong> отображает текст со сдвигом вверх (верхний индекс) и уменьшением размера текущего шрифта на единицу. Например:</p>
  <ul>
    <li>Microsoft <sup>TM</sup></li>
    <li> $x^{4} = x^{2} * x^{2}$ </li>
  </ul>

  <p>Тег <strong>sub</strong> отображает текст со сдвигом вниз (нижний индекс) и уменьшением размера текущего шрифта на единицу. Например:</p>
  <ul>
    <li> $C_i = A_i + B_i$ </li>
    <li> $2H_2 + O_2 = 2H_2O$ </li>
  </ul>
</body>
</html>
```

## 6. Заголовки и размер шрифта - <font size="..."> и <h1>

```
<html>
<head>
  <title>Заголовки и размер шрифта</title>
</head>

<body>
  <p>Научимся выделять текст при помощи заголовков. Существует шесть уровней заголовков.</p>
  <h1>Самый важный заголовок</h1>
  <h2>Второй по важности заголовок</h2>
  <h3>Это ваш любимый уровень?</h3>
  <h4>Четвертый уровень</h4>
  <h5>Пятый уровень</h5>
  <h6>Наименее важный заголовок</h6>
  <p>Заголовки предназначены для выделения небольшой части текста (строки, фразы), которая служит по смыслу заголовком для нижеследующего текста. Если вы просто хотите зрительно выделить большой фрагмент текста, то заголовки для этого использовать нельзя. Для таких целей можно использовать атрибут size тега font, с помощью которого можно установить желаемый размер шрифта. </p>
  <font size="+4">Текст увеличенный на 4 пункта</font><br>
  <font size="+3">Текст увеличенный на 3 пункта</font><br>
  <font size="+2">Текст увеличенный на 2 пункта</font><br>
  <font size="+1">Текст увеличенный на 1 пункт</font><br>
  <font size="-1">Текст уменьшенный на 1 пункт</font><br>
  <font size="-2">Текст уменьшенный на 2 пункта</font>
</body>
</html>
```

## 7. Цвет шрифта - <font color="...">

```

<html>
  <head>
    <title>Цветной текст</title>
  </head>

  <body>
    <p>
      <font color="#cc0033">
        Это первая строка красного цвета
      </font>
      <br>
      <font color="#0033cc">
        А это вторая синего цвета
      </font>
      <br>
      Тег font - многофункционален. Им может задаваться не только
      цвет текста в конкретной части документа, но и размер шрифта, и тип шрифта
      (например, Arial). Color - атрибут для тега font, который отвечает за цвет текста.
      Атрибут color используется не только в теге font, он принадлежит и некоторым
      другим тегам
      <!--Задание! Раскрасьте последнюю часть текста в зеленый цвет-->
    </p>
  </body>
</html>

```

## 8. Тип шрифта - <font face="...">

```

<html>
<head>
  <title>Типы шрифтов</title>
</head>
<body>
  <p align="center">
    <font face="Arial">Шрифт Arial</font><br>
    <font face="Times New Roman">Шрифт Times New Roman</font><br>
    <font face="Helvetica">Шрифт Helvetica</font><br>
    <font face="Courier">Шрифт Courier</font><br>
    <font face="Verdana">Шрифт Verdana</font><br>
    <font face="Garamond">Шрифт Garamond</font><br>
    <font face="Arial, Verdana, Courier">В данном случае если у посетителя
    не окажется на компьютере шрифта Arial, то текст будет отображаться шрифтом
    Verdana. Если и такой шрифт не установлен, то текст будет отображаться шрифтом
    Courier. Т.е. в атрибуте face мы можем задать список разделенных запятыми названий
    шрифтов, которые браузер вашего посетителя должен попытаться найти и отобразить
    в порядке приоритета.</font>
  </p>
</body>
</html>

```

## 9. Блоки - <div>

```
<html>
  <head>
    <title>DIV - блоки текста</title>
  </head>

  <body>
    <div align="justify"><p>Конечно, тег CENTER хорош, но остался
нам он еще с прошлых версий HTML (да, их было несколько, все в этом мире
развивается, HTML не исключение). Пока что этот тег никто не отменял, и его
можно использовать, но эт не слишком желательно. Как же лучше поступить?
Лучше использовать тег DIV, одно из назначений которого выравнивание
содержимого вашего документа. Все четыре значения атрибута align (left, right,
center, justify) можно употреблять с DIV.</p></div>
    <div align="center"><p>Этот блок выровнен по центру.</p></div>
    <div align="right"><p>Этот выровнен по правому краю.</p></div>
    <div align="left"><p>Здесь выравнивание по левому
краю.</p></div>
  </body>
</html>
```

## 10. Линии - <hr>

