

# ОСНОВИ НА HTML. ТАГОВЕ ЗА ТАБЛИЦИ, СПИСЪЦИ, АУДИО И ВИДЕО

**(УПРАЖНЕНИЕ)**



# ТАГОВЕ ЗА ТАБЛИЦИ

Тагове 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>**.

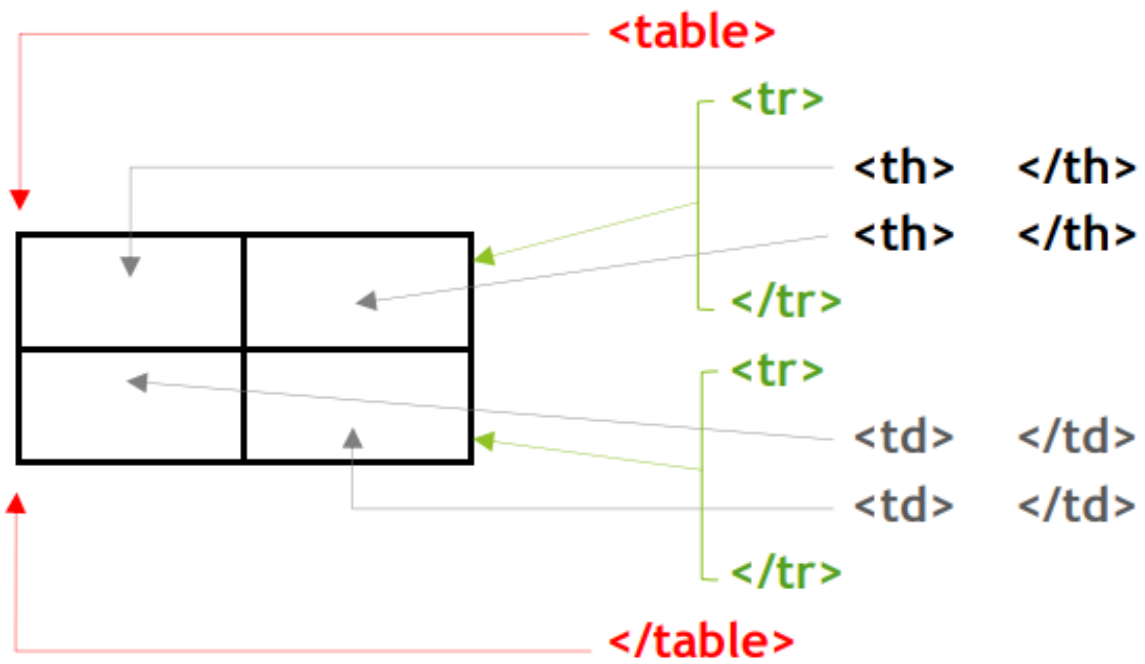
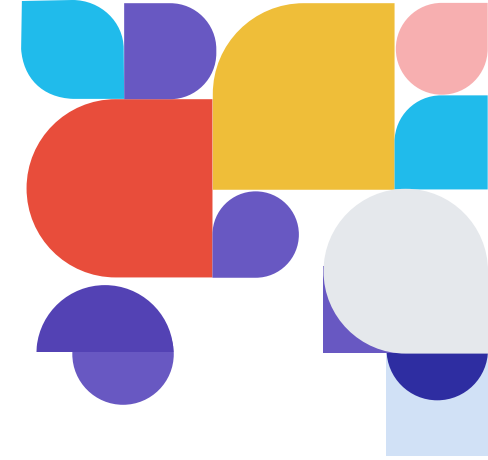
Броят на елементите **<td>** в ред определя на колони в таблица.

Елемента **<th>**, създава заглавие към клетка от таблицата, което се

показва центрирано и с пол

**Задача 1.** Отворете файла `events.html`. В него създайте таблица в подходящия блок (`div`), като използвате данните от файла `"Site\Resources\Karlovo_tablitsa.docx"`. За целта може да създадете първо един празен ред (`<tr>`) с 2 колони (`<td>`), като след това го размножите, за да получите нужните редове. Запишете файла и го проверете.

