

Srednja škola dr.fra Slavka Barbarića, Čitluk

Vježbe iz izborne nastave "Informatika"

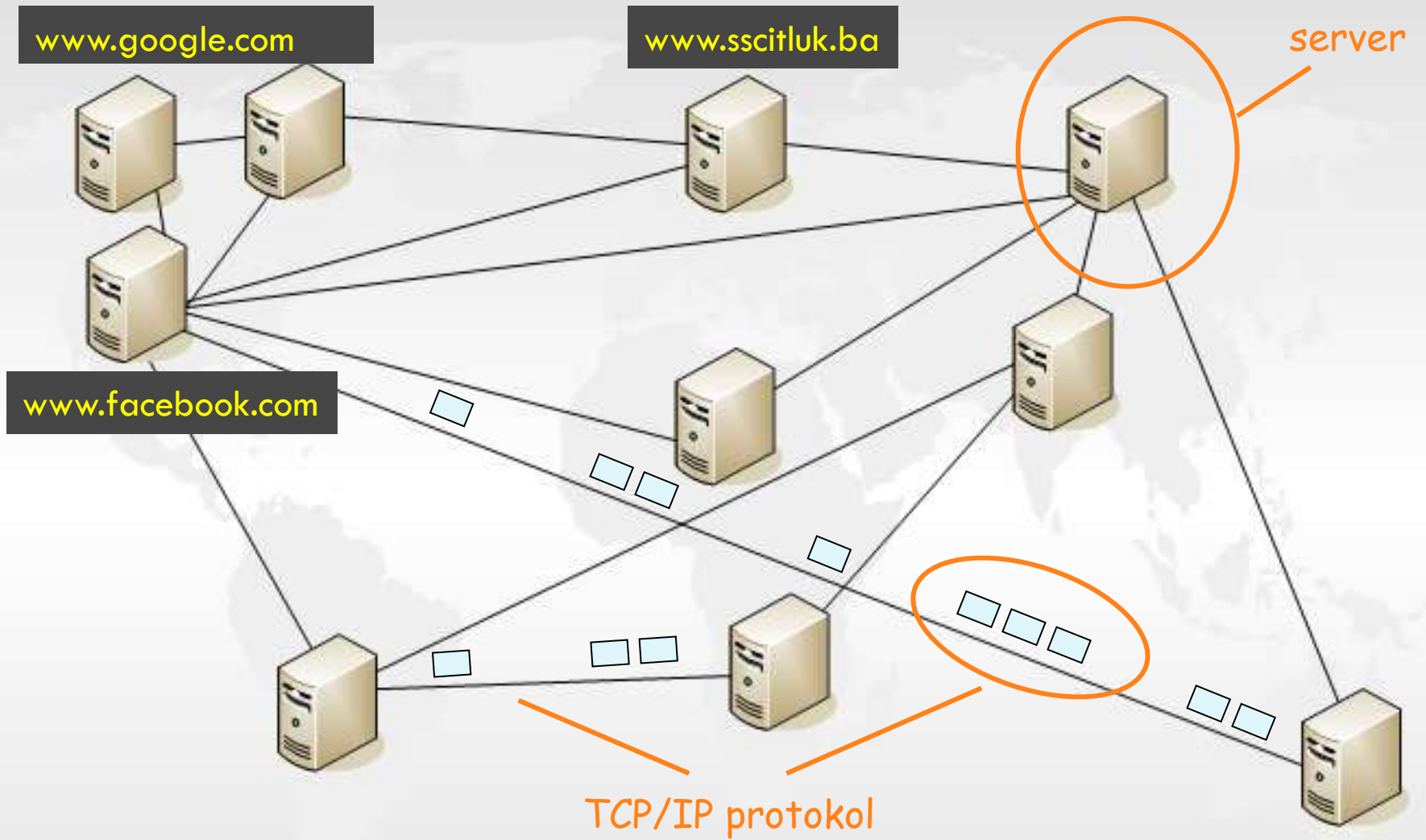
OSNOVE HTML-A I CSS-A

Sadržaj

2

- Internet i WWW
- HTML
- osnovni elementi HTMLa
 - osnovni elementi
 - hiperveze
 - osnovno formatiranje teksta i sadržaja
 - liste
 - posebni znakovi
 - prikaz slika
 - tablice
 - forme
 - okviri

Internet



WWW

4

- WWW = **World Wide Web**
- stvoren je 1989. godine na CERN-u
- bazira se na **hipertekstu** (povezivanju sadržaja)
- WWW je biblioteka multimedijalnih dokumenata smještenih na računalima širom svijeta dostupnih putem *Interneta*
 - ▣ dokumenti se nazivaju **web stranice**

WWW

5

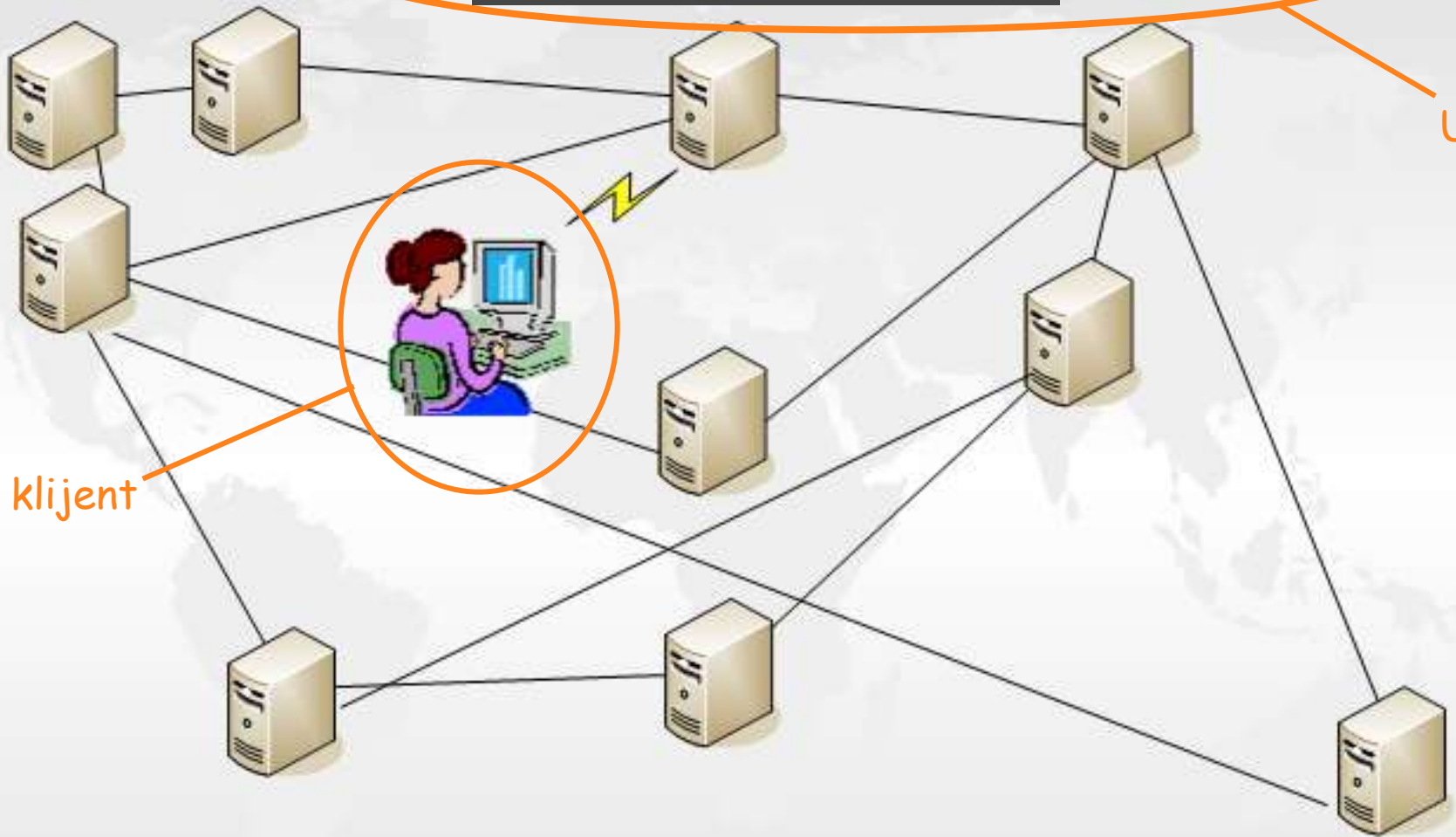
- web počiva na 3 mehanizma:
 1. **jedinstvenom adresiranju sadržaja** putem URL-a (**U**niform **R**esource **L**ocator)
 2. **protokolima za pristup sadržajima** (http - **H**yper**T**ext **T**ransfer **P**rotocol)
 3. **hipertekstualnoj organizaciji i pristupu sadržajima** (HTML jezik)

WWW

<http://www.sscitluk.ba/index.html>

URL

klijent



HTML

7

- **HTML**=**H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage
- jezik za opis **strukture dokumenta**
- najvažnija osobina HTML dokumenta je **hipertekstualnost** (povezivanje sadržaja)
- HTML dokument je **tekstualna datoteka** koja se sastoji od **HTML elemenata**



Glavni meni

NASLOVNICA

- O školi
- Nastava
- Djelatnici
- Učenici
- Kutak za roditelje
- Ostalo
- Galerija slika
- Ankete
- Kontakt

Impressum

NOVOSTI

Dodjela priznanja najuspješnijima

Utorak, 22 Svibanj 2012 23:24



Zavod za školstvo Mostar 22. svibnja organizirao je svečano okupljanje svih nagrađenih koji su sudjelovali na brojnim natjecanjima organiziranim u ovoj školskoj godini.

[opširnije...](#)

FOTO: Sveta misa zahvalnica

Utorak, 22 Svibanj 2012 14:52

Zanimljive vijesti

Sport

IVAN MARTINAC OSVOJIO BRONČANU MEDALJU U MALEZJI
16/10/2011



Ivan Martinac, učenik I. 3 odjela, osvojio je na Svjetskom prvenstvu u karateu, održanom u M [...]

VIŠE

Sport

ANĐELA KOVAČEVIĆ I TOMISLAV SUSAC OBORILI REKORDE
17/02/2011

Učenici naše škole, koji

- Natrag
- Proslijedi
- Ponovno učitaj
- Spremi kao...
- Ispis...
- Prevedi na hrvatski
- Pogledaj izvor stranice**
- Pogledaj informacije o stranici
- Save Zotero Snapshot from Current Page
- Pregledaj element

view-source:www.sscitluk.ba x

view-source:www.sscitluk.ba

Promet Zaba Gmail HT ERONET Google Docs FPMOZ Obavijesti Druge oznake

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
2 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
3 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="hr-hr" lang="hr-hr" >
4 <head>
5 <base href="http://www.sscitluk.ba/" />
6 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
7 <meta name="robots" content="index, follow" />
8 <meta name="keywords" content="Srednja škola dr.fra Slavka Barbarića u Čitluku, fra Slavko Barbarić, srednja škola, Čitluk, srednja skola u citluku, Srednja škola Čitluk, srednja skola citluk" />
9 <meta name="description" content="Srednja škola dr.fra Slavka Barbarića u Čitluku" />
10 <meta name="generator" content="Joomla! 1.5 - Open Source Content Management" />
11 <title>Srednja škola dr.fra Slavka Barbarića, Čitluk</title>
12 <link href="/index.php?format=feeds&type=rss" rel="alternate"
type="application/rss+xml" title="RSS 2.0" />
<link href="/index.php?format=feeds&type=atom" rel="alternate"
type="application/atom+xml" title="Atom 1.0" />
    
```


Koncepti HTMLa

9

atribut

element

```
<table id = "prva_tablica">
```

vrijednost atributa

```
<tr>
```

```
<td> Prva ćelija </td>
```

```
</tr>
```

oznake

```
</table>
```

```
<hr />
```

Ugnježdivanje

10

- često se na web stranici na isti sadržaj primjenjuje više elemenata
- takvi elementi ne smiju se preklapati već moraju biti ugnježdjeni (eng. *nested*)

Preklapanje

```
<p>  
  <b>Neki sadržaj  
</p>  
</b>
```



Ugnježdivanje

```
<p>  
  <b>Neki sadržaj  
</b>  
</p>
```



Struktura HTML dokumenta

11

- **HTML dokument** `<html></html>`
 - početna i završna oznaka svakog dokumenta
 - svi ostali elementi moraju biti ugnježdjeni unutar ovoga
- HTML dokument dijeli se na 2 osnovna dijela
 - **zaglavlje** dokumenta `<head></head>`
 - **tijelo** dokumenta `<body></body>`
 - `<frameset></frameset>`

Zaglavlje HTML dokumenta

12

- **zaglavlje** dokumenta `<head></head>`
 - unutar zaglavlje unose se određeni "meta" podaci koji opisuju dokument npr. naslov dokumenta, kodna stranica, ključne riječi,...
 - naslov dokumenta `<title></title>`
 - meta podaci
 - `<meta name="keywords" content="računalni praktikum 2, osnove HTMLa" />`
 - `meta name="author" content="Tomo" />`
 - `<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />`

HTML dokument

13

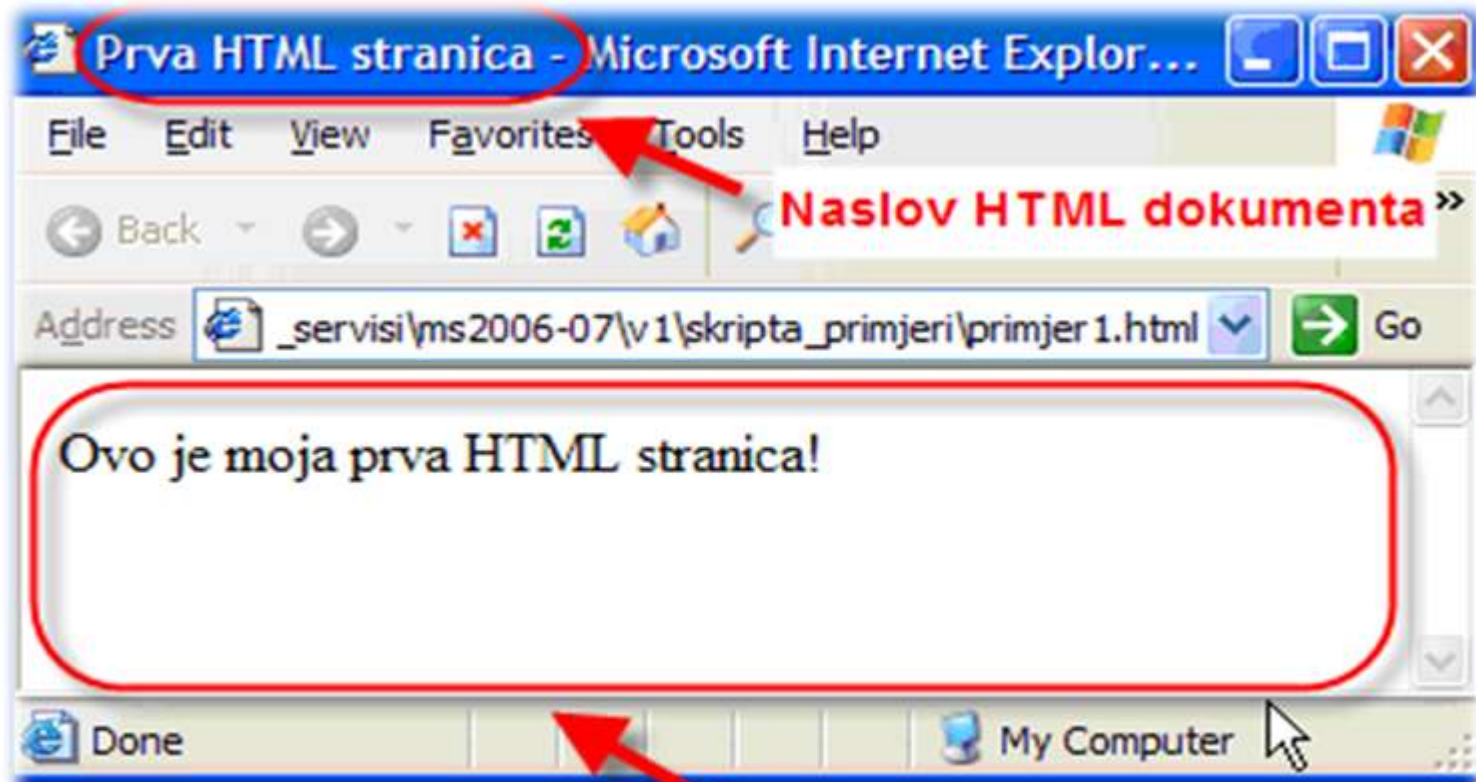
```
<html>  
  <head>  
    <title>Prva HTML stranica</title>  
  </head>  
  <body>  
    Ovo je moja prva HTML stranica!  
  </body>  
</html>
```



p0.html

Izgled u pregledniku

14



Prikaz sadržaja HTML dokumenta

Elementi HTML-a

15

- **naslovi** (6 razina naslova `<h1>-<h6>`)
`<h1>`Ovo je naslov razine 1`</h1>`
`<h2>`Ovo je naslov razine 2`</h2>`
...
`<h6>`Ovo je naslov razine 6`</h6>`
- **odlomci** `<p>`Ovo je odlomak`</p>`
- **prijelaz u novi redak** `
`
- **vodoravna crta za odvajanje odlomaka** `<hr />`
- **komentar** `<!-- Ovo je komentar -->`
 - ne prikazuje se u web pregledniku

Ne vide mi se hrvatska slova! (š, č, ć, ž, đ)

16

- Nimate naznačen encoding, pa browseri ne znaju kako prikazati stranicu. Encodinga koji podržavaju hrvatske dijakritike ima više (ISO, UTF-8 i Windows)
- Odmah iza `<head>` upišite ovaj kod:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
charset=windows-1250" />
```


