

## Pseudoklasa :nth-of-type()

Dodał Administrator  
czwartek, 11 marzec 2010 20:37

---

Pseudoklasa :nth-of-type() jest kolejnym elementem należącym do grupy pseudoklas strukturalnych, za pomocą których możemy odwołać się do struktury dokumentu XHTML/HTML będącej poza zasięgiem klasycznych selektorów.

Za pomocą pseudoklasy :nth-of-type() możemy odwołać się do ściśle określonego elementu, który ma przed sobą określoną w nawiasie liczbę rodzeństwa w strukturze dokumentu. Wartość umieszczona w nawiasie może być numerem, słowem kluczowym lub formułą. Innymi słowy, :nth-of-type() działa podobnie jak pseudoklasa :nth-child(), ale odnosi się wyłącznie do elementów określonego typu, np. akapitów.

Listing widoczny poniżej posłuży mi jako punkt wyjścia do prezentacji możliwości pseudoklasy :nth-of-type() i sposobów jej wykorzystania.

```
<div class="przyklad">
```

```
<h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent non turpis at leo tempus consectetur vitae non mi. Integer mi purus, rhoncus et ornare ac, consectetur sit amet orci.</p>
```

```
<h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent non turpis at leo tempus consectetur vitae non mi. Integer mi purus, rhoncus et ornare ac, consectetur sit amet orci.</p>
```

```
<h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent non turpis at leo tempus consectetur vitae non mi. Integer mi purus, rhoncus et ornare ac, consectetur sit amet orci.</p>
```

```
<h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent non turpis at leo tempus consectetur vitae non mi. Integer mi purus, rhoncus et ornare ac, consectetur sit amet orci.</p>
```

```
</div>
```

Przykład widoczny poniżej wykorzystuje pseudoklasę :nth-of-type() z numerem określającym formatowany element. Kolor czerwony zostanie przypisany trzeciemu akapitowi dostępnemu w przykładowym listingu. Zwróć uwagę na to, że w naszym przykładzie akapity są potomkami elementu <DIV>.

```
P:nth-of-type(3)
```

```
{  
  color:red;  
}
```

Jeżeli znajdzie taka potrzeba, to pseudoklasa :nth-of-type() może zostać wykorzystana wraz z jednym ze słów kluczowych do niej przypisanych. Według projektu trzeciej specyfikacji CSS do dyspozycji mamy dwa słowa kluczowe:

-

## Pseudoklasa :nth-of-type()

Dodał Administrator  
czwartek, 11 marzec 2010 20:37

---

odd — odnosi się do nieparzystych elementów (pierwszego, trzeciego, piątego etc.);

even — odnosi się do parzystych elementów (drugiego, czwartego, szóstego etc.).

P:nth-of-type(odd)

```
{  
color:red;  
}
```

Gdy potrzebujemy bardziej skomplikowanego formatowania elementów za pomocą pseudoklasz `:nth-of-type()`, to wtedy należy sięgnąć po możliwość wpisania formuły pomiędzy nawiasy. Formuła ma postać  $aN+B$ , gdzie  $aN$  to wartość skoku, a  $B$  to punkt, od którego zaczyna działać formuła. Zasada działania jest dokładnie taka sama, jak w przypadku pseudoklasz `:nth-child()`, o której pisałem nieco wcześniej.

P:nth-of-type(2n+3)

```
{  
color:red;  
}
```

Poniżej zamieszczam przykład działania omawianej pseudoklasz w odniesieniu do prostego dokumentu, którego listing zamieściłem na początku niniejszego podrozdziału. Formatowaniu poddane zostały nieparzyste nagłówki oraz parzyste akapity. Odpowiedni fragment arkusza stylów ma postać:

P:nth-of-type(even)

```
{  
color:red;  
font-style:italic;  
font-weight:bolder;  
}
```

H1:nth-of-type(odd)

```
{  
color:green;  
}
```

Natomiast efekt działania jest widoczny poniżej. Jak łatwo można się domyślić, użytkownicy przeglądarki Internet Explorer nie zobaczą efektu działania prezentowanej pseudoklasz.

<<przykład>>

## Pseudoklasa :nth-of-type()

Dodał Administrator  
czwartek, 11 marzec 2010 20:37

---

```
<html>

<head>

<meta http-equiv=&quot;Content-type&quot; content=&quot;text/html;charset=ISO-8859-2&quot;>

<title>Tytuł Strony WWW</title>

<style type=&quot;text/css&quot;>

P:nth-of-type(even)

{

color:red;

font-style:italic;

font-weight:bolder;

}

H1:nth-of-type(odd)

{

color:green;

}

}

</style>

</head>

<body>

<div class=&quot;przyklad&quot;>

<h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent non turpis at leo tempus consectetur vitae non mi. Integer mi purus, rhoncus et ornare ac, consectetur sit amet orci.</p>

<h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent non turpis at leo tempus consectetur vitae non mi. Integer mi purus, rhoncus et ornare ac, consectetur sit amet orci.</p>

<h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent non turpis at leo tempus consectetur vitae non mi. Integer mi purus, rhoncus et ornare ac, consectetur sit amet orci.</p>
```

## Pseudoklasa :nth-of-type()

Dodał Administrator  
czwartek, 11 marzec 2010 20:37

---

```
<h1>Lorem ipsum dolor sit amet</h1>
```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Praesent non turpis at leo tempus consectetur vitae non mi. Integer mi purus, rhoncus et ornare ac, consectetur sit amet orci.</p>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<</przykład>>
```

Rysunek 15.4. Przykład działania pseudoklasy :nth-of-type()