



4. HTML - tabele



Tabela w HTML

Składnia

<table> ... </table>

określa obszar tabeli, znacznik kończący jest wymagany

<tr>...</tr>

definiuje wiersz tabeli, wewnątrz zawiera znaczniki td

<td>...</td>

definiuje komórkę w wierszu tabeli, znacznik zamykający nie wymagany, ale zalecany!

Tabela - konstrukcja

```
<table>
```

```
  <tr>
```

```
    <td> kom 1 </td>
```

```
    <td> kom 2 </td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td> kom 3 </td>
```

```
    <td> kom 4 </td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

Kom 1	Kom 2
Kom 3	Kom 4

Tabela - atrybuty



- **border=** *n* -określa szerokość obramowania, wartością domyślną jest 1, dla wartości = 0 brak obramowania
- **align=** center lub right lub left - wyrównanie w poziomie
- **valign=** top, middle, bottom, baseline - wyrównanie w pionie
- **bgcolor=** "nazwa koloru"-określa kolor tła dla całej tabeli
- **cellpadding=** *n* -wielkość odstępu pomiędzy krawędziami komórek a ich zawartością, domyślnie = 1
- **width, height=** *n* lub *n%* - określa wysokość-szerokość całej tabeli w punktach lub jako % zawartości okna przeglądarki

Tabela - atrybuty komórki



- **colspan=** liczba
określa liczbę połączonych komórek w poziomie
- **rowspan=** liczba
określa liczbę połączonych komórek w pionie
- **align=** center, right lub left
- **valign=** top, middle, bottom, baseline */jak dla tabeli/*
- **bgcolor=** "nazwa koloru"

Tabela - przykład 1


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

```
  <tr>
```

```
    <td>kom1</td> <td>kom 2</td> <td>kom 3</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>kom 4</td> <td>kom5</td> <td>kom 6 </td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td>kom 7</td> <td>kom 8</td> <td>kom 9</td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```

Scalanie komórek 1

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

```
<tr>
```

```
<td colspan="3">Kom 1+3</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>kom 4</td> <td>kom 5</td> <td>kom 6</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan="3">kom 7+9</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```


Scalanie komórek 2

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

```
  <tr>
```

```
    <td colspan="3"> razem w poziomie 1+3</td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td rowspan="2"> razem w pionie 4+7
```

```
    <td> komórka 5 </td> <td> komórka 6 </td>
```

```
  </tr>
```

```
  <tr>
```

```
    <td> komórka 8 </td> <td> komórka 9 </td>
```

```
  </tr>
```

```
</table>
```


Tabela, zagnieżdżanie grafiki

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

```
<tr>
```

```
<td colspan="3"> Kom1+2+3</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td rowspan="2"> 
```

```
<td> kom 5 </td> <td> kom 6 </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td> kom 8 </td> <td> kom9 </td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```


Kom1+2+3		
	kom5	kom6
	kom8	kom9

Tabela - odnośniki tekstowe

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

```
<tr>
```

```
<td colspan="3">Kom1+2+3</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td rowspan="2">
```

```
<a href="http://www.gdansk.pl">Gdańsk</a>
```

```
<td> kom5 </td> <td> kom6 </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td> kom8 </td> <td> kom9 </td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Kom1+2+3		
<u>Gdańsk</u>	kom5	kom6
	kom8	kom9

Ramki



Ramki odpowiadają za podział obszaru strony na bloki. Każda z nich może wyświetlać inną stronę internetową lub obraz. Obecnie zamiast ramek jest stosowany podział na bloki znacznikiem `<div>`.

`<frameset>` **`</frameset>`** określa ramy tabeli

- **`<frame>`** znaczniki wiersza tabeli
- **`<noframes>`** **`</noframes>`** dla przeglądarek nie obsługujących ramek

Ramki - atrybuty



- **cols="x,x,..."** definiowanie szerokości i liczby kolumn w obszarze `<frame>`
- **rows="y,y,..."** definiowanie rozmiaru wierszy obszarze `<frame>`
- **src="adres URL"** źródło elementu wyświetlanego w `<frame>`
- **frameborder="1/0"** określenie widoczności obramowania `<frame>`
- **scrolling="no/yes/auto"** ustawienia suwaków przewijania `<frame>`

Ramki – przykład 1

```
<frameset cols="100,140,*">
```

```
  <frame src="strona1.html">
```

```
  <frame src="strona2.html">
```

```
  <frame src="strona3.html">
```

```
<noframes>
```

```
  <body>
```

Strona dla przeglądarek nie obsługujących ramek

```
  </body>
```

```
</noframes>
```

```
</frameset>
```

Ramki - przykład 2

```
<frameset rows="30%,140,*">
```

```
  <frame src="strona1.html">
```

```
  <frame src="strona2.html">
```

```
<noframes>
```

```
  <body>
```

Strona dla przeglądarek nie obsługujących ramek

```
  </body>
```

```
</noframes>
```

```
</frameset>
```

Legenda

1. Wykład



2. Notatka z wykładu



3. Ćwiczenie HTML



4. Praca domowa



5. Pytanie



6. Informacje