HTML dokument

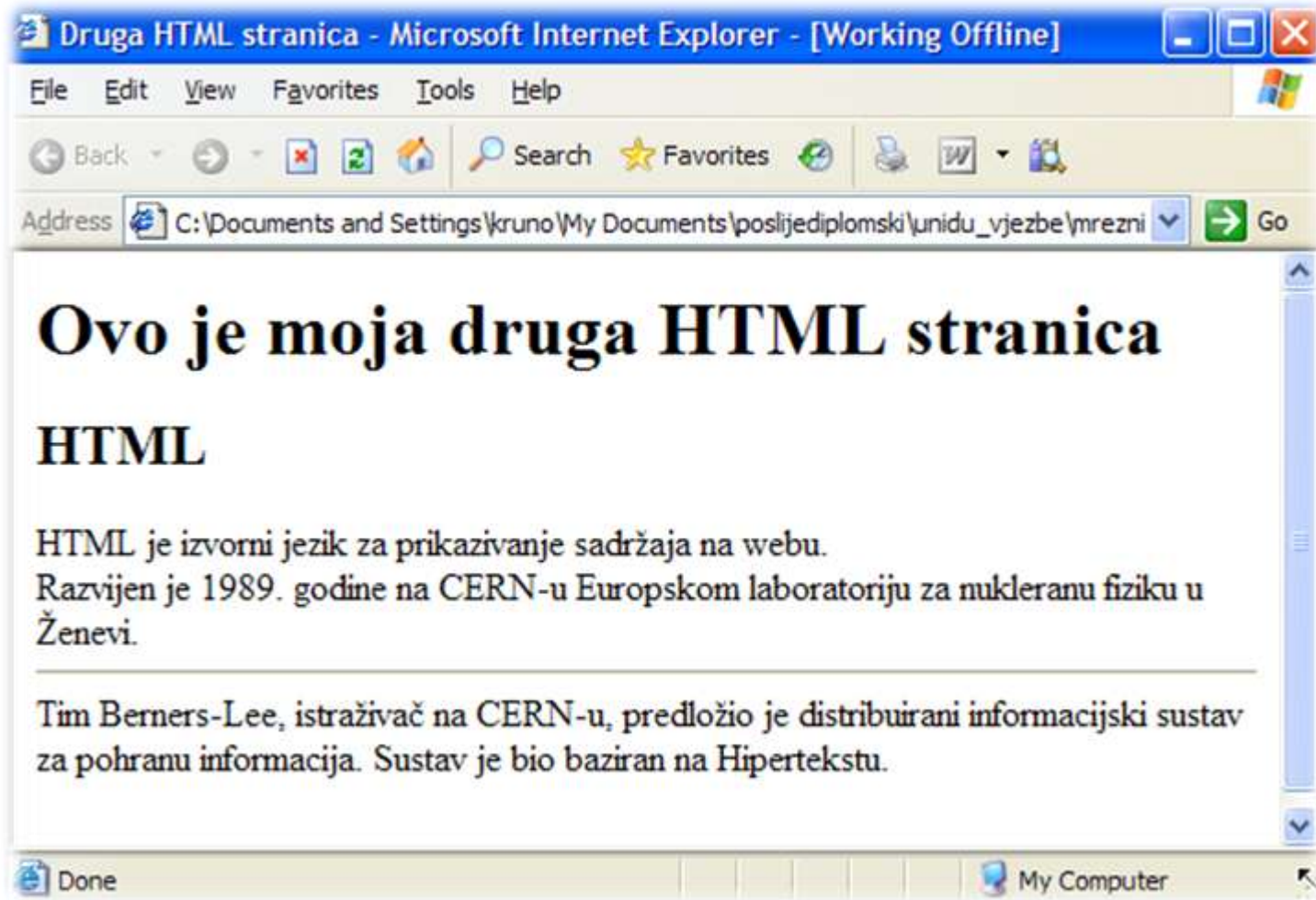
17

```
<html>
  <head><title>Druga HTML stranica</title></head>
  <body>
    <h1>Ovo je moja druga HTML stranica</h1>
    <h2>HTML</h2>
    <p>HTML je izvorni jezik za prikazivanje sadržaja na webu.<br
  />
  Razvijen je 1989. godine na CERN-u Europskom laboratoriju za
  nuklearnu fiziku u Ženevi.
  <!--Dodati definiciju hiperteksta-->
  <hr />
  Tim Berners-Lee, istraživač na CERN-u, predložio je distribuirani
  informacijski sustav za pohranu informacija. Sustav je bio baziran
  na Hipertekstu.
    </p>
  </body>
</html>
```



Izgled u pregledniku

18



Hiperveza

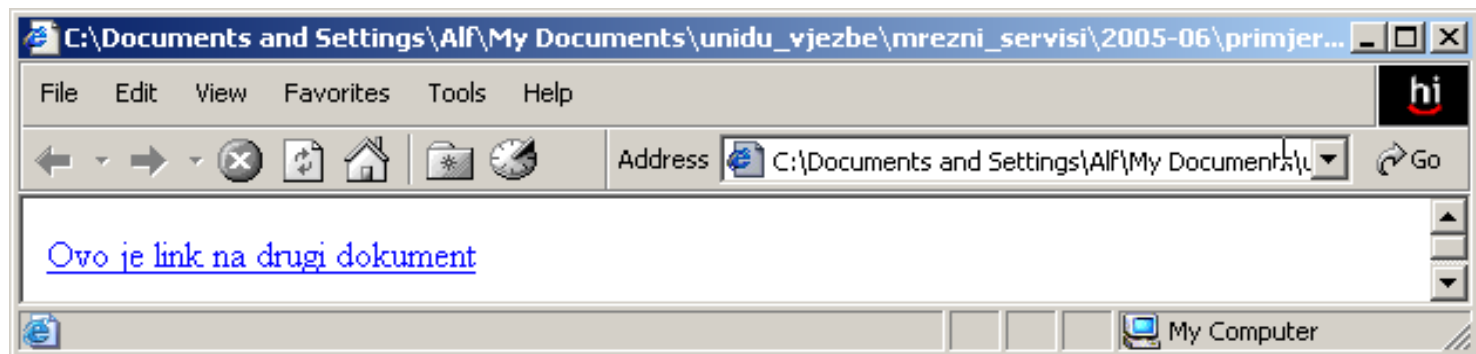
19

- hiperveza je **veza između HTML dokumenta i drugog sadržaja** (drugi HTMLdokument, tekst, slika,...)

```
<a href="drugi_dokument.html">
```

```
Ovo je link na drugi dokument</a>
```

- **a** - "sidro" (eng. *anchor*) **href** - hyperlink reference
- prikazuje se kao plavi podcrtani tekst (ukoliko specifičnim stilom nije drugačije definirano)



Hiperveza

20

- "adresiranje" drugog dokumenta koji se poziva može se provesti na različite načine

- ▣ ako se drugi dokument nalazi na drugom web poslužitelju, navodi se puna adresa poslužitelja i naziv dokumenta

```
<a href="http://www.unidu.hr/index.html"> Tekst linka</a>
```

- ▣ ako se dokument nalazi na istom web poslužitelju i istom direktoriju kao html stranica putanju nije potrebno navoditi

```
<a href="index.html">Tekst linka</a>
```

Hiperveza

21

- hiperveza može pokazivati na **određeno mjesto** u HTML dokumentu

```
<a href="drugi_dokument.html#mjesto2"> Ovo je link na određeno mjesto u drugom dokumentu</a>
```

- **odredišna mjesta** (knjiške oznake) moraju biti **posebno imenovana** vrijednošću atributa **"name"** **<a>** elementa ili **"id"** atributa bilo kojeg (npr. **<h1>**) elementa

```
<a name = "mjesto2">Odredište</a>  
ili  
<h1 id = "mjesto2">Odredište</h1>
```

Hiperveza

22

- stranica se može otvoriti u **novom prozoru (atr. target)**

```
<a href="drugi_dokument.html" target="_blank">  
Ovo je link na drugi dokument</a>
```

- ili u **određenom okviru (frame)**

```
<a href="drugi_dokument.html" target="lijeviOkvir">  
Ovaj dokument će se otvoriti u lijevom okviru</a>
```

- hiperlinkovi mogu biti posebnih vrsta:

- ▣ slanje elektroničke pošte

```
<a href="mailto:mail@server.hr">E-mail</a>
```

- ▣ pristup datotekama na ftp serveru

```
<a href="ftp://ftp.server.hr/datoteka">FTP adresa</a>
```

HTML dokument

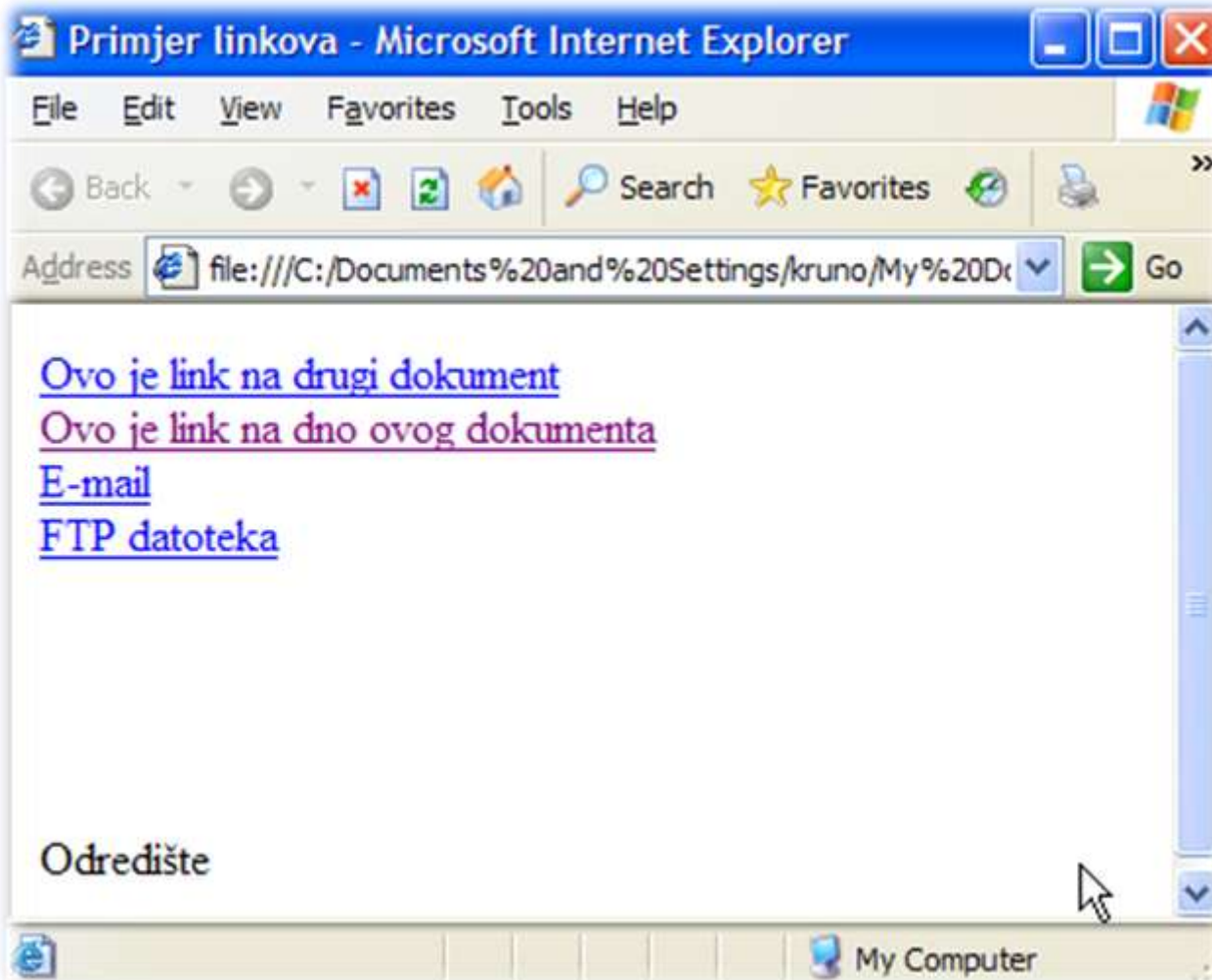
23

```
<html>
  <head>
    <title>Primjer linkova</title>
  </head>
  <body>
    <a href="http://www.google.com/index.html">Ovo je
link na drugi dokument</a><br />
    <a href="#mjesto2">Ovo je link na dno ovog
dokumenta</a><br />
    <a href="mailto:korisnik@server.hr">E-mail</a><br />
    <a href="ftp://ftp.carnet.hr/README"> FTP
datoteka</a><br /><br /><br /><br /><br /><br />
    <a name="mjesto2">Odredište</a>
  </body>
</html>
```



