

CSS

(Cascading Style Sheets)

- CSS je stilski/skriptni jezik, nije programski jezik.
- CSS definira kako će se sadržaj prikazati na stranici, a ne što će prikazati.

Prednosti :

- Štedi vrijeme stiliziranja jer se jednostavno može primijeniti na više stranica.
- Izmjena u jednoj datoteci utječe na promjenu stila u svim stranicama koje ga koriste.
- Kontrola izgleda velikog broja stranica na jednom mjestu.

CSS – SINTAKSA

- 3 osnovna dijela :
 - Selektor (HTML element/tag, proizvoljno ime)
 - Atribut (svojstvo HTML elementa, odnosno selektora)
 - Vrijednost

Primjer :

```
body
{
    font-family: Arial;
    font-size: 14px;
    color: yellow;
    background-color: red;
}
```

- Grupiranje u CSS-u :

```
h1,h2,h3,h4
{
    color: red;
}
```

CSS – SELEKTORI

- Selektor identificira HTML element ili elemente na koje se primjenjuje navedeni stil.
- Tri vrste selektora:
 - HTML (body,p,div,...)
 - ID (#naziv)
 - Class (naziv-klase)

CSS – KOMENTIRANJE

- U CSS-u je komentar sve što se nalazi između /* */
(u HTML-u je <!-- -->)

CSS - STILOVI

- U CSS-u razlikujemo tri vrste stila:
 - Unutarlinijski stil (eng. Inline style) – nalazi se unutar samog HTML elementa

Npr.

```
<h3 style="color: blue;text-align:center;">Naslov</h3>
```

- Unutarnji stil (eng. Internal style) – nalazi se unutar head elementa.

Npr.

```
<!--UNUTARNJI CSS-->
<style type="text/css">

a
{
    text-decoration: none;
}

a:hover
{
    color: red;
}

h1,h2,h3,h4
{
    color: red;
}

</style>
```

- Vanjski stil (eng. External style) – nalazi se u vanjskoj datoteci čiji je nastavak .css
- Unutarlinijski stil ima najviši prioritet, zatim unutarnji, onda vanjski.

CSS – UNUTARLINIJSKI STIL

- Najmanje koristi prednosti CSS-a.
- Odnosi se na pojedinačni HTML element i unosi se kao atribut tog elementa.

CSS – UNUTARNJI STIL

- Definira se u zaglavlju stranice unutar <style> </style> elementa.

CSS – VANJSKI STIL

- Pogodan za stiliziranje velikog broja stranica.
- Za povezivanje HTML stranice moramo koristiti tag <link> u zaglavlju stranice unutar head-a.

Npr. `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css"/>`

CSS – KLASE

- Primjer :

```
<style>

.desniOdlomak
{
    text-align: right;
}

.centriraniOdlomak
{
    text-align: center;
}

</style>

</head>
<body>

<p class="desniOdlomak">Desno poravnat odlomak</p>

<p class="centriraniOdlomak">Centrirani odlomak</p>
```

CSS – ID

- Koristi se samo za jedan element s određenim ID-om.
- Primjer:

```
<style>

    #plavi
    {
        color: blue;
    }

    #crveni
    {
        color: red;
    }

</style>

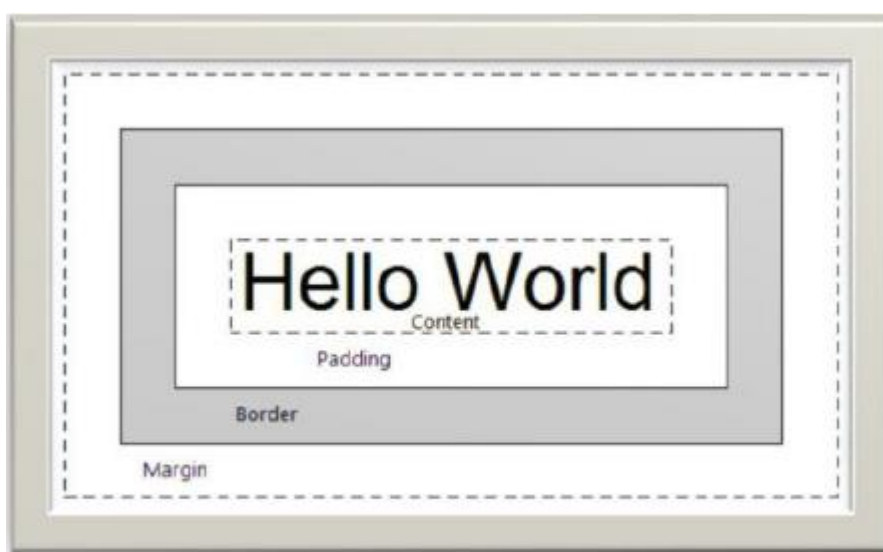
</head>
<body>

    <p id="plavi">Plavi odlomak</p>

    <p id="crveni">Crveni odlomak</p>
```

CSS – BOX model

- CSS BOX model je „spremnik“ koji sadrži više svojstava kao što su border,padding,margin.



Slika 1. CSS box model

- Box model govori koji dio stranice ide gdje.
- Na sredini slike 1 se nalazi content, tekstualni (može biti i slika, forma ...).
- Između contenta i bordera se nalazi padding.
- Prostor koji odvaja sadržaj i border je margin.
- Margin i padding mogu se koristiti za dodavanje prostora između nekih elemenata.

OSNOVNA HTML STRUKTURA

```
<!DOCTYPE html>|
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Ispit</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```