**Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования.**

**“Московский Государственный Университет**

**Путей Сообщения”**

**Кафедра: ” Управление и защита информации”**

**Практическое занятие:**

**“Таблицы”**

**Специальность: 10.05.01 “Компьютерная Безопасность”**

**Специализация: ”Информационная безопасность объектов информатизации на базе компьютерных систем”**

Выполнил: Горчаков Д.С.

Проверил: Алексеев В.М.

**Москва 2016.**

**Простая таблица**

<html>  
<body>

<p>  
Каждая таблица начинается с тега table.   
Каждая строчка таблицы начинается с тега tr.  
Каждая ячейка таблицы начинается с тега td.  
</p>

<h4>Таблица из одной колонки:</h4>  
<table border="1">  
<tr>  
<td>100</td>  
</tr>  
</table>

<h4>Одна строчка из трех колонок:</h4>  
<table border="1">  
<tr>  
<td>100</td>  
<td>200</td>  
<td>300</td>  
</tr>  
</table>

<h4>Две строчки по три колонки:</h4>  
<table border="1">  
<tr>  
<td>100</td>  
<td>200</td>  
<td>300</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>400</td>  
<td>500</td>  
<td>600</td>  
</tr>  
</table>

</body>  
</html>

**Виды рамок таблицы**

<html>  
<body>

<h4>Таблица с обычной рамкой:</h4>   
<table border="1">  
<tr>  
<td>Первая</td>  
<td>строчка</td>  
</tr>   
<tr>  
<td>Вторая</td>  
<td>строчка</td>  
</tr>  
</table>

<h4>С широкой рамкой:</h4>   
<table border="8">  
<tr>  
<td>Первая</td>  
<td>строчка</td>  
</tr>   
<tr>  
<td>Вторая</td>  
<td>строчка</td>  
</tr>  
</table>

<h4>С очень широкой рамкой:</h4>   
<table border="15">  
<tr>  
<td>Первая</td>  
<td>строчка</td>  
</tr>   
<tr>  
<td>Вторая</td>  
<td>строчка</td>  
</tr>  
</table>

</body>  
</html>

**Таблицы без рамок**

<html>  
<body>

<h4>Это таблица без рамок:</h4>  
<table>  
<tr>  
<td>100</td>  
<td>200</td>  
<td>300</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>400</td>  
<td>500</td>  
<td>600</td>  
</tr>  
</table>

<h4>Эта таблица тоже без рамок:</h4>  
<table border="0">  
<tr>  
<td>100</td>  
<td>200</td>  
<td>300</td>  
</tr>  
<tr>

<td>400</td>  
<td>500</td>  
<td>600</td>  
</tr>  
</table>

</body>  
</html>

**Заголовки в таблице**

<html>  
<body>

<h4>Заголовки таблицы:</h4>  
<table border="1">  
<tr>  
<th>Имя</th>  
<th>Телефон</th>  
<th>Телефон</th>  
</tr>  
<tr>  
<td>Билл Гейтс</td>  
<td>555 77 854</td>  
<td>555 77 855</td>  
</tr>  
</table>

<h4>Вертикальные заголовки:</h4>  
<table border="1">  
<tr>  
<th>Имя:</th>  
<td>Билл Гейтс</td>  
</tr>  
<tr>  
<th>Телефон:</th>  
<td>555 77 854</td>  
</tr>  
<tr>  
<th>Телефон:</th>  
<td>555 77 855</td>  
</tr>  
</table>

</body>  
</html>

**Пустые ячейки таблицы**

<html>  
<body>

<table border="1">  
<tr>  
<td>Текст</td>  
<td>Текст</td>  
</tr>  
<tr>  
<td></td>  
<td>Текст</td>  
</tr>  
</table>

<p>  
Как вы видите, одна ячейка не имеет рамки. Это связано с тем, что она пуста. Попробуйте вставить пробел в эту ячейку. Рамка все равно не появилась.  
</p>

<p>  
Чтобы сделать рамку, надо вставить в эту ячейку неразрывный пробел.  
</p>

<p>Неразрывный пробел вставляется с помощью специального кода (так как является специальным символом). Если вы не знаете, что такое спецсимволы, прочитайте об этом справку.  
</p>

<p>Для вставки неразрывного пробела, надо набрать код «&nbsp;».  
</p>

<p>   
</p>

</body>  
</html>

**Название таблицы**

<html>  
<body>

<h4>  
Эта таблица с широкой рамкой и названием  
</h4>

<table border="6">  
<caption>Название</caption>  
<tr>  
<td>100</td>  
<td>200</td>  
<td>300</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>400</td>  
<td>500</td>  
<td>600</td>  
</tr>  
</table>

