



HTML



```
<html>  
<head id="html_head">  
  <title>website</title>  
  <script type="text/javascript">  
    pageNow = new Date();  
  </script>
```

Работа с таблицами



Защо използваме таблици?

- Таблицата служи за по-нагледно представяне на данни.

№	ИМЕ	БЕЛ	АЕ	НЕ
1	Иван Иванов	4.50	5.75	5,00
2	Петър Петров	5,00	6,00	5,50
3	Георги Георгиев	5,86	5,00	4,50
4	Кирил Кирилов	4,35	5,25	3,00
5	Асен Асенов	5,40	6,00	5,50

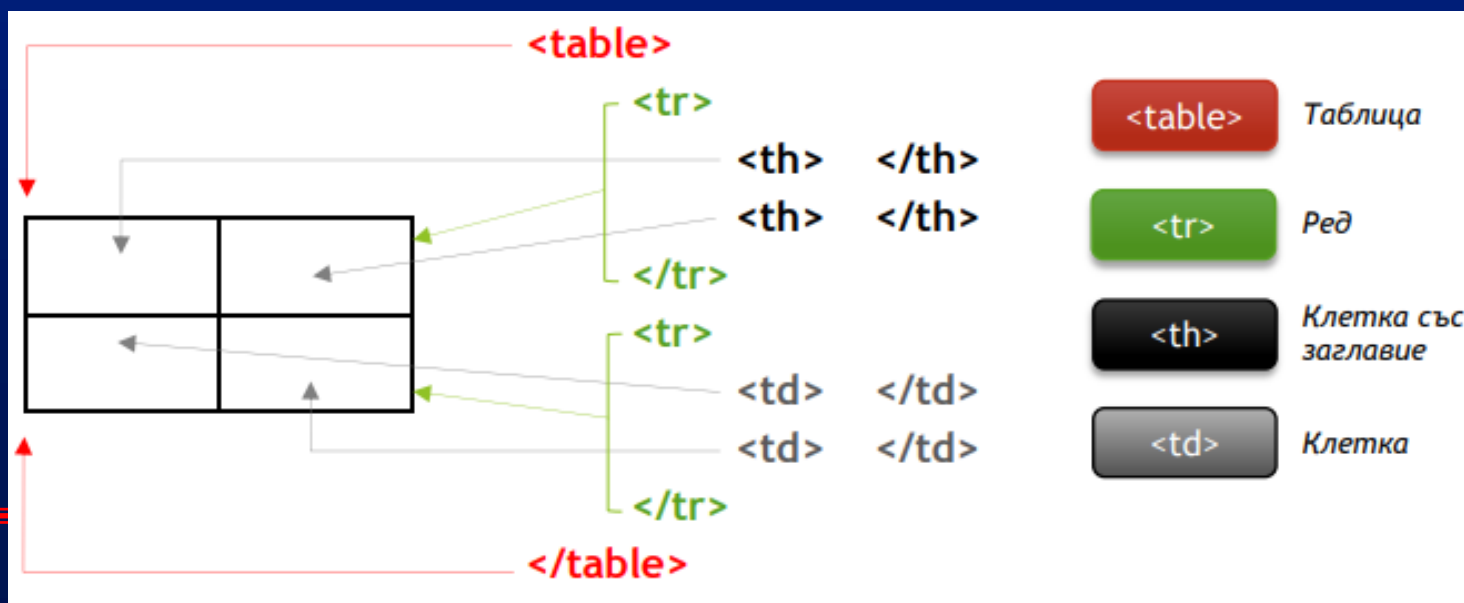
```
№    ИМЕ      БЕЛ  АЕ  НЕ
1 Иван Иванов 4.50 5.75 5,00
2 Петър Петров 5,00 6,00 5,50
3 Георги Георгиев 5,86 5,00 4,50
4 Кирил Кирилов 4,35 5,25 3,00
5 Асен Асенов 5,40 6,00 5,50
```

Важно!

- ❑ В началото на историята на уеб дизайна таблиците бяха адаптирани като инструменти, които помагат за оформлението и контролират как и къде ще се появи съдържанието на уеб страницата (табличен дизайн). Това понякога може да доведе до лошо показване в различните браузъри, в зависимост от това как браузърите обработват таблици. Също затруднява и поддръжката на сайта.

