

LV 15 VRSTE SELEKTORA I NJIHOVA PRIMJENA

Mario Gucić i Luka Rogić 3.C

PRIPREMA

PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Deset različitih HTML elemenata:

- <div>
- <p>
- <a>
- <h1>
-
- <table>
-
-
- <form>
- <input>

2. Pet različitih (smislenih) primjera za ime nekog HTML elementa:

- naslov
- kontakt-forma
- galerija-slika
- blog-post
- footer-section

Čime može ime (id) započeti?

Ime (id) može započeti slovom (a-z, A-Z), a može sadržavati i brojeve, ali ne smije početi s brojem. Također, ne smije sadržavati razmake ili posebne znakove osim crte (-) i podcrta (_).

3. Pet različitih (smislenih) primjera za nazive klasa HTML elemenata:

- centar
- dugme-gore
- glavni-naslov
- crvena-boja
- oblik-tabele

Čime može započeti naziv klase?

Naziv klase može započeti slovom, ali može sadržavati i brojeve, crte i podcrte. Također, ne smije započeti brojem i ne smije sadržavati razmake.

4. Pet različitih naziva i njihovih mogućih vrijednosti za odabrane attribute koji se koriste za oblikovanje teksta:

- **color:** red, blue, green, black, purple
- **font-family:** Arial, Verdana, Times New Roman, Courier New, Georgia
- **font-size:** 12px, 14px, 16px, 18px, 20px
- **font-weight:** normal, bold, bolder, lighter
- **text-align:** left, right, center, justify, initial

5. **Kako se pišu komentari u HTML kodu? Navedite primjere:** Komentari u HTML-u pišu se pomoću sledeće sintakse:

```
html
Copy
<!-- Ovo je komentar -->
<p>Ovdje je tekst koji nije komentar.</p>
<!-- Komentar može biti na više linija
i završiti ovako -->
```

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. CSS selektori

CSS selektori koriste se za odabir i stiliziranje HTML elemenata na temelju njihovih atributa i odnosa. Ovdje su objašnjene različite kategorije selektora:

1.1 Jednostavni selektori

Jednostavni selektori odabiru elemente prema njihovom imenu, ID-u ili klasi.

- **Selektor elementa** (tag selektor): Odabire elemente prema njihovom imenu (npr. <p>, <h1>, <div>).

Primjer:

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

- **Selektor ID-a:** Odabire HTML element prema njegovom jedinstvenom id atributu. ID mora biti jedinstven na stranici. Za selektiranje ID-a koristi se znak #.

Primjer:

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

```
}
```

- **Selektor klase:** Odabire HTML elemente prema atributu klase. Za selektiranje klase koristi se točka . ispred imena klase.

Primjer:

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

1.2 Složeni selektori

Složeni selektori odabiru elemente prema specifičnim odnosima između elemenata (npr. dijete, roditelj, susjed).

Primjer:

```
css
Copy
div > p {
  color: orange;
}
```

Ovaj selektor odabire sve <p> elemente koji su neposredni potomci <div> elementa.

1.3 Selektori pseudo-klasa

Selektori pseudo-klasa odabiru elemente prema određenom stanju, poput :hover (kada korisnik prelazi mišem preko elementa).

Primjer:

```
css
Copy
a:hover {
  color: red;
}
```

Ovaj selektor mijenja boju linka kada korisnik pređe mišem preko njega.

1.4 Selektori pseudo-elemenata

Selektori pseudo-elemenata odabiru i stiliziraju dijelove HTML elementa.

Primjer:

```
css
Copy
```

```
p::first-letter {  
  font-size: 2em;  
}
```

Ovaj selektor stilizira prvo slovo svakog <p> elementa, čineći ga većim.

1.5 Selektori atributa

Selektori atributa odabiru elemente prema vrijednosti njihovih atributa.

Primjer:

```
css  
Copy  
input[type="text"] {  
  background-color: yellow;  
}
```

Ovaj selektor odabire sve <input> elemente koji imaju atribut type sa vrijednošću "text".

2. Odnos klasa i elemenata

Pravila za selektiranje HTML elemenata sa specifičnom klasom:

- Ako želite odabrati samo određene HTML elemente koji imaju specifičnu klasu, morate navesti ime elementa i ime klase. Na primjer:

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

Ovo pravilo će se primijeniti samo na <p> elemente koji imaju klasu centrirano.

- **Više klasa na jednom elementu:** HTML element može imati više klasa. Na primjer:

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

Ovdje <p> element ima dvije klase: centrirano i veliko. Stilovi koji su definirani za obje klase primijenit će se na ovaj element, pod uvjetom da su definirani u CSS-u.

3. Univerzalni selektor

Univerzalni selektor (*) odabire sve elemente na stranici i primjenjuje stil na sve njih.

Primjer:

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

Ovo pravilo će primijeniti lijevo poravnavanje i plavu boju svim elementima na stranici.

4. Grupiranje selektora

CSS selektor grupiranja koristi se za primjenu istih stilova na više različitih elemenata, što može smanjiti količinu koda. Selektori se grupiraju pomoću zareza.

Primjer:

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

Ovo pravilo će primijeniti stil na <h1>, <h2> i <p> elemente, centrirajući tekst i postavljajući crvenu boju.

5. CSS komentari

Komentari u CSS-u koriste sintaksu `/* komentar */`. Komentari mogu biti napisani u jednoj liniji ili više linija i ignoriraju se od strane preglednika.

Primjeri:

- Jednolinijski komentar:

```
css
Copy
/* Ovo je jednolinijski komentar */
p {
```

```
color: red;
}
```

- Višelinijski komentar:

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

- Komentar unutar koda:

```
css
Copy
p {
color: red; /* Postavlja tekst u crvenu boju */
}
```

Komentari su korisni za objašnjavanje dijelova koda i olakšavanje razumijevanja i održavanja CSS-a.

ZADATAK