</body>  
</html>

**Ячейки из нескольких колонок/строк**

<html>  
<body>

<h4>Ячейки состоит из двух колонок:</h4>  
<table border="1">  
<tr>  
<th>Имя</th>  
<th colspan="2">Телефон</th>  
</tr>  
<tr>  
<td>Билл Гейтс</td>  
<td>555 77 854</td>  
<td>555 77 855</td>  
</tr>  
</table>

<h4>Ячейка состоит из двух строк:</h4>  
<table border="1">  
<tr>  
<th>Имя:</th>  
<td>Билл Гейтс</td>  
</tr>  
<tr>  
<th rowspan="2">Телефон:</th>  
<td>555 77 854</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>555 77 855</td>  
</tr>  
</table>

</body>  
</html>

**Теги в таблице**

<html>  
<body>

<table border="1">  
<tr>  
<td>  
<p>Это параграф.</p>  
<p>Это еще один параграф.</p>  
</td>  
<td>В этой ячейке расположена таблица:  
<table border="1">  
<tr>  
<td>A</td>  
<td>B</td>  
</tr>  
<tr>  
<td>C</td>  
<td>D</td> **</tr>  
</table>  
</td>**</tr>  
<tr>  
<td>Эта ячейка содержит список:  
<ul>  
<li>яблоки</li>  
<li>бананы</li>  
<li>ананасы</li>  
</ul>  
</td>  
<td>HELLO</td>  
</tr>  
</table>

</body>  
</html>

**Cell padding**

<html>  
<body>

<h4>Без отступа между рамкой и содержимым ячейки:</h4>  
<table border="1">  
<tr>  
<td>Первая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>   
<tr>  
<td>Вторая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>  
</table>

<h4>С отступом между рамкой и содержимым ячейки:</h4>  
<table border="1"   
cellpadding="10">  
<tr>  
<td>Первая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>   
<tr>  
<td>Вторая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>  
</table>

</body>  
</html>

**Cell spacing**

<html>  
<body>

<h4>Без отступа между ячейками:</h4>  
<table border="1">  
<tr>  
<td>Первая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>   
<tr>  
<td>Вторая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>  
</table>

<h4>С отступом между ячейками:</h4>  
<table border="1"   
cellspacing="10">  
<tr>  
<td>Первая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>   
<tr>  
<td>Вторая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>  
</table>

</body>  
</html>

**Фон таблицы**

<html>  
<body>

<h4>Цвет фона:</h4>  
<table border="1"   
bgcolor="red">  
<tr>  
<td>Первая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>   
<tr>  
<td>Вторая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>  
</table>

<h4>Изображение как фон:</h4>  
<table border="1"   
background="skype.jpeg">  
<tr>  
<td>Первая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>   
<tr>  
<td>Вторая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>  
</table>

</body>  
</html>

**Фон ячейки таблицы**

<html>  
<body>

<h4>Фон ячейки:</h4>   
<table border="1">  
<tr>  
<td bgcolor="red">Первая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>   
<tr>  
<td   
background="skype.jpeg">  
Вторая</td>  
<td>строка</td>  
</tr>  
</table>

</body>  
</html>

**Выравниваение содержимого**

<html>  
<body>

<table width="400" border="1">  
<tr>  
<th align="left">Деньги потрачены на....</th>  
<th align="right">Январь</th>  
<th align="right">Февраль</th>  
</tr>  
<tr>  
<td align="left">Одежда</td>  
<td align="right">$241.10</td>  
<td align="right">$50.20</td>  
</tr>  
<tr>  
<td align="left">Косметика</td>  
<td align="right">$30.00</td>  
<td align="right">$44.45</td>  
</tr>  
<tr>  
<td align="left">Питание</td>  
<td align="right">$730.40</td>  
<td align="right">$650.00</td>  
</tr>  
<tr>  
<th align="left">Сумма</th>  
<th align="right">$1001.50</th>  
<th align="right">$744.65</th>  
</tr>  
</table>

</body>  
</html>

**Атрибут фрейм и border**

<html>  
<body>

<p>  
Если вы не видите рамки вокруг таблицы, значит ваш браузер устарел или не поддерживает эту технологию.  
</p>  
</p>

<table frame="hsides" border="3">  
<tr>  
<td>Первая строка</td>  
</tr>   
</table>  
<br />  
<table frame="vsides" border="3">  
<tr>  
<td>Первая строка</td>  
</tr>   
</table>

</body>  
</html>