Izgled u pregledniku

24



Osnovno formatiranje teksta

25

- oznake za formatiranje **značenja** teksta

****Ovaj tekst je jako naglašen****

Ovaj tekst je naglašen

`<code>`Ovo je programski kod`</code>`

*<cite>*Ovo je citat*</cite>*

Ovaj tekst je jako naglašen

Ovaj tekst je naglašen

Ovo je programski kod

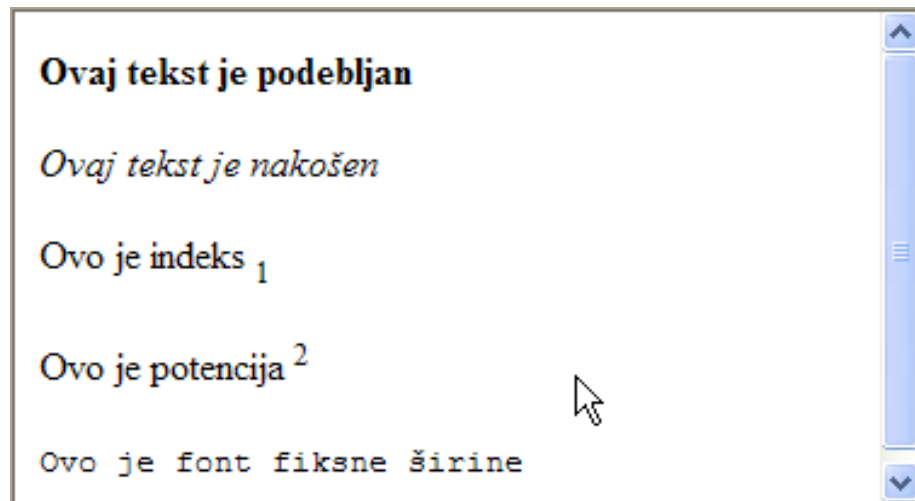
Ovo je citat

Osnovno formatiranje teksta

26

- oznake za formatiranje **fizičkog izgleda** teksta

```
<b>Ovaj tekst je
podebljan</b>
<i>Ovaj tekst je
nakošen</i>
Ovo je indeks<sub>1</sub>
Ovo je
potencija<sup>2</sup>
<tt>Ovo je font fiksne
širine</tt>
```



HTML dokument

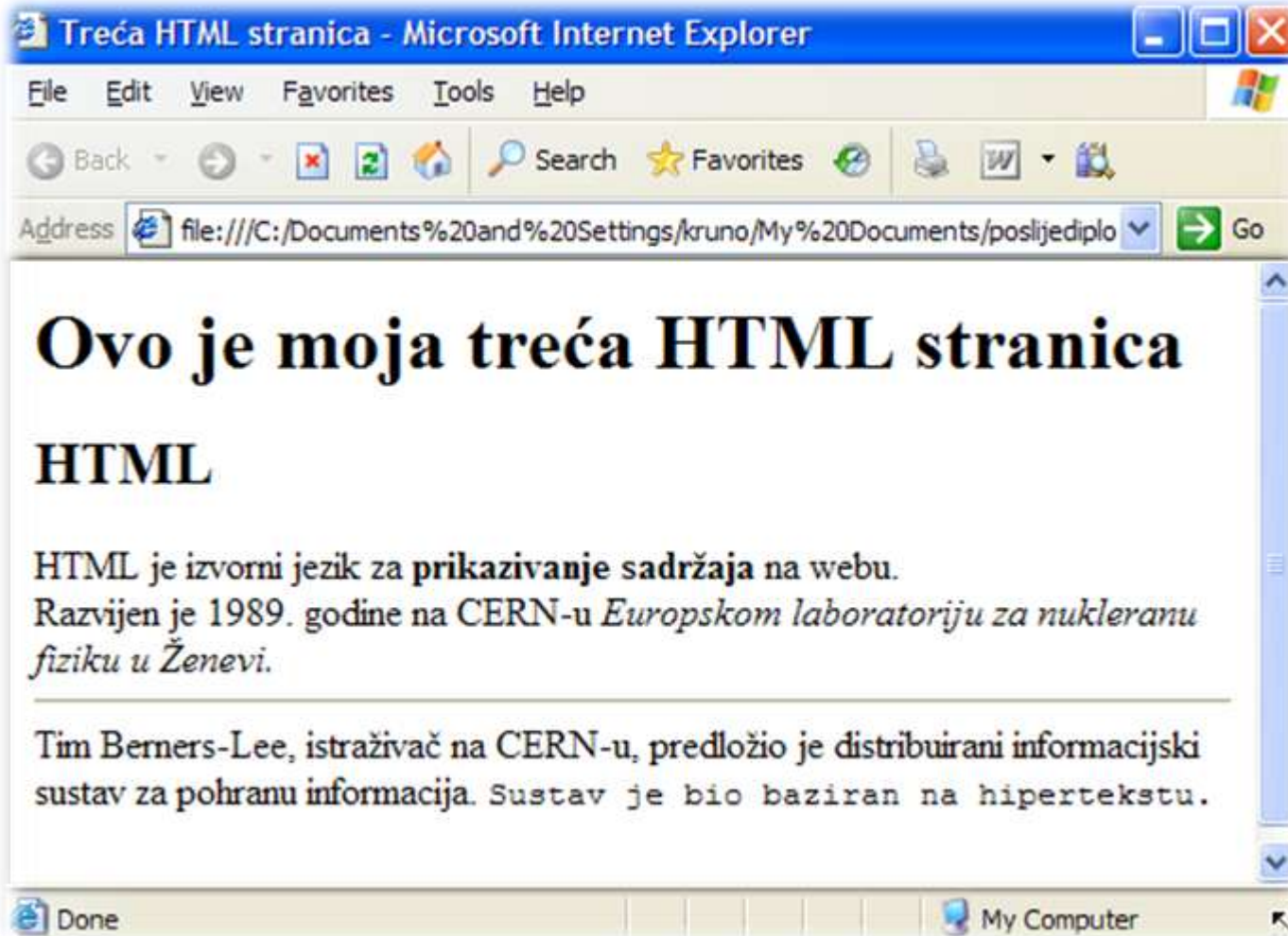
27

```
<html>
  <head><title>Treća HTML stranica</title></head>
  <body>
    <h1>Ovo je moja treća HTML stranica</h1>
    <h2>HTML</h2>
    <p>HTML je izvorni jezik za <strong>prikazivanje
sadržaja</strong> na webu.<br />
Razvijen je 1989. godine na CERN-u<sup>1</sup> <em> Europskom
laboratoriju za nuklearnu fiziku u Ženevi.</em>
<!--Dodati definiciju hiperteksta-->
<hr /><big>Tim Berners-Lee</big>, istraživač na <def>CERN-
u</def>, predložio je distribuirani informacijski sustav za
pohranu informacija. <br />
<code>Sustav je bio baziran na hipertekstu.</code>
  </p>
</body>
</html>
```



Izgled u pregledniku

28

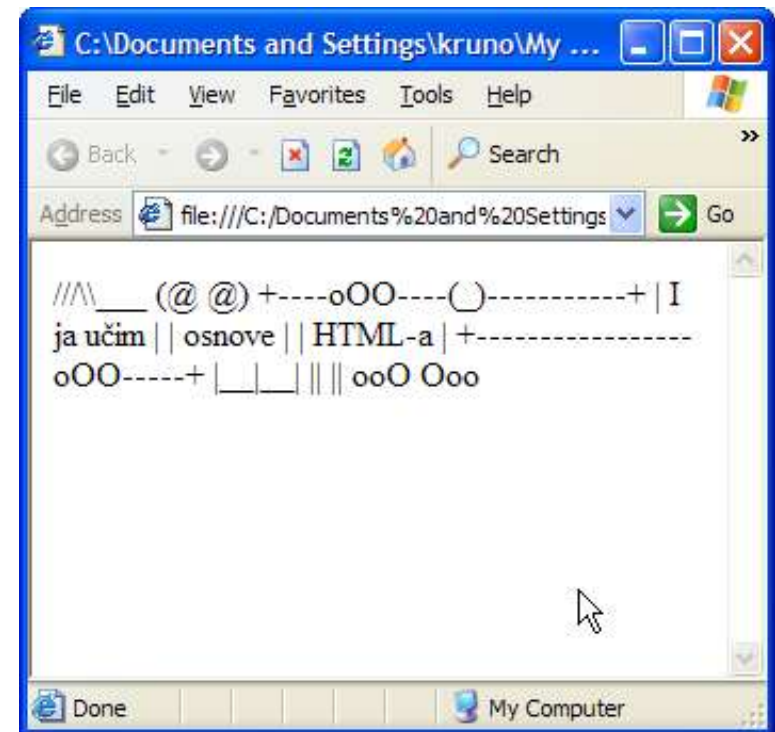


Osnovno formatiranje sadržaja

29

- prikazom u pregledniku gubi se početno formatiranje sadržaja

```
<html>
<head>
  <title></title>
</head>
<body>
  //\__
  (@ @)
+---oOO---( )-----+
|   I ja učim   |
|   osnove     |
|   HTML-a    |
+-----oOO-----+
  |__|__|
  ||||
  ooO Ooo
</body>
</html>
```

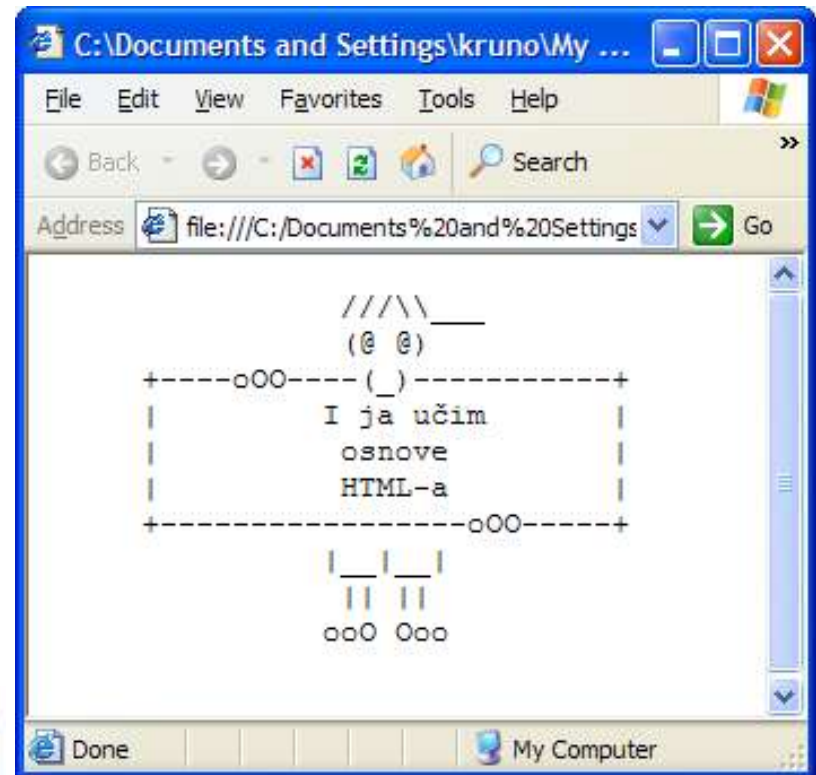


Osnovno formatiranje sadržaja

30

- očuvanje formatiranja sadržaja
 - oznake `<pre></pre>`
 - tekst se prikazuje fontovima fiksne širine

```
<html>
<head>
  <title></title>
</head>
<body>
  <pre>
    ///\__
    (@ @)
+---oOO---( )-----+
|   I ja učim   |
|   osnove     |
|   HTML-a    |
+-----oOO---+
      |__|__|
      |||
      ooO Ooo
  </pre>
</body>
</html>
```



Liste

31

- **liste** služe za organizaciju sadržaja na web stranici
 - **poredana** lista (ordered list)
 - `` kreira listu
 - **neporedana** lista (unordered list)
 - `` kreira listu
 - **elementi liste** (za obje vrste liste)
 - `` elementi liste

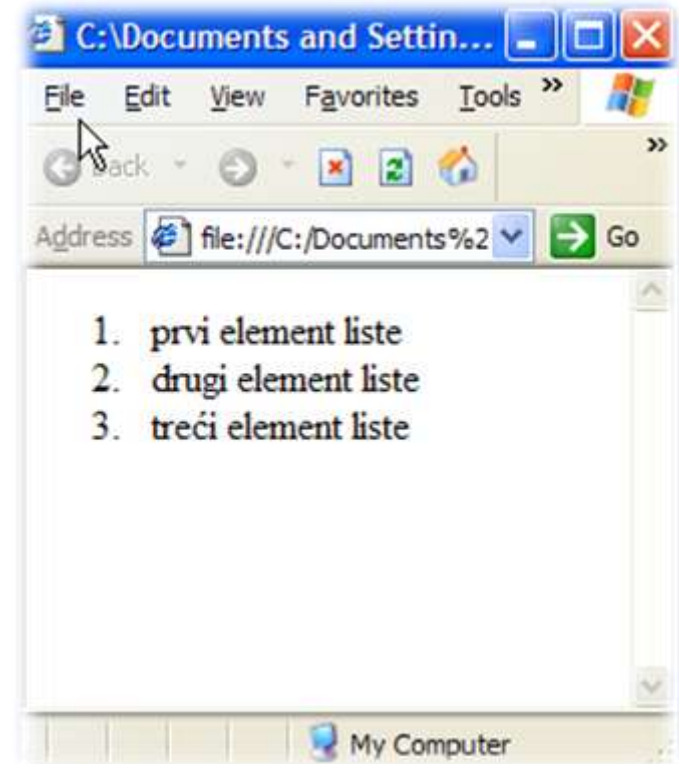


Poredana lista

32

- **poredana lista** (eng. *ordered list*) je lista kod koje su elementi nabrojani jedan ispod drugoga i svaki element označen je rednim brojem
- koristi se kada je redoslijed elemenata važan

```
<ol>  
  <li>prvi element liste</li>  
  <li>drugi element liste</li>  
  <li>treći element liste</li>  
</ol>
```

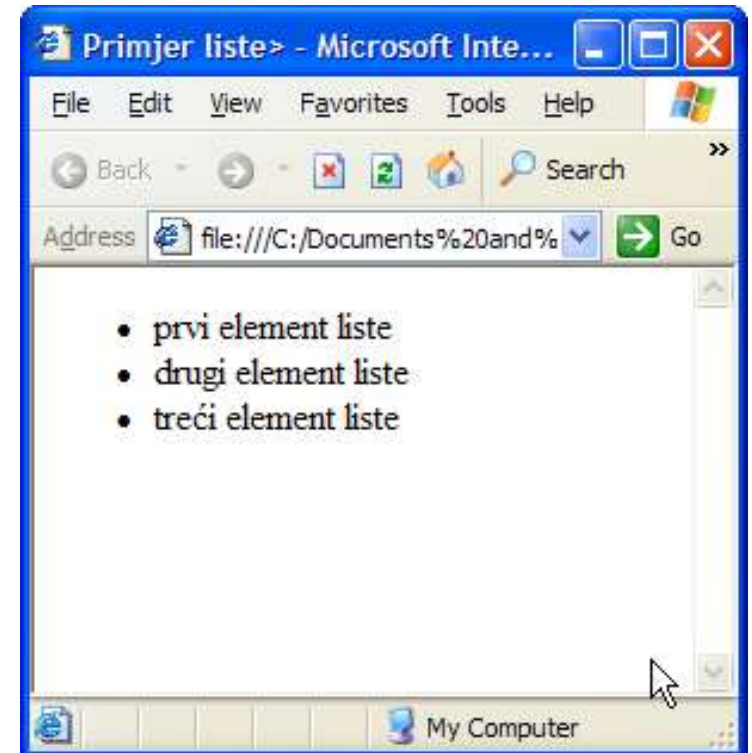


Neporedana lista

33

- **neporedana lista** (eng. *unordered list*) je lista kod koje su elementi nabrojani jedan ispod drugoga, a svaki element označen je točkom
- koristi se kada nije važan redoslijed elemenata u listi

```
<ul>  
  <li>prvi element liste</li>  
  <li>drugi element liste</li>  
  <li>treći element liste</li>  
</ul>
```




