

CSS

selektory i dziedziczenie

infoShare Academy



HELLO

Maciej Mikulski

Senior Front End Developer
@JIT.Team @Dialecticanet.com





01. Źródła wiedzy

Selektory przewodnik

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Selectors

CSS Tricks

<https://css-tricks.com/guides/>



02. Dziedziczenie



infoShare
ACADEMY



Dziedziczenie CSS

Dziedziczenie decyduje o tym jaką wartość przyjmuje określona własność (np. color) CSS elementu w sytuacji gdy nie zostanie ona wprost zdefiniowana.

Własności mają jasno określoną wartość początkową, tzw. *Initial value*.

Własności CSS dzielą się na:

- Dziedziczone (inherited properties)

Np. color

```
p { color: red; } <p>treść rodzica <span>treść dziecka</span></p>
```

- Nie dziedziczone (non-inherited properties)

Np. Border

```
p { border: medium solid; } <p>treść rodzica <span>dziecko</span></p>
```



Dziedziczenie CSS ciąg dalszy

Dziedziczenie przenosi wartość wyliczoną – czyli taką, która może być wynikiem modyfikacji rodzica.

Słowa kluczowe do modyfikacji dziedziczenia i wartości początkowych

- inherit
- initial
- unset (ustawia inherit dla dziedziczonych i initial dla niedziedziczonych)
- revert i revert-layer
- all



Klasy

```
.klasa { color: red; }
```

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Class_selectors

Id

```
#identyfikator { color: blue; }
```

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/ID_selectors

Typy (tagi)

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

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Type_selectors

Selektor uniwersalny

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

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Universal_selectors



Selektory atrybutu

Atrybuty

```
a[href="https://example.org"] { color: red; }
```

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Attribute_selectors

[attr]

Element, który posiada dany atrybut, np. a[title]

[attr=value]

Element, który posiada atrybut o określonej wartości, np.: a[href="https://google.com"]

[attr~="value"]

Atrybut, którego wartość składa się z kilku wartości oddzielonych spacją, a jenda z tych wartości ma podaną wartość, np. a[class~="model"]



Selektory atrybutu – ciąg dalszy

[attr=value]

Element, którego atrybut ma podaną wartość oraz następuje po niej symbol – (U+002D), np. p[lang=“en”] dla elementu <p lang=“en-GB”>

[attr^=value]

Elementy których wartość atrybutu zaczyna się od, np. a[href^=“https”].

[attr\$=value]

Elementy, których wartość atrybutu kończy się podaną wartością, np. a[href\$=“.pdf”]

[attr*=value]

Elementy, których wartość atrybutu zawiera podaną wartość, np. a[href\$=“/rankingi/”]

selektor potomka (spacja)

```
.menu .item {  
    color: red;  
}
```

Selektor dziecka >

```
.menu > li {  
    color: red;  
}
```

Selektor "bezpośredniego następcy" + https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/Adjacent_sibling_combinator

```
img + p {  
    color: red;  
}
```

Selektor "sąsiadujących następców" ~ https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/General_sibling_combinator

```
img ~ p {  
    color: red;  
}
```

:hover

:active

:focus

:root

:first-child

:last-child

:nth-child

:nth-last-child

:only-child

:nth-of-type

:nth-last-of-type

:first-of-type

:last-of-type

:only-of-type

:visited – odwiedzony link, np.: `a:visited`

:enabled, :disabled – aktywny/nieaktywny element formularza,
np.: `input:disabled`

:read-only – pole niededytowalne.

np.: `textarea:readon-only` dla `<textarea readonly></textarea>`

:required – wymagany element formularza, np.

`input:required` dla `<input type="text" required>`



Selektory pseudoelementów

::before

::after

Tworzą element poprzedzający bądź ostatni za wybranym elementem. Często używane do dodawania ikon/znaczników do elementów.

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/::after>

::first-letter – pierwsza litera tekstu (inicjał)

::first-line – pierwsza linia tekstu

::selection – fragment zaznaczony przez użytkownika

::placeholder – element podpowiedzi – zazwyczaj w polach formularzy

```
<input placeholder="Wpisz tutaj">
```



Grupowanie selektorów

W jednej linii

```
.wzory li,  
.modele li,  
.figury li {  
    background-color: black;  
}
```

W kilku liniach

```
.modele,  
.figury {  
    background-color: black;  
}
```



Praca w Chrome Dev Tools

Dziękuję za uwagę!

infoShareAcademy.com