

LV13: Povezivanje HTML-a i CSS-a, vrste i sintaksa CSS-a

Filip Škrabec, Marin Šupljika 3.c

PRIPREMA ZA VJEŽBU

Odgovorite pisano:

1. Što opisujemo pomoću HTML-a, a što pomoću CSS-a?

HTML opisuje strukturu web stranice, odnosno sadržaj, kao što su tekstovi, slike, poveznice, obrasci i ostali elementi.

CSS opisuje izgled i stil tih HTML elemenata, kao što su boje, fontovi, margine, raspored, širina i visina, te druge vizualne karakteristike.

2. CSS je kratica za C..... S..... S.....

Cascading Style Sheets

3. Koja je organizacija i zašto stvorila CSS?

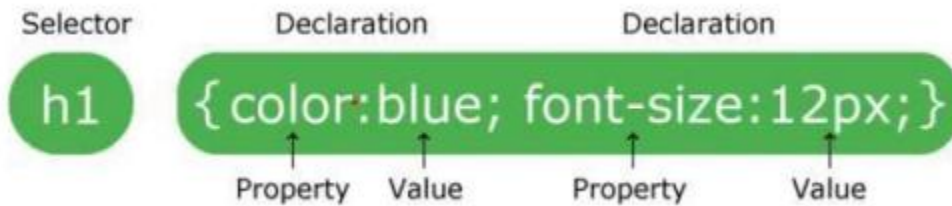
W3C (World Wide Web Consortium) je organizacija koja je stvorila CSS. CSS je stvoren kako bi omogućio odvajanje sadržaja (HTML) od njegovog oblikovanja (stiliziranja), što omogućava bolju organizaciju, lakše održavanje i ponovnu upotrebu stilova na više stranica. Također, CSS omogućuje lakše prilagođavanje web stranica različitim uređajima i ekranima.

4. Koji je uobičajeni i preporučeni način spremanja definicija koje opisuju oblikovanje HTML elemenata i koja je prednost takvog pristupa?

Preporučeni način je korištenje vanjske CSS datoteke. Prednost takvog pristupa je ta da se svi stilovi čuvaju u jednoj datoteci koja se povezuje s HTML stranicama, što omogućava lakše upravljanje izgledom cijelog web sjedišta. Promjene u stilu mogu se jednostavno primijeniti na sve stranice povezane s tom datotekom bez potrebe za mijenjanjem svake pojedine HTML stranice.

IZVOĐENJE VJEŽBE

A. CSS sintaksa opisuje kako se pišu CSS pravila. Svako CSS pravilo sastoji se od selektora i deklaracijskog bloka:



Na koji bi način ovo pravilo oblikovalo sve h1 naslove u dokumentu? Napišite što je u ovom pravilu selektor, koja svojstva ovo pravilo određuje i koje su vrijednosti svojstava koje ovo pravilo definira.

`h1` je selektor. To znači da će ovo pravilo oblikovati sve `<h1>` naslove u dokumentu.

Prva deklaracija: svojstvo: `color`, vrijednost: `blue`

Druga deklaracija: svojstvo: `font-size`, vrijednost: `12px`

Kratka objašnjenja:

Selektor: `h1` – označava da će ovo pravilo biti primijenjeno na sve `<h1>` naslove u dokumentu.

Svojstvo: `color` – definira boju teksta.

Svojstvo: `font-size` – definira veličinu fonta.

Vrijednosti:

Za `color`, vrijednost je `blue` (plava boja).

Za `font-size`, vrijednost je `12px` (12 piksela).

Kako će ovo pravilo oblikovati `<h1>` naslove?

Svi `<h1>` naslovi u dokumentu bit će prikazani plave boje i imat će veličinu fonta od 12 piksela.

Vanjski CSS

```
/* style.css */  
h1 { c  
olor: red;  
}
```

Unutrašnji CSS

```
<head>  
<style>  
h1 {  
  color: blue;  
}  
</style>  
</head>
```

Linijski CSS

```
<h1 style="color: green;">Ovo je naslov</h1>
```

Primjer HTML

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="hr">  
<head>  
  <link rel="stylesheet" href="style.css"> <!-- Vanjski CSS -->  
  <style>  
    h1 {  
      color: blue; /* Unutrašnji CSS */  
    }  
  </style>  
</head>  
<body>  
  <h1 style="color: green;">Ovo je naslov</h1> <!-- Linijski CSS -->  
</body>  
</html>
```

Ako <style> dolazi prije <link>:

```
<head>
  <style>
    h1 {
      color: blue; /* Unutrašnji CSS */
    }
  </style>
  <link rel="stylesheet" href="style.css"> <!-- Vanjski CSS -->
</head>
```

Ako <style> dolazi prije <link>:

```
<head>
  <link rel="stylesheet" href="style.css"> <!-- Vanjski CSS -->
  <style>
    h1 {
      color: blue; /* Unutrašnji CSS */
    }
  </style>
</head>
```

Linijski CSS uvijek ima najviši prioritet:

Bez obzira na to koji je redoslijed <link> i <style>, linijski CSS unutar HTML elementa (atribut style) ima najviši prioritet, pa će boja naslova biti zelena u svim slučajevima.

B. Riješite četiri vježbe pri dnu [stranice](#).

Exercise:

Add an external style sheet with the URL: "mystyle.css".

Hint

Edit This Code:

Check Your Code »

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>

</body>
</html>
```

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">

</head>

<body>

<h1>This is a Heading</h1>

<p>This is a paragraph.</p>

<p>This is another paragraph.</p>

</body>

</html>

Exercise:

Set "background-color: linen" for the page, using an internal style sheet.

Hint

Edit This Code:

Check Your Code »

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>

</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>

</body>
</html>
```

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

```
<style>
body{
background-color: linen;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>
</body>
</html>
```

Exercise:

Set "background-color: linen" for the page, using an inline style.

Hint

Edit This Code:

Check Your Code »

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
</head>
<body>

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>

</body>
</html>
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
</head>
<body style="background-color: linen">
<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>
</body>
</html>
```

Exercise:

Remove all styles, except the external style sheet "mystyle.css".

Hint

Edit This Code:

Check Your Code >

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">
<style>
p {
  color: red;
}
</style>
</head>
<body style="background-color: lightcyan">

<h1>This is a Heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>

</body>
</html>
```

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<link rel="stylesheet" href="mystyle.css">

</head>

<body>

<h1>This is a Heading</h1>

<p>This is a paragraph.</p>

<p>This is another paragraph.</p>

</body>

</html>