

Vežbe 02 - CSS

CSS (eng. Cascading Sheets) nam služi da opišemo izgled HTML stranice.
CSS možemo da definišemo na više načina:

1. Možemo da definišemo na nivou HTML element-a, direktno u telu HTML stranice (eng. Inline)
2. Možemo da definišemo u zaglavlju HTML stranice (eng. Internal)
3. Možemo da definišemo u zasebnom fajlu (eng. External)

Najčešće se CSS definiše u zasebnom fajlu se završava sa .css
Prilikom definisanja stila treba da se navede naziv svojstva koji želimo redefinišemo, dve tačke (:) i vrednost. Svaki novi par svojstvo:vrednost se odvaja od prethodnog sa tačkom zarez (;).

Komentare u CSS se navodi sa /* */ - predstavlja višelinijski komentar.

Definisanje izgleda stranice direktno u HTML elementu

Stil definisan na nivou elementa ima najviši prioritet u odnosu na ostale načine definisanja CSS-a.
Način definisanja CSS unutar HTML elementa je uz pomoć atributa style.

Prekopirajte sledeći kod u .html fajl:

```
<p style="color:blue; font-size:30px">Tekst je plave boje</p>
<p style="color:red; font-family:courier; font-size:40px">Tekst je zute boje</p>
```

Definisanje izgleda stranice u zaglavlju (head)

Stil definisan u zaglavlju je sledeći po prioritetu.
Način definisanja CSS u zaglavlju HTML stranice je uz pomoć <style> taga.
Prilikom definisanja CSS, neophodno je definisati seletkor i unutar vitičastih zagrada sva svojstva i vrednosti koja će se menjati.
Selektor može da bude:

1. Naziv HTML elementa
2. Id vrednost
 - Id vrednosti je jedinstvena
 - unutar style taga: #idVrednost
 - unutar HTML elementa: atribut id=idVrednost
3. Klasa
 - više elemenata mogu da pripadaju istoj klasi
 - unutar style taga: .nazivKlase
 - unutar HTML elementa: class=nazivKlase
4. Combinator
 - child selektor
5. Pseudo klasa
6. Pseudo element
7. Atribut

Prekopirajte sledeći kod u .html fajl:

```
<html>
<head>
  <style type="text/css">

    p { color:blue; font-size:30px }

  </style>
</head>
<body>

  <p>Tekst je plave boje</p>
  <p style="color:red; font-family:courier; font-size:40px">Tekst je zute boje</p>

</body>
</html>
```

Definisanje izgleda stranice eksternim fajlovima

Stil definisan u eksternom fajlu je poslednji po prioritetu.
Fajl u kojem je definisan CSS morate da se završava sa .css
HTML stranica mora da bude povezana sa CSS fajlom preko linka koji se navodi u zaglavlju.

```
<link rel="stylesheet" href="putanja_do_css_fajla/naziv_fajla.css">
```

Prekopirajte sledeći kod u .html fajl:

```
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="test_css.css">
  <style type="text/css">

    p { color:blue; font-size:30px }

  </style>
</head>
<body>

  <p>Tekst je plave boje</p>
  <p style="color:red; font-family:courier; font-size:40px">Tekst je zute boje</p>

</body>
</html>
```

Prekopirajte sledeći kod u test_css.css fajl:

```
body {
  backgroud-color:#e0e0e0
}

p {
  color:purple;
  float:right;
  font-style:italic;
}
```

Zadatak 01

Selektor: klasa i pseudo klasa

Prekopirajte sledeći kod u .html fajl:

```
<html>
<head>
  <style type="text/css">
    tr.odd > td {
      color : blue;
    }
    tr.even > td {
      color : red;
    }
  </style>
</header>
<body>

  <table>

    <tr class="odd"> <td> 1. red, 1. colona </td> <td> 1. red, 2. colona </td> </tr>

    <tr class="even"> <td> 2. red, 1. colona </td> <td> 2. red, 2. colona </td> </tr>

  </table>

</body>
</html>
```

Zadatak 02

Box Model

Svaki element se nalazi u kutiji (eng. CSS box model). CSS box model se sastoji od margina (eng. margins), ivica (eng. border), padding i sadržaja.

1. Sadržaj - prostor gde će se prikazati tekst ili slika
2. Padding - površina između sadržaja i ivice, padding je transparenta
3. Border - izica koja ide oko sadržaja i padding-a
4. Margin - površina oko ivice, padding-a i sadržaja. Predstavlja udaljenost između HTML elemenata.

Prekopirajte sledeći kod u .html fajl:

```
<html>
<head>
  <style type="text/css">
    div {
      border : 20px solid red;
      padding : 50px;
      margin : 20px;
      float : right;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <div>
    Tekst u kutiji 1
  </div>

  <div>
    Tekst u kutiji 2
  </div>

</body>
</html>
```