```
<html>
  <head>
    <title>Линии</title>
  </head>

  <body bgcolor="#cc9966">
    <h1 align="center"><font color="#660000">Линии</font></h1>
    <p>
      Просто линия: <hr>
      <br>Линия по центру: <hr width="30%" align="center">
      <br>Линия слева: <hr width="40%" align="left">
      <br>Линия справа: <hr width="40%" align="right">
      <br>Сделаем линию потолще: <hr size="6">
      <br>Можно отменить объемность: <hr size="6" NoShade>
      <br>Раскрасим: <hr color="#ff9900" size=25 width="20%">
    </p>
  </body>
</html>
```

## 11. Таблицы. Объединение ячеек по горизонтали

```
<html>
  <head>
    <title>Объединение ячеек по горизонтали</title>
  </head>
  <body>
    <table border="3">
      <tr <!-- первая строка -->
        <td> Ячейка 1</td>
        <td> Ячейка 2</td>
        <td> Ячейка 3</td>
      </tr>
      <tr <!-- вторая строка -->
        <td> Ячейка 4</td>
        <td colspan="2"> Ячейка 5</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

## 12. Таблицы. Объединение ячеек по вертикали

```
<html>
  <head>
    <title>Объединение ячеек по вертикали</title>
  </head>
  <body>
    <table border="3">
      <tr <!-- первая строка -->
        <td> Ячейка 1</td>
        <td> Ячейка 2</td>
      </tr>
      <tr <!-- вторая строка -->
        <td rowspan="3"> Ячейка 3</td>
        <td> Ячейка 4</td>
      </tr>
      <tr <!-- третья строка -->
        <td> Ячейка 5</td>
      </tr>
      <tr <!-- четвертая строка -->
        <td> Ячейка 6</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

### 13. Высота и ширина таблицы

```
<html>
  <head>
    <title>Высота и ширина таблицы</title>
  </head>

  <body>
    <div align="center">
      <table border="3" width="300" height="50">
        <caption>Таблица 1</caption>
        <tr>
          <td>Ячейка 1</td>
          <td>Ячейка 2</td>
        </tr>
      </table>
      <br>
      <table border="3" width="400" height="100">
        <caption>Таблица 2</caption>
        <tr>
          <td>Ячейка 1</td>
          <td>Ячейка 2</td>
        </tr>
      </table>
      <br>
      <table border="3" width="500" height="150">
        <caption>Таблица 3</caption>
        <tr>
          <td>Ячейка 1</td>
          <td>Ячейка 2</td>
        </tr>
      </table>
    </div>
  </body>
</html>
```



## 14. Выравнивание и цвет таблицы

```

<html>
  <head>
    <title>Выравнивание таблиц</title>
  </head>
  <body>
    <table border="3" align="center" bgcolor="#444444">
      <tr>
        <td>Ячейка 1</td>
        <td>Ячейка 2</td>
      </tr>
    </table>

    <table border="3" align="left" bgcolor="#336699">
      <tr>
        <td>Ячейка 1</td>
        <td>Ячейка 2</td>
      </tr>
    </table>

    <table border="3" align="right" bgcolor="#338888">
      <tr>
        <td>Ячейка 1</td>
        <td>Ячейка 2</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>

```

## 15. Выравнивание в строках таблицы

```

<html>
  <head>
    <title>Выравнивание в строке</title>
  </head>
  <body bgcolor="#555555" text="#00ff00">
    <p align="center">
      <font size="+2" color="#0066ff">Выравнивание по строкам </font>
    </p>
    <table border="3" width="500" align="center">
      <tr align="center">
        <td colspan=2>Здесь выравнивание по центру</td>
      </tr>
      <tr align="left">
        <td>По левому краю</td>
        <td>По левому краю</td>
      </tr>
      <tr align="right">
        <td>По левому краю</td>
        <td>По левому краю</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>

```

## 16. Выравнивание в ячейках по горизонтали

