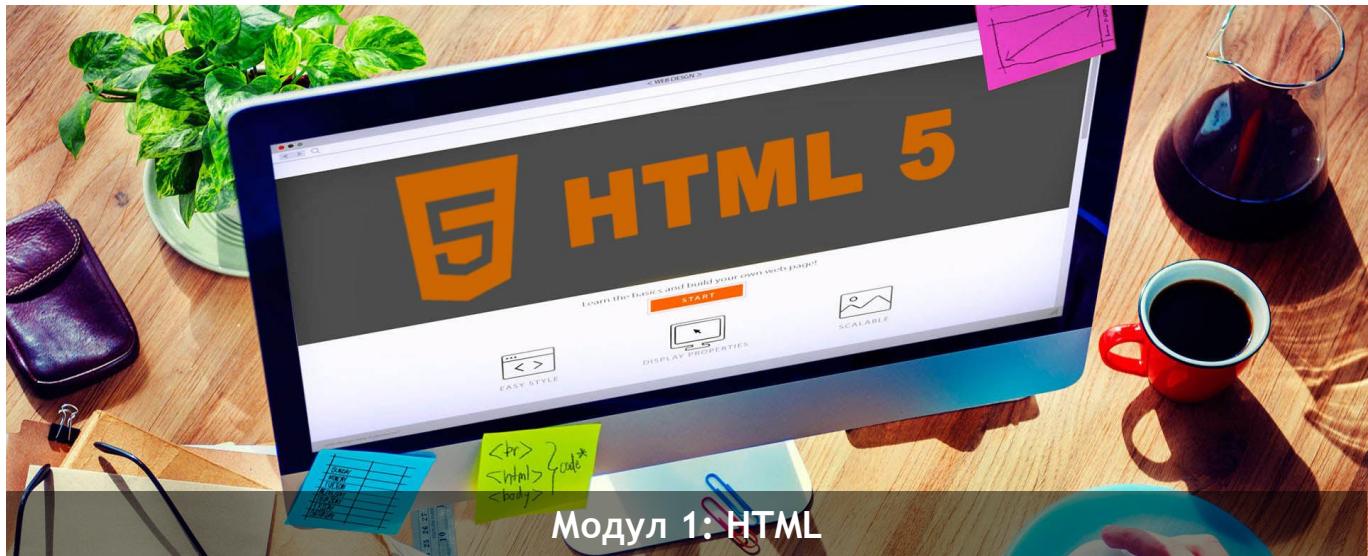




## ТАБЛИЦИ С HTML



### Модул 1: HTML

## СЪДЪРЖАНИЕ

---

Създаване на таблици в HTML документ .....	3
Елементи за описание на таблица с HTML .....	3
Атрибути към таблица .....	5
Атрибути на елемента <tr> .....	9
Атрибути на елементи <td> и <th> .....	9
Обособяване на части в таблица .....	14

## Когато завършите тази лекция:

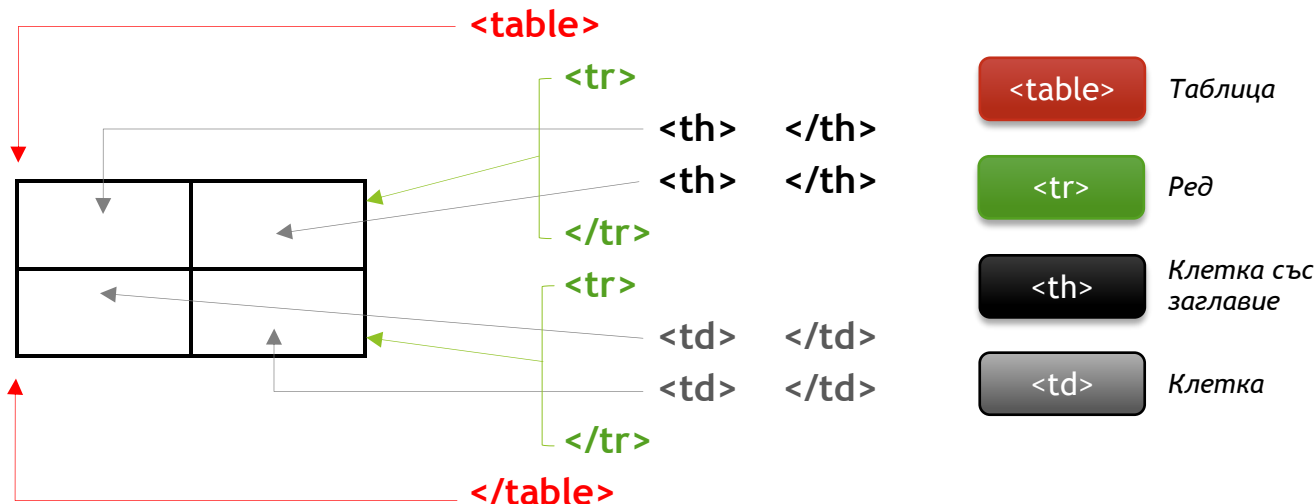
---

- *ще се запознаете как да създавате таблици с HTML;*
- *ще можете да създавате редове и колони в таблица;*
- *ще знаете как да сливате клетки в таблица.*