Елементи за създаване на таблица

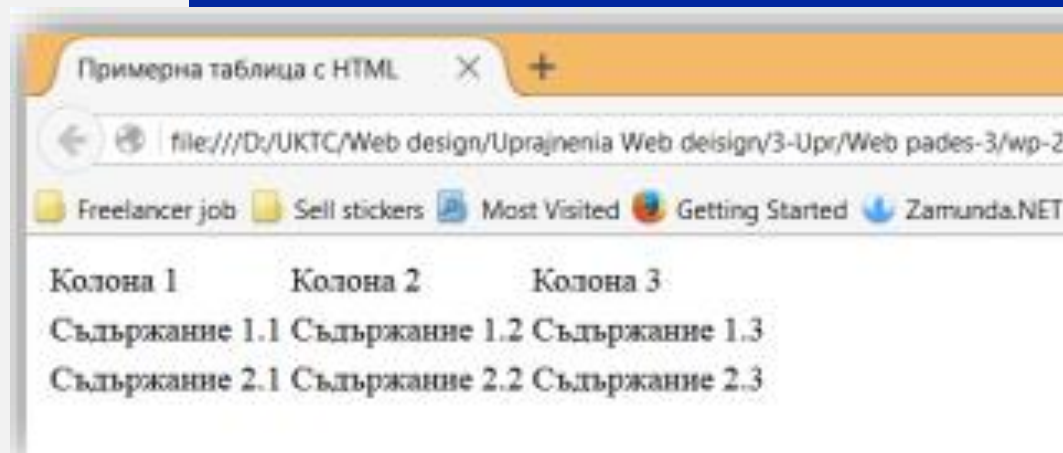
- Маркерът за указване на таблици е **`<table>...</table>`**. Таблиците се състоят от редове, които съдържат клетки. Редовете се указват с маркера **`<tr>...</tr>`** (от table row), който се записва между `<table>...</table>`. Клетките от своя страна се указват с маркера **`<td>...</td>`** (от table data), който се записва между `<tr>...</tr>`.



```

<table>
  <tr>
    <td>Колона 1</td>
    <td>Колона 2</td>
    <td>Колона 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Съдържание 1.1</td>
    <td>Съдържание 1.2</td>
    <td>Съдържание 1.3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Съдържание 2.1</td>
    <td>Съдържание 2.2</td>
    <td>Съдържание 2.3</td>
  </tr>
</table>

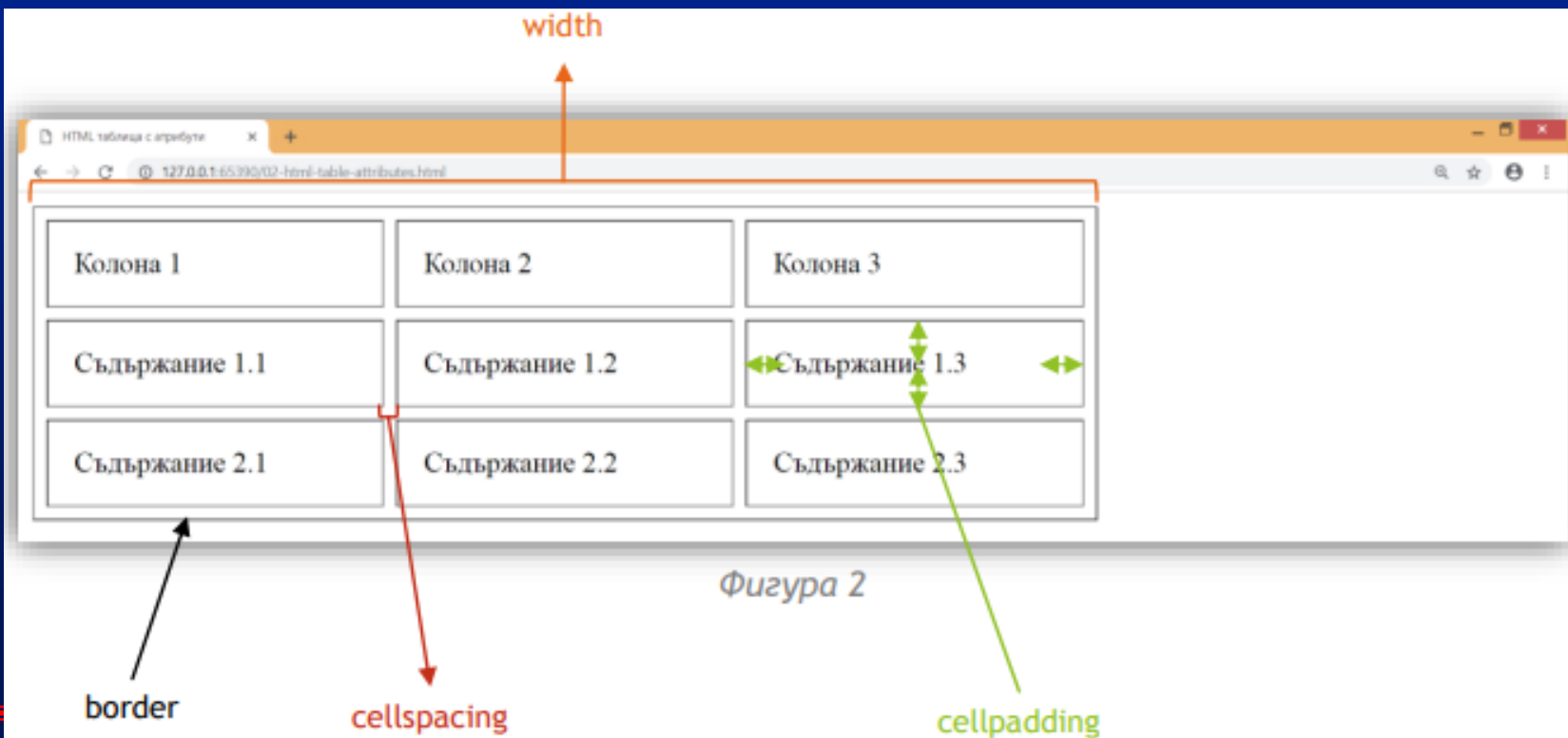
```



