

Tipovi CSS selektora

- Postoje razni tipovi selektora i pomoću njih možemo *gađati* skoro svaki element na stranici. Na nama je da odredimo koji ćemo način koristiti u zavisnosti od situacije.
- I ono što je zanimljivo je da ne postoji jedan pravi način, već barem nekoliko njih.

Iznad je korišćena reč „gađati“ kada govorimo o selektorima. Ovo ćete često čuti u žargonu. Iako bi pravilnije bilo reći nešto poput sledeće rečenice: „Ovaj opis stilizuje element koji je određen selektorom x“ češće se koristi „Ovaj opis gađa element x“. Ovo se ustalilo kao nepisano pravilo jer potiče od toga da selektori izdvajaju samo određene elemente u moru ostalih i gađaju samo njih.

neki tipovi selektora:

Tip selektora	Primer	Objašnjenje
Univerzalni	*	Gađa sve elemente na stranici
Opšti (tipski)	body, p, h2	Gađa <body> kao i sve <p>i <h2> elemente na stranici
ID [†]	#primer	Gađa element sa označenom ID vrednošću.
CLASS [‡]	.primer	Gađa element sa označenom CLASS vrednošću.
Nasledni (descendant)	h1 a	Gađa sve <a> elemente koji se nalaze unutar <h1>, čak i ako ima elemenata između njih.
Dete (child)	h1>a	Gađa sve <a> elemente koji se nalaze unutar <h1>, ali samo one koji su direktno njemu (nema elemenata između).
Srodni (sibling)	h1~p	Gađa sve <p> elemente koji slede posle <h1> elementa
Neposredni srodni (direct sibling)	h1+p	Gađa samo jedan <p> element koji je direktno posle <h1>

[†] ID vrednost se u ID atributu HTML taga postavlja samo po imenu, dok se u CSS opisu piše sa prefiskom #

[‡] CLASS vrednost se u CLASS atributu HTML taga postavlja samo po imenu, dok se u CSS opisu piše sa prefiskom.

Opšti selektor

- Ukoliko želimo da stilizujemo neki opšti element, kao što su p ili h1 tagovi, body deo strane i tako dalje, možemo koristiti opšti selektor. Prednost je što ništa ne dodajemo u HTML kod, a uslovna mana je to što se CSS opis odnosi na sve tagove u dokumentu. Na primer, ako koristimo p, svi p tagovi će dobiti tu stilizaciju.

HTML:

<p>Ovo je neki paragraf</p>

<p>Ovo je drugi paragraf</p>

Ovo je neki paragraf
Ovo je drugi paragraf

CSS:

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

ITAcademy

ID selektor

- Svaki HTML element može sadržati ID atribut. On se koristi da jednoznačno i unikatno odredi neki element. To znači da na određenoj HTML strani može postojati samo jedan element sa određenom ID vrednošću. Može se ponoviti u drugom dokumentu.

HTML:

`<h1 id="naslov_glavni">Ovo je neki naslov kome je dodeljen ID</h1>`

CSS:

```
#naslov_glavni {  
  color:red;  
}
```

Ovo je neki naslov kome je dodeljen ID

CLASS selektor

- CLASS atribut je vrlo sličan ID atributu, uz razliku da se može više puta pojaviti na jednoj HTML strani. Ponekad je korisno više elemenata označiti istom klasom (CLASS) kako bi ih odjednom sve stilizovali CSS-om. Drugim rečima, postavimo klasu nad više elemenata i jednim potezom u CSS-u ih sve stizujemo.
- Takođe, razlika u odnosu na ID je ta što jedan element može istovremeno sadržati više klasa. Sve ih pišemo pod znacima navoda u jednom atributu class, ali ih odvajamo razmakom.

HTML:

```
<p class="moj_paragraf">Ovo je neki paragraf sa klasom</p>
```

CSS:

```
.moj_paragraf {  
  color:blue;  
}
```

Ovo je neki paragraf sa klasom

CLASS selektor

Problem: Postaviti **bold** nad svim paragrafima. Samo **trećem** paragrafu je potrebno promeniti boju fonta u zelenu.

CSS:

```
p { font-weight:bold; }  
.zeleni_text { color: green; }
```

HTML:

```
<p>Prvi paragraf</p>  
<p>Drugi paragraf</p>  
<p class="zeleni_text">Treći paragraf</p>  
<p>Četvrti paragraf</p>
```

Prvi paragraf

Drugi paragraf

Treći paragraf

Četvrti paragraf

Rezultat: Definisali smo debljinu paragrafa selektorom p, a posebnom klasom smo definisali boju fonta za treći paragraf.

CLASS selektor

Problem: Postaviti **bold** nad svim paragrafima. Samo **prvom i trećem** paragrafu je potrebno promeniti boju fonta u zelenu.

CSS:

```
p { font-weight:bold; }  
.zeleni_text { color: green; }
```

HTML:

```
<p class="zeleni_text">Prvi paragraf</p>  
<p>Drugi paragraf</p>  
<p class="zeleni_text">Treći paragraf</p>  
<p>Četvrti paragraf</p>
```

Rezultat: Definisali smo debljinu paragrafa selektorom p, a posebnom klasom smo definisali boju fonta za prvi i treći paragraf.

***jednu klasu možemo primeniti na više različitih elemenata**

Prvi paragraf

Drugi paragraf

Treći paragraf

Četvrti paragraf

Složeni selektori

Osim obične upotrebe class i ID selektora, možemo ih koristiti i u okviru složenih selektora. Na taj način definišemo klase i ID samo za određenu vrstu elemenata.

Primer:

```
p.podebljana_slova {  
    font-weight:bold;  
}
```

```
<p class="podebljana_slova">Tekst</p>
```

```
h1#header {  
    color:#ff0000;  
}
```

```
<h1 id="header">Naslov teksta</h1>
```


Grupni selektori

Uz pomoć grupnih selektora možemo za više elemenata definisati ista pravila.

Primer:

```
h1, h2, h3, h4 {  
    color: blue;  
}
```

Sva četiri heading taga će
biti ispisana plavim fontom

```
p.zuti_text, p.zeleni_text {  
    font-weight:bold;  
}
```

Obe klase će biti ispisane
Podebljanim fontom