# Създаване на таблици в HTML документ

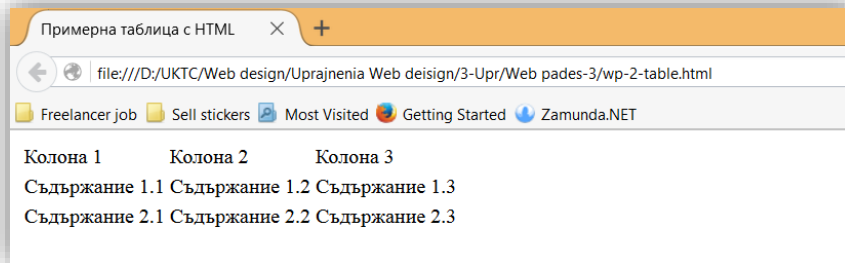
## Елементи за описание на таблица с HTML

Таблица в HTML документ се създава с елемент `<table>`. За създаване на ред в таблицата се използва `<tr>`. Клетка в таблица се създава с `<td>`. Броят на елементите `<td>` в ред определя на колони в таблица. Елемента `<th>`, създава заглавие към клетка от таблицата, което се показва центрирано и с получерен шрифт.



## ПРИМЕР ЗА ТАБЛИЦА С 3 КОЛОНИ И 4 РЕДА ФИГ. 1

```
<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>
```



Фигура 1



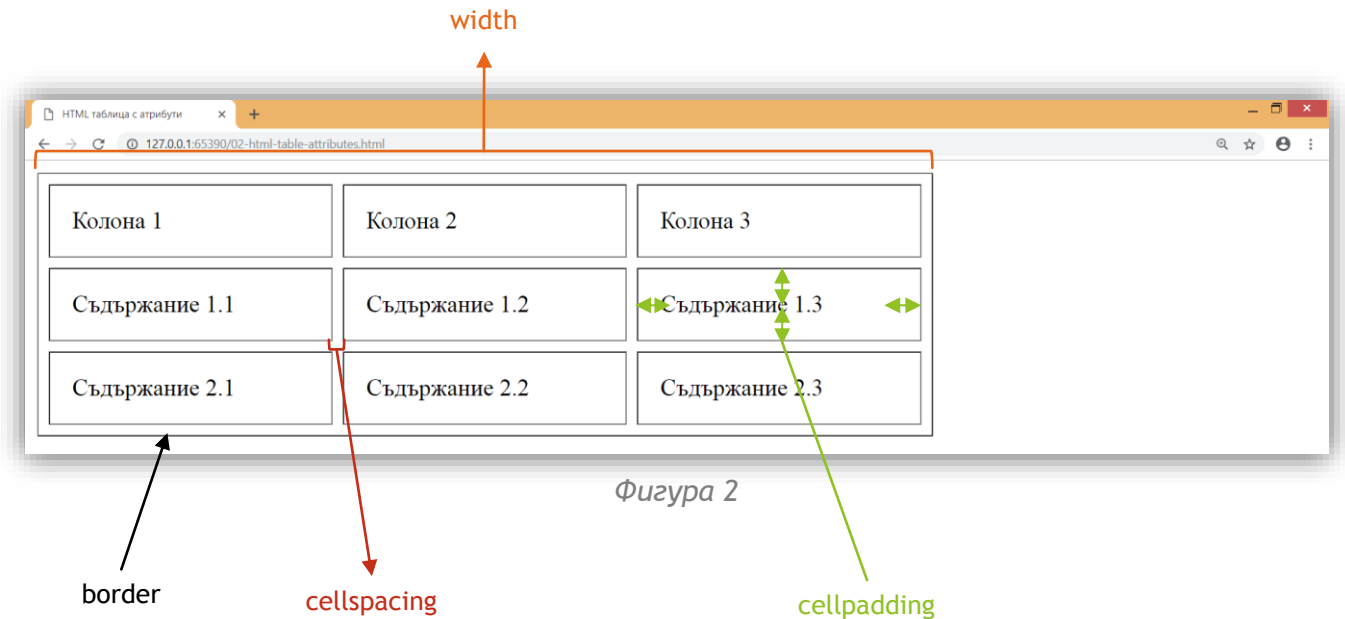
Таблицата, която е на фигура 1 няма рамка. Всяка една от колоните е толкова широка колкото е дължината на съдържанието в нея. За да се приложат тези свойства е необходимо да се зададат атрибути към елемента `<table>`.

