

Zašto nam služi CSS, koja je njegova svrha?

Da odredimo stil, pozicioniranje i izgled HTML elemenata na našoj web stranici.

Pokušajmo objasniti HTML i CSS pomoću primjera sa slavnim glumicama:
Lijeva slika je glumica Mila Kunis u HTML-u
Desna slika je Mila Kunis u HTML-u + CSS-u.

Objе slike imaju **iste elemente** (oči, nos, usta, kosa), ali u CSS-u su stvari bolje **stilizirane**, odn. uljepšane.

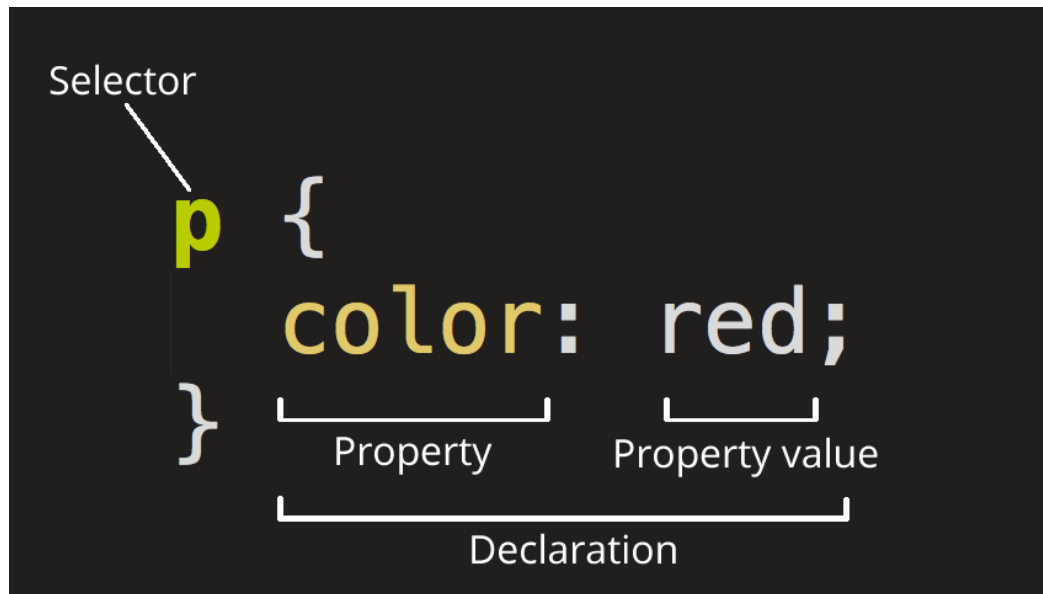


Koja je razlika između CSS-a i HTML atributa? (Žar nam HTML atributi ne služe za istu stvar?)

Svrha jednog HTML atributa je da opiše jedan HTML element.

CSS-om možemo odvojiti dizajn u zasebne datoteke (najčešće se CSS kod ne piše unutar HTML koda, da ne bude neuredno) i možemo oblikovati više HTML elemenata odjednom.

CSS sintaksa (gramatika, pravilo pisanja)



CSS kod koji ima određenu **sintaksu** ili **pravila pisanja koda**.

Ova struktura koda vidljiva na gornjoj slici se zove **rule set** (ili skraćeno „rule“).

Ranije smo rekli da je CSS korisniji od HTML atributa, jer se CSS može se odnositi na više HTML elemenata odjednom (za razliku od HTML atributa).

SELEKTOR određuje koji HTML element stiliziramo u našem CSS rule setu. Dakle, onaj dio CSS sintakse koji definira koji HTML element (ili elemente) oblikujemo zove se SELEKTOR.

DEKLARACIJA je izraz koji kaže koja svojstva elementa stiliziramo. U deklaraciji spominjemo svojstvo elementa i vrijednost svojstva elementa. Deklaracija uvijek počimati i završavati vitičastom zagradom.

SVOJSTVO (PROPERTY) kaže koje svojstvo tog elementa stiliziramo/oblikujemo.

VALUE (VRIJEDNOST SVOJSTVA) kaže koje od **svih mogućih** vrijednosti tog svojstava smo **odabrali** (u gornjem primjeru na slici, od svih mogućih **boja** odabrali smo **vrijednost crvena boja**)

Gdje pišemo CSS kod?

CSS možemo pisati na 3 načina:

1. Unutar HTML `<body>` koda, kao HTML atribut `style` kojeg pišemo unutar prvog `<taga>` HTML elementa kojeg opisujemo

```
<body>
  <tag style="svojstvo : vrijednost">...vidljiv sadržaj...</tag>
</body>
```

Atribut **style** služi da opiše svojstvo HTML elementa, kao i običan HTML atribut i odnosi se samo na taj HTML element.

```
<body>
  <p style="color : red">... tekst... </p>
</body>
```

Uočite razliku:

HTML atribut:

`svojstvo = "vrijednost svojstva"` (vrijednost je u navodnicima)

CSS atribut **style**:

`style = "svojstvo : vrijednost svojstva"` (svojstvo i vrijednost su u navodnicima)

2. Kao CSS kod unutar HTML `<head>` elementa

Unutar `<head>` elementa se dodaje novi element `<style>` i unutar njega se piše CSS kod.

```
<head>
  <style>
    element
    {
      svojstvo : vrijednost;
    }
  </style>
</head>
```

primjer:

```
<head>
  <style>
    p
```

```
    {  
        color : red;  
    }  
  
</style>  
</head>
```

Kad na ovaj način pišemo CSS kod, moramo paziti na CSS sintaksu (*sintaksa = gramatika, odn. pravilno pisanje koda*), koju ćemo detaljno objasniti u nastavku.

3. Kao CSS kod u vanjskoj CSS datoteci, koju povežemo s HTML datotekom

Najčešće upotrebljavana praksa je da CSS kod pišemo u zasebnoj CSS datoteci, pa da tu CSS datoteku povežemo s HTML datotekom.

U ovom slučaju također moramo paziti na CSS sintaksu (*sintaksa = gramatika, odn. pravilno pisanje koda*), koju ćemo detaljno objasniti u nastavku.

Kako povezujemo te dvije datoteke?

CSS datoteku povežemo s HTML datotekom tako da u HTML datoteci

unutar <head> elementa stvorimo HTML tag <link>

i u HTML tagu <link> navedemo vanjsku CSS datoteku kao href atribut taga <link>

```
<head>  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="imeCSSdatoteke.css">  
</head>
```

Da objasnimo <link> tag i njegove atribute:

- <link> tag definira link između HTML dokumenta i nekog vanjskog izvora
<link> tag je zapravo <link> element, jer se taj element sastoji samo od tog jednog taga (slično kao i element)

- **rel** atribut određuje relaciju između našeg dokumenta i vanjskog dokumenta kojeg linkamo (u ovom slučaju vanjski dokument služi kao stylesheet našem HTML dokumentu, odn. stilizira ga)
- **type** atribut nam kaže koje je vrste taj dokument kojeg linkamo (tekstualni css dokument)
- **href** atribut je otprije poznati Hypertext REference, atribut koji u našem slučaju predstavlja poveznicu naše HTML datoteke s vanjskom CSS datotekom

imeCSSdatoteke.css je ime datoteke koju pozivamo iz HTML-a, a u kojoj se nalazi naš CSS kod koji daje stil / izgled našoj HTML web stranici.

Svi CSS dokumenti moraju imati ekstenziju (datotečni nastavak) .css

Isto kao što i HTML dokumenti imaju ekstenziju .html