Ugnježdavanje listi

34

- Unutar `/` elementa smije se nalaziti **samo `` element**
 - `/` ne smiju biti u istoj razini s `` elementom
- Ugnježdjena `/` lista dolazi unutar ``


Pogrešno

```
<ul>  
  <li>ispitivanje znanja</li>  
  <ul>  
    <li>seminarski </li>  
    <li>kolokviji</li>  
  </ul>  
  <li>predavanja</li>  
</ul>
```



Ispravno

```
<ul>  
  <li>ispitivanje znanja  
    <ul>  
      <li>seminarski </li>  
      <li>kolokviji</li>  
    </ul>  
  </li>  
  <li>predavanja</li>  
</ul>
```



Posebni znakovi

35

- znakovi koji u HTML-u imaju posebno značenje u tekstu se moraju prikazivati na poseban način, znakovnim ili numeričkim kodovima
 - ▣ na početku imaju znak **&** (ampersand), a na kraju **točku-zarez**
 - ▣ najčešće korišteni posebni znakovi:

Znak	Za prikaz koristiti znakovni kod	... ili numerički
<	<	<
>	>	>
"	"	"
'	'	'
znak razmaka	 	

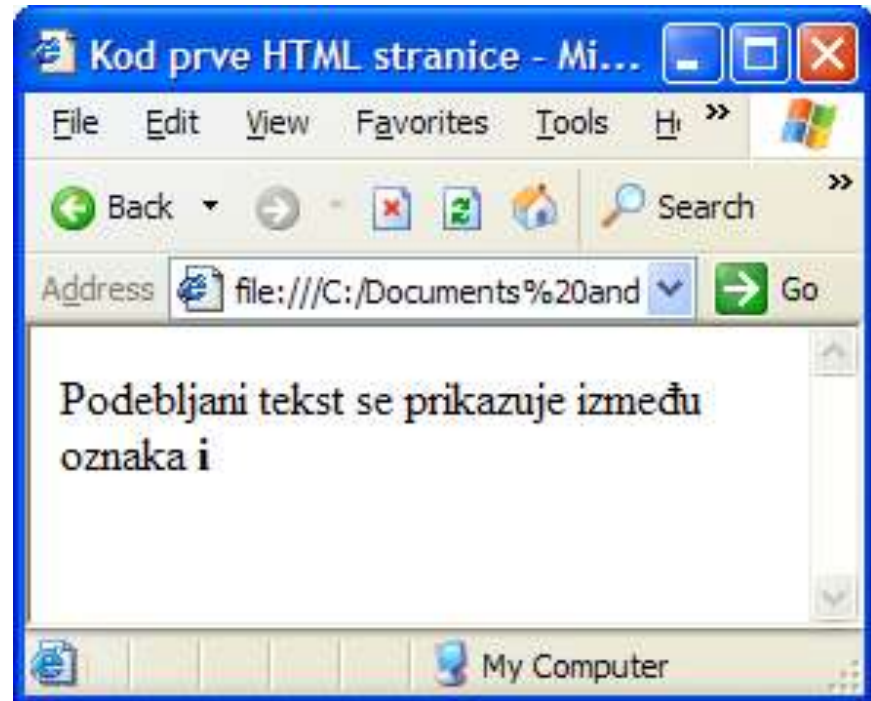
HTML dokument

36

Želimo prikazati HTML kod :

Pogrešno

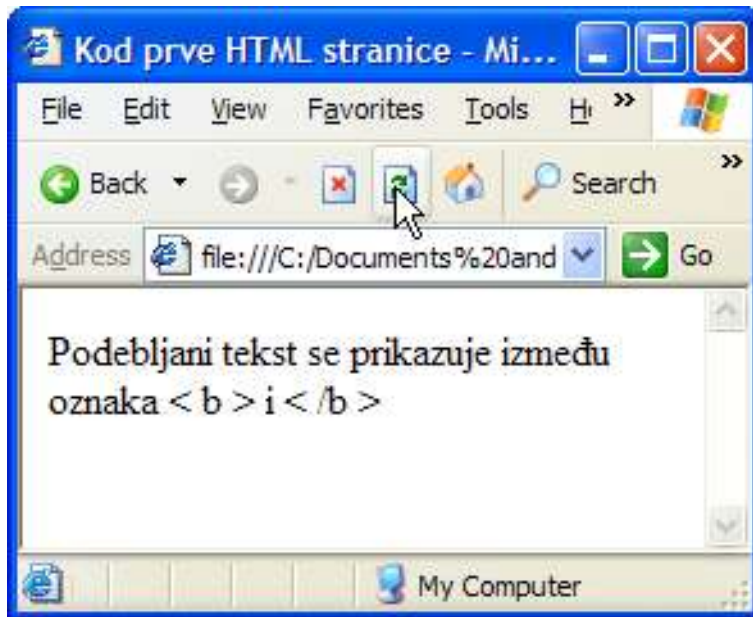
```
<html>
  <head>
    <title>Kod prve HTML
    stranice</title>
  </head>
  <body>
    Podebljani tekst se prikazuje
    između oznak <b> i </b>
  </body>
</html>
```



HTML dokument

37

Želimo prikazati HTML kod:



Ispravno

```
<html>  
  <head>  
    <title>Kod prve HTML stranice</title>  
  </head>  
  <body>  
    Podebljani tekst se prikazuje  
    između oznaka &lt; b &gt; i &lt;  
    /b &gt;  
  </body>  
</html>
```



Prikaz slike

38

- u HTML dokumentu mogu se ubaciti i slike
 - ▣ za prikaz se koristi `` element
 - ``
 - `src` - naziv i putanja slike koja se prikazuje
 - `alt` - tekst koji opisuje sliku koji se prikazuje u slučaju ako nije moguć prikaz slike
 - `height` i `width` - visina i širina slike
 - `border` - definira okvir oko slike
 - `align ("left", "right", "bottom", "middle", "top" - poravnanje u odnosu na odlomak`
 - ▣ slike se mogu koristiti i kao linkovi
 - `
`

HTML dokument

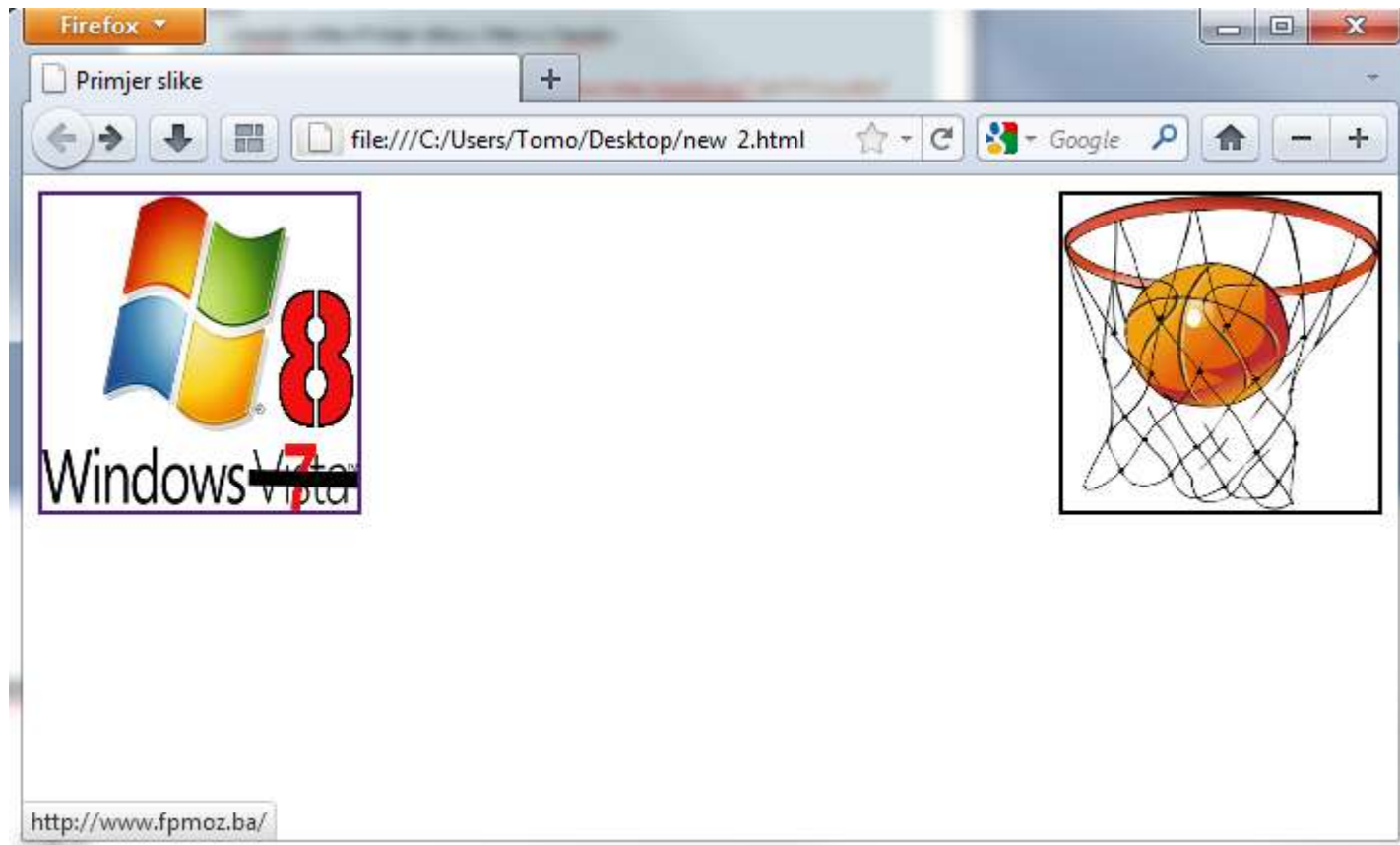
39

```
<html>
  <head><title>Primjer slike</title></head>
  <body>
    
    <a href="http://www.fpmoz.ba/">
      </a>
  </body>
</html>
```



Izgled u pregledniku

40



Tablice

41

- prikazuju sadržaj na strukturirani način, u recima i stupcima
- u praksi tablice se koriste za:
 - ▣ prikaz strukturiranih podataka
 - ▣ pozicioniranje sadržaja na točno određeno mjesto na stranici
- sadržaj se smješta u određenu ćeliju

HTML oznake tablice

42

- HTML oznake tablice
 - `<table></table>` određuje **tablicu**
 - `<th></th>` određuje **zaglavlje** tablice
 - `<tr></tr>` određuje **redak** tablice
 - `<td></td>` određuje **ćeliju** tablice
 - `<caption></caption>` određuje **opis** (naslov) tablice

Opis/naslov tablice



Osnovni atributi tablice

43

- **debljina okvira** (u **pixelima**)

```
<table border="?"> </table>
```

- **širina** (u % ili **pixelima**)

```
<table width="?"> </table>
```

- u odnosu na širinu prozora preglednika
- ako se ne navede tablica zauzima širinu sadržaja

```
<td width="?"> </td>
```

- **visina** (u % ili **pixelima**)

```
<table height="?"> </table>
```

- u odnosu na visinu prozora preglednika
- ako se ne navede tablica zauzima visinu sadržaja

```
<td height="?"> </td>
```

Primjer 1 (okvir tablice)

44

```
<table border="2">
  <caption>Glumci i glumice</caption>
  <tr>
    <th>Inicijali</th>
    <th>Ime i prezime</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>AJ</td>
    <td>Ashley Judd</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>BW</td>
    <td>Benjamin Weir</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>TLJ</td>
    <td>Tommy Lee Jones</td>
  </tr>
</table>
```

Glumci i glumice

Inicijali	Ime i prezime
AJ	Ashley Judd
BW	Benjamin Weir
TLJ	Tommy Lee Jones



Primjer 2 (širina i visina tablice)

45

```
<table width="50%" height="300"
border="2">
  <tr>
    <th>Inicijali</th>
    <th>Ime i prezime</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>AJ</td>
    <td>Ashley Judd</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>BW</td>
    <td>Benjamin Weir</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>TLJ</td>
    <td>Tommy Lee Jones</td>
  </tr>
</table>
```

Inicijali	Ime i prezime
AJ	Ashley Judd
BW	Benjamin Weir
TLJ	Tommy Lee Jones



Primjer 3 (širina i visina ćelije)

46

```
<table border="2">
  <tr>
    <th width="60%"
height="75">Inicijali</th>
    <th>Ime i prezime</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>AJ</td>
    <td>Ashley Judd</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>BW</td>
    <td>Benjamin Weir</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>TLJ</td>
    <td>Tommy Lee Jones</td>
  </tr>
</table>
```

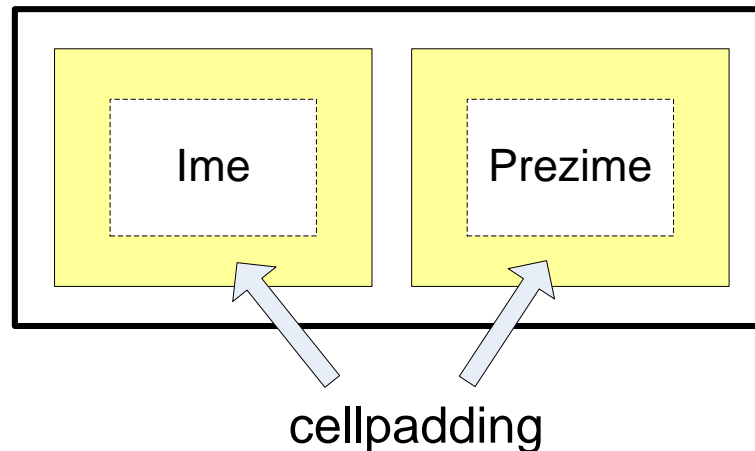
Inicijali	Ime i prezime
AJ	Ashley Judd
BW	Benjamin Weir
TLJ	Tommy Lee Jones



Osnovni atributi tablice

47

- **prazan prostor oko sadržaja ćelije (u pixelima)**
`<table cellpadding="?"> </table>`
 - ▣ ako se ne navede, po defaultu je 1 ili 2 pixela
 - ▣ ako se želi ukloniti treba staviti da je 0



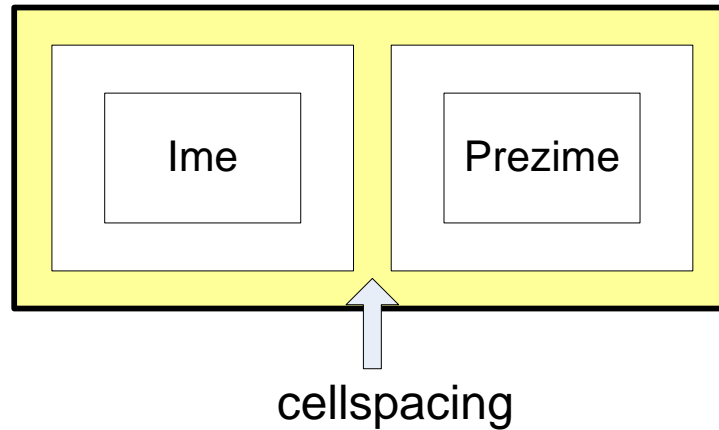
Osnovni atributi tablice

48

□ razmak između ćelija (u pixelima)

```
<table cellpadding="?"> </table>
```

- ako se ne navede, po defaultu je 1 ili 2 pixela
- ako se želi ukloniti treba staviti da je 0