```
<html>
  <head>
    <title>Выравнивание в ячейке</title>
  </head>

  <body bgcolor="#005588" text="#ffffff">
    <div align="center">
      <h2> Выравнивание в ячейке</h2>
      <table border="3">
        <tr>
          <td align="center" width="300">По центру</td>
          <td align="left" width="300">По левому краю</td>
          <td align="right" width="300">По правому краю</td>
        </tr>
      </table>
    </div>
  </body>
</html>
```

## 17. Выравнивание в ячейках по вертикали

```
<html>
  <head>
    <title>Выравнивание по вертикали</title>
  </head>

  <body bgcolor="#005588" text="#ffffff">
    <div align="center">
      <h2> Выравнивание в ячейках таблицы по вертикали</h2>
      <table border="3">
        <tr>
          <td valign="top" width="300">По верхнему краю</td>
          <td valign="center" width="300">По центру</td>
          <td valign="bottom" width="300">По нижнему краю</td>
        </tr>
      </table>
    </div>
  </body>
</html>
```

## 18. Раскрашивание таблицы и ячеек

```

<html>
  <head>
    <title>Задание фонового цвета</title>
  </head>
  <body>
    <table border="3" bgcolor="red">
      <td>Ячейка 1</td>
      <td>Ячейка 2</td>
      <td>Ячейка 3</td>
    </table>
    <table border="3">
      <td bgcolor="yellow">Ячейка 1</td>
      <td bgcolor="blue">Ячейка 2</td>
      <td bgcolor="green">Ячейка 3</td>
    </table>
    <table border="3">
      <td bgcolor="#3300cc">Ячейка 1</td>
      <td bgcolor="#8800cc">Ячейка 2</td>
      <td bgcolor="#ff00cc">Ячейка 3</td>
    </table>
  </body>
</html>

```

## 19. Таблицы с ячейками-заголовками и выравниванием в ячейках

```

<html>
<head>
  <title>Сложные таблицы</title>
</head>
<body>
  <table border>
    <tr>
      <th rowspan=2>HDD</th>
      <td width="200">WD Caviar 3.1 Gb</td>
      <td align="right" width="75"> 50$</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Quantum FB ST 6.4Gb</td>
      <td align="right"> 90$</td>
    </tr>
  </table>
  <table align="center" border>
    <tr>
      <th rowspan=2>Video</th>
      <td width="200">Matrox G400</td>
      <td align="right" width="75">115$</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Voodoo III</td>
      <td align="right"> 120.50$</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

**20. Таблицы с ячейками-заголовками и объединением ячеек**

```

<html>

<head>
  <title>Таблицы</title>
</head>

<body>
  <h2 align="center">Таблица с ячейками-заголовками</h2>
  <table width="500" border="3" align="center">
    <tr bgcolor="#ffff33">
      <td width="25%"></td>
      <th>Заголовок 1</th>
      <th>Заголовок 2</th>
      <th>Заголовок 3</th>
    </tr>
    <tr>
      <th bgcolor="#ffff33">Заголовок 4</th>
      <td>Ячейка 1</td>
      <td>Ячейка 2</td>
      <td>Ячейка 3</td>
    </tr>
    <tr>
      <th bgcolor="#ffff33">Заголовок 5</th>
      <td>Ячейка 4</td>
      <td>Ячейка 5</td>
      <td>Ячейка 6</td>
    </tr>
  </table>

  <h2 align="center">Таблица с объединенными ячейками</h2>
  <table width="500" border="4" align="center">
    <tr align="center">
      <td width="20%">Ячейка 1</td>
      <td width="20%">Ячейка 2</td>
      <td width="20%">Ячейка 3</td>
      <td width="20%">Ячейка 4</td>
      <td rowspan=4>Ячейка 5</td>
    </tr>
    <tr align="center">
      <td>Ячейка 6</td>
      <td colspan=3 rowspan=2>Ячейка 7</td>
    </tr>
    <tr align="center">
      <td>Ячейка 8</td>
    </tr>
    <tr align="center">
      <td>Ячейка 9</td>
      <td colspan=3>Ячейка 10</td>
    </tr>
  </table>
</body>

</html>