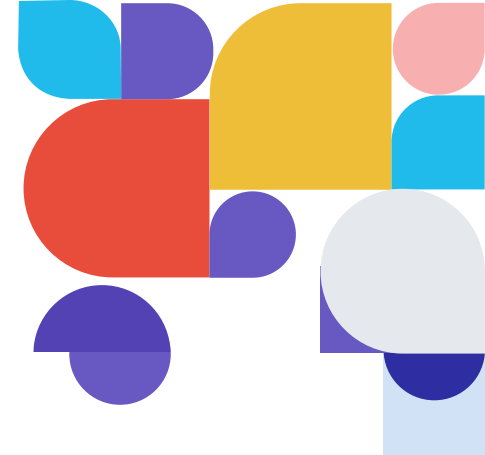




- <table>** Таблица
- <tr>** Ред
- <th>** Клетка със заглавие
- <td>** Клетка



## ПРИМЕР ЗА ТАБЛИЦА С 3 КОЛОНИ И 4 РЕДА



```
<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>
```



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



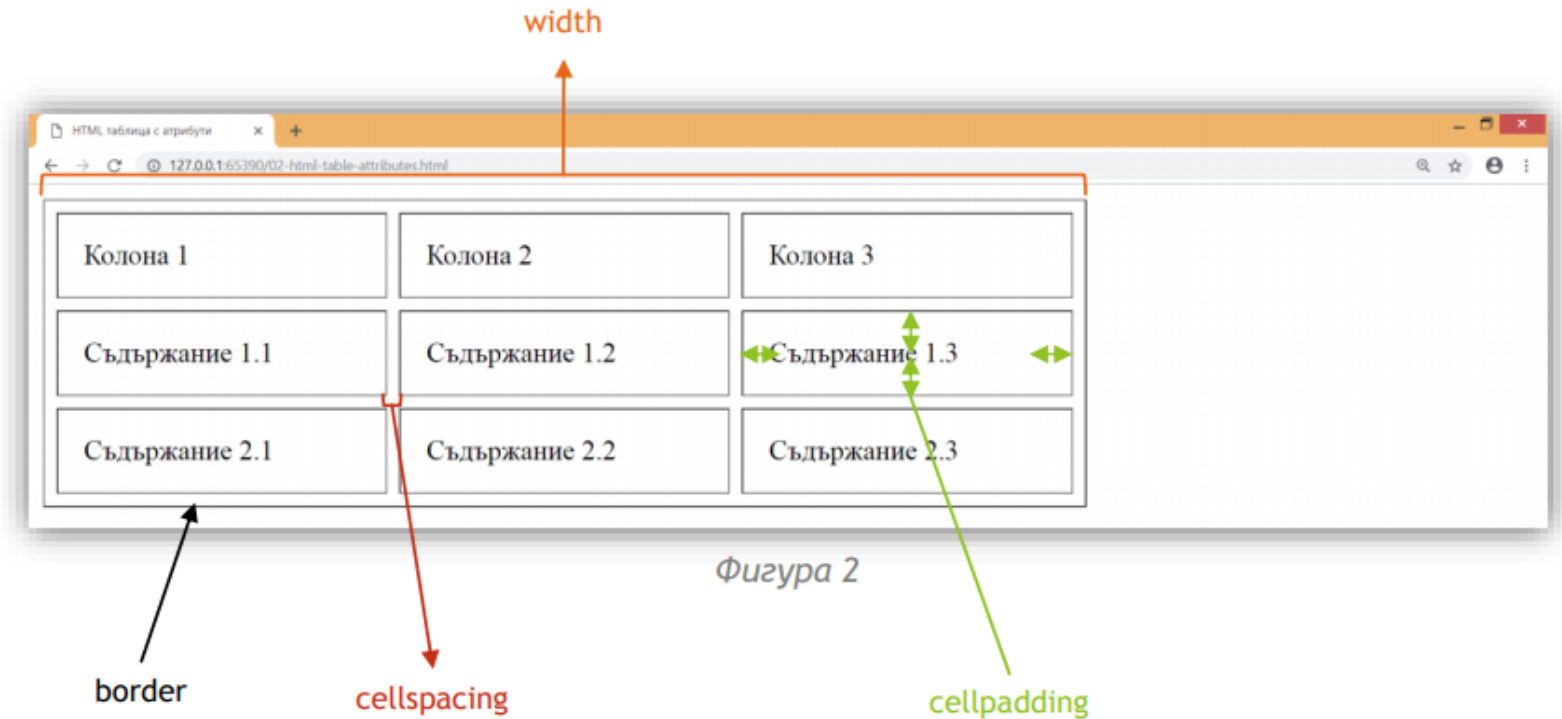
Таблицата няма рамка. Всяка една от колоните е толкова широка колкото е дължината на съдържанието в нея. За да се приложат тези свойства е необходимо да се зададат атрибути към елемента <table>.



