

Dołączanie stylów i kaskada (ściąga)

Kto wygrywa spór o wygląd elementu

Kaskada: skąd styl i kto wygrywa zewnątrzny · wewnętrzny · lokalny

trzy miejsca na styl, ta sama reguła dla h1

zewnątrzny plik styl.css (<link>)
`h1 { color: Tomato; }`

wewnętrzny: <style> w head
`h1 { color: Teal; }`

lokalny: atrybut style
`<h1 style="color: Navy">`

**wygrywa lokalny:
h1 jest Navy**

przy RÓWNEJ sile wygrywa reguła stojąca później w kaskadzie; przy różnej sile wygrywa bardziej szczegółowy selektor

drabinka siły: od najsłabszego do najsilniejszego

h1	selektor elementu	(0,0,1)
.tytuł	selektor klasy	(0,1,0)
#baner	selektor identyfikatora	(1,0,0)
style="..."	styl lokalny w znaczniku	
!important	bije wszystko, także styl lokalny	

(identyfikatory, klasy, elementy): porównuje się od lewej, więc jeden #id bije dowolną liczbę klas

Trzy sposoby dołączenia stylów i import

Sposób	Zapis	Gdzie
zewnątrzny	<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styl.css">	w części nagłówkowej <head>
wewnętrzny	<style> h1 { color: Tomato; } </style>	w części nagłówkowej <head>
lokalny	style="color: Tomato;"	w otwierającym znaczniku elementu
import	@import url("kolory.css");	na początku arkusza, przed regułami
ścieżka obok	href="style/default.css"	arkusz w podkatalogu style
ścieżka wyżej	href="../../style/styl.css"	dokument w html, arkusz w style

Budowa reguły

```
/* selektor, potem blok deklaracji */
h1 {
  color: Tomato;
  font-size: 150%;
}
```

Specyficzność selektora

Selektor	Specyficzność
*	0,0,0
p	0,0,1
nav ul li a	0,0,4
.tytuł	0,1,0
p.uwaga	0,1,1
#baner	1,0,0
#menu a	1,0,1

Kolejność siły, od najsłabszej

1. Domyślne style przeglądarki, potem ustawienia użytkownika.
2. Arkusz zewnętrzny dołączony przez <link> albo @import.
3. Arkusz wewnętrzny w <style>, gdy stoi za <link>.
4. Styl lokalny w atrybucie style.
5. Deklaracja z dopiskiem !important.

Pułapki

- Trójki specyficzności porównuje się od lewej: #menu a (1,0,1) bije nav ul li a (0,0,4).
- Przy równej sile wygrywa reguła późniejsza, więc <style> przed <link> przegrywa.
- color, font-family i text-align dziedziczą się, margin, padding i border nie.
- * obejmuje cały dokument, ale ma zero i ustępuje każdemu innemu selektorowi.
- <link> nie ma znacznika zamykającego i nie stoi w <body>.
- Ścieżka z literą dysku (C:/style/styl.css) przestaje działać po wysłaniu na serwer.

Egzamin praktyczny: styl w ZEWNĘTRZNYM pliku o nazwie dokładnie z arkusza (styl_1.css), dołączonym przez <link>; „wyłącznie selektorem dla danego znacznika” znaczy bez klas i identyfikatorów.