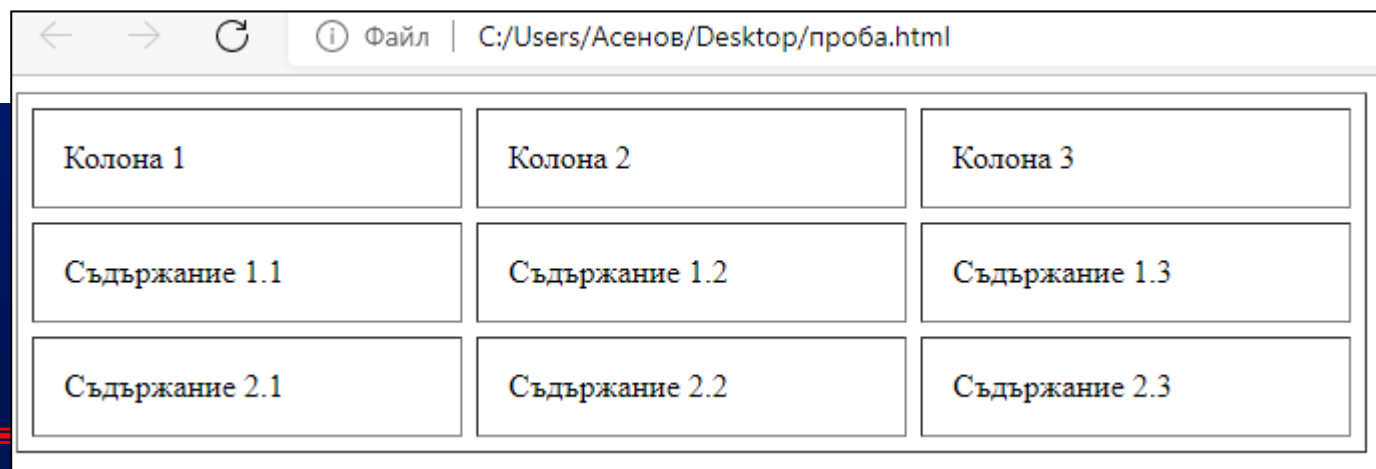
Таблицата все още няма рамка. Всяка една от колоните е толкова широка колкото е дължината на съдържанието в нея. За да се приложат тези свойства е необходимо да се зададат атрибути към елемента <table>

Атрибути на <table>

border	☞	Определя рамка към таблицата с дебелина в пиксели
cellpadding	☞	Задава разстояние в пиксели между рамката на клетката и съдържанието
cellspacing	☞	Задава разстояние в пиксели между клетките в таблицата
width	☞	Ширина на таблицата в пиксели или проценти



```
<table border="1" cellspacing="7" cellpadding="15" width="50%">
  <tr>
    <td>Колона 1</td>
    <td>Колона 2</td>
    <td>Колона 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Съдържание 1.1</td>
    <td>Съдържание 1.2</td>
    <td>Съдържание 1.3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Съдържание 2.1</td>
    <td>Съдържание 2.2</td>
    <td>Съдържание 2.3</td>
  </tr>
</table>
```

A screenshot of a web browser window. The address bar shows the file path "C:/Users/Асенов/Desktop/проба.html". The browser displays a table with three columns and three rows. The first row contains the headers "Колона 1", "Колона 2", and "Колона 3". The second row contains "Съдържание 1.1", "Съдържание 1.2", and "Съдържание 1.3". The third row contains "Съдържание 2.1", "Съдържание 2.2", and "Съдържание 2.3". The table has a white background and black borders.