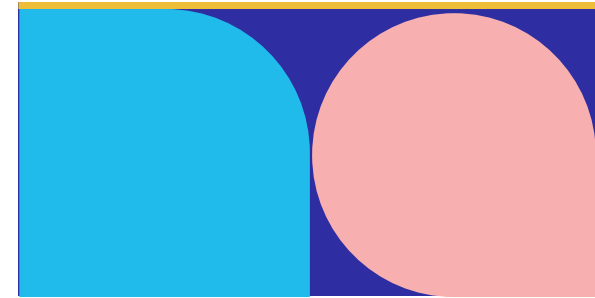
```

<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>

```



Фигура 2



**Задача 1.** Отворете файла events.html. В него създайте таблица в подходящия блок (div), като използвате данните от файла "Site\Resources\Karlovo\_tablitsa.docx". За целта може да създадете първо един празен ред (<tr>) с 2 колони (<td>), като след това го размножите, за да получите нужните редове. Запишете файла и го проверете.



# ТАГОВЕ ЗА СПИСЪЦИ

Списъците могат да бъдат:

- Подредени
- Неподредени
- Описателен



# ПОДРЕДЕН СПИСЪК

Подредените списъци се описват с елемент `<ol>` . Всеки елемент на списъка се задава с HTML елемент `<li>`.

`<ol>`

`<li>Еспресо кафе</li>`

`<li>Виенско кафе</li>`

`<li>Лате</li>`

`</ol>`



1. Еспресо кафе
2. Виенско кафе
3. Лате





# АТРИБУТИ

- **start** - задава началото на номерацията
- **reversed** – подреждане в низходящ ред
- **type** - задава вида на маркерите (букви или цифри), например 1, a, A, i, I

```
<ol start="5">  
  <li>Фрапе</li>  
  <li>Лате</li>  
  <li>Кафе</li>  
  <li>Чай</li>  
</ol>
```



5. Фрапе  
6. Лате  
7. Кафе  
8. Чай

```
<ol reversed>  
  <li>Фрапе</li>  
  <li>Лате</li>  
  <li>Кафе</li>  
  <li>Чай</li>  
</ol>
```

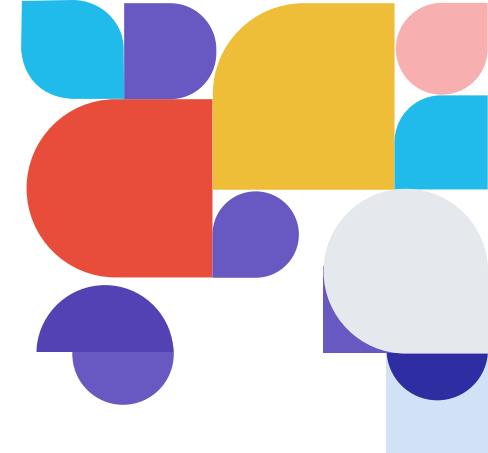


4. Фрапе  
3. Лате  
2. Кафе  
1. Чай

```
<ol type="I">  
  <li>Подреден списък</li>  
  <li>Неподреден списък</li>  
  <li>Описателен списък</li>  
</ol>
```