```

## 21. Таблица в таблице

```

<html>

<head>
  <title>Буки и бяки</title>
</head>

<body bgcolor="#999966">
  <h1 align="center">Буки и бяки</h1>
  <table align="center" cellpadding="10">
    <tr>
      <td width="200" valign="top" align="center" bgcolor="#99ccff">
        С каждым днем в Интернете появляется все больше бяк
        и бук. Это особенные существа, роль которых в развитии современного
        общества не понятна, но тем не менее само их присутствие заметно. Буки и
        бяки требуют особого обращения к себе, если обращаться к ним как к
        нормальным человеческим особям, то вы поняты не будете.</td>
      <td width="10" bgcolor="#ffffff">&nbsp;</td>
      <td width="200" valign="top" align="center" bgcolor="#99ccff">
        Вот таблица, которая показывает сколько бук, бяк и
        других обитает в Интернете:<br><br>
        <table cellspacing="3">
          <tr bgcolor="#ffffff">
            <td width="50">буки</td>
            <td>65% населения</td>
          </tr>
          <tr bgcolor="#ffffff">
            <td width="50">бяки</td>
            <td>20% населения</td>
          </tr>
          <tr bgcolor="#ffffff">
            <td width="50">другие</td>
            <td>15% населения</td>
          </tr>
        </table>
        <br><br>
        Данные статистического штаба
      </td>
    </tr>
  </table>
</body>

</html>

```

## 22. Вставка картинки - <img>

```
<html>
  <head>
    <title>Вставка иллюстраций</title>
  </head>

  <body bgcolor="#338899">
    <h2 align="center"><font color="#330033">Вставка иллюстраций и их
оформление</font></h2>
    

    <p><font size="+2">
      Обтекание картинки текстом - один из популярных приемов
верстки web-страниц, когда изображение располагается у края окна браузера, а текст
обходит его с других сторон. Для создания обтекания изображения текстом
существует несколько способов, связанных с использованием как тегов HTML, так и
стилей. Таблица создает невидимую границу, которая отстоит от самого изображения
и не позволяет тексту приблизиться к нему. Размер отступа регулируется шириной и
высотой таблицы.
      </font></p>
    </body>
</html>
```

## 23. Вставка нескольких изображений

```
<html>
  <head>
    <title>Обтекание картинки текстом</title>
  </head>

  <body bgcolor="#99cc99">
    <font color="#003300">
      <h1 align="center">В мире диких животных</h1>
    </font>
    <font size="+2">
      <p>He is a giraffe. <br>(Это жираф.)<br><br>At him the long neck. <br>(У
него длинная шея.)</p><hr>
      <p align="right">He is the African elephant. <br>(Это африканский слон.)<br><br>At him
the big ears. <br>(У него большие уши.)</p><hr>
      <p>It
is a bobcat. <br>(Это рыжая рысь.)<br><br>She jumps. <br>(Она прыгает.)</p><hr>
      <p align="right">It is a badger. <br>(Это барсук.)<br><br>To anger it is not necessary!
<br>(Злить не надо!)</p>
    </font>
  </body>
</html>
```

## 24. Вставка рисунков в качестве фона ячеек

```
<html>
  <head>
    <title>Фоновые рисунки в таблице</title>
  </head>

  <body>
    <table border="7">
      <td width="300" height="200" background="paper1.png"
        valign="bottom">Обои 1</td>
      <td width="300" height="200" background="paper2.png"
        valign="bottom">Обои 2</td>
      <td width="300" height="200" background="paper3.png"
        valign="bottom">Обои 3</td>
    </table>
  </body>
</html>
```

**25. Вставка рисунков в ячейки (англ. числа)**

```

<html>
  <head>
    <title>Английские числа</title>
  </head>
  <body>
    <h1 align="center">
      <font color="blue">Английские числа</font>
    </h1>
    <table align="center" border="6" cellpadding=12>
      <tr>
        <td><font color="#" size="+3">One</font><td>
          <td></td>
          <td width="50"></td>
        <td><font color="#" size="+3">Two</font><td>
          <td></td>
      </tr>
      <tr>
        <td><font color="#" size="+3">Three</font><td>
          <td></td>
          <td width="50"></td>
        <td><font color="#" size="+3">Four</font><td>
          <td></td>
      </tr>
      <tr>
        <td><font color="#" size="+3">Five</font><td>
          <td></td>
          <td width="50"></td>
        <td><font color="#" size="+3">Six</font><td>
          <td></td>
      </tr>
      <tr>
        <td><font color="#" size="+3">Seven</font><td>
          <td></td>
          <td width="50"></td>
        <td><font color="#" size="+3">Eight</font><td>
          <td></td>
      </tr>
      <tr>
        <td><font color="#" size="+3">Nine</font><td>
          <td></td>
          <td width="50"></td>
        <td><font color="#" size="+3">Zero</font><td>
          <td></td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>