Колона 1	Колона 2	Колона 3
Съдържание 1.1	Съдържание 1.2	Съдържание 1.3
Съдържание 2.1	Съдържание 2.2	Съдържание 2.3

```

<table border="1" cellspacing="7" cellpadding="15" width="50%">
  <tr>
    <th>Колона 1</th>
    <th>Колона 2</th>
    <th>Колона 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Съдържание 1.1</td>
    <td>Съдържание 1.2</td>
    <td>Съдържание 1.3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Съдържание 2.1</td>
    <td>Съдържание 2.2</td>
    <td>Съдържание 2.3</td>
  </tr>
</table>

```

Ако съдържанието на клетките в първи ред се зададе с елемента `<th>` вместо с `<td>`, ще се създаде заглавие на колона и текста ще бъде центриран и получерен

Файл | C:/Users/Асенов/Desktop/проба.html

Колона 1	Колона 2	Колона 3
Съдържание 1.1	Съдържание 1.2	Съдържание 1.3
Съдържание 2.1	Съдържание 2.2	Съдържание 2.3

Атрибути на елементите за <tr>, <td> и <th>

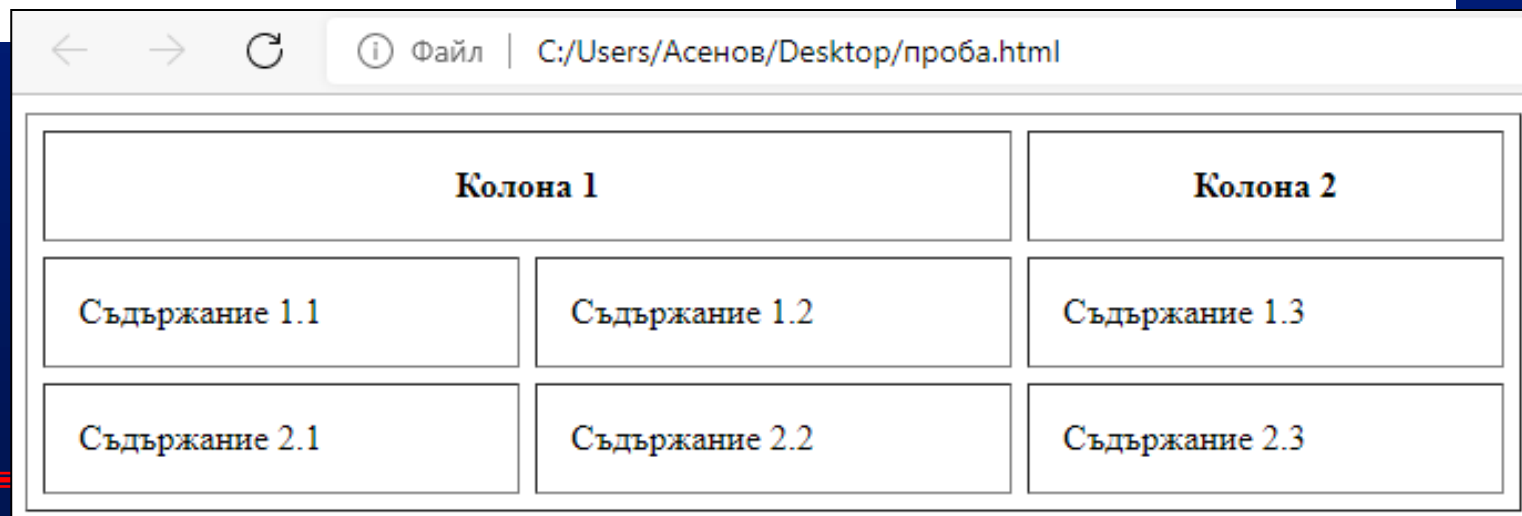
Атрибути на елемента <tr>

align	☞	Хоризонтално подравняване на клетките в ред от таблицата
valign	☞	Вертикално подравняване на клетките в ред от таблицата

