



ftninformatika

Java Web Development

Modul 2

Termin 1 – Osnove CSS

Sadržaj

1. Uvod

1. Problemi sa izgledom

2. CSS

1. Uvod
2. Sintaksa
3. Seletor

Problemi sa izgledom

- Osnovni skup tagova i njihovih atributa daje strukturu HTML dokumenata
 - čitači prikazuju sadržaj na predefinisani način
- Proizvođači čitača su počeli da dodaju tagove i attribute za podešavanje izgleda stranica
 - tipičan primer je tag, sa atributima **face**, **color**, **size**, itd.
- HTML dokumenti se zatrpavaju dodatnim tagovima i atributima za formatiranje izgleda
- CSS rešava ovaj problem
 - izgled se podešava definicijom stila
 - definicije stila se ne moraju nalaziti u istom dokumentu
- HTML čini strukturu, CSS čini izgled

Uvod

- **Cascading Style Sheets**
 - može više definicija za isti element da se preklapa (cascade)
- HTML bi trebalo da se koristi za opis strukture dokumenta
 - HTML ima default način prikaza elemenata
- Vizuelna definicija HTML stranica se prepušta stilovima (CSS):
 - stilovi se definišu za elemente HTML-a (tagove)
 - stilovi definišu izgled elemenata (boja, font, pozadinska boja, itd.)
 - jedan stil može da se koristi i za više HTML datoteka

Uvod

- Gde se stilovi ugrađuju?
- Unutar samih HTML elemenata (atribut style)
 - inline style
- Upotrebom taga <style> unutar dokumenta (unutar <head> taga)
 - internal style sheet
- Kreiranjem spoljašnje datoteka stilova (.css datoteka)
 - external style sheet
- Ako dođe do preklapanja, prioritet je:
 1. unutar HTML elementa
 2. <style> tag
 3. spoljašnja datoteka stilova
 4. kako čitač prikazuje

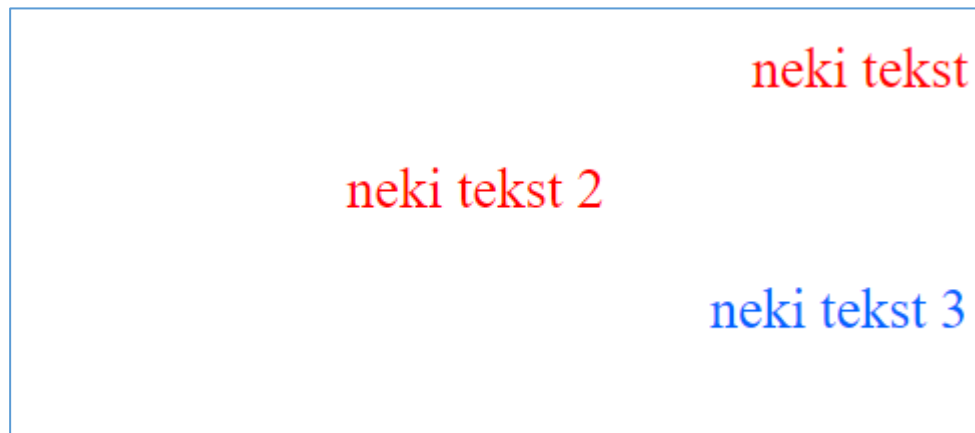
CSS

Uvod

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title></title>
    <style>
      p {
        color: rgb(0, 98, 255);
        text-align: right;
      }
    </style>
  </head>

  <body>
    <p align="center"><font color="red">neki tekst</font></p>
    <p style="color: red; text-align: center;">neki tekst 2</p>
    <p>neki tekst 3</p>
  </body>
</html>
```

css.html



Bez css, koriste se HTML atributi i tagovi. NE VALJA!

Sintaksa

- Opšta sintaksa (sem za inline):

selektor {svojstvo: vrednost}

- Selektor definiše na koga se odnosi definicija stila
 - selektuje elemente u dokumentu (npr. na osnovu imena taga)
- Svojstvo je vizualna karakteristika koju želimo da promenimo
- Vrednost je nova vrednost svojstva
- Primer:

```
p {color: black} /*implicitno primenjuje na svaki html element  
tipa p*/
```

- Komentar:

```
/* komentar */
```

Sintaksa

- Kompleksni nazivi svojstava koji se sastoje od više reči imaju „-“ simbol između reči
- Ako vrednost ima više od jedne reči, stavlja se unutar navodnika:

```
p {font-family: "sans serif"}
```

- Ako želimo da promenimo više svojstava za isti tag, stavljamo ';' između parova
svojstvo: vrednost , npr:

```
p {text-align: center; color: red}
```


CSS

Sintaksa

- Ne moraju sva svojstva da se stave u jedan red:

```
p {  
    /*Komentar1*/  
    text-align: center;  
    color: black; /*Komentar2*/  
    font-family: serif  
}
```

CSS

Sintaksa

- Ne moraju sva svojstva da se stave u jedan red:

```
p {  
    /*Komentar1*/  
    text-align: center;  
    color: black; /*Komentar2*/  
    font-family: serif;  
}
```

Selektor

- Možemo da grupišemo tagove u selektoru, i tada stil važi sa sve navedene tagove u selektoru:

```
h1 , h2 , h3 , h4 , h5 , h6  {  
  color: green  
}
```

Selektor

- Možemo da grupišemo tagove u selektoru, i tada stil važi sa sve navedene tagove u selektoru:

```
h1,h2,h3,h4,h5,h6 {  
  color: green  
}
```

- Univerzalni selektor '*': bilo koji tag

```
* {color: green} /*implicitno primenjuje na svaki html  
element*/
```

Klase stilova

- Klasa stila se može primeniti na više HTML elemenata.

- ime klase ne sme da počne brojem
- može se definisati za tačno određeni tag

- Sintaksa:

```
tag.nazivKlase {definicija}
```

```
*.nazivKlase {definicija}
```

```
.nazivKlase {definicija}
```

- Klasa definisana za konkretan tag:

```
p.mojaKlasa {color : green} /*za html element tipa p se može koristiti klasa mojaKlasa*/
```

- Klasa definisana za bilo koji element:

```
.mojaKlasa {color : blue} /*za bilo koji html element se može koristiti klasa mojaKlasa*/
```

Klase stilova

- Klasa definisana za konkretan tag:

```
p.mojaKlasa {color : blue} /*za html element tipa p se može koristiti klasa mojaKlasa*/
```

- Klasa definisana za bilo koji element:

```
.mojaKlasa {color : red} /*za bilo koji html element se može koristiti klasa mojaKlasa*/
```

- Korišćenje stila

```
<p class="mojaKlasa">...</p> /*zahteva eksplicitni navođenje naziva klase*/
```

Implicitni selector i klase stilova - Razlike

- Razlika između **tag {definicija}** i **tag.nazivKlase {definicija}**
- **tag {definicija}** navodi stil koji se implicitno primenjuje na sve elemente tipa tag
- **tag.nazivKlase {definicija}** navodi naziv klase koja se opciono može primeniti za sve elemente tipa tag koji imaju naznačenu klasu nazivKlase