I. Подреден списък  
II. Неподреден списък  
III. Описателен списък



# НЕПОДРЕДЕН СПИСЪК

При тези списъци номерацията по подразбиране е с кръгли точки. Всеки списък започва с тага `<ul>` , а всеки елемент на списъка се записва с `<li>`

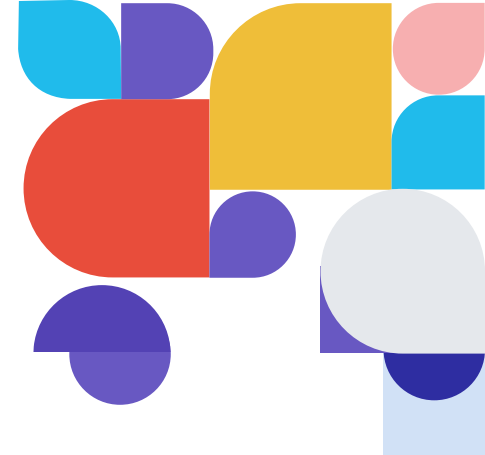
```
<ul>  
  <li>Супа</li>  
  <li>Салата</li>  
  <li>Основно ястие</li>  
  <li>Десерт</li>  
</ul>
```



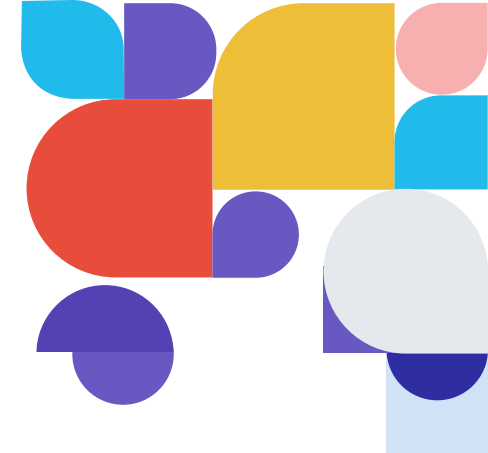
- Супа
- Салата
- Основно ястие
- Десерт



**Задача 2.** Отворете файла `pois.html` от папката "Site". Преобразувайте последните два параграфа от текста за първия обект (`<div id="1">`) в неподреден списък. Запишете файла и го проверете.



# ТАГЪТ <AUDIO>

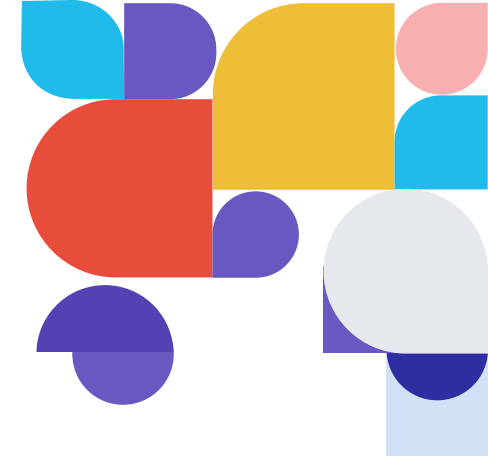


<audio> представя аудио в веб страница

Поддържани файлови формата за елемента <audio> са MP3, WAV и OGG:

Браузър	MP3	WAV	OGG
Internet Explorer	✓	✗	✗
Chrome	✓	✓	✓
Firefox	✓	✓	✓
Safari	✓	✓	✗
Opera	✓	✓	✓





Основните атрибути, използвани с тага **audio**:

*src* – път (URL) към файла

*preload* – предварително зареждане на файл

*autoplay* – автоматично възпроизвеждане на файл

*loop* – циклично възпроизвеждане

*muted* – без звук по подразбиране при стартирането

*controls* – контроли за управление на звук

Тагът **audio** може да съдържа един или повече аудиоизточници, представени с помощта на атрибута *src* или тага `<source>`, като браузърът избира подходящия.

