Таблицы

Брусенцев В.А.
к.т.н., доц. каф. ИТ

Тег TABLE

```
<table>
  <tr>
    <td>...</td>
  </tr>
</table>
```

Атрибуты

align	Определяет выравнивание таблицы.
background	Задает фоновый рисунок в таблице.
bgcolor	Цвет фона таблицы.
border	Толщина рамки в пикселах.
bordercolor	Цвет рамки.
cellpadding	Отступ от рамки до содержимого ячейки.
cellspacing	Расстояние между ячейками.
cols	Число колонок в таблице.
frame	Сообщает браузеру, как отображать границы вокруг таблицы.
height	Высота таблицы.
rules	Сообщает браузеру, где отображать границы между ячейками.
summary	Краткое описание таблицы.
width	Ширина таблицы.

Создание таблицы

```
<table border="1" width="100%" cellpadding="5">
 <tr>
  <th>Ячейка 1</th>
  <th>Ячейка 2</th>
 </tr>
 <tr>
  <td>Ячейка 3</td>
  <td>Ячейка 4</td>
 </tr>
</table>
```

Ячейка 1	Ячейка 2
Ячейка 3	Ячейка 4

Тег TR

```
<table>
  <tr>
   <td>...</td>
  </tr>
</table>
```

Атрибуты

align	Определяет выравнивание содержимого ячеек по горизонтали.
bgcolor	Цвет фона ячеек.
bordercolor	Цвет рамки.
char	Выравнивание содержимого ячеек относительно заданного символа.
charoff	Смещение содержимого ячеек относительно указанного символа.
valign	Выравнивание содержимого ячеек по вертикали.

```
<table width="100%" border="0" cellpadding="4">
 <tr align="right" valign="top">
  <td><img src="images/book.png" width="199" height="133" alt="Книга"></td>
  <td>Lorem ipsum dolor sit amet...</td>
 </tr>
</table>
```

Пример таблицы на HTML

```
<table border="1">
 <caption>Таблица размеров обуви</caption>
 <tr>
  <th>Россия</th>
  <th>Великобритания</th>
  <th>Европа</th>
  <th>Длина ступни, см</th>
 </tr>
 <tr><td>34,5</td><td>3,5</td><td>36</td><td>23</td></tr>
 <tr><td>35,5</td><td>4</td><td>36⅔</td><td>23-23,5</td></tr>
 <tr><td>36</td><td>4,5</td><td>37⅓</td><td>23,5</td></tr>
 <tr><td>36,5</td><td>5</td><td>38</td><td>24</td></tr>
 <tr><td>37</td><td>5,5</td><td>38⅔</td><td>24,5</td></tr>
 <tr><td>38</td><td>6</td><td>39⅓</td><td>25</td></tr>
 <tr><td>38,5</td><td>6,5</td><td>40</td><td>25,5</td></tr>
 <tr><td>39</td><td>7</td><td>40⅔</td><td>25,5-26</td></tr>
 <tr><td>40</td><td>7,5</td><td>41⅓</td><td>26</td></tr>
 <tr><td>40,5</td><td>8</td><td>42</td><td>26,5</td></tr>
 <tr><td>41</td><td>8,5</td><td>42⅔</td><td>27</td></tr>
 <tr><td>42</td><td>9</td><td>43⅓</td><td>27,5</td></tr>
 <tr><td>43</td><td>9,5</td><td>44</td><td>28</td></tr>
 <tr><td>43,5</td><td>10</td><td>44⅔</td><td>28-28,5</td></tr>
 <tr><td>44</td><td>10,5</td><td>45⅓</td><td>28,5-29</td></tr>
 <tr><td>44,5</td><td>11</td><td>46</td><td>29</td></tr>
 <tr><td>45</td><td>11,5</td><td>46⅔</td><td>29,5</td></tr>
 <tr><td>46</td><td>12</td><td>47⅓</td><td>30</td></tr>
 <tr><td>46,5</td><td>12,5</td><td>48</td><td>30,5</td></tr>
 <tr><td>47</td><td>13</td><td>48⅔</td><td>31</td></tr>
 <tr><td>48</td><td>13,5</td><td>49⅓</td><td>31,5</td></tr>
</table>
```

Тег TH

```
<table>
  <tr>
    <th>...</th>
  </tr>
</table>
```

Атрибуты

abbr	Краткое описание содержимого ячейки.
align	Определяет выравнивание содержимого ячейки по горизонтали.
axis	Группирует ячейки связанные между собой похожей информацией.
background	Задает фоновый рисунок в ячейке.
bgcolor	Цвет фона ячейки.
bordercolor	Цвет рамки.
char	Выравнивает содержимое ячейки по заданному символу.
charoff	Смещает содержимое ячейки относительно заданного символа.
colspan	Объединяет горизонтальные ячейки.
headers	Позволяет связать ячейки таблицы с заголовками в речевых браузерах.
height	Высота ячейки.
nowrap	Запрещает перенос строк.
rowspan	Объединяет вертикальные ячейки.
scope	Позволяет связать ячейки простой таблицы с заголовками в речевых браузерах.
valign	Выравнивание содержимого ячейки по вертикали.
width	Ширина ячейки.

