



CSS



CZYM JEST CSS ?

CSS - język służący do definiowania wyglądu elementów HTML, poprzez zmianę ich: koloru, rozmiaru, rozmieszczenia, odstępów itp.



SELEKTOR CSS

Selektor - wybrany element na stronie, którego wygląd chcemy zdefiniować

```
selektor {  
    właściwość: wartość;  
    właściwość-2: wartość;  
    właściwość-3: wartość;  
}
```

```
p {  
    color: blue;  
    font-size: 24px;  
    font-weight: bold;  
}
```



UMIESZCZENIE CSS-ÓW NA STRONIE

Istnieją 3 sposoby dodania stylu CSS w naszym pliku HTML:

1. za pomocą znacznika **<style>** w sekcji **<head>**
2. jako zewnętrzny plik o rozszerzeniu **.css** - **dobra praktyka**
3. inline-owo za pomocą atrybutu **style = ""**

```
<head>
  <style>
    p{
      color: red;
    }
  </style>

  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>

<body>
  <p style="color: red;">Lorem ipsum</p>
</body>
```



KASKADOWOŚĆ

Jeśli w dokumencie znajduje się kilka źródeł stylów, pierwszeństwo mają te, które znajdują się „bliżej” formatowanego elementu.

1. style inline
2. style ze znacznika `<style>`
3. style z pliku `.css`



!IMPORTANT

Aby świadomie obejść zasadę kaskadowości możemy użyć słowa **!important** w deklaracji stylu

```
p {  
    color: red !important;  
}
```



DZIEDZICZENIE

Element nadrzędny przekazuje style elementom wewnątrz:

```
<div style="color: red;">  
  <p>Lorem ipsum</p>  
  
  <div>  
    <p>Lorem ipsum</p>  
  </div>  
</div>
```



SPECYFICZNOŚĆ

```
<body>  
  <section>  
    <div>  
      <p>Lorem ipsum</p>  
    </div>  
  </section>  
</body>
```

```
p {  
  color: red;  
}  
  
div p {  
  color: blue;  
}  
  
section div p {  
  color: green;  
}  
  
body section div p {  
  color: pink;  
}
```




RESET CSS

Każda przeglądarka ma wbudowany zestaw stylów, które definiują podstawowy wygląd elementów. Style te mogą się różnić w zależności od przeglądarki.

Jeśli chcemy żeby nasza strona wyglądała tak samo na wszystkich przeglądarkach musimy **“zresetować”** lub **“znormalizować”** nasz CSS.

<https://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/>

<https://necolas.github.io/normalize.css/>



SELEKTORY CSS - KLASA

Dodanie klasy do elementu HTML

```
<div class="nazwa_klasy">  
  <p>Lorem ipsum</p>  
</div>
```



SELEKTORY CSS - ID

Dodanie identyfikatora do elementu HTML

```
<div id="nazwa_id">  
  <p>Lorem ipsum</p>  
</div>
```

ID musi być unikalne



PRZYKŁADOWE SELEKTORY CSS

| | |
|----------------|---|
| * | - wszystkie elementy |
| div | - po nazwie elementu |
| .nazwa-klasy | - po nazwie klasy |
| #nazwa-id | - po nazwie id |
| .klasa1.klasa2 | - po nazwach wielu klas |
| div, p | - wiele elementów podanych po przecinku |
| div > p | - bezpośrednie dziecko |

https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp

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



PRACA Z TEKSTEM



FONT

`font-family: "Arial", sans-serif;` - zmiana fontu

`font-size: 24px;` - zmiana rozmiaru fontu

`font-weight: normal / bold / 900;` - zmiana grubości fontu

`font-style: normal / italic;`



FONT

color: red; - zmiana koloru tekstu

text-align: left / center / right / justify; - wyrównanie tekstu

text-decoration: none / overline / line-through / underline - dekoracja tekstu

text-transform: capitalize / uppercase / lowercase / none - wielkie / małe litery

line-height: 20px; - wysokość linii tekstu



GOOGLE FONTS



<https://fonts.google.com/>



ZADANIE 1

Wykorzystując stronę z zadania domowego, wykonaj następujące czynności:

- dodaj plik style.css, i podlinkuj go w sekcji <header>
- dodaj plik reset.css, i podlinkuj go w sekcji <header>
- dodaj i użyj dowolny font, pobrany ze strony Google Fonts
- ustaw rozmiar fontu dla całej strony na 16px
- ustaw rozmiar fontu dla nagłówków h1-h6 (36px, 30px, 24px, 18px, 14px, 12px)
- ustaw kolor linków na “red”