Osnovni atributi tablice

49

□ horizontalno poravnanje sadržaja u ćeliji

```
<tr align="?"> </tr>
```

```
<td align="?"> </td>
```

- left, center ili right

```
<caption align="?"> </caption>
```

- left, center ili right

□ vertikalno poravnanje sadržaja u ćeliji

```
<tr valign="?"> </tr>
```

```
<td valign="?"> </td>
```

- top, middle ili bottom

```
<caption align="?"> </caption>
```

- top ili bottom

Primjer 4 (prostor oko sadržaja)

50

```
<table border="2" cellpadding="15">
  <tr>
    <th>Inicijali</th>
    <th>Ime i prezime</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>AJ</td>
    <td>Ashley Judd</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>BW</td>
    <td>Benjamin Weir</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>TLJ</td>
    <td>Tommy Lee Jones</td>
  </tr>
</table>
```

Inicijali	Ime i prezime
AJ	Ashley Judd
BW	Benjamin Weir
TLJ	Tommy Lee Jones



Primjer 5 (razmak između ćelija)

51

```
<table border="2" cellpadding="15">
  <tr>
    <th>Inicijali</th>
    <th>Ime i prezime</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>AJ</td>
    <td>Ashley Judd</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>BW</td>
    <td>Benjamin Weir</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>TLJ</td>
    <td>Tommy Lee Jones</td>
  </tr>
</table>
```

Inicijali	Ime i prezime
AJ	Ashley Judd
BW	Benjamin Weir
TLJ	Tommy Lee Jones



Primjer 6 (tablica s razmacima)

52

```
<table>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```



Primjer 7 (tablica bez razmaka)

53

```
<table cellspacing="0" cellpadding="0"
border="0">
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```



Primjer 8 (poravnanje sadržaja)

54

```
<table border="2">
  <caption align="bottom">Glumci i
  glumice</caption>
  <tr align="left">
    <th>Inicijali</th>
    <th align="left">Ime i
    prezime</th>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center">AJ</td>
    <td>Ashley Judd</td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center">BW</td>
    <td>Benjamin Weir</td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center">TLJ</td>
    <td>Tommy Lee Jones</td>
  </tr>
</table>
```

Inicijali	Ime i prezime
AJ	Ashley Judd
BW	Benjamin Weir
TLJ	Tommy Lee Jones

Glumci i glumice



Spojene ćelije tablice

55

□ spojeni redovi

```
<td rowspan="?"> </td>
```

- broj spojenih redova

□ spojeni stupci

```
<td colspan="?"> </td>
```

- broj spojenih stupaca

Primjer 9 (spojeni redovi ili stupci)

56

```
<table border="1" cellpadding="10">
  <tr align="center">
    <th rowspan="2">Godina</th>
    <th colspan="3">Studenti</th>
  </tr>
  <tr align="center">
    <th>1. godina</th>
    <th>2. godina</th>
    <th>3. godina</th>
  </tr>
  <tr align="center">
    <td>2003</td>
    <td>35</td>
    <td>28</td>
    <td>18</td>
  </tr>
  <tr align="center">
    <td>2004</td>
    <td>45</td>
    <td>15</td>
    <td>14</td>
  </tr>
</table>
```

Godina	Studenti		
	1. godina	2. godina	3. godina
2003	35	28	18
2004	45	15	14



Primjer 10 (spojeni redovi i stupci)

57

```
<table border="1" cellpadding="10">
  <tr align="center">
    <th rowspan="2">Godina</th>
    <th colspan="3">Studenti</th>
  </tr>
  <tr align="center">
    <th>1. godina</th>
    <th>2. godina</th>
    <th>3. godina</th>
  </tr>
  <tr align="center">
    <td valign="bottom">2003</td>
    <td rowspan="2" colspan="3">Nema upisanih</td>
  </tr>
  <tr align="center">
    <td>2004</td>
  </tr>
</table>
```

Godina	Studenti		
	1. godina	2. godina	3. godina
2003	Nema upisanih		
2004			



OSNOVE CSS-a

Sadržaj

59

- CSS
- Elementi CSS-a
- HTML elementi za primjenu stilova
- Svojstva teksta, fontova, pozadine, okvira
- Prazan prostor oko elemenata (padding)
- Određivanje margina
- Smještanje sadržaja na stranici
- Svojstva linkova
- Ostala svojstva

CSS

60

- CSS = **C**ascading **S**tyle **S**heets
- određuju način na koji će se prikazati elementi HTML-a
- stil se primjenjuje na elemente HTML-a
- omogućuje razdvajanje oblikovanja od sadržaja
 - ideja je došla iz izdavaštva (knjiga i časopisa)
- stilovi su opisani "predlošcima stilova" (Style Sheets")
- CSS definicije stilova mogu biti:
 - uključene u HTML dokument
 - navedene u posebnoj datoteci s opisima stilova
 - tekstualna datoteka s ekstenzijom **.CSS**
 - može se kreirati u tekstualnom editoru ili u posebnim editorima za formiranje stilova

CSS specifikacije

61

- CSS 1 – 1996
 - ▣ osnovno formatiranje elemenata
 - ▣ većina preglednika podržava ovaj standard
- CSS 2 - 1998
 - ▣ pozicioniranje elemenata
 - ▣ preglednici podržavaju dio specifikacije
- CSS 3 – u razvoju
 - ▣ specifikacija će se (najvjerojatnije) razdvojiti na više specijaliziranih
- problem nekonzistentne podrške u različitim preglednicima

[http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_layout_engines_\(CSS\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_layout_engines_(CSS))



Select a Design:

- MANHATTAN EDITION**
by José Tomás Tocino García
- PEACE OF MIND**
by Carlos Varela
- 45 RPM**
by Thomas Michaud
- PRETTY IN PINK**
by Jordi Romkema
- VERTIGO**
by Antonio Cella
- VIN ROUGE**
by Thorsten Bopp
- PINUPS**

DOWNLOAD THE SAMPLE [HTML FILE](#) AND [CSS FILE](#)

 **The Road to Enlightenment** 

Littering a dark and dreary road lay the past relics of browser-specific tags, incompatible DOMs, and broken CSS support.

Today, we must clear the mind of past practices. Web enlightenment has been achieved thanks to the tireless efforts of folk like the W3C, WaSP and the major browser creators.

The css Zen Garden invites you to relax and meditate on the important lessons of the masters. Begin to see with clarity. I seem to use the (not to be) time-honored techniques in new

Elementi CSS-a

63

```
selector {property: value}
```

- višestruka svojstva i vrijednosti razdvajaju se znakom točke zarez

```
selector {property: value; property: value}
```

selector {property: value}

64

1. **selector** - osnovni element CSS-a koji definira izgled svih elemenata na koje je primjenjen (odgovarajući izgled)
 - defaultni selectori - svaki element HTML-a ima odgovarajući selector (tijelo dokumenta=**body**, odlomak=**p**, tablica=**table**, redak tablice=**tr**,...)
 - ime im je jednako oznaci HTML-a bez trokutastih zagrada (npr. element `<body>` ima selector **body**)
 - class selectori - za opis razreda
 - imenuju se s točkom ispred imena (npr **.moj_selector**)
 - isti stil se primjenjuje na više elemenata istog razreda
 - id selectori - za opis pojedine instance
 - imenuju se s oznakom "hash" ispred imena (npr **#moj_selector**)
 - stil se primjenjuje samo na jedan element

```
body {color: red; font-size: 24px}
```


selector {property: value}

65

2. **property** - opisuje odgovarajuće svojstva elemenata

- npr. boju pozadine, fontove, okvir, horizontalno poravnanje,...
- paralela s *atributima* HTML elemenata
- navode se unutar vitičastih zagrada s znakom dvotočke iza naziva
 - izuzetak je kod linijskog stila gdje se ne omeđuju vitičastim zgradama već znakovima navodnika
- iza dvotočke se navodi pridružena vrijednost

```
body {color: red ; font-size:
      24px }
```

selector {property: value}

66

3. **value** - vrijednost odgovarajućeg svojstva

- ▣ paralela s *vrijednosti atributa* u HTML-u
- ▣ npr. property **color** definira boju fonta. Vrijednost **red** označava da će se odgovarajući font prikazati crvenom bojom
 - navode se iza znaka dvotočke
 - ako se vrijednost sastoji od više riječi potrebno ih je navesti unutar navodnika

```
body {color: red ; font-size: 24px}
```
 - između vrijednosti i mjerne jedinice ne smije se ostavljati razmak

Primjena selectora

67

□ Grupiranje

- Formatira istim stilom sve navedene elemente

```
p, h1, h3, .proljece, #zeleno { color:green }
```

□ Klase određenih elemenata

- formatira samo one element s određenom vrijednošću “class” atributa

```
h1.zeleno, h3.dolje { color: red}
```

□ Instance određenih elemenata

- formatira samo one element s određenom vrijednošću “id” atributa

```
h1#prvi, h3#zadnji { color: blue }
```

□ Kontekstualni selektori

- formatira samo ugnježdene element po zadanoj hijerarhiji

```
td strong {color: red} ;  
p strong {color: green}
```

Tipovi CSS-a

68

1. stilovi koji se primjenjuju na **1 element**
 - ▣ **linijski predlošci** (**inline** style sheets)
2. stilovi koji se primjenjuju na **1 dokument**
 - ▣ **umetnuti predlošci** (**embedded** style sheets)
 - stilovi se definiraju u zaglavlju HTML dokumenta
3. stilovi koji se primjenjuju na **više dokumenata**
 - ▣ **vezani predlošci** (**linked** style sheets)
 - stilovi se definiraju u posebnom css dokumentu
 - ▣ **uvezeni predlošci** (**imported** style sheets)
 - stilovi se definiraju u posebnom css dokumentu
 - mogu se navesti unutar HTML ili css dokumenta

Linijski predlošci (eng. *inline*)

69

- primjenjuju se **na 1 element**
- koristi se **style atribut** odgovarajućeg elementa HTML-a
- *svojstva i vrijednosti* su vrijednost **style** atributa i navode se pod navodnim znakovima

```
<p style="color: red; font-style: italic;">
```
- imaju najviši prioritet kod primjene
- nedostatak: uz svaki element moraju se navoditi sva svojstva i vrijednosti

Umetnuti predlošci (eng. *embedded*)

70

- primjenjuju se **na čitav dokument**
- koristi se HTML **<style>** element u zaglavlju dokumenta

```
<style type="text/css">
  p {
    color: navy;
    font-size: 12pt;
    background-color: yellow;
  }
</style>
```

- nedostatak: u svakom HTML dokumentu moraju se navoditi svi stilovi

Vežani predložci (eng. *linked*)

71

- primjenjuju se **na više dokumenata**
- stil se navodi u posebnom css dokumentu i veže na više HTML dokumenata
- koristi se HTML **<link>** element u zaglavlju dokumenta

```
<link rel="stylesheet" type="text/css"
      href="datoteka_stila.css" />
```
- prednosti:
 - ▣ isti dokument stila veže se uz više HTML stranica
 - ▣ HTML stranice sa sličnim ili istim stilom su puno manje
 - ▣ kod izmjene stila dovoljno je izmijeniti css datoteku s definicijom stila

Uvezeni predlošci (eng. *imported*)

72

- Umetnuti predlošci koji se primjenjuju **na više dokumenata**
- stil se navodi u posebnom css dokumentu i veže na više HTML dokumenata pomoću **css naredbe**
 - ▣ **@import url(ime_css_datoteke.css)**
 - ▣ Unutar jednog CSS dokumenta uključuje se sadržaj drugog
- u HTML dokumentu se naredba navodi unutar HTML **<style>** elementa u zaglavlju dokumenta

```
<style>  
    @import url(p1.css) ;  
</style>
```

- iste prednosti kao kod vezanih predložaka

HTML elementi za primjenu stilova

73

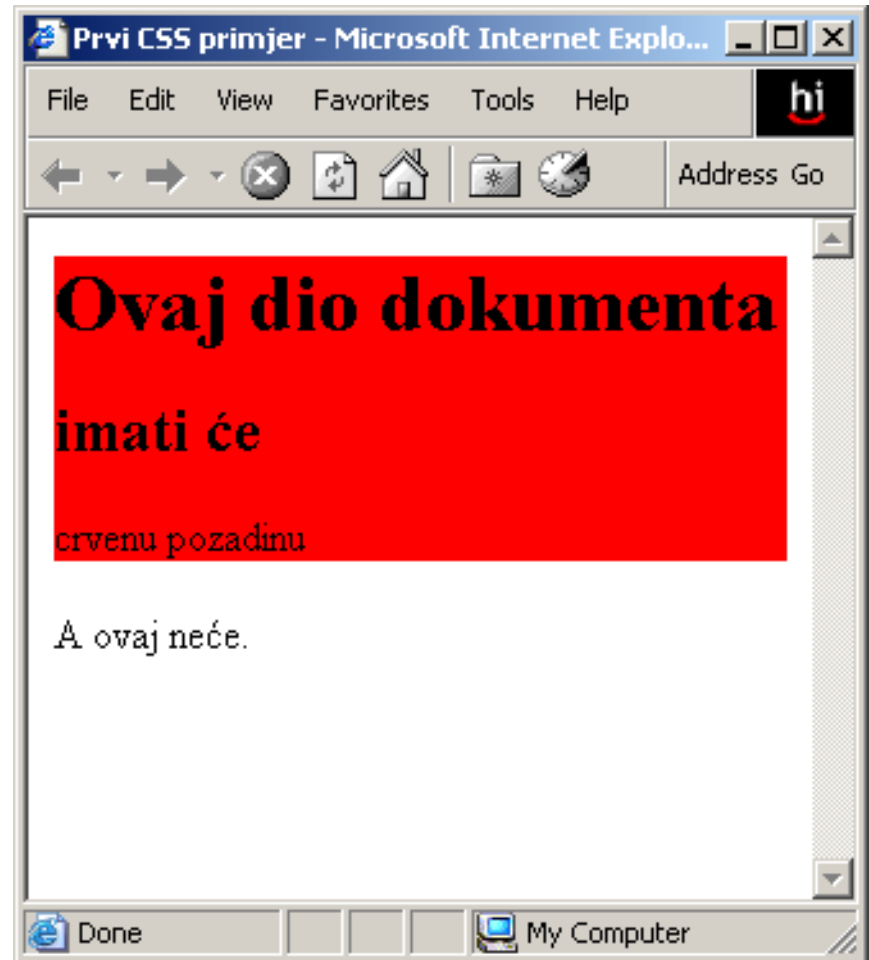
- bilo koji HTML element (`<p>`, `<td>`, `<input />`, ...)
- posebni HTML elementi za primjenu stilova
 - `<div></div>` **blok** element
 - sadržaj formatira kao poseban odlomak i odvaja ga prijelazom u novi red (funkcionira poput `<p>` elementa)
 - `` **linijski** element
 - koristimo ga kada želimo posebno formatirati sadržaj unutar nekog drugog elementa
 - ne odvaja sadržaj prijelazom u novi red i ne formatira ga kao poseban odlomak