## Атрибути към таблица

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

## ПРИМЕР ЗА ТАБЛИЦА С АТРИБУТИ ФИГ. 2

```
<table border="1" cellspacing="7" cellpadding="15" width="70%">
  <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>
```

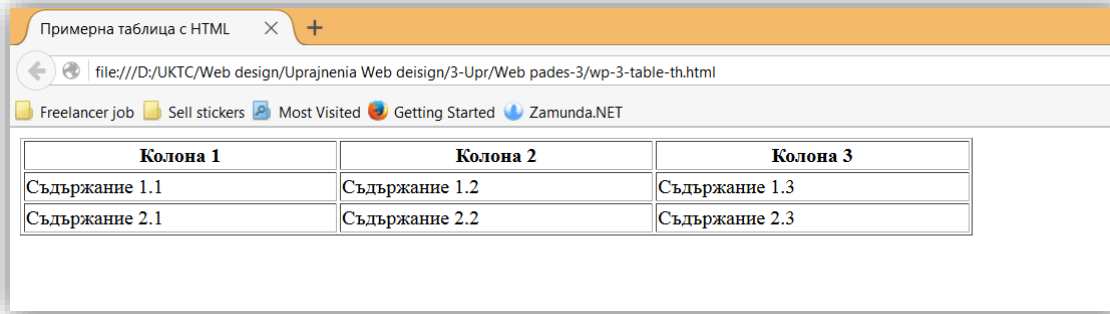


Ако съдържанието на клетките в първи ред се зададе с елемента `<th>` вместо с `<td>`, ще се създаде заглавие на колона и текста ще бъде центриран и получерен (фиг.3).



### ПРИМЕР ЗА ТАБЛИЦА С АТРИБУТИ ФИГ. 3

```
<table border="1" 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>
```



Фигура 3

Възможно е и да се зададат атрибути на елементите за `<tr>`, `<td>` и `<th>`.

### Атрибути на елемента `<tr>`

<code>align</code>	☞	Хоризонтално подравняване на клетките в ред от таблицата
<code>valign</code>	☞	Вертикално подравняване на клетките в ред от таблицата

### Атрибути на елементи `<td>` и `<th>`

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

#### ПРИМЕР ЗА СЛИВАНЕ НА 2 КЛЕТКИ В РЕД И ЦЕНТРИРАНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО В ТЯХ ФИГ. 4

```
<table border="1" width="50%">
  <tr align="center">
    <td colspan="2">Сливане на колона 1 и 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>
```

Сливане на колона 1 и 2		Колона 3
Съдържание 1.1	Съдържание 1.2	Съдържание 1.3
Съдържание 2.1	Съдържание 2.2	Съдържание 2.3

Фигура 4

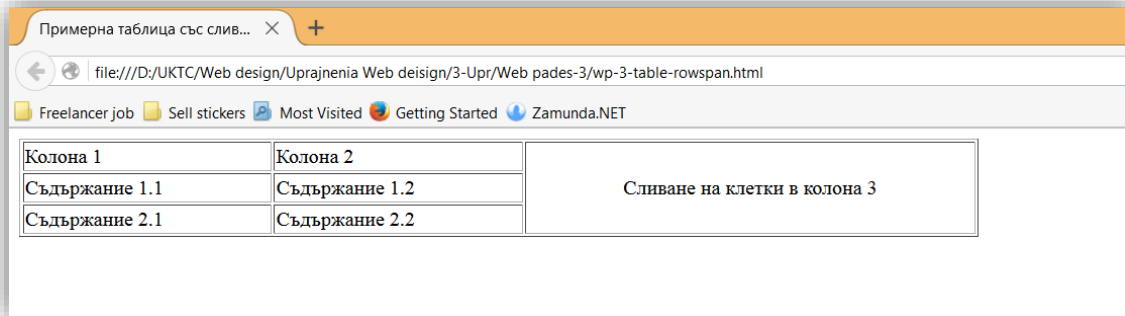
### ПРИМЕР ЗА СЛИВАНЕ НА 3 КЛЕТКИ В КОЛОНА И ЦЕНТРИРАНЕ НА СЪДЪРЖАНИЕТО В ТЯХ ФИГ. 5

```

<table border="1" width="50%">
  <tr>
    <td>Колона 1</td>
    <td>Колона 2</td>
    <td rowspan="3" align="center">Сливане на клетки в колона 3</td>
  </tr>

