

TEHNIČKA ŠKOLA RUĐERA BOŠKOVIĆA

Zagreb, Getaldićeva 4

Niko Josipović, III-b

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

LABORATORIJSKA VJEŽBA

Zagreb, siječanj 2025.

CILJ VJEŽBE

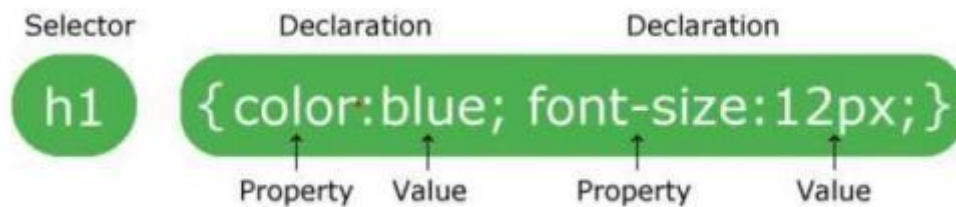
Učenik će razlikovati svrhu i upotrebu HTML-a i CSS-a, moći sintaksno ispravno oblikovati CSS pravilo, odrediti komponente CSS pravila, objasniti sintaksu CSS pravila, analizirati koji će stil biti primijenjen na element ovisno o mjestu na kojem je definiran, primijeniti oblikovanja na HTML elemente.

PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Što opisujemo pomoću HTML-a, a što pomoću CSS-a?
 - pomoću HTML opisujemo sadržaj WEB stranice
 - CSS-om opisujemo kako HTML elementi trebaju biti prikazani na zaslonu
2. CSS je kratica za C..... S..... S.....
 - Cascading Style Sheets
3. Koja je organizacija i zašto stvorila CSS?
 - CSS je stvorila organizacija World Wide Web Consortium (W3C). Stvoren je kako bi se riješio problem u razvoju mrežnih stranica, nastao nakon uvoda stilizacije u HTML. Problem je upravo ležao u tome što je oblikovanje mrežnih stranica bio unutar HTML-a, iako je HTML je bio namijenjen samo za strukturiranje sadržaja. Dodatno, stilizacija se morala provoditi pojedinačno na svakoj stranici, što je činilo razvoj mrežnog sjedišta mukotrpnim i dugotrajnim procesom.
4. Koji je uobičajeni i preporučeni način spremanja definicija koje opisuju oblikovanje HTML elemenata i koja je prednost takvog pristupa?
 - Definicije stilova obično se spremaju u vanjske .css datoteke. Na taj način dizajn se odvajala od sadržaja mrežne stranice, što povećava preglednost, a time i olakšava održavanje cijelog mrežnog sjedišta.

IZVOĐENJE VJEŽBE

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.



Ovo pravilo sve oblikuje h1 naslove tako da tekst bude plave boje i veličine 12px.

- selektor: h1
- svojstva: color (boja) i font-size (veličina) teksta
- vrijednosti: boja je plava, a veličina teksta 12px

U slučajevima kada su neka svojstva definirana za isti selektor (element) u različitim CSS-ovima (linijski, unutrašnji, vanjski), koristi se vrijednost pročitana u posljednjem.

Dokažite ovo primjerom tako da za neki element (naslov, odlomak i slično) definirate CSS pravilo (npr. za boju) u vanjski CSS, u head sekciju kao unutrašnji, te na kraju kao linijski (tako da npr. svaki puta stavite neku drugu boju). Pokušajte mijenjati mjesta za <link> i <style>.

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
  <style>
    h1 {
      color: blue;
    }
  </style>
</head>

<body>
  <h1 style="color: red;">Hello World!</h1>
</body>
</html>
```

styles.css

```
h1{  
  color: green;  
}
```

Provjerite i odgovorite, ponaša li se oblikovanje na očekivani način.

Prikazuje se očekivano, linijsko, oblikovanje. Promjenom mjesta <link> i <style> ne postiže se novo oblikovanje, upravo zbog linijskog CSS-a, koji program zadnje „pročita“ time i zadnje „završi“.

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