<div></div> element

74

HTML

```
<div style="background-color: red">  
  <h1>Ovaj dio dokumenta</h1>  
  <h2>imati će</h2>  
  <p>crvenu pozadinu</p>  
</div>  
<p>A ovaj neće.</p>
```



 element

75

HTML

```
<h1>Ovo je normalan naslov</h1>  
<p>a ovaj dolje je šareni</p>  
<h2>  
  <span style="background-color: blue">Plavo  
  </span>  
  <span style="background-color: red">Crveno  
  </span>  
  <span style="background-color: green">Zeleni  
  </span>  
</h2>
```



Komentari u CSS-u

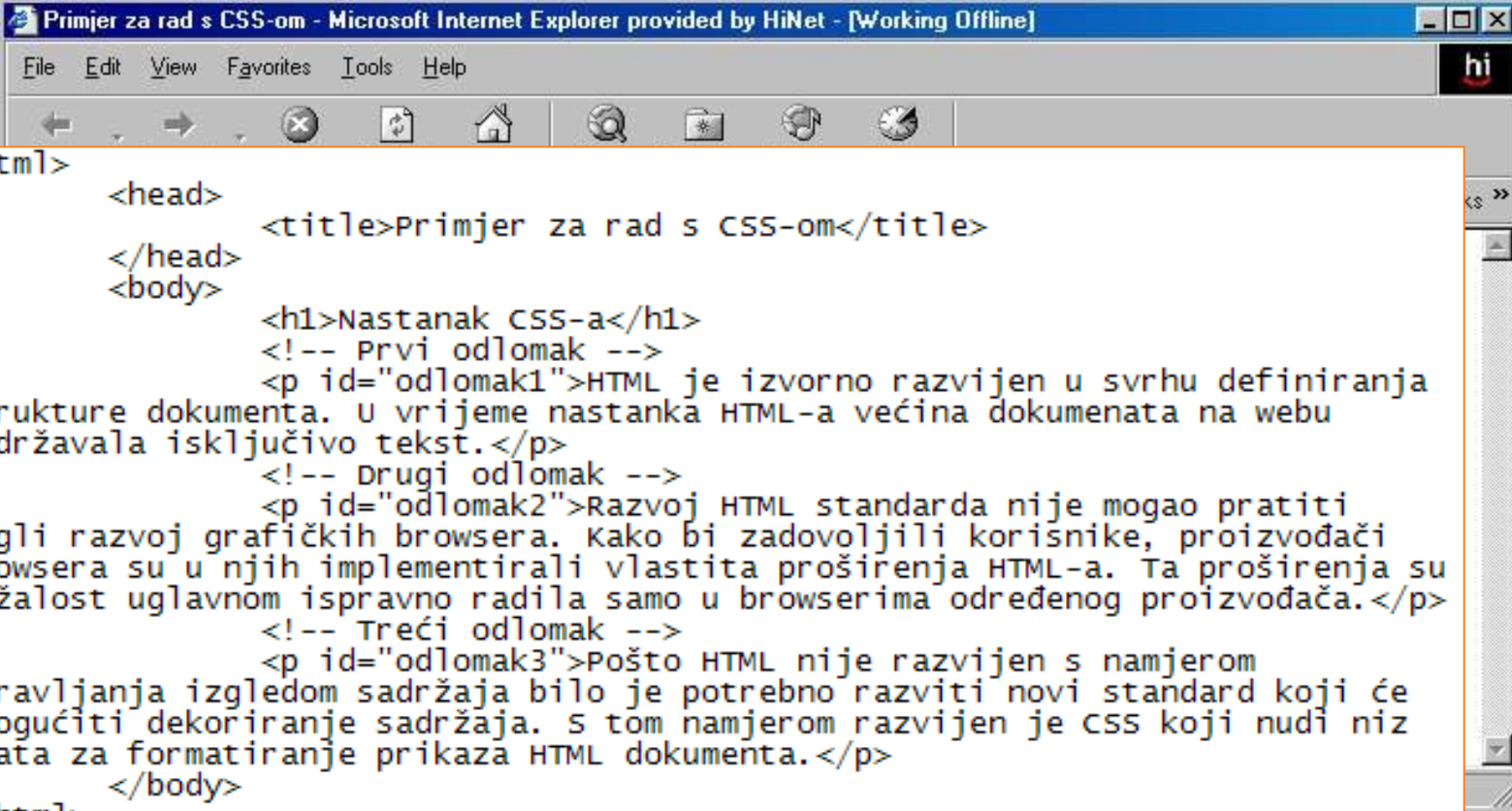
76

- Znamo kako postaviti komentare u HTML-u:
 - komentar `<!-- Ovo je komentar -->`

- **Komentar u CSS-u:**
 - komentar `/* Ovo je komentar */`

HTML dokument

77



The image shows a screenshot of a Microsoft Internet Explorer browser window. The title bar reads "Primjer za rad s CSS-om - Microsoft Internet Explorer provided by HiNet - [Working Offline]". The address bar is empty. The main content area displays the following HTML code:

```
<html>
  <head>
    <title>Primjer za rad s CSS-om</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Nastanak CSS-a</h1>
    <!-- Prvi odlomak -->
    <p id="odlomak1">HTML je izvorno razvijen u svrhu definiranja
strukture dokumenta. U vrijeme nastanka HTML-a većina dokumenata na webu
sadržavala isključivo tekst.</p>
    <!-- Drugi odlomak -->
    <p id="odlomak2">Razvoj HTML standarda nije mogao pratiti
nagli razvoj grafičkih browsera. Kako bi zadovoljili korisnike, proizvođači
browsera su u njih implementirali vlastita proširenja HTML-a. Ta proširenja su
nažalost uglavnom ispravno radila samo u browserima određenog proizvođača.</p>
    <!-- Treći odlomak -->
    <p id="odlomak3">Pošto HTML nije razvijen s namjerom
upravljanja izgledom sadržaja bilo je potrebno razviti novi standard koji će
omogućiti dekoriranje sadržaja. S tom namjerom razvijen je CSS koji nudi niz
alata za formatiranje prikaza HTML dokumenta.</p>
  </body>
</html>
```

Primjeri

78

- u primjerima ćemo koristiti stilove definirane u zaglavlju HTML dokumenta
- **HTML dokument** je **primjer.html**
- u HTML dokumentu u zaglavlje dodajte **style** element

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

Formatiranje svojstava teksta

79

- kontrolira tekst unutar odgovarajućeg elementa (boju, poravnanje, dekoraciju...).
- **color** - boja teksta
 - vrijednosti: naziv boje, hex ili rgb oznaka
- **text-align** - horizontalno poravnanje teksta
 - vrijednosti: left, right, center, justify
- **text-decoration** - dekoracija teksta
 - vrijednosti: underline, overline, line-through, blink, none

Primjer 1-1

80

Tekst čitavog dokumenta ćemo prikazati poravnat s obje strane (justify).

U drugom odlomku promijeniti ćemo boju teksta u “ciglastu” (FireBrick), centirati ćemo ga i podcrtati.

Treći odlomak ćemo poravnati s desne strane.

CSS

```
body {
    text-align: justify;
}
#odlomak2 {
    color: firebrick;
    text-decoration: underline;
    text-align: center;
}
#odlomak3 {
    text-align: right;
}
```


HTML dokument

Nastanak CSS-a

HTML je izvorno razvijen u svrhu definiranja strukture dokumenta. U vrijeme nastanka HTML-a većina dokumenata na webu sadržavala isključivo tekst.

Razvoj HTML standarda nije mogao pratiti nagli razvoj grafičkih browsera. Kako bi zadovoljili korisnike, proizvođači browsera su u njih implementirali vlastita proširenja HTML-a. Ta proširenja su nažalost uglavnom ispravno radila samo u browserima određenog proizvođača.

Pošto HTML nije razvijen s namjerom upravljanja izgledom sadržaja bilo je potrebno razviti novi standard koji će omogućiti dekoriranje sadržaja. S tom namjerom razvijen je CSS koji nudi niz alata za formatiranje prikaza HTML dokumenta.

Formatiranje fontova

82

- kontrolira svojstva fonta kojim se prikazuje odgovarajući sadržaj
 - **font-family** - naziv obitelji ili specifičnog fonta
 - vrijednosti: **naziv obitelji** ili **naziv fonta**
 - 5 osnovnih obitelji fontova
 - serif - fontovi tipa **Times** (sa ukrasnim završecima)
 - sans-serif - fontovi tipa **Arial** (bez ukrasnih završetaka)
 - monospace - fontovi sa slovima **fiksne širine**
 - *cursive* - fonovi koji *simuliraju rukopis*
 - fantasy - fontovi koji ne spadaju u **nijednu od skupina**
 - može se navesti i naziv konkretnog fonta
 - npr. **impact** ili **CommercialScript BT**

```
font-family: verdana, arial, sans-serif;
```

Formatiranje fontova (nastavak)

83

- **font-size** - veličina fonta
 - vrijednost - izražena u različitim mjernim jedinicama (apsolutne: mm, cm, pt; relativne: em, ex, px,...)
- **font-style** - stil fonta
 - vrijednost: *italic*, **normal**
- **font-weight** - debljina fonta
 - vrijednost: **bold**, **bolder**, **lighter**, **normal**,...

Primjer 1-2

84

Staviti ćemo da font čitavog dokumenta bude verdana.

Promijeniti ćemo naslov razine 1 da se prikazuje plavom bojom, podebljano, fontom veličine 2 puta veće od veličine standardnog fonta.

Treći odlomak prikazati ćemo nakošeno.

CSS

```
body {
    font-family: verdana;
}
h1 {
    font-size: 2em;
    font-weight: bold;
    color: blue;
}
#odlomak3 {
    font-style: italic;
}
```

HTML dokument

85

Nastanak CSS-a

HTML je izvorno razvijen u svrhu definiranja strukture dokumenta. U vrijeme nastanka HTML-a većina dokumenata na webu sadržavala isključivo tekst.

Razvoj HTML standarda nije mogao pratiti nagli razvoj grafičkih browsera. Kako bi zadovoljili korisnike, proizvođači browsera su u njih implementirali vlastita proširenja HTML-a. Ta proširenja su nažalost uglavnom ispravno radila samo u browserima određenog proizvođača.

Pošto HTML nije razvijen s namjerom upravljanja izgledom sadržaja bilo je potrebno razviti novi standard koji će omogućiti dekoriranje sadržaja. S tom namjerom razvijen je CSS koji nudi niz alata za formatiranje prikaza HTML dokumenta.

Formatiranje pozadine

86

- kontrolira pozadinu odgovarajućeg elementa
 - ▣ **background-color** - boja pozadine
 - vrijednosti:
 - naziv boje (npr. red, blue, green,...)
 - hex oznaka (npr. #FF0000, #0000FF, #00FF00)
 - rgb oznaka (npr. rgb(255,0,0),...)
 - ▣ **background-image** - slika na pozadini
 - vrijednosti: **url(slika)** npr.
url(<http://www.timdizajn.com/praktikum/slike/pozadina.jpg>)
 - ▣ **background-repeat** - ponavljanje slike
 - vrijednosti: **repeat, repeat-x, repeat-y, no-repeat**
 - ▣ **background-attachment** - hoće li se slika pomicati kako se pomiče stranica
 - vrijednosti: **scroll, fixed**

Primjer 1-3

87

U dokumentu staviti ćemo sliku kao pozadinu sliku "pozadina.jpg" koja se ne pomiče zajedno sa stranicom

U trećem odlomku promijeniti ćemo boju pozadine u "prašnjavo-plavu" (powderblue).

CSS

```
body {  
    background-image:  
    url(http://www.timdizajn.com/praktikum/slike/pozadina.jpg);  
    background-attachment: fixed;  
}  
  
#odlomak3 {  
    background-color: powderblue;  
}
```

HTML dokument

88

Nastanak CSS-a

HTML je izvorno razvijen u svrhu definiranja strukture dokumenta. U vrijeme nastanka HTML-a većina dokumenata na webu sadržavala isključivo tekst.

Razvoj HTML standarda nije mogao pratiti nagli razvoj grafičkih browsera. Kako bi zadovoljili korisnike, proizvođači browsera su u njih implementirali vlastita proširenja HTML-a. Ta proširenja su nažalost uglavnom ispravno radila samo u browserima određenog proizvođača.

Pošto HTML nije razvijen s namjerom upravljanja izgledom sadržaja, bilo je potrebno razviti novi standard koji će omogućiti dekoriranje sadržaja. S tom namjerom je razvijen CSS. CSS nudi niz alata koji omogućuju definiranje prikaza određenog elementa i čitavog HTML dokumenta.

CSS box model

89

- Omotač oko HTML elemenata
- Sastoji se od
 - ▣ Margine (margin)
 - ▣ Okvira (border)
 - ▣ Razmaka između sadržaja i okvira (padding)



Veličina elementa

90

- Kod oblikovanja sadržaja određujete širinu i visinu sadržaja (HTML elementa)
- Veličina elementa osim veličine sadržaja uključuje i veličinu elemenata uključenih u box model (margine, okvira i razmaka između sadržaja i okvira)
- Npr. ukupna širina elementa na slici je 300px
 - širina sadržaja:250px;
 - razmak: 10px;
 - okvir:5px
 - margina:10px;
- Izračun veličine elementa:
 - 250px (širina sadržaja)
 - + 20px (razmak s lijeve i desne strane)
 - + 10px (lijevi i desni okvir)
 - + 20px (lijeva i desna margina)
 - = **300px**



Svojstva okvira

91

- kontroliraju svojstva okvira kojim se uokviruje odgovarajući sadržaj
 - **border-width** - debljina okvira
 - vrijednosti: *thin, medium, thick* ili *debljina u px*
 - **border-style** - način na koji je iscrtan okvir
 - vrijednosti: *solid, dashed, dotted, inset, outset, ridge, groove, double*
 - **border-color** - boja okvira
 - vrijednosti: *naziv boje, rgb* ili *hex oznaka*
 - moguće je baratati pojedinačno sa svojstvima svake strane okvira
border-[top | bottom | right | left]-[style | color | width]
- sva svojstva okvira odjednom
 - **border: width style color;**
 - Npr. **border: thin solid red;**

Primjer 1-4

92

Drugi odlomak uokviriti ćemo punim, tankim okvirom. Boja okvira s lijeve i donje strane biti će bijela, a s desne i gornje crna.

Treći odlomak uokviriti ćemo debelim, izbočenim (inset) okvirom zelene boje

CSS

```
.odlomak2 {  
  border-style: solid;  
  border-width: thin;  
  border-left-color: white;  
  border-right-color: black;  
  border-top-color: black;  
  border-bottom-color: white;  
}  
.odlomak3 {  
  border: thick inset green;  
}
```

HTML dokument

93

Nastanak CSS-a

HTML je izvorno razvijen u svrhu definiranja strukture dokumenta. U vrijeme nastanka HTML-a većina dokumenata na webu sadržavala isključivo tekst.

Razvoj HTML standarda nije mogao pratiti nagli razvoj grafičkih browsera. Kako bi zadovoljili korisnike, proizvođači browsera su u njih implementirali vlastita proširenja HTML-a. Ta proširenja su nažalost uglavnom ispravno radila samo u browserima određenog proizvođača.

Pošto HTML nije razvijen s namjerom upravljanja izgledom sadržaja, bilo je potrebno razviti novi standard koji će omogućiti dekoriranje sadržaja. S tom namjerom je razvijen CSS. CSS nudi niz alata koji omogućuju definiranje prikaza određenog elementa i čitavog HTML dokumenta.

