

Vježba 15: Vrste selektora i njihova primjena

Antonio Matek, Mihael Modrić. 3.B

PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Navedite nazive deset različitih HTML elemenata.

`<div>`
`<p>`
`<a>`
``
`<h1>`
``
``
``
`<form>`
`<input>`

2. Navedite pet različitih (smislenih!) primjera za ime nekog HTML elementa. Može li ime (id) započeti sa brojem?

`<header>`
`<section>`
`<nav>`
`<article>`
`<footer>`

Da ID može započeti brojem, ali preporučuje se da ime (id) počne slovom.

3. Navedite pet različitih (smislenih!) primjera za klasu HTML elemenata. Može li naziv klase započeti sa brojem?

`.highlight`
`.container`
`.button`
`.sidebar`
`.menu`

Da, naziv klase HTML elementa može započeti brojem, ali preporučuje se da naziv klase počne slovom

4. Navedite pet različitih naziva i njihovih mogućih vrijednosti za attribute oblikovanja teksta.

`font-family: "Arial", "Times New Roman", sans-serif`
`font-size: 16px, 1.2em, 80%`
`font-weight: normal, bold, 700`
`text-align: left, right, center, justify`
`color: #336699, red, rgb(255, 0, 0)`

5. Kako se pišu komentari u HTML kodu?

`<!-- Ovako se piše komentar -->`

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), [Kombinatorni selektori](#) (odabiru elemente prema specifičnim odnosima prema njima), [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 stanicu, 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 HTML elemente sa specifičnim atributom klase. Kako bi se odabrali svi elementi te klase, piše se točka (.) koju slijedi ime klase. Npr. `.centrirano { text-align: center; color: green; }`
- Može se također odrediti da samo određeni HTML elementi te klase budu oblikovani: `p.centrirano { text-align: center; color: green; }` Koji će samo HTML elementi biti ispisani na ovaj način?
- HTML elementi mogu biti u više klase: `<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 piše se unutar <style> elementa, započinju sa /*, a završavaju sa */:

```
/* Ovo je jednolinijski komentar */ p
{
  color: red;
}
```

```
} p
{
  color: red; /* Set text color to red */
}
```

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.