**Пример:**






```
<audio controls>  
<source src= "music.mp3"/>  
<source src= "music.ogg"/>  
<source src= "music.flac"/>  
</audio>
```



# ТАГЪТ <VIDEO>

<video> представя видео в веб страница

## ПОДДРЪЖКА ОТ БРАУЗЪРИТЕ

Елемент					
<video>	6.0	9.0	3.5	4.0	10.5

В момента има 3 поддържани видео формата за елемента <video>: **MP4**, **WebM** и **Ogg**.

Браузър	MP4	WebM	Ogg
<i>Internet Explorer</i>	✓	✗	✗
<i>Chrome</i>	✓	✓	✓
<i>Firefox</i>	✓	✓	✓
<i>Safari</i>	✓	✗	✗
<i>Opera</i>	✓ (от Opera 25)	✓	✓



Основните атрибути, използвани с тага video:

*src* – път (URL) към файла

*preload* – предварително зареждане на файл

*autoplay* – автоматично възпроизвеждане на файл

*controls* – контроли за управление на възпроизвеждането

*poster* – показва изображение на мястото на видеоклипа, преди да започне възпроизвеждането

*type* – указва типа на видеото (MIME). Може да включва и списък с кодеци, които помагат на браузъра да определи дали може да декодира файла.

*loop* – циклично възпроизвеждане

*autoplay* – автоматично стартиране на видеото със зареждане на страницата

*muted* – без звук по подразбиране при стартирането

*height, width* – размери на видеоелемента (видеоплейъра)

### Пример 1:

```
<video controls width="640" src="movie.mp4" type="video/mp4">
</video>
```

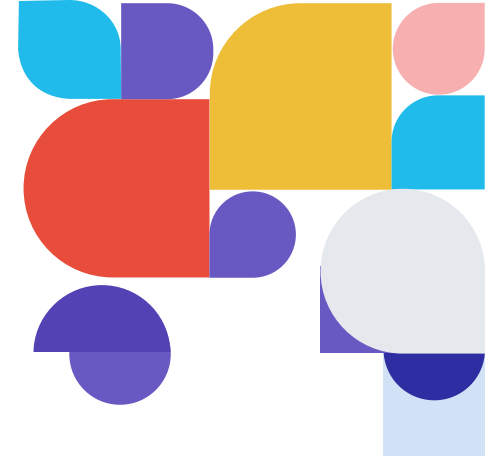
### Пример 2:

```
<video poster="movie.jpg" controls
height="640" width="480">
<source src="movie.mp4"
type="video/mp4"/>
<source src="movie.webm"
type="video/webm"/>
<source src="movie.ogv"
type="video/ogg"/>
Your browser does not support this
video type!
</video>
```



**Задача 3.** Отворете файла `index.html` от папката "Site". Потърсете таг `<div id="video">` и вътре добавете видеофайла "rosa.mp4" от подпапката "video".

- Използвайте атрибута **poster** за указване на начално изображение на видеоелемента, като използвате файла "poster.png" от папката на видеото.
- Изпробвайте различни стойности за атрибута **width**, например "600". Какви пътища ще зададете? Запишете файла и го изпробвайте.





A decorative graphic on the left side of the slide. It features a dark blue background with several overlapping shapes: a large light gray semi-circle at the bottom, a yellow semi-circle to its left, a purple semi-circle above it, a pink semi-circle to the right, a light blue circle above the pink one, a red circle above the light blue one, and a cyan semi-circle at the top left.

**Благодаря за вниманието!**

A decorative graphic on the right side of the slide. It features a white background with a large red semi-circle on the left, a purple semi-circle on the right, and a cyan semi-circle overlapping the top right of the purple one.