Razmak (padding)

94

- određuje se veličina praznog prostora oko sadržaja elementa
 - **padding** - prostor na sve 4 strane
 - **padding-top** - prostor s gornje strane
 - **padding-right** - prostor s desne strane
 - **padding-bottom** - prostor s donje strane
 - **padding-left** - prostor s lijeve strane

 - vrijednost: **veličina u odgovarajućoj mjernoj jedinici (mm, cm, px, em,...)**
- sva veličina razmaka odjednom
 - **padding: top right bottom left;**

Primjer 2-1

95

Prostor oko sadržaja
trećeg odlomka sa svih
strana je 15 piksela

CSS

```
#odlomak3 {  
    padding: 15px;  
}
```

HTML dokument

96

Nastanak CSS-a

HTML je izvorno razvijen u svrhu definiranja strukture dokumenta. U vrijeme nastanka HTML-a većina dokumenata na webu sadržavala isključivo tekst.

Razvoj HTML standarda nije mogao pratiti nagli razvoj grafičkih browsera. Kako bi zadovoljili korisnike, proizvođači browsera su u njima implementirali vlastita proširenja HTML-a. Ta proširenja su nažalost uglavnom ispravno radila samo u browserima određenog proizvođača.

Pošto HTML nije razvijen s namjerom upravljanja izgledom sadržaja, bilo je potrebno razviti novi standard koji će omogućiti dekoriranje sadržaja. S tom namjerom je razvijen CSS. CSS nudi niz alata koji omogućuju definiranje prikaza određenog elementa i čitavog HTML dokumenta.

Određivanje margina

97

- margine određuju udaljenost sadržaja od ruba nadređenog objekta
 - **margin** - sve 4 margine
 - **margin-top** - gornja margina
 - **margin-right** - desna margina
 - **margin-bottom** - donja margina
 - **margin-left** - lijeva margina
 - vrijednost: veličina u odgovarajućoj mjernoj jedinici (mm, cm, px, em,...) ili "auto"
- sva margine odjednom
 - **margin: top right bottom left;**

Primjer 2-2

98

- naslov ćemo odmaknuti za 2 znaka od gornje margine;
- drugi odlomak uvući ćemo za 4 znaka u desnu stranu, a treći za 8 znakova.

CSS

```
h1 {  
    margin-top: 2em;  
}  
#odlomak2 {  
    margin-left: 4em;  
}  
#odlomak3 {  
    margin-left: 8em;  
}
```

HTML dokument

99

Nastanak CSS-a

HTML je izvorno razvijen u svrhu definiranja strukture dokumenta. U vrijeme nastanka HTML-a većina dokumenata na webu sadržavala isključivo tekst.

Razvoj HTML standarda nije mogao pratiti nagli razvoj grafičkih browsera. Kako bi zadovoljili korisnike, proizvođači browsera su u njih implementirali vlastita proširenja HTML-a. Ta proširenja su nažalost uglavnom ispravno radila samo u browserima određenog proizvođača.

Pošto HTML nije razvijen s namjerom upravljanja izgledom sadržaja, bilo je potrebno razviti novi standard koji će omogućiti dekoriranje sadržaja. S tom namjerom je razvijen CSS. CSS nudi niz alata koji omogućuju definiranje prikaza određenog elementa i čitavog HTML dokumenta.

Svojstva linkova

100

- posebni "pseudo selectori" za prikaz stanja u kojem se nalazi link
 1. **a:link** - stil linka koji nije posjećen (običan link)
 2. **a:visited** - stil posjećenog linka
 3. **a:hover** - stil linka iznad kojeg se nalazi miš
 4. **a:active** - stil linka koji je zadnji izabran
- važan je redoslijed navođenja pseudo selectora koji mora biti
 - ▣ link->visited-> hover-> active

Primjer 2-5

101

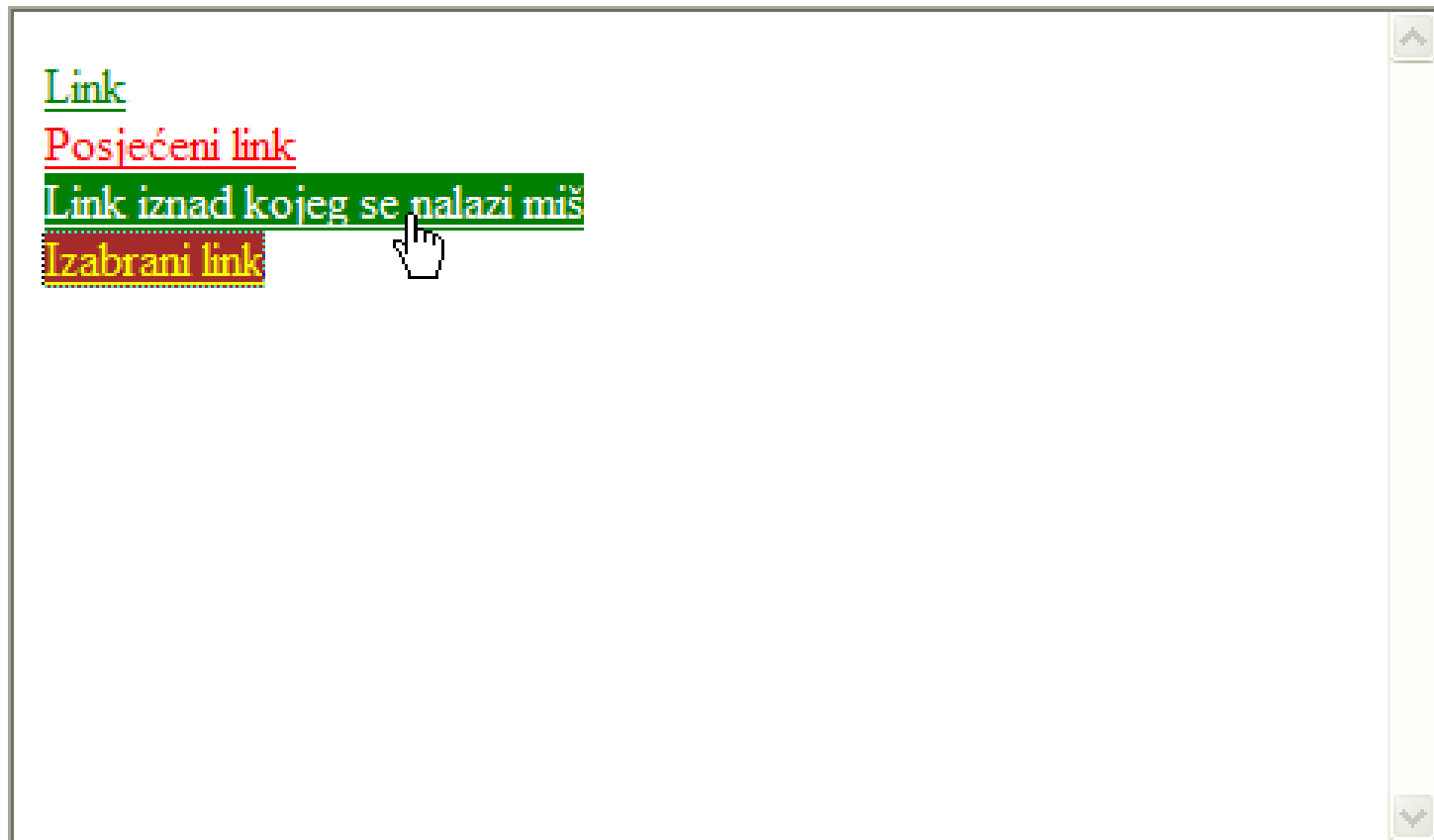
Neposjećene linkove prikazati ćemo **zelenim slovima**, posjećene **crvenim**, aktivni linkovi biti će prikazani **žutim slovima na smeđoj pozadini**, a aktivni link iznad kojeg se nalazi miš **bijelim slovima na zelenoj pozadini**.

CSS

```
a:link { color: green; }
a:visited { color: red; }
a:hover {
    background-color: green;
    color: white;
}
a:active {
    background-color: brown;
    color: yellow;
}
```

HTML dokument

102



Primjer 2-6

103

Korištenjem neporedane liste napraviti ćemo izbornik.

Linkovi će biti prikazani **bijelim**

slovima na zelenoj pozadini. Aktivni link iznad kojeg se nalazi miš biti će prikazan **bijelim slovima na crvenoj pozadini.**

CSS

```
ul {  
    list-style-type: none;  
}  
li {  
    margin-left: .2em;  
    width: 8em;  
}  
a {  
    display: block;  
    color: white;  
    background-color: green;  
    text-decoration: none;  
}  
a:hover  
{  
    background-color: red;  
    color: white;  
}
```

HTML dokument

104



Ostala svojstva

105

- **list-style-type** – svojstva oznake elementa liste
 - vrijednosti kod neporedane liste: **disc, circle, square**
 - vrijednosti kod poredane liste: **decimal, lower-roman, upper-roman, lower-alpha, upper-alpha**
 - vrijednost kada se žele elementi bez oznaka: **none**
- **cursor** - izgled cursora kada se pozicionira iznad elementa
 - vrijednosti: **crosshair, default, pointer, move, e-resize, ne-resize, nw-resize, n-resize, se-resize, sw-resize, s-resize, w-resize, text, wait, help**
- **display** - način na koji se element prikazuje
 - vrijednosti: **none, inline, block**
- **visibility** - da li će element biti vidljiv ili ne
 - vrijednosti: **visible, hidden**

Literatura

106

- Vodiči kroz CSS
 - <http://www.w3schools.com/css/>
 - <http://www.w3.org/MarkUp/Guide/Style.html>
 - <http://www.w3.org/Style/CSS/learning>
 - http://www.westciv.com/style_master/academy/css_tutorial/
 - <http://www.thenoodleincident.com/>
 - <http://gallery.theopalgrou.com/selectoracle/>

- Popis svih CSS elemenata i svojstava
 - <http://www.blooberry.com/indexdot/css/propindex/all.htm>

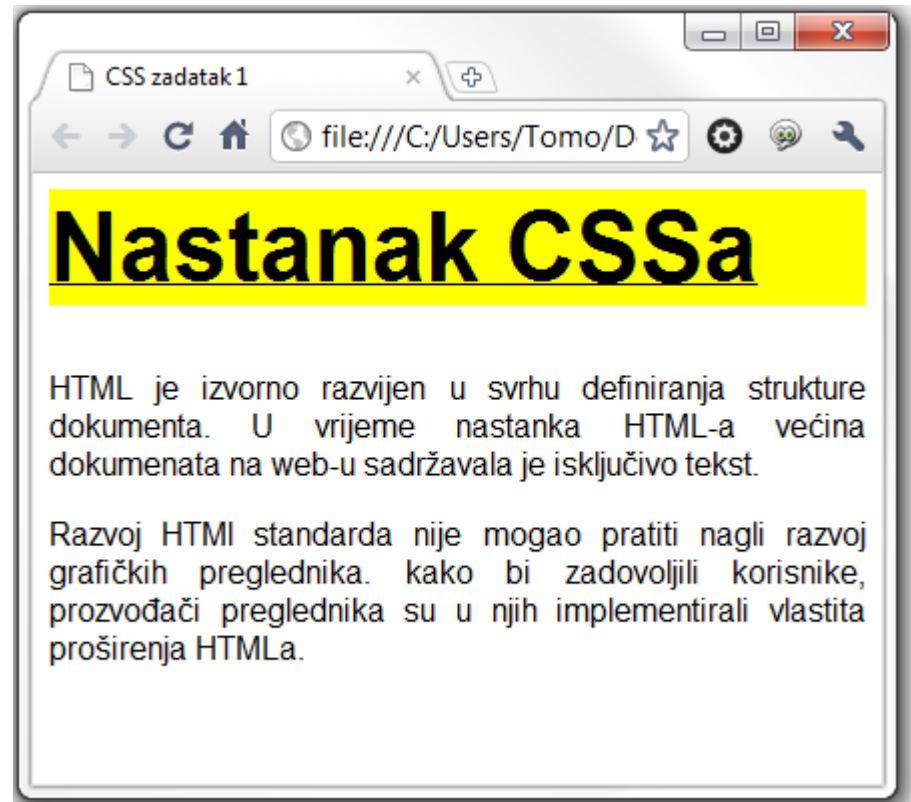
- Specifikacija boja
 - http://www.w3schools.com/css/css_colors.asp

- CSS specifikacije
 - <http://www.w3.org/TR/REC-CSS2>

DZ1

107

- font čitavog dokumenta neka bude Arial,
- naslov prikažite podcrtano, boldano, veličine 3 puta veće od veličine standardnog fonta, na žutoj pozadini
- odlomci neka budu poravnati s obje strane



DZ 2

108

Korištenjem linijskih HTML elemenata i selektora za opis razreda na HTML stranici iz prethodnog zadatka označite riječ HTML da stranica izgleda ovako



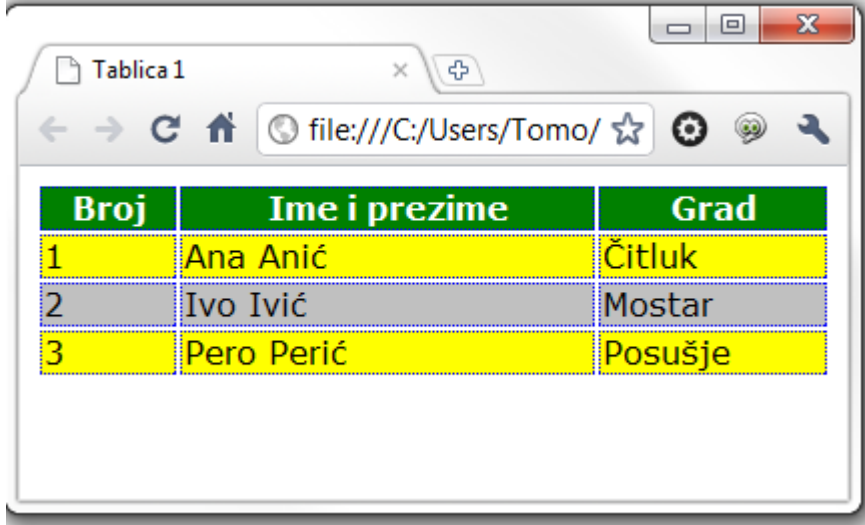
DZ 3

109

Tablicu formatirajte na slijedeći način:

- svi fontovi neka budu tipa **Verdana**
- zaglavlje neka bude prikazano **bijelim slovima na zelenoj pozadini**
- prvi i treći redak neka budu na **žutoj pozadini** (yellow), a drugi na **srebrnoj** (silver).
- okvir svih ćelija neka bude **plave boje** (blue) **istočkan** (dotted) -

/prethodno iz HTMLa uklonite atribut
debljine okvira!/
/



Broj	Ime i prezime	Grad
1	Ana Anić	Čitluk
2	Ivo Ivić	Mostar
3	Pero Perić	Posušje

DZ 4

110

Stranicu formatirajte pomoću CSSa. Slika za oznaku liste nalazi se na adresi:

<http://www.timdizajn.com/praktikum/slike/tocka.png>

Slika kompota nalazi se na adresi <http://www.timdizajn.com/praktikum/slike/kompot.jpg>



