

16

Składnia kaskadowych arkuszy stylów

ZAGADNIENIA

- Co to jest selektor?
- Co to jest grupowanie selektorów?
- Co to są reguły stylów?
- Jak budować style wpisane?
- Jak budować style osadzone i zewnętrzne?

Za zmianę wyglądu witryny w kaskadowych arkuszach stylów odpowiadają **reguły stylów**. Każda z reguł powiązana jest z konkretnym elementem (znacznikiem) występującym w dokumencie HTML. Składa się ona z dwóch części: selektora i deklaracji. **Selektor** określa, jaki element (znacznik) ma zostać sformatowany, natomiast **deklaracja** składa się z jednej lub kilku cech, którym przypisane są konkretne wartości. Cecha i wartość deklaracji rozdzielone są dwukropkiem i umieszczone w nawiasie klamrowym. Jeżeli wartość ma postać wielowyrazową, umieszczamy ją w cudzysłowie, np. "**Times New Roman**".

```
selektor {cecha: wartość}
```

Selektor może być dowolnym znacznikiem występującym w dokumencie hipertekstowym, np. **p** (akapit), **table** (tabela), **body** (ciało dokumentu) czy **ul** (wypunktowanie). Po przypisaniu odpowiednich cech do selektora wszystkie elementy znajdujące się pomiędzy sformatowanym znacznikiem ulegną zmianie. Jeżeli będziemy chcieli zmienić tło strony na kolor zielony, użyjemy selektora **body**:

```
body {background-color: green}
```

Wybrany selektor może posiadać kilka cech oddzielonych od siebie średnikiem. Na przykład akapit **p** przyjmuje kolor czcionki niebieski, krój czcionki Courier New oraz pogrubienie tekstu:

```
p {
  color: blue;
  font-family: "Courier New";
  font-weight: bold;
}
```

Arkusze stylów pozwalają na nadanie tych samych cech kilku selektorom jednocześnie. Takie działanie określa się mianem **grupowania selektorów**. Dla przykładu, można nadać efekt podkreślenia dla całej grupy tytułów od h1 do h6, wystarczy kolejne znaczniki oddzielić od siebie przecinkiem:

```
h1, h2, h3, h4, h5, h6 {text-decoration: underline}
```

Sposób definiowania wyglądu witryny za pomocą selektorów jest charakterystyczny dla stylów zewnętrznych oraz stylów osadzonych. Sytuacja wygląda nieco inaczej w przypadku stylów wpisanych. Styl wpisany wprowadzamy bezpośrednio w wybranym znaczniku dokumentu HTML. Na przykład wprowadzimy zmianę dla akapitu **p** w postaci jego wyśrodkowania i zmiany koloru czcionki na turkusowy:

```
<p style="text-align: center; color: teal">  
Akapit ze stylami wpisanymi  
</p>
```

Efektem działania takiego stylu będzie wyświetlenie na ekranie strony następująco wyglądającego napisu:

Akapit ze stylami wpisanymi

Należy pamiętać, że styl wpisany powinien być stosowany tylko w wyjątkowych sytuacjach, gdy istnieje konieczność wprowadzenia specyficznego stylu dla pojedynczego elementu. Zalecane jest stosowanie głównie stylów zewnętrznych, odpowiadających za globalne formatowanie zawartości witryny. Pozwala to na szybsze i sprawniejsze wprowadzanie zmian.

SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ

1. Co to jest selektor?
2. Z czego składa się deklaracja stylów?