

Uvod u CSS(Cascading Style Sheets)

CSS (Cascading Style Sheets), odnosno kaskadni stilovi, jednostavan su mehanizam za dodavanje stilova: fontova, boja razmaka između paragrafa, uređivanje tablica. Svojom dolaskom CSS je izazvao pravu revoluciju na internetu i to zahvaljujući nizu prednosti koje ima pred tabličnim layoutom (korištenje tablica za formiranje stranice). Korištenjem CSS-a postalo je moguće odvojiti prezentaciju podataka i dizajn od same strukture podataka. HTML kôd postaje pregledniji i manji što znači da ga je puno lakše kontrolirati, a također je moguće jednostavnom primjenom parametara promijeniti izgled stranice.

CSS je donio čitav niz načina za uređivanje prikaza podataka koji do tada nisu postojali u samom HTML-u, a web programeri su razvili korisne tehnike kojima možete uštediti dragocjeno vrijeme prilikom izrade internet stranica.

Mogućnosti formatiranja HTML-a poprilično su ograničene. Kada dizajniramo izgled stranice u HTML-u, ograničeni smo na tablice, kontrola fontova, i nekoliko stilova teksta poput bold i italic. Sa stilskim obrascima možemo:

- Pažljivo kontrolirati svaki aspekt prikaza na stranici (odrediti razmak između linija, znakova, margine stranica, pozicije slika i drugo).
- Primijeniti promjene na cijelu internet stranicu
- Možemo osigurati dosljedan dizajn na cijeloj internet stranici tako da isti stilski obrazac koristimo za svaku pojedinu stranicu.
- Dati internet pregledniku instrukcije za kontrolu izgleda stranice.
- Kreirati dinamične stranice.

Pomoću CSS-a definiramo pravila u stilskom obrascu koji određuje kako želimo da sadržaj opisan određenim HTML kodom izgleda i povezujemo stilska pravila i HTML kod.

Korištenjem CSS obrasca možemo kontrolirati bilo koji dio segmenta na Internet stranici:

- Podešavanje pozadine (boja pozadine, slike na pozadini).

- Opcije okvira (kontrolira okvire povezane sa stranicom, liste, tablice, slike, blok elemente)
- Opcije klasifikacija (kontroliraju na koji se način elementi poput slika ponašaju na stranici u odnosu na ostale elemente.
- Uređivanje listi.
- Uređivanje margina.
- Kontrola padding-a (kontrola količine praznog prostora oko bilo kojeg blok elementa na stranici).
- Kontrola pozicioniranja elemenata.
- Kontrola veličine elemenata.
- Uređivanje tablica.
- Uređivanje teksta.

Struktura i sintaksa CSS-a

Stilski obrasci sačinjeni su od stilskih pravila. Svako pravilo ima dva dijela:

- Selektor: Određuje element na koji se stilsko pravilo odnosi
- Deklaracija: Određuje kako izgleda sadržaj opisan CSS-om

Koristimo se sa setom interpunkcijskih i posebnih znakova kako bi definirali stilsko pravilo. Sintaksa za stilsko pravilo uvijek slijedi sljedeći uzorak:

selektor {deklaracija;}

Deklaracija se dijeli na dvije stavke:

1. Properties (aspekti kako da računalo prikaže tekst i grafiku).
2. Values (podaci koji određuju kao želimo da tekst i slike izgledaju na našoj stranici).

Properties se od vrijednosti (value) u deklaraciji odvaja dvotočkom, a svaka deklaracija završava s točkom-zarez:

selector {property: value;}

Povezivanje CSS-a

Postoje 3 načina povezivanja CSS-a sa HTML-om.

- External CSS
- Internal CSS
- Inline CSS

- Inline CSS

```
<h1 style="color:blue;text-align:center;">Ovo je naslov </h1>  
<p style="color:red;">Ovo je paraagraf.</p>
```

- Internal CSS

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<style>  
body {  
    background-color: linen;  
}  
  
h1 {  
    color: maroon;  
    margin-left: 40px;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<h1>Ovo je naslov </h1>  
<p>Ovo je paragraf.</p>  
  
</body>  
</html>
```

- External CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="imefajla.css">
</head>
<body>

<h1>Ovo je naslov. </h1>
<p>Ovo je paragraf.</p>

</body>
</html>
```

CSS boje

Boje u css-u se mogu napisati u nekoliko razlicitih načina:

`rgb(255, 99, 71);` `rgb(0, 0, 0);` `rgb(120, 120, 120);`

`#ff6347;` `#000000;` `#787878;`

`rgba(255, 99, 71, 0);` `rgba(255, 99, 71, 1);`

`Tomato;` `DodgerBlue` `MediumSeaGreen;` `Violet;` `LightGray;`

Itd..