Атрибути на елементи <td> и <th>

align	☞	Хоризонтално подравняване на клетките в ред от таблицата
valign	☞	Вертикално подравняване на клетките в ред от таблицата
colspan	☞	Брой колони обединени в една клетка
rowspan	☞	Брой редове обединени в една клетка

```
<table border="1" cellspacing="7" cellpadding="15" width="50%">
  <tr>
    <th colspan="2">Колона 1</th>
    <th>Колона 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Съдържание 1.1</td>
    <td>Съдържание 1.2</td>
    <td>Съдържание 1.3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Съдържание 2.1</td>
    <td>Съдържание 2.2</td>
    <td>Съдържание 2.3</td>
  </tr>
</table>
```

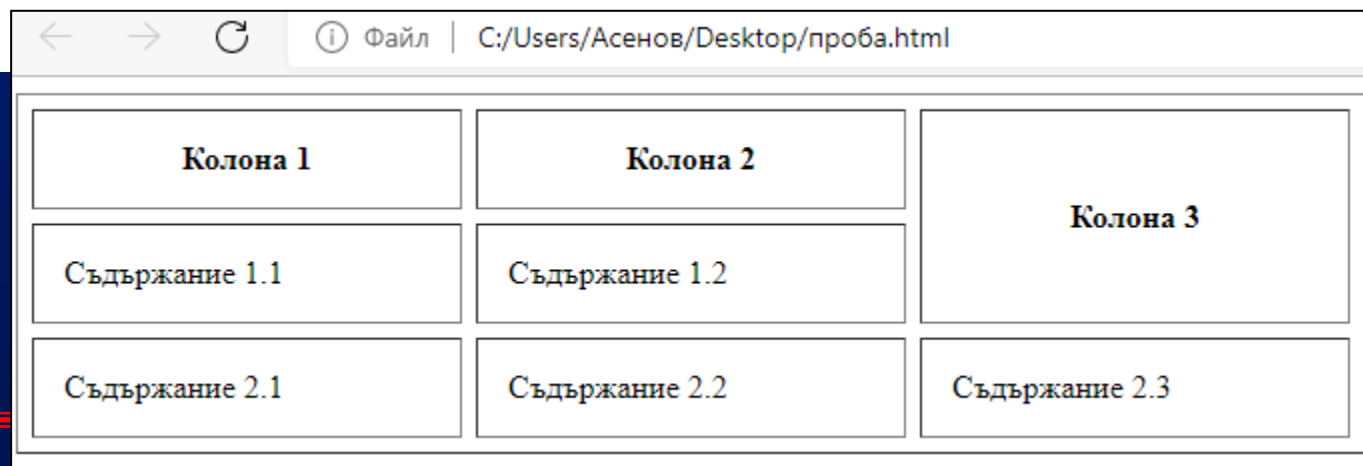


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "C:/Users/Асенов/Desktop/проба.html". The browser content area displays a table with a border. The table has two columns: "Колона 1" and "Колона 2". The first row contains "Съдържание 1.1", "Съдържание 1.2", and "Съдържание 1.3". The second row contains "Съдържание 2.1", "Съдържание 2.2", and "Съдържание 2.3".

Колона 1		Колона 2
Съдържание 1.1	Съдържание 1.2	Съдържание 1.3
Съдържание 2.1	Съдържание 2.2	Съдържание 2.3

```
<table border="1" cellpadding="15" cellspacing="7" width="50%">
  <tr >
    <th>Колона 1</th>
    <th>Колона 2</th>
    <th rowspan="2">Колона 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Съдържание 1.1</td>
    <td>Съдържание 1.2</td>

</tr>
<tr>
  <td>Съдържание 2.1</td>
  <td>Съдържание 2.2</td>
  <td>Съдържание 2.3</td>
</tr>
</table>
```

