

CSS – powtórzenie, część I

Anna Gogolińska

Składnia

- Forma zapisu reguły CSS:
 - **własność1: wartość1;**
własność2: wartość2;
...
 - Lub: **własność1: wartość1; własność2: wartość2; ...**
 - Jeśli styl nie jest dołączany „inline” to należy reguły poprzedzić selektorami:
selector {
własność1: wartość1;
własność2: wartość2;
...}

Dodawanie stylu do elementu

1. Metoda „inlice” – styl dodawany w miejscu definiowana elementu, np.
`<p style="color: blue; font-size: 12px"> tekst </p>`
2. Dodawanie w <head> (potrzebne selektory)
3. Zewnętrzny plik css – sama definicja jak w przypadku <head> ale w osobnym pliku z rozszerzeniem css. Plik dodany do strony w <head> z użyciem składni <link>.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
  background-color: linen;
}
h1 {
  color: maroon;
  margin-left: 40px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="mystyle.css">
</head>
<body>
```

```
<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
</body>
</html>
```

```
"mystyle.css"
```

```
body {
  background-color: lightblue;
}
h1 {
  color: navy;
  margin-left: 20px;
}
```

Selektory

- Pozwalają określić elementy dla których dany styl zostanie zastosowany. Podstawowe (jest ich sporo więcej, lekcja 10):
 - Wszystkie elementy danego typu – po prostu jako selektor używa się nazwy elementu, np. p, img, a.

```
p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

```
h1, h2, p {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}
```

Selektory

- Poprzez **id** – dla elementu na stronie ustawia się id, następnie tego id używa się jako selektora (styl będzie dodany do elementu o tym id).

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
#para1 {
  text-align: center;
  color: red;
}
</style>
</head>
<body>
<p id="para1">Hello World!</p>
<p>This paragraph is not affected by the style.</p>
</body>
</html>
```

Selektory

- Poprzez klasę – definicję stylu opisuje się nazwą klasy i później elementom można tą klasę ustawić.

```
.center {  
  text-align: center;  
  color: red;  
}  
  
<h1 class="center">Tekst</h1>  
<p class="center">Tekst.</p>
```

- Selektro uniwersalny: *

```
* {  
  text-align: center;  
  color: blue;  
}
```


Selektory - priorytet

- Priorytety reguł (niższy numer – wyższy priorytet, czyli te reguły będą obowiązywać):
 - Styl inline
 - Reguły dodane poprzez id.
 - Reguły dodane poprzez klasy.
 - Reguły dodane na podstawie typu elementu.
 - Reguły dodane poprzez selektor uniwersalny i odziedziczone.
- Jeśli mamy sprzeczne reguły z tym samym priorytetem to ostatnia dodana (np. później w pliku) jest aktywna.
- ***!important*** – dopisane przy regule ustawia ją jako obowiązującą mimo że inaczej wynika z priorytetów.

Reguły - tekst

- https://www.w3schools.com/css/css_text.asp
- **color** – kolor tekstu
- **text-align** – wyrównanie tekstu (do lewej, do prawej, wyjustowany) - left | right | center | justify
- **text-decoration** – dekoracja tekstu (podkreślenie, przekreślenie, itd.) – none | underline | overline | line-through (zobacz przykład)
- Oraz wiele innych

Reguły - czcionka

- **font-family** – typ czcionki
- **font-size** – wielkość czcionki
- **font-style** – styl czcionki (normalna czy kursywa) - normal | italic | oblique
- **font-weight** – pogrubienie czcionki - normal | bold | bolder | lighter | *number (od 100 do 900)*
- https://www.w3schools.com/css/css_font.asp

Reguły - listy

- https://www.w3schools.com/css/css_list.asp
- **list-style-type** – typ wypunktowania (np. koła, kwadraty, liczby, litery)
- **list-style-image** – użycie obrazka do wypunktowania - `url('sqpurple.gif')`

Obramowanie – dla p, div, a itd.

- https://www.w3schools.com/css/css_border.asp
- **border-color** – kolor obramowania
- **border-style** – styl obramowania -
none | hidden | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset
- **border-width** – szerokość obramowania

Obramowanie tabel

- **border** - szerokość, styl, kolor, np. *border: 4px dotted blue;*
- **border-collapse** – pojedyncze lub podwójne obramowanie - separate | collapse
- https://www.w3schools.com/css/css_table.asp

Tło

- https://www.w3schools.com/css/css_background.asp
- **background-color** – kolor tła
- **background-image** – obrazek jako tło - url("paper.gif")
(domyślnie obrazek umieszczany w górnym prawym rogu i powtarzany w pionie i poziomie)
- **background-attachment** – czy tło ma się scrollować razem ze stroną - scroll | fixed
- **background-size** – określenie wielkości obrazka tła - auto | *length* | cover | contain (cover – rozciągnij lub przytnij obrazek aby wypełnić cały obszar, contain – przeskaluj obrazek aby było widać cały)