```



## 26. Гиперссылки - <a>

### *index.html*

```
<html>
  <head>
    <title>Ссылки</title>
  </head>

  <body>
    <h1 align="center">Ссылки на ресурсы</h1>
    <ul>
      <li><a href="pictures.html">Фото природы</a></li>
      <li><a href="mailto:rochta@mail.ru">Отправить письмо</a></li>
      <li><a href="http://yandex.ru">Яндекс - поисковая система</a></li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

### *pictures.html*

```
<html>
  <head>
    <title>Картинки</title>
  </head>

  <body>
    <h1 align="center">Природа</h1>
    
    
    
  </body>
</html>
```

## 27. Маркированный список - <ul>

```
<html>
<head>
  <title>Маркированные списки</title>
</head>

<body>
  <h1>Маркированные списки</h1>
  <ul>
    <li>Газета</li>
    <li>Журнал</li>
    <li>Книга</li>
    <li>Комикс</li>
  </ul>

  <ul type="circle">
    <li>Комедия</li>
    <li>Трагедия</li>
    <li>Драма</li>
  </ul>

  <ul type="square">
    <li>Водород</li>
    <li>Кислород</li>
    <li>Углерод</li>
    <li>Азот</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

## 28. Нумерованный список - <ol>

```
<html>
<head>
  <title>Нумерованные (упорядоченные) списки</title>
</head>

<body>
  <h1>Нумерованные (упорядоченные) списки</h1>
  <ol>
    <li>Утро</li>
    <li>День</li>
    <li>Вечер</li>
    <li>Ночь</li>
  </ol>
  <ol type="a">
    <li>Нарисовать</li>
    <li>Сгруппировать</li>
    <li>Задать действие</li>
  </ol>
  <ol type="A">
    <li>Взять чашку</li>
    <li>Взять ложку</li>
    <li>Положить кофе</li>
    <li>Положить сахар</li>
    <li>Залить кипятком</li>
    <li>Размешать</li>
  </ol>
  <ol type="i">
    <li>Младшие классы (1-4)</li>
    <li>Средние классы (1-8)</li>
    <li>Старшие классы (9-11)</li>
  </ol>
  <ol type="I">
    <li>Включить</li>
    <li>Пропылесосить</li>
    <li>Выключить</li>
  </ol>
</body>
</html>
```

## 29. Многоуровневый список

```

<html>
<head>
  <title>Многоуровневый список</title>
</head>
<body>
  <h1>Многоуровневый список</h1>
  <ul class="circle">
    <li>Глава 1
      <ul>
        <li>Пункт 1.1</li>
        <li>Пункт 1.2</li>
      </ul>
    </li>
    <li>Глава 2
      <ul>
        <li>Пункт 2.1</li>
        <li>Пункт 2.2</li>
      </ul>
    </li>
    <li>Глава 3
      <ul>
        <li>Пункт 3.1</li>
        <li>Пункт 3.2</li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</body>
</html>

```

## 30. Формы

```

<html>
<head>
  <title>Формы</title>
</head>
<body>
  <form>
    <textarea name="adres" wrap="virtual" cols="40" rows="3">Ваш адрес...
  </textarea>
</form>
  <form>
    <select name="choise">
      <option value="dos">MS-DOS
      <option value="win98">MS Windows 98
      <option value="os2">OS/2
      <option value="unix" selected>UNIX
    </select>
  </form>
  <form>
    <input type="submit" value="Отправить">
  </form>
</body>
</html>

