



Grupy i rodziny selektorów CSS



Składnia języka CSS, selektory

Deklaracja stylu składa się z poszczególnych właściwości i ich wartości.

selektor

```
{  
właściwość_A: wartość1;  
właściwość_B: wartość2;  
}
```



h1

{

color: red;

font-size: 34pt;

}

h2

{

color: blue;

font-size: 30pt;

}

GRUPY I RODZINY SELEKTORÓW



h1, h2, div, p


{

color: black;

}

Selektor uniwersalny

```
*  
{  
color: green;  
font-size: 20pt;  
}
```



Definicja stylu może być także zależna od miejsca, gdzie znajduje się formatowany znacznik (w jakiej zależności rodzinnej występuje).

Wyróżnia się trzy rodzaje zależności:

- **Selektor potomka**
- **Selektor dziecka**
- **Selektor braci**

Selektor potomka

np.: `h1 i { color: green }`

Powyższa definicja dotyczy znacznika `<i> ... </i>`. Tekst zawarty w tym znaczniku **będzie koloru zielonego, tylko wtedy, gdy znajduje się pomiędzy znacznikami `<h1> ... </h1>`**, ale niekoniecznie bezpośrednio, może znajdować się dodatkowo w innym znaczniku, jednak nadal jest potomnym dla znacznika `<h1>`

Selektor dziecka

np.: **p > b { color: red }**

Powyższa definicja dotyczy znacznika ** ... **.
Tekst zawarty w tym znaczniku **będzie koloru czerwonego, tylko wtedy, gdy znajduje się bezpośrednio pomiędzy znacznikami <p> ... </p>**, nie może znajdować się w innym znaczniku.

<http://webkod.pl/kurs-css/selektory/elementy/selektor-dziecka>

Selektor braci

np.: **i + b** { color: blue }

Powyższa definicja dotyczy znacznika ** ... **.
Tekst zawarty w tym znaczniku **będzie koloru niebieskiego, tylko wtedy, gdy występuje bezpośrednio po znacznikach <i> ... </i>**, nie może znajdować się dodatkowo w innym znaczniku.

<http://webkod.pl/kurs-css/selektory/elementy/selektor-sasiadujacego-brata>

Zadanie


Wyjaśnij:

selektor ~ selektor { ... }

Zadanie. Grupy i rodziny selektorów.

Przetestować grupowanie oraz zależności rodzinne selektorów:

1. Zdefiniować wyrównanie tekstu do lewej strony dla grupy znaczników: `div`, `p` oraz `td`.
2. Stworzyć definicję stylu dla znacznika `` (kolor tekstu: czerwony, rozmiar czcionki: 20pt), który zastosowany zostanie tylko wtedy, gdy znacznik znajdzie się w znaczniku `<div>`



3. Stworzyć definicję stylu dla znacznika `<i>` (kolor tekstu: zielony), który zastosowany zostanie tylko wtedy, gdy znacznik znajdzie się w znaczniku `<H1>` lub w kolejnych potomnych znacznikach.

4. Stworzyć definicję stylu dla znacznika `<U>` (kolor tekstu: niebieski), który zastosowany zostanie tylko wtedy, gdy znacznik znajdzie się bezpośrednio po znaczniku `` .