Kompot

file:///C:/Users/Tomo/Desktop/racunalni%20praktikum%202/odradje



Kompot od jabuka

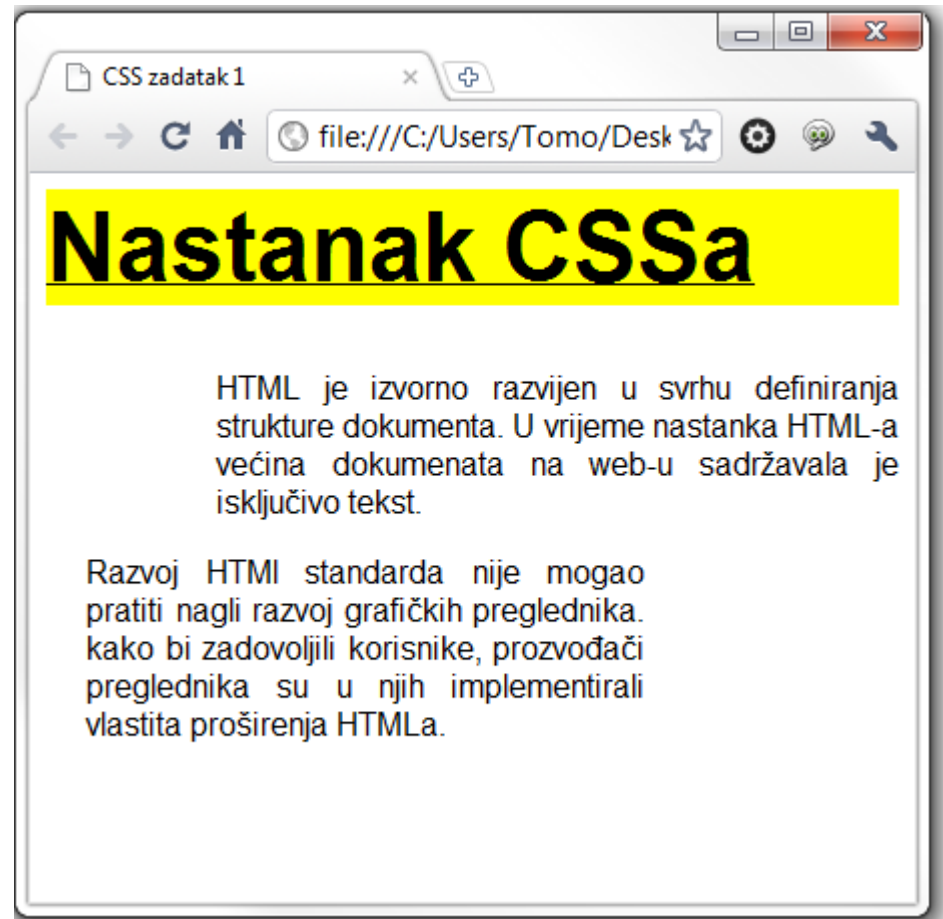
- 500 g jabuka
- 1/2 l vode
- 1/2 limuna
- cimet, vanilin šećer, šećer

- I. Jabuke operite, ogulite i narežite na kriške. Izvadite im sjemenke i kriške stavite u kipuću vodu.
- II. Dodajte šećer, vanilin šećer, limun narezan na kolutiće i cimet i kuhajte 10 do 15 minuta.

DZ5

111

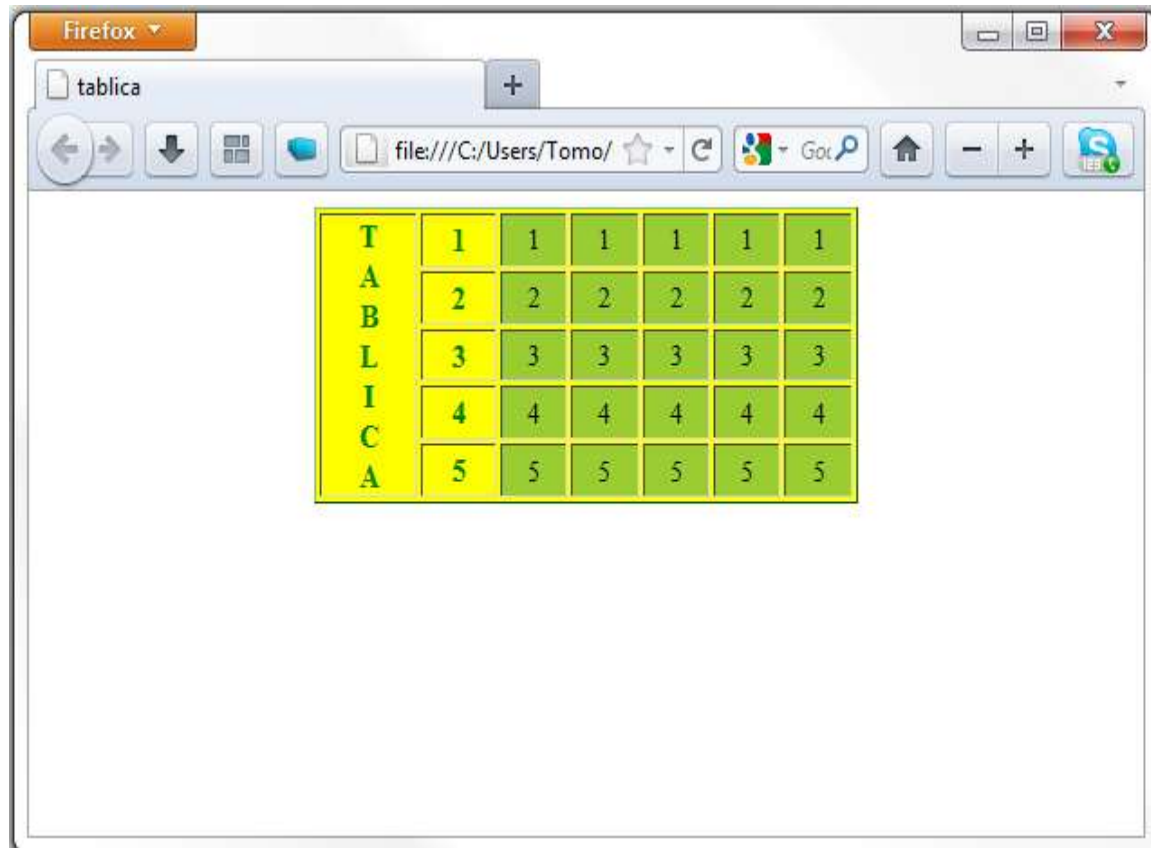
- Stranicu iz 1 zadatka "Osnove CSSa 1. dio" formatirajte na način da:
 - tekst bude podijeljen u 2 odlomka
 - prvi odlomak odmaknite od **lijeve** margine 20%
 - drugi odlomak odmaknite od **desne** margine 30%



Zadatak 6

112

- **Tablica** širine 50% stranice, centrirana, obrub širine 1 px, zelene boje, font:Tahoma, boja pozadine žuta, tekst centriran.
- Boja pozadine zaglavlja: #ffff00, veličina teksta 16, boja teksta: zelena.
- Boja pozadine ćelija: #9acd32, veličina teksta 14, boja teksta: crna. Postaviti da nema razmaka oko sadržaja ćelija.
- Sve elemente stranice zadati u istom dokumentu u obliku Internal Style Sheet CSS-a.

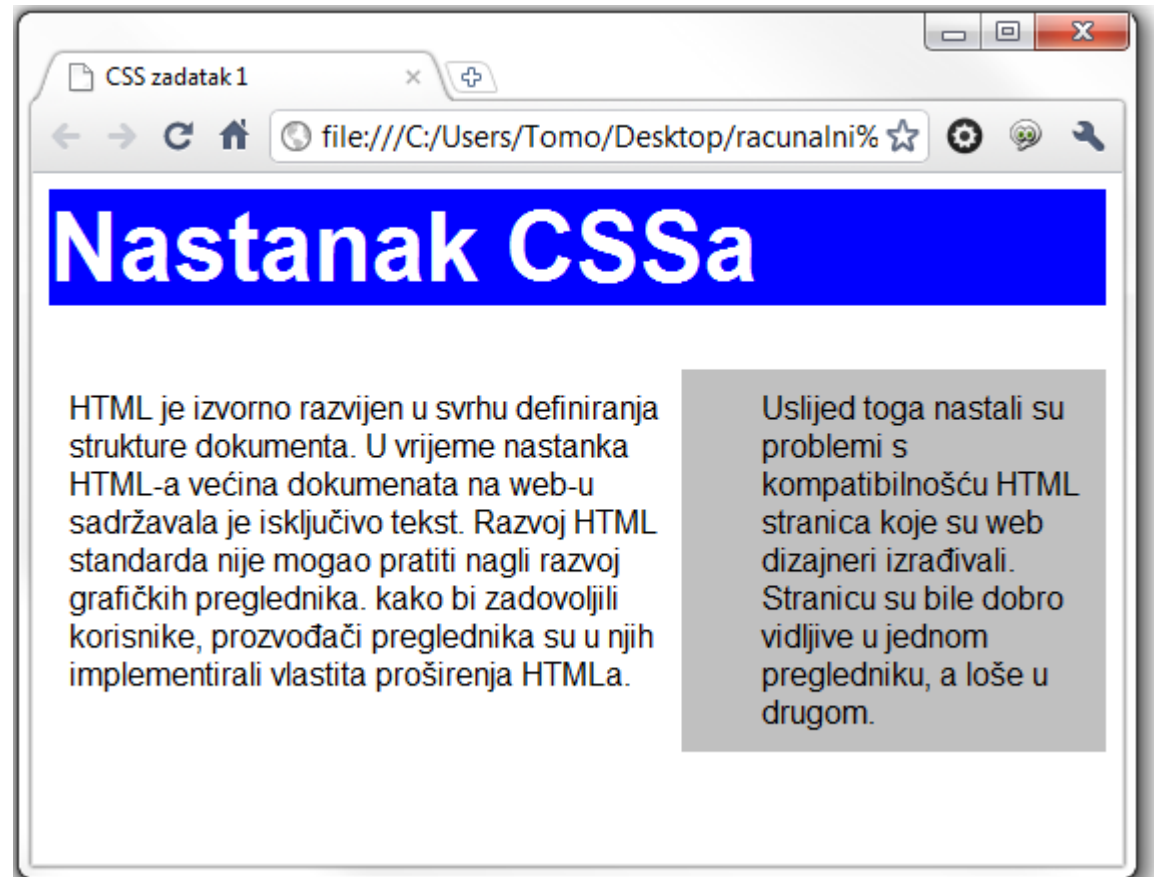


Zadatak 7

113

Formatirajte stranicu s zaglavljem i 2 stupca.

Prvi stupac zauzima 60% ukupne širine stranice, a drugi preostali dio.



Zadatak 8

114

Pomoću poredane liste napravite izbornik koji će mijenjati boju pozadine kada se kursor nalazi iznad njega.

Boju će promijeniti iz modre (navy) u crvenu (red).

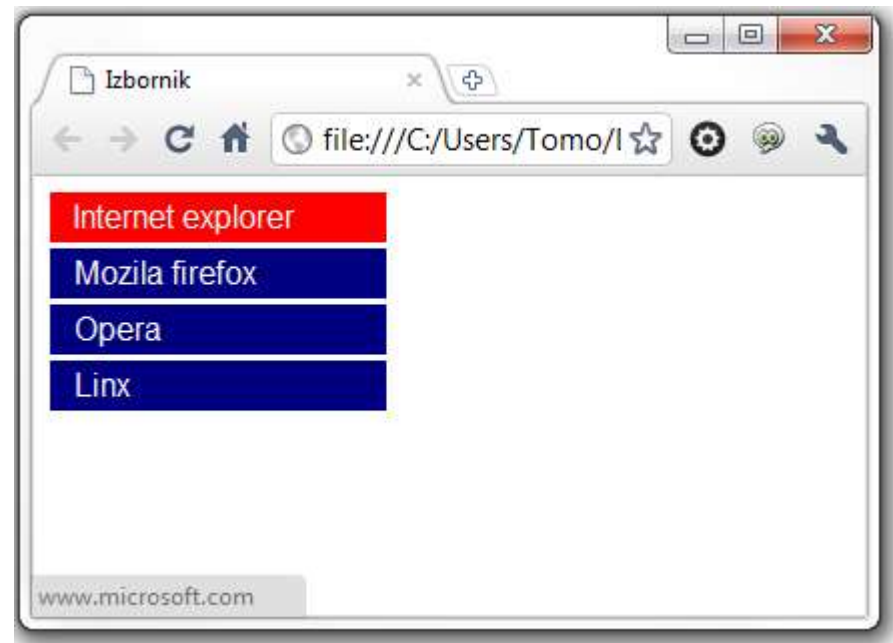
Linkovi neka vode na stranice proizvođača preglednika:

<http://www.microsoft.com/>

<http://www.mozilla.org/>

<http://www.opera.com/>

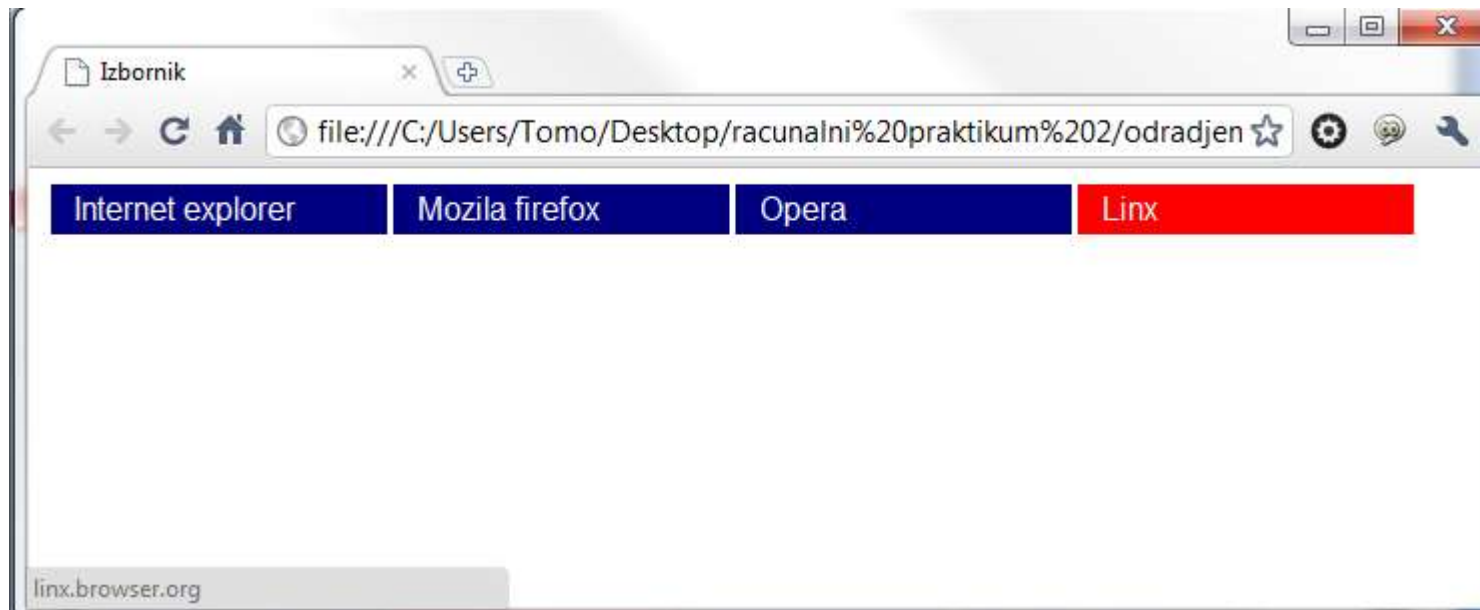
<http://linx.browser.org/>



Zadatak 9

115

