

Nastavni predmet	SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE
Naslov cjeline	CSS
Naslov jedinice	Vježba 14: Vrste selektora i njihova primjena

CILJ VJEŽBE

Učenik će nabrojiti i razlikovati vrste selektora kod pisanja CSS pravila, sintaktički ispravno oblikovati CSS pravilo pomoću selektora, pravilno primjenjivati selektore kod pisanja CSS pravila.

PRIPREMA ZA VJEŽBU

Odgovorite pisano:

1. Navedite nazive deset različitih HTML elemenata.
2. Navedite pet različitih (smislenih!) primjera za **ime** nekog HTML elementa.
Čime može ime (id) započeti?
3. Navedite pet različitih (smislenih!) primjera za nazive klasa HTML elemenata.
Čime može započeti naziv klase?
4. Navedite pet različitih naziva i njihovih mogućih vrijednosti za odabrane attribute koji se koriste za oblikovanje teksta.
5. Kako se pišu komentari u HTML kodu? Navedite primjere.

IZVOĐENJE VJEŽBE

- CSS selektori koriste se kako bismo odabrali HTML elemente koje želimo stilski oblikovati. Dijelimo ih u pet kategorija:
 - Jednostavni selektori (odabiru elemente prema njihovom imenu, identifikatoru, klasi),
 - [Složeni selektori](#) (odabiru elemente prema specifičnim odnosima),
 - [Selektori pseudo-klasa](#) (odabiru elemente prema određenom stanju),
 - [Selektori pseudo-elemenata](#) (odabiru i stiliziraju dio elemenata),
 - [Selektori atributa](#) (odabiru elemente prema atributu ili vrijednosti atributa).

- CSS selektor elementa odabire HTML elemente prema njihovom imenu.

Primjer:

```
p{
  text-align:center;
  color: red;
}
```

- CSS id selektor koristi za odabir određenog HTML elementa njegov id atribut. id elementa jedinstven je za stranicu, tako da se id selektor koristi za **odabir jednog jedinstvenog elementa!** Kako bi odabrali element sa specifičnim id-om, piše se znak (#), nakon čega slijedi id elementa.

```
#odlomak1 {
  text-align: left;
  color: blue;
}
```

- CSS selektor klase odabire **sve HTML elemente sa specifičnom vrijednošću atributa klase.** Kako bi se odabrali svi elementi neke klase, piše se točka (.) koju slijedi ime klase. Npr.

```
.centrirano {
  text-align: center;
  color: green;
}
```

- Može se odrediti da samo određeni HTML elementi neke klase budu oblikovani, npr.:

```
p.centrirano {
  text-align: center;
  color: green;
}
```

Na koje će se točno HTML elemente odnositi ovo pravilo?

- HTML elementi mogu biti u više klasa, npr.:

```
<p class="centrirano veliko">Ovaj je odlomak u dvije klase.</p>
```

- CSS **univerzalni selektor *** odabire sve elemente na nekoj stranici:

```
* {
  text-align: left;
  color: blue;
}
```

- CSS selektor **grupiranja** odabire sve HTML elemente sa jednakim definicijama stila kako bi se minimizirao kod. Da bi se selektore grupiralo, odvajajte ih sa **zarezom:**

```
h1, h2, p {
  text-align: center;
  color: red;
}
```

- Riješite četiri vježbe pri dnu [stranice](#).

CSS komentari

Komentari se koriste kako bi objasnili kod i mogu pomoći kod naknadnog editiranja izvornog koda.

Preglednici ih ignoriraju. CSS komentar započinje sa /*, a završava sa */:

```
/* Ovo je jednolinijski komentar */
p {
  color: red;
}
p
{
  color: red; /* Postavlja text color u crvenu boju */ }
```

Mogu se dodati bilo gdje u kodu, a mogu se pisati i u više redova.

```
/* Ovo je  
komentar u više  
linija */  
p {  
  color: red;  
}
```

PONAVLJANJE I PRAKTIČNE VJEŽBE:

1. Riješite zadatke lekcije Osnove CSS-a na [sololearn CSS](#)
2. Riješite zadatke prve lekcije [Selectors and visual rules](#). (Codecademy.com/learn css).

Napomena: ovu praktičnu vježbu izvodi svaki učenik samostalno.