

# Tworzenie i formatowanie tabel w języku html

Leszek Widz  
Zespół Szkół Energetycznych  
im. prof. Kazimierza Drewnowskiego  
w Lublinie

# Znaczniki tworzące tabele w HTML

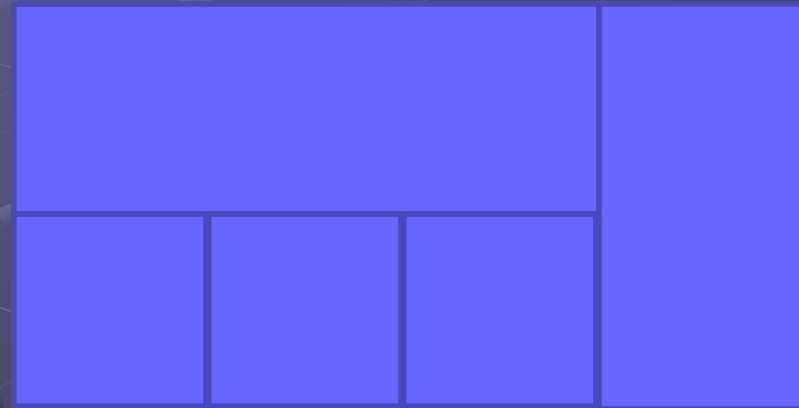
- **<table>** - główny znacznik tworzący tabelę
- **<caption>** - nadaje tytuł tabeli - musi zostać wstawiony zaraz po tagu <table>
- **<tr>** - tworzy wiersz w tabeli
- **<th>** - tworzy komórki w wierszu nagłówkowym tabeli – tekst w takiej komórce jest pogrubiony i wyśrodkowany
- **<td>** - tworzy komórki w pozostałych wierszach

# Parametryzowanie tabeli w HTML

## Atrybuty

- **colspan** = "3" – scalenie 3 kolumn
- **rowspan** = "2" – scalenie 2 wierszy

```
<table>
<tr>
  <td colspan="3"></td>
  <td rowspan="2"></td>
</tr >
<tr >
  <td></td>
  <td></td>
  <td></td>
</tr>
</table>
```



The diagram shows a table with two rows and four columns. The top row consists of a single large cell that spans all three columns (colspan="3") and a single cell that spans both rows (rowspan="2"). The bottom row consists of three individual cells, each spanning one column, and the cell from the rowspan="2" attribute from the top row.


# Parametryzowanie tabeli w CSS

- **width** - szerokość
- **height** – wysokość
- **background-color** – kolor tła tabeli lub komórki
- **text-align** – wyrównanie tekstu w poziomie
- **background-image: url("plik.jpg")** – obrazek jako tło

# Parametryzowanie tabeli w CSS c.d.

**border-color** - kolor linii

**border-width** - szerokość obramowania linii w pikselach

**border-style** - rodzaj linii

`border-style: solid;`

`border-style: dotted;`

`border-style: dashed;`

`border-style: double;`

`border-style: ridge;`

`border-style: groove;`

`border-style: inset;`

`border-style: outset;`

## Parametryzowanie tabeli w CSS c.d.

W praktyce, nie piszemy następujących po sobie trzech kolejnych właściwości, stosujemy zapis skrócony wpisując: szerokość w pikselach, rodzaj linii, kolor linii.

```
border: 2px solid green;
```

Można także użyć subatrybutów: left, right, top, bottom.

```
border-left: 1px solid black;
```

```
border-right: 1px dashed blue;
```

```
border-top: 1px double green;
```

```
border-bottom: 1px dotted yellow;
```

# Parametryzowanie tabeli w CSS c.d.

- Własność **border-collapse** jest używana do stworzenia połączonych obramowań

"rozdzielone" | "połączone"

**border-collapse:** separate | collapse {odstęp | bez odstępów}

W modelu połączonych obramowań sąsiadujące komórki tabeli współdzielą obramowania.

W modelu rozdzielonych obramowań sąsiadujące komórki mają swoje własne odrębne obramowania

- **odległość między obramowaniami sąsiednich komórek**

**border-spacing:** 10px;

- **wyrównanie elementu w pionie**

**vertical-align:** top|bottom

**border-collapse: separate (default):**

Firstname	Lastname
Peter	Griffin
Lois	Griffin

**border-collapse: collapse:**

Firstname	Lastname
Peter	Griffin
Lois	Griffin



# Ćwiczenie 1 - Tworzenie tabeli w html


- Utwórz tabelę składającą się z czterech wierszy i 3 kolumn uwzględnij następujące dane, wysokość tabeli - 400px, szerokość tabeli - 1000px, obramowanie: kolor obramowania - brązowy, grubość obramowania - 1px, styl obramowania - linia ciągła, tytuł tabeli - Dane osobowe, nagłówki tabeli: Imię, Nazwisko, Miasto, wielkość czcionki – 24px, szerokość kolumn: 35%, 40%, 25%, wiersz 2 **zmodyfikuj** uwzględniając następujące parametry: wysokość wiersza - 150px, scalone kolumny 1 i 2, wiersz 3 i 4: scalona kolumna 3.

Imię	Nazwisko	Miasto
Jan Kowalski		Kraków
Józef	Kania	Lublin
Mateusz	Poręba	

## Ćwiczenia 2

Zmodyfikuj wcześniej utworzoną tabelę według zaprezentowanego poniżej wzoru

Imię	Nazwisko	Miasto
Jan Kowalski		Kraków
Józef	Kania	Lublin
Mateusz		Poręba



# Praca domowa

Utwórz tabelę o 4 wierszach i 3 kolumnach.

Parametry tabeli:

- wysokość – 800px, szerokość 900px,
- grubość obramowania - 2px, kolor obramowania - niebieski, styl obramowania – linia przerywana.
- odległości pomiędzy sąsiednimi komórkami - 10px.
- jako nazwy nagłówek w pierwszym wierszu tabeli wstaw nazwy 3 dowolnych marek samochodów
- kolor tła pierwszego wiersza – granatowy
- kolor czcionki - biały
- w pozostałych wierszach, w poszczególnych komórkach ustaw miniaturki obrazków samochodów poszczególnych marek wymienionych w wierszu nagłówkowym jako tło

Dziękuję za uwagę

W prezentacji wykorzystano materiały ze strony internetowej [www.w3schools.com](http://www.w3schools.com)