



# Selektor ogólnego rodzeństwa

- Selektor ogólnego rodzeństwa służy do wyróżniania elementów poprzedzonych innym elementem w danym pojemniku, np. akapitów poprzedzonych nagłówkiem stopnia pierwszego.
- Przykład

Chcemy by tylko  
tekst  
„akapit pierwszy”  
był niebieski

```
<h1>  
<p> akapit pierwszy </p>  
<span> tekst 1 </span>  
</h1>  
<h2>  
<p> akapit drugi </p>  
<span> tekst 1 </span>  
</h2>
```

```
akapit pierwszy  
tekst 1  
akapit drugi  
tekst 1
```

```
Stosujemy selektor  
ogólnego rodzeństwa  
h1 p {  
  
color: blue;  
}
```

# selektory atrybutów

- Selektor atrybutu `attribute*=wartość` pozwala wybrać element, w którego zawartości **w dowolnym miejscu** występuje dany ciąg znaków.
- Przykładowo, możemy zażądać, aby link o określonej zawartości był wyświetlany w specjalny sposób.

Wymieniając adresy kilku portali, zażyczymy sobie, aby np. Wirtualna Polska był wyświetlany innym kolorem niż Onet.pl czy Interia.pl.

```
ul>
<li><a
href="http://onet.pl">on
et </a></li>
<li><a
href="http://wp.pl">Wirt
ualna Polska </a></li>
<li><a
href="http://interia.pl">I
nteria </a></li>
```

[onet](#)  
**Wirtualna Polska**  
[Interia](#)

```
a[href*="wp"]{
color: red;
text-decoration: none;
}
```

# selektory pseudoklas

- *Pseudoklasy* klasyfikują elementy inaczej niż po ich nazwie, atrybutach czy zawartości, tzn. w zasadzie nie są ustalane na podstawie drzewa dokumentu. Mogą być **dynamiczne** w tym sensie, że element "nabywa" lub "traci" pseudoklasę podczas interakcji z użytkownikiem. Przykładem jest podświetlenie elementu po wskazaniu go myszką przez użytkownika.

## a. Pseudoklasa :link

- Selektor a:link pozwala nadać formatowanie odsyłaczowi na stronie przy przytrzymaniu przycisku myszki
- przykład:

```
<a href="http://interia.pl">  
Link na stronie </a>
```

```
a:link {  
color: red;  
text-decoration:none;  
font-size: 20px;  
  
}
```

# Pseudoklasa :visited

- Selektor a:visited nadaje formatowanie odsyłaczowi już odwiedzonemu, na przykład:

```
<a href="http://interia.pl">
Link na stronie </a>
a:visited {
color: yellow;
text-decoration:none;
font-size: 20px;
}
```

# Pseudoklasa :hover

- Selektor nadaje styl elementowi, gdy urządzenie wskazujące, np. myszka, znajduje się nad elementem, ale nie aktywizuje go. Jest to szczególnie często wykorzystywane do zmiany wyglądu odsyłacza, co ułatwia czytelnikowi śledzenie, nad jakim odsyłaczem znajduje się w danym momencie kursor myszki.

```
<a href="http://interia.pl">
Link na stronie </a>
a:hover {
color: yellow;
text-decoration:none;
font-size: 20px;
}
```

# Pseudoklasa :active

- Selektor :active formatuje we wskazany sposób aktywny w danym momencie element, np. kliknięty odsyłacz.

```
<a href="http://interia.pl">  
Link na stronie </a>  
a:active{  
color: yellow;  
text-decoration:none;  
font-size: 20px;  
}
```



# Pseudoklasa :focus

- Selektor :focus formatuje w wybrany sposób element, który przyjmuje w danym momencie zogniskowanie, np. kursor na danym odsyłaczu (po wybraniu go za pomocą klawisza tabulatora) czy pole formularza, w którym znalazł się kursor.

```
<form>  
<input type="text" > imie  
<input type="text"> nazwisko  
</form>
```

```
input:focus {  
  background-color: orange;  
}
```

pseudoklasa :first-of-type

- Pierwszy element wybranego typu:  
***selektor*:first-of-type { *cecha*: *wartość* }**

pseudoklasa :last-of-type

- Ostatni element wybranego typu:
- ***selektor*:last-of-type { *cecha*: *wartość* }**

pseudoklasa : only-of-type

- Jedyne element wybranego typu:  
***selektor*:only-of-type { *cecha*: *wartość* }**

Chcemy by pierwszy element listy był pogrubiony i różowy

```
<ul>  
<li>pierwszy</li>  
<li>drugi</li>  
<li>trzeci</li>  
</ul>  
<ul>
```

```
pierwszy  
drugi  
trzeci
```

```
li:first-of-type {  
font-weight: 800;  
color: pink  
}
```