

Nastavni predmet	SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE
Naslov cjeline	CSS
Naslov jedinice / vježbe	LV16: Vrste selektora i njihova primjena
Ishodi učenja	- nabrojiti i razlikovati vrste selektora kod pisanja CSS pravila, - sintaktički ispravno oblikovati CSS pravilo pomoću selektora, - pravilno primjenjivati selektore kod pisanja CSS pravila, - pisati komentare u CSS datotekama
Ime i prezime učenika / datum	

UPUTE

Ako se pri traženju odgovora koristite internetom ili internetskim servisima, obavezno je navesti izvor-poveznicu. Ako je korišten generativni AI treba navesti i pitanje (prompt).

Ukoliko tekst odgovora sadrži gramatičke ili stručne nepravilnosti, to može utjecati na ocjenu, tako da je nužno tekst koji se ubacuje pročitati, proučiti i razmisliti o njemu, te ga po potrebi ispraviti. Također, nerazumijevanje prezentiranog koda će utjecati na ocjenu, pa je nužno sav kod koji se ubacuje i prezentira kao odgovor pregledati, proučiti, razmisliti o njemu i shvatiti ga, te po potrebi ispraviti, dopuniti i/ili komentirati. Za nejasnoće i/ili dodatne upute obratiti se nastavnicima. Vježbu za ocjenjivanje može se predati najkasnije do 10 minuta prije kraja sata.

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 dva primjera.

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).

JEDNOSTAVNI SELEKTORI

- CSS **selektor elementa** odabire HTML elemente prema njihovom **imenu** (npr. za odlomak element p).
Primjer:

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

- CSS **id selektor** koristi za odabir određenog HTML elementa njegov **id atribut**. id atribut 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 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 [poveznici](#)
2. Riješite zadatke **prve lekcije** [Selectors and visual rules](#). (Codecademy.com/learn css).

Napomena: ako ima dovoljno vremena ove praktične vježbe izvode učenici samostalno.