Пример таблицы на HTML

```
<table width="100%" cellspacing="0" border="1">
 <tr>
  <th>Браузер</th>
  <th colspan="3">Internet Explorer</th>
  <th colspan="3">Opera</th>
  <th colspan="2">Firefox</th>
 </tr>
 <tr>
  <th>Версия</th>
  <td>5.5</td>
  <td>6.0</td>
  <td>7.0</td>
  <td>7.0</td>
  <td>8.0</td>
  <td>9.0</td>
  <td>1.0</td>
  <td>2.0</td>
 </tr>
 <tr>
  <th>Поддерживается</th>
  <td>Да</td>
  <td>Да</td>
  <td>Да</td>
  <td>Да</td>
  <td>Да</td>
  <td>Да</td>
  <td>Да</td>
  <td>Да</td>
 </tr>
</table>
```

Браузер	Internet Explorer			Opera			Firefox	
Версия	5.5	6.0	7.0	7.0	8.0	9.0	1.0	2.0
Поддерживается	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да

Тег TD

```
<table>
  <tr>
    <td>...</td>
  </tr>
</table>
```

Атрибуты

abbr	Краткое описание содержимого ячейки.
align	Определяет выравнивание содержимого ячейки по горизонтали.
axis	Группирует ячейки связанные между собой похожей информацией.
background	Задает фоновый рисунок в ячейке.
bgcolor	Цвет фона ячейки.
bordercolor	Цвет рамки.
char	Выравнивает содержимое ячейки по заданному символу.
charoff	Смещает содержимое ячейки относительно заданного символа.
colspan	Объединяет горизонтальные ячейки.
headers	Позволяет связать ячейки с заголовком.
height	Высота ячейки.
nowrap	Запрещает перенос строк.
rowspan	Объединяет вертикальные ячейки.
scope	Позволяет связать ячейки простой таблицы с заголовками в речевых браузерах.
valign	Выравнивание содержимого ячейки по вертикали.
width	Ширина ячейки.

Пример таблицы на HTML

```
<table border="1" cellpadding="7" cellspacing="0">
 <tr>
   <td colspan="2" bgcolor="#D3EDF6" align="center">Ячейка 1</td>
 </tr>
 <tr>
   <td valign="top" align="center">Ячейка 2</td>
   <td width="98%" valign="top">Ячейка 3</td>
 </tr>
</table>
```

Тег CAPTION

```
<table>
 <caption>Текст</caption>
 <tr>
  <td>...</td>
 </tr>
</table>
```

Атрибуты

align	Определяет выравнивание заголовка по горизонтали.
valign	Устанавливает расположение заголовка до или после таблицы.

Пример таблицы на HTML

```
<table width="100%" border="1" cellspacing="0" cellpadding="4">
 <caption>Таблица 3.2. Демонстрация катаболических
   процессов организма</caption>
 <tr>
  <th> </th><th>Чебурашка</th>
  <th>Крокодил Гена</th><th>Шапокляк</th>
 </tr>
 <tr>
  <td>Съел, кг</td><td>5</td>
  <td>2</td><td>1</td>
 </tr>
 <tr>
  <td>Выпил, л</td><td>6</td>
  <td>8</td><td>2</td>
 </tr>
 <tr>
  <td>Смог, раз</td><td>5</td>
  <td>5</td><td>1</td>
 </tr>
</table>
```

Таблица 3.2. Демонстрация катаболических процессов организма

	Чебурашка	**Крокодил Гена**	**Шапокляк**
Съел, кг	5	2	1
Выпил, л	6	8	2
Смог, раз	5	5	1

Пример таблицы на HTML

```
<table width="100%" border="1" cellpadding="4" cellspacing="0">
 <caption>Изменение добычи ресурсов по годам</caption>
 <tr>
  <th> </th><th>2003</th><th>2004</th><th>2005</th>
 </tr>
 <tr>
  <td>Нефть</td><td>43</td><td>51</td><td>79</td>
 </tr>
 <tr>
  <td>Золото</td><td>29</td><td>34</td><td>48</td>
 </tr>
 <tr>
  <td>Дерево</td><td>38</td><td>57</td><td>36</td>
 </tr>
</table>
```