```

```
<tr>
  <td>Съдържание 1.1</td>
  <td>Съдържание 1.2</td>
</tr>
<tr>
  <td>Съдържание 2.1</td>
  <td>Съдържание 2.2</td>
</tr>
</table>
```



Фигура 5

Прилагането на свойството от CSS за цвят на фона, задава оцветяване на клетка в таблицата.

#### ПРИМЕР ЗА ОЦВЕТЯВАНЕ НА КЛЕТКИТЕ В ТАБЛИЦА ФИГ. 6

```
<table border="1" 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>
```

Примерна таблица с цветни... × +

file:///D:/UKTC/Web design/Uprajnenia Web deisign/3-Upr/Web pades-3/wp-3-table-th-color.html

Freelancer job Sell stickers Most Visited Getting Started Zamunda.NET

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

Фигура 6

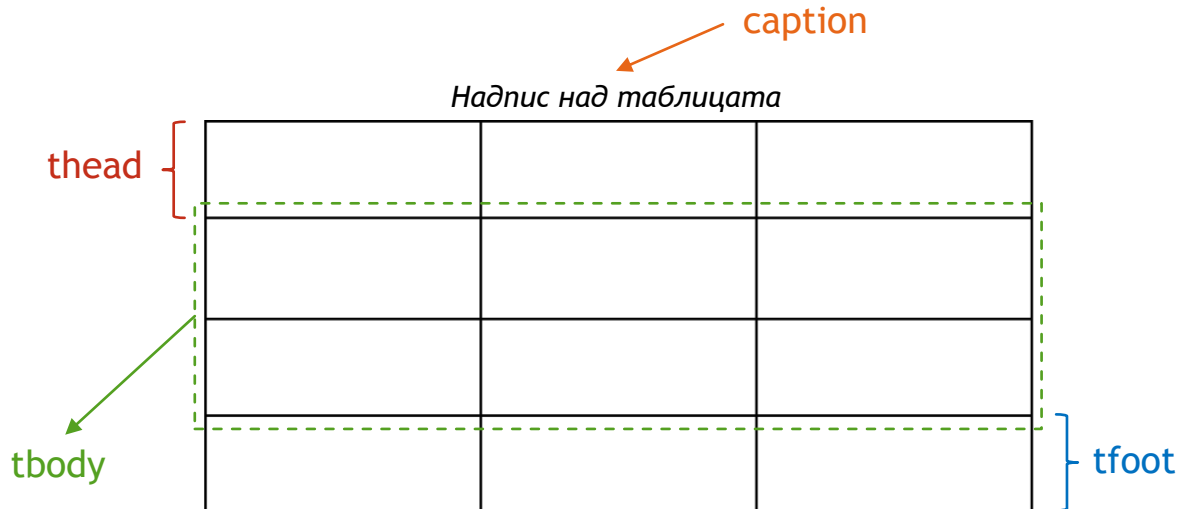
## Обособяване на части в таблица

HTML предоставя три елемента, които групират клетките на таблица. Това са `<thead>`, `<tbody>` и `<tfoot>`. Те обособяват три части в таблицата - заглавна, съдържателна и завършваща. Елемент `<caption>` задава надпис над таблицата.

**<thead>** Групира елементи от таблица, които задават заглавия на колони (най-често първи ред).

**<tbody>** Групира елементи от таблица, които описват съдържание.

**<tfoot>** Групира елементи от таблица, които са завършваща информация (най-често последен ред).





## ПРИМЕР ЗА ОЦВЕТЯВАНЕ НА КЛЕТКИТЕ В ТАБЛИЦА ФИГ.7

```
<table border="1" width="40%">
  <thead>
    <tr>
      <th>Име</th>
      <th>Заплата</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Служители-2</td>
      <td>1400лв</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Иван Стоянов</td>
      <td>750лв</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

```
<tr>
  <td>Ива Петрова</td>
  <td>650лв</td>
</tr>
</tbody>
</table>
```



Не зависимо къде в HTML кода е `<tfoot>`, винаги се изобразява най-отдолу в таблицата.

Име	Заплата
Иван Стоянов	750лв
Ива Петрова	650лв
<i>Служители-2</i>	<i>1400лв</i>

Фигура 7