

Temat: Tabele HTML

Tabele służą do tworzenia zestawień w postaci tabelarycznej.

Do tego celu używa się znaczników: `<table>`, `<tr>`, `<th>`, `<td>` i `<caption>`.

Tabele składają się z wierszy. Każdy wiersz ma określoną liczbę komórek, dlatego tworząc tabelę w języku HTML, należy nie tylko zdefiniować ją za pomocą znacznika `<table>`, ale także zdefiniować każdy jej wiersz przy użyciu znacznika `<tr>` oraz każdą komórkę w wierszu za pomocą znacznika `<td>`.

Nagłówek tabeli jest definiowany z zastosowaniem znacznika `<th>`.

Domyślnie tabela jest wyświetlana bez obramowań.

Rodzaj i styl obramowania są ustawiane za pomocą właściwości obramowań w arkuszach stylów CSS.

Po wprowadzeniu następującego kodu:

```
<table>
<tr><th>Nazwisko</th><th>Imię</th><th>Wiek</th></tr>
<tr><td>Kowalski</td><td>Tadeusz</td><td>36</td></tr>
<tr><td>Polak</td><td>Adam</td><td>27</td></tr>
<tr><td>Makowska</td><td>Anna</td><td>23</td></tr>
<tr><td>Baranowska</td><td>Monika</td><td>24</td></tr>
</table>
```

otrzymamy tabelę:

Nazwisko	Imię	Wiek
Kowalski	Tadeusz	36
Polak	Adam	27
Makowska	Anna	23
Baranowska	Monika	24

Formatowanie komórek tabeli z zastosowaniem właściwości CSS:

- `cellpadding` - margines wewnętrzny,
- `border` - obramowania,
- `background` - tło obrazkowe,
- `color` - kolor tła,
- `cellspacing` - odległość od marginesu,

Łączenie komórek tabeli

W języku HTML oprócz tabel, które mają taką samą liczbę komórek w każdym wierszu, można tworzyć tabele z różną liczbą komórek w wierszu. Efekt ten uzyskujemy poprzez łączenie komórek z sąsiednich kolumn.

Aby połączyć kilka komórek w wierszu, należy w znaczniku `<td>` lub `<th>`, opisującym komórkę tabeli, zdefiniować atrybut `colspan="n"`, gdzie n określa, ile sąsiednich komórek zostanie połączonych.

Połączymy w jednej komórce zapis Nazwisko i imię stosując atrybut `colspan`:

`<th colspan=2>Nazwisko i imię</th>`

```
<table>
<tr><th colspan=2>Nazwisko i imię</th><th>Wiek</th></tr>
<tr><td>Kowalski</td><td>Tadeusz</td><td>36</td></tr>
<tr><td>Polak</td><td>Adam</td><td>27</td></tr>
<tr><td>Makowska</td><td>Anna</td><td>23</td></tr>
<tr><td>Baranowska</td><td>Monika</td><td>24</td></tr>
</table>
```

efekt:

Nazwisko i imię		Wiek
Kowalski	Tadeusz	36
Polak	Adam	27
Makowska	Anna	23
Baranowska	Monika	24

Zadanie na ocenę:

Zaprojektuj w html słownik polsko-angielski dla dzieci. Słownik ma zostać umieszczony w tabeli. Tabela ma zawierać liczbę porządkową, obrazek, tekst polski i tekst angielski. Proszę połączyć komórki tabeli, użyć kolorów tła i czcionki, tak aby powstała taka tabela jak poniżej:

Słownik polsko-angielski dla dzieci			
Kategoria: warzywa i owoce			
Lp	Obrazek	Język polski	Język angielski
1		Banan	Banana
2			