

Temat: CSS – kaskadowe arkusze stylów, wprowadzenie

Zależność pomiędzy językiem HTML, a CSS można zapisać następująco. Język Html opisuje dane elementy na stronie, możemy powiedzieć, że służy do nazywania ich. W języku html możemy określić nagłówek i paragraf. Natomiast w języku CSS możemy określić jaki rozmiar i kolor czcionki mogą one posiadać.

Rozwinięciem skrótu CSS (ang. Cascading Style Sheets) są kaskadowe arkusze stylów. Słowo arkusz można traktować jako plik, w którym zapisujemy reguły formatowania. Reguły formatowania przypisujemy do konkretnych elementów HTML poprzez selektory. Dowiedzmy się trochę więcej o samych regułach formatowania, a później przejdziemy do selektorów.

Reguły CSS to inaczej zbiory zasad służące do formatowania treści. Zbudowane są one z **własności** (ang. property) oraz jej **wartości** (ang. value).



Nazwa wartości musi być zawsze poprzedzona dwukropkiem `:`, a cała reguła zakończona średnikiem `;`.

własność: wartość;

Jeśli nazwa własności jest kilkuczłonowa, zazwyczaj kolejne wyrazy oddzielane są myślnikiem `-`, tak jak `background-color`.

Własność `background-color` używana jest do dodania koloru tła do elementu. Wartość `blue` to kolor niebieski.

```
background-color: blue;
```

Jeśli do własności dodamy więcej niż jedną wartość, wówczas oddzielamy je zwykłą spacją.

```
font: 16px Arial;
```

Przy pomocy reguły `font` (ang. czcionka) możemy modyfikować m.in. rozmiar czcionki i jej rodzaj (rodzinę). Rozmiar czcionki podajemy najczęściej w znanych nam już pikselach `px`. Przez rozmiar czcionki mam na myśli jej wysokość, liczoną od szczytu najwyższej litery do dołu litery, która jest najniższej, np. `ly`.

Wstawianie stylów CSS

Kaskadowe Arkusze Stylów CSS nie mogą funkcjonować samodzielnie, ponieważ definiują jedynie sposób formatowania (wygląd) elementów dokumentu, ale same ich nie tworzą. Elementy muszą zostać wstawione do dokumentu w postaci *struktury znaczników* np. za pomocą języka XHTML lub HTML. Dlatego aby poznać ogrom dodatkowych możliwości, jakie dają style CSS, konieczna jest wcześniejsza znajomość zasad języka HTML.

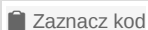
Style można wsawić na stronę jako zewnętrzny arkusz stylów `<link "stylesheet">`

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

gdzie `"style.css"` jest zewnętrznym arkuszem stylów. Natomiast znaki (...) oznaczają inne polecenia, które zwykle pojawiają się w nagłówku dokumentu,

Wstawienie takiego zewnętrznego arkusza stylów jest bardzo proste. Wystarczy wpisać w treści nagłówkowej każdego z dokumentów (pomiędzy znacznikami `<head>` a `</head>`), przedstawioną powyżej linijkę. *Deklaracje stylów* zawarte w zewnętrznym arkuszu, zostaną automatycznie przeniesione do podanej strony (podczas jej wyświetlania). Wszystkie podstrony serwisu z osadzonym w swoim nagłówku takim poleceniem, uzyskają wygląd, określony w załączonym arkuszu stylów.

A oto przykładowy zewnętrzny arkusz stylów:

```
/* SELEKTORY: */

body {

    font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;

    font-size: 10pt;

    color: #003868;

    background-color: #80B8E8;

    margin: 6mm;

}

p {

    text-align: justify;

}
```

Tekst pochodzi ze strony <https://www.kurshtml.edu.pl/css/elementy.html>

Zadanie na ocenę:

Utwórz nowy plik style.css i dodaj do niego powyższe selektory, następnie utwórz plik html i zamieść w nim informację o trzech wybranych królach Polski. Dodaj nowy selektor co CSS h1, który będzie pogrubiony o kolorze niebieskim i wielkości 21 pt, który to wykorzystasz do sformatowania imion i nazwisk królów.