Изменение добычи ресурсов по годам

	2003	2004	2005
Нефть	43	51	79
Золото	29	34	48
Дерево	38	57	36

Объединение ячеек

```
<table border="1" cellpadding="5" width="100%">
 <tr>
  <td colspan="2">Ячейка 1</td>
  <td>Ячейка 2</td>
 </tr>
 <tr>
  <td>Ячейка 3</td>
  <td>Ячейка 4</td>
 </tr>
</table>
```

Ячейка 1		Ячейка 2
Ячейка 3	Ячейка 4	

```
<table border="1" cellpadding="4" cellspacing="0">
 <tr>
  <td rowspan="2">Браузер</td>
  <th colspan="2">Internet  Explorer</th>
  <th colspan="3">Opera</th>
  <th colspan="2">Firefox</th>
 </tr>
 <tr>
  <th>6.0</th><th>7.0</th><th>7.0</th><th>8.0</th><th>9.0</th><th>1.0</th><th>2.0<
 </tr>
 <tr align="center">
  <td>Поддерживается</td>
  <td>Нет</td><td>Да</td><td>Нет</td><td>Да</td><td>Да</td><td>Да</td><td>Да</td>
 </tr>
</table>
```

Браузер	Internet Explorer		Opera			Firefox	
	6.0	7.0	7.0	8.0	9.0	1.0	2.0
Поддерживается	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да	Да

Пример таблицы на HTML

```
<table border=1 align=center width="600" height="300">
<tr align=center>
    <td rowspan=2> </td>
    <td colspan=2><b>СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b></td>
</tr>
<tr align=center>
    <td><b>Рост</b></td>
    <td><b>Вес</b></td>
</tr>
<tr align=center bgcolor=cyan>
    <td width="40%">Мужчины</td>
    <td width="30%">176 см</td>
    <td width="30%">81 кг</td>
</tr>
<tr align=center bgcolor=pink>
    <td>Женщины</td>
    <td>164 см</td>
    <td>58 кг</td>
</tr>
</table>
```

	СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	Рост	**Вес**
Мужчины	176 см	81 кг
Женщины	164 см	58 кг

Вложенные таблицы

```
<table width="100%" border="0" cellpadding="5" cellspacing="0">
 <tr>
  <td width="150" valign="top" bgcolor="#f0f0f0">
   <table width="100%" cellpadding="2" cellspacing="1">
    <tr><td bgcolor="#ffffff">Lorem</td></tr>
    <tr><td bgcolor="#ffffff">Ipsum</td></tr>
    <tr><td bgcolor="#ffffff">Dolor</td></tr>
    <tr><td bgcolor="#ffffff">Sit</td></tr>
    <tr><td bgcolor="#ffffff">Amet</td></tr>
   </table>
  </td>
  <td valign="top" bgcolor="#ffffee">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer
       adipiscing elit, sed diem nonummy nibh euismod tincidunt ut lacreet
       dolore magna aliguam erat volutpat. Ut wisis enim ad minim veniam, quis
       nostrud exerci tution ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex e
       commodo consequat.</td>
 </tr>
</table>
```

Lorem	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diem nonummy nibh euismod tincidunt ut lacreet dolore magna aliguam erat volutpat. Ut wisis enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tution ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.
Ipsum	
Dolor	
Sit	
Amet	

Задание 6 – calendar.html

Создать цветной календарь на 1 месяц. Размер шрифта поставить от 5 и выше.

ЯНВАРЬ, 2018					
ПН	1	8	15	22	29
ВТ	2	9	16	23	30
СР	3	10	17	24	31
ЧТ	4	11	18	25	
ПТ	5	12	19	26	
СБ	6	13	20	27	
ВС	7	14	21	28	

Задание 7 – foto2.html

Создать фотоальбом в виде таблицы с подписями под рисунками. Использовать за основу работу foto.html.

Кораблик 1

Кораблик 2

Queen Mary 2

EXPLORER of the SEAS

FANTASY

MARIELLA

ISABELLA

Queen Mary 2

VOYAGER of the SEAS

FIJI PRINCESS

Задание 8 – verstka.html

Используя табличную вёрстку создать сайт-визитку, который должен содержать логотип и 4 веб-страницы:

- Главная,
- 2 информационные
- Контакты.

Спасибо за внимание!