

Šta je CSS

- **CSS (*Cascading Style Sheets*)** je jezik koji se koristi za opis prezentacione semantike dokumenta pisanog u opisnom jeziku (markup language).
- Jednostavnije rečeno, opisuje, tj. uređuje izgled i formatiranja bilo kog elementa na stranici. On nam omogućuje da, **kreirajući CSS opise stilizujemo elemente HTML** i drugih dokumenata.

Šta je CSS

- **CSS** skraćenica od **C**ascading **S**tyle **S**heets
- Stilovi nam dozvoljavaju kontrolu mnogih parametara dizajna koji ne mogu biti kontrolisani upotrebom HTML jezika.
- **Eksterni CSS fajl** nam omogućava da više HTML fajlova istovremeno stilizujemo

Šta je CSS

- CSS je nastao dosta kasnije nego što je to slučaj sa HTML-om. U početku, HTML stranice nisu bile vizuelno stilizovane. Potom smo koristili HTML tagove za stilizaciju, ali je sve to bilo previše komplikovano i nepraktično.
- Zato je osmišljen CSS jezik koji ostavlja HTML strukturi da prikazuje sadržaj, a CSS taj sadržaj stilizuje.
- U početku, mnogi autori su kombinovali HTML i CSS stilizaciju, ali danas, kada je CSS potpuno sazreo, možemo **u potpunosti poštovati pravilo razdvojenosti sadržaja (HTML) i stilizacije (CSS).**

Šta je CSS

- CSS nam omogućuje da kreiramo opise pomoću kojih ćemo stilizovati određene elemente.
- Na primer, CSS-om možemo definisati da pozadina strane bude plava i da sav tekst na njoj bude u fontu Arial i to u crvenoj boji. Takođe, možemo postaviti da svi paragrafi imaju određene margine i tako dalje.

CSS i HTML sintaksa

- **U CSS-u ne pišemo tagove niti postavljamo bilo kakav HTML sadržaj.** On služi isključivo za uređivanje i stilizaciju sadržaja u HTML i drugim dokumentima.
- CSS jezik ne koristi tagove i ima potpuno drugačiji način pisanja od HTML jezika
- CSS je odvojen od HTML jezika i njegovih tagova. Ukoliko imamo kreiranu HTML stranicu, nije potrebno da prepravljamo taj kôd kako bi uneli CSS kôd. Njega unosimo ili u posebnom fajlu (sa ekstenzijom .css) ili u head delu HTML dokumenta.

CSS primer

```
h1 { color:red; }
```

Primer kôda iznad predstavlja jedan jednostavan CSS opis (pravilo).

CSS opis

- CSS sintaksa se sastoji iz **CSS opisa (CSS Rule)**.
- Sami CSS opisi su obavezno sastavljeni iz dva dela. Razlikujemo **selektor (selector)** i **deklaraciju (declaration)**.
- **Selektor** ukazuje na koji element se odnosi taj CSS opis.
- **Deklaracija** postavlja stilizaciju za element na koji se odnosi CSS opis.

CSS opis

- Deklaracije se takođe sastoje iz dva dela, a to su **svojstvo (property)** i **vrednost (value)**.
- Kada kreiramo CSS opis, postavljamo **selektor**, zatim unosimo razmak i postavljamo vitičaste zagrade u kojima pišemo **deklaracije**, odnosno pišemo **svojstvo**, postavljamo dve tačke (:) i zatim **vrednost**.

```
h1 { color:red; }
```


CSS opis

- U istom opisu, možemo pisati više **deklaracija**, samo ih odvajamo znakom tačka-zarez (;).

```
p {  
    font-family:Tahoma;  
    font-size:12px;  
}
```

CSS opis

- U ovom primeru, postavili smo **selektor p** koji označava da se taj opis odnosi na sve paragrafe u dokumentu (na <p> tagove u HTML-u).
- Postavili smo vitičaste zagrade i u njima pisali dve **deklaracije** koje se odnose na izbor fonta (font-family) i izbor veličine teksta (font-size). Primećujete da između **svojstva** i **vrednosti** u **deklaraciji** stoji uvek znak : (bez razmaka), a da posle deklaracije uvek stoji znak ; (koji označava kraj vrednosti).

CSS opis

- Važno je pomenuti da novi redovi i razmaci u CSS jeziku ne igraju preterano značajnu ulogu, ali treba poštovati neku strukturu **radi preglednosti** kôda. Uobičajeno je da se pišu **selektor** i početna zagrada u jednom redu. Zatim, na sledećim redovima sve **deklaracije** (po jedna po redu) i na kraju zatvaramo zagradu u novom redu.
- CSS **selektori** razlikuju velika i mala slova tako da moramo voditi računa o tome.

CSS opis

- Dobro zapamtite ove termine koje smo pominjali jer ćemo se uvek vraćati na njih.
- Dakle, da ponovimo:

CSS jezik je sastoji iz opisa. Svaki opis je sastavljen iz **selektora (selector)** i **deklaracija (declaration)**.

Deklaracija se sastoji iz **svojstva (property)** i **vrednosti (value)**.