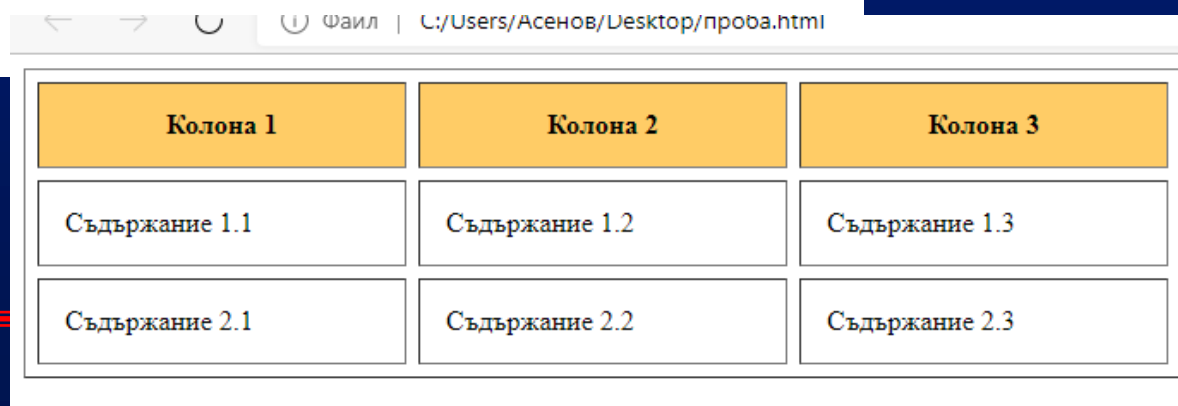


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "C:/Users/Асенов/Desktop/проба.html". The rendered table is displayed below the address bar. It has three columns and three rows. The first row contains three header cells: "Колона 1", "Колона 2", and "Колона 3". The second row contains two data cells: "Съдържание 1.1" and "Съдържание 1.2", followed by the "Колона 3" header cell which spans the second and third rows. The third row contains two data cells: "Съдържание 2.1" and "Съдържание 2.2", followed by the "Съдържание 2.3" data cell.

Колона 1	Колона 2	Колона 3
Съдържание 1.1	Съдържание 1.2	Колона 3
Съдържание 2.1	Съдържание 2.2	
		Съдържание 2.3

Използване на CSS за допълнителни настройки

```
<table border="1" cellspacing="7" cellpadding="15" width="50%">
  <tr style="background-color: #ffcc66;">
    <th>Колона 1</th>
    <th>Колона 2</th>
    <th>Колона 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Съдържание 1.1</td>
    <td>Съдържание 1.2</td>
    <td>Съдържание 1.3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Съдържание 2.1</td>
    <td>Съдържание 2.2</td>
    <td>Съдържание 2.3</td>
  </tr>
</table>
```



Колона 1	Колона 2	Колона 3
Съдържание 1.1	Съдържание 1.2	Съдържание 1.3
Съдържание 2.1	Съдържание 2.2	Съдържание 2.3

Задача 1

- Създайте веб-страница, съдържаща следната таблица:

Седмична програма					
Час	Понеделник	Вторник	Сряда	Четвъртък	Петък
1	Математика	Информатика	ФВС	Англ. език	Математика
2	История	Математика	Информатика	Англ.език	Химия
3	ИТ	География	Музика	Англ. език	География

Задача 1 - решение

```
<table width="40%">
  <tr style="background-color: red; color:white;">
    <th colspan="6">Седмична програма</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>Час</th>
    <th>Понеделник</th>
    <th>Вторник</th>
    <th>Сряда</th>
    <th>Четвъртък</th>
    <th>Петък</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Математика</td>
    <td>Информатика</td>
    <td>ФВС</td>
    <td>Англ. език</td>
    <td>Математика</td>
  </tr>
```

```
    <td>2</td>
    <td>История</td>
    <td>Математика</td>
    <td>Информатика</td>
    <td>Англ. език</td>
    <td>Химия</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3</td>
    <td>ИТ</td>
    <td>География</td>
    <td>Музика</td>
    <td>Англ. език</td>
    <td>География</td>
  </tr>
</table>
```

Задача 2

- Създайте веб-страница, съдържаща следната таблица:

№	ИМЕ			Среден успех
	Собствено	Бащино	Фамилно	
1	Георги	Иванов	Петров	5,67
2	Петър	Тодоров	Стойанов	4,25

Задача 2 - решение

```
<table border="1" cellspacing="7" cellpadding="15" width="50%">
  <tr style="background-color: #ffcc66;">
    <th rowspan="2">№</th>
    <th colspan="3">ИМЕ</th>
    <th rowspan="2">Среден успех</th>
  </tr>
  <tr style="background-color: #ffcc66;">
    <th>Собствено</th>
    <th>Бащино</th>
    <th>Фамилно</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Георги</td>
    <td>Иванов</td>
    <td>Петров</td>
    <td>5,67</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Петър</td>
    <td>Тодоров</td>
    <td>Стоянов</td>
    <td>4,25</td>
  </tr>
</table>
```