```

## 31. Коды символов

```
<html>

<head>
  <title>Специальные символы</title>
</head>

<body bgcolor="#000000" text="#ffffff">
  <h2 align="center">#164 - денежная единица</h2>
  <p>#162 - цент, #163 - фунт стерлингов, #165 - иена или юань.</p>

  <h2 align="center">Дроби</h2>
  <p>#188 - одна четверть, #189 - одна вторая, #190 - три
четверти.</p>

  <h2 align="center">Некоторые греческие буквы</h2>
  <p>#916 - дельта, #920 - тета, #923 - лямбда, #924 - мю, #928 -
пи, #931 - сигма.</p>

  <h2 align="center">Стрелки</h2>
  <p>
    #8592 - стрелка влево, #8593 - стрелка вверх,
    #8594 - стрелка вправо, #8595 - стрелка вниз.
  </p>

  <h2 align="center">Некоторые математические операторы</h2>
  <p>
    #8719 - произведение последовательности,
    #8721 - сумма последовательности,
    #8730 - квадратный корень,
    #8734 - бесконечность,
    #8736 - угол,
    #8747 - интеграл.
  </p>

  <h2 align="center">Прочие символы</h2>
  <p>#9824 - пики, #9827 - трефы, #9829 - червы, #9830 - бубны.</p>

</body>

</html>
```

## 32. Фреймовый сайт

### a) *index.html*

```
<html>
  <head>
    <title>Программирование</title>
  </head>

  <frameset cols="200,*">
    <frameset rows="150,*" border="0">
      <frame src="logo.html" scrolling="no" marginwidth="0"
marginheight="0">
      <frame src="menu.html">
    </frameset>
    <frame src="content.html" name="window-1">
  </frameset>

</html>
```

### b) *logo.html*

```
<html>
  <body>
    
  </body>
</html>
```

### c) *menu.html*

```
<html>
  <body link="#0000ff" link="#0000ff" alink="#0000ff" vlink="#0000ff">
    <ul type="circle">
      <li><a href="content.html" target="window-1">Главная</a></li>
      <li><a href="program.html" target="window-
1">Программа</a></li>
      <li><a href="design.html" target="window-1">Этапы
разработки программы</a></li>
      <li><a href="pic.html" target="window-1">Картинка</a></li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

**d) content.html**

```

<html>
  <head>
    <title>Главная</title>
  </head>
  <body>
    <hr size="6" color="#cc0000">
    <h1 align="center"> Программирование </h1>
    <table>
      <tr>
        <td width="80"></td>
        <td> <p align="justify"> <font size="+2">
          В последнее время резко возрос интерес к
программированию. <br><br>
          Если человек имеет дело с компьютером, то рано или
поздно у него возникает желание, а иногда и необходимость, программировать.
        </font></td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>

```

**e) program.html**

```

<html>
  <body>
    <hr size="6" color="#cc0000">
    <h1 align="center">Программа </h1>
    <table>
      <tr>
        <td width="80"></td>
        <td> <font size="+2">
          <p align="justify"> У неподготовленного пользователя
программа, работающая на компьютере, нередко отождествляется с самим компьютером, т.к.
человек, использующий программу, "вводит в компьютер" исходные данные, как правило,
при помощи клавиатуры, а компьютер "выдает результат" на экран, на принтер или в
файл.</p>
          <p align="justify"> На самом деле, преобразование исходных
данных в результат выполняет процессор компьютера. Процессор преобразует исходные
данные в результат по определенному алгоритму, который, будучи записан на специальном
языке, называется программой.</p>
          <p align="justify"> Таким образом, чтобы компьютер
выполнил некоторую работу, необходимо разработать последовательность команд,
обеспечивающую выполнение этой работы, или, как говорят, написать программу.</p>
        </font></td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>

```

**f) design.html**

```

<html>
  <body>
    <hr size="6" color="#cc0000">
    <h1 align="center">Этапы разработки программы </h1>
    <table>
      <tr>
        <td width="80"></td>
        <td <font size="+2">
          <p align="justify">Выражение "написать программу"
отражает только один из этапов создания компьютерной программы, когда
разработчик программы (программист) действительно пишет команды (инструкции)
на бумаге или при помощи текстового редактора.</p>
          <p align="justify">Программирование - это процесс
создания (разработки) программы, который может быть представлен
последовательностью следующих шагов:</p>
          <ol>
            <li>Спецификация (определение,
формулирование требований к программе)</li>
            <li>Разработк алгоритма</li>
            <li>Кодирование (запись алгоритма на языке
программирования)</li>
            <li>Отладка</li>
            <li>Тестирование</li>
            <li>Создание справочной системы</li>
          </ol>
        </font></td>
        <td width="80"></td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>

```

**g) pic.html**

```

<html>
  <body bgcolor="#000000">
    <center>
      
    </center>
  </body>
</html>

```