

Kaskadowe arkusze stylów

Wiesz już z gimnazjum, jak projektować strony internetowe z wykorzystaniem języka HTML. Obecnie nie jest to metoda efektywna. Żeby tworzyć atrakcyjnie wyglądające, rozbudowane serwisy, należy korzystać z innych języków, na przykład CSS (kaskadowych arkuszy stylów, ang. Cascading Style Sheets). CSS nie jest samodzielny – jest ściśle powiązany z HTML.

Użycie języka CSS pozwala na oddzielenie treści strony (umieszczonej w plikach *.html) od sposobu ich prezentacji (umieszczonej w jednym arkuszu). Autor koncentruje się na zawartości merytorycznej strony, za jej wygląd odpowiada twórca pliku *.css. Również późniejsza modyfikacja szaty graficznej całego serwisu lub jego poszczególnych elementów jest dużo łatwiejsza.

Jak wstawić styl?

Jednym ze sposobów wstawiania CSS do dokumentów *.html jest przygotowanie zwykłego pliku tekstowego o dowolnej nazwie, np. nazwa_pliku.css, który będzie zawierał polecenia formatujące, umożliwiające formatowanie elementu występującego wielokrotnie na wielu stronach.

W tym celu należy:

- przygotować zwykły plik tekstowy o dowolnej nazwie, na przykład **nazwa_pliku.css** (będzie on zawierał polecenia formatujące),
- w sekcji nagłówkowej (każdego) **dokumentu*.html** umieścić następującą konstrukcję:

```
<link rel="Stylesheet"  
type="text/css"  
href="nazwa_pliku.css" />
```

Jeśli plik tekstowy ma inną nazwę – musisz zmienić odpowiednio parametr **href**.

Zdanie do wykonania.

Skopiuj do swojego komputera cały folder CSS. Zapoznaj się z jego zawartością. Otwórz pliki mickiewicz.html, slowacki.html i norwid.html.

Zwróć szczególną uwagę na wygląd stron.

W katalogu CSS utwórz teraz plik tekstowy o nazwie **arkusz.css** (możesz do tego użyć systemowego Notatnika). Następnie edytuj plik **slowacki.html** i w pierwszej linii dopisz `<link rel="Stylesheet" type="text/css" href="arkusz.css" />`

Postąp analogicznie z dokumentami mickiewicz.html i norwid.html.

Dzięki temu strony internetowe dotyczące pisarzy zostały skojarzone ze stylami, które będą wpisywane do arkusza. Każda zmiana stylu spowoduje jednoczesną zmianę sposobu wyświetlania wszystkich trzech plików *.html.

Struktura arkusza

Co wpisać w arkuszu? Należy zadeklarować styl, stosując następującą zasadę:
selektor

```
{  
  cecha : wartość;  
}
```

- selektor to po prostu znacznik, na przykład <body>, <p>, <tr>,
- cecha to atrybut formatowania, na przykład wysokość czcionki, szerokość marginesu, kolor tła,
- wartość konkretna to liczba, zazwyczaj z jednostką miary, zależna oczywiście od cechy, na przykład 10px, 10%, red.

W pliku **arkusz.css** wprowadź poniższą składnię, następnie zapisz zmiany i odśwież slowacki.html.

```
h1  
{  
  font-size: 28px;  
  font-family: Arial;  
  font-weight: bold;  
  color: red;  
  letter-spacing: 2px;  
  text-align: center;  
}
```

W ten sposób dokonaliśmy formatowania wszystkich elementów zapisanych stylem nagłówkowym pierwszego poziomu (h1).

Następnie dopisz w arkuszu następujący kod:

```
h2  
{  
  font-size: 24px;  
  font-family: Arial;  
  font-weight: bold;  
  color: red;  
  letter-spacing: 2px;  
  text-align: center;  
  font-style: italic;  
}
```

Dzięki powyższemu będą formatowane elementy zapisane stylem nagłówkowym drugiego poziomu (h2).

Następnie zmienimy położenie zdjęć pisarzy. Dopiszmy więc do arkusza kod:

```
img
{
float: left;

width: 200px
margin: 30px
}
```

Ustalmy teraz cechy tła strony. Dopiszmy do arkusza kod:

```
body
{
background-image: url (tlo.gif);
margin-left: 100px;
margin-right: 100px;
}
```

Kod ten spowoduje ustalenie marginesów (lewego i prawego) na 100 pikseli w całym dokumencie oraz umieszczenie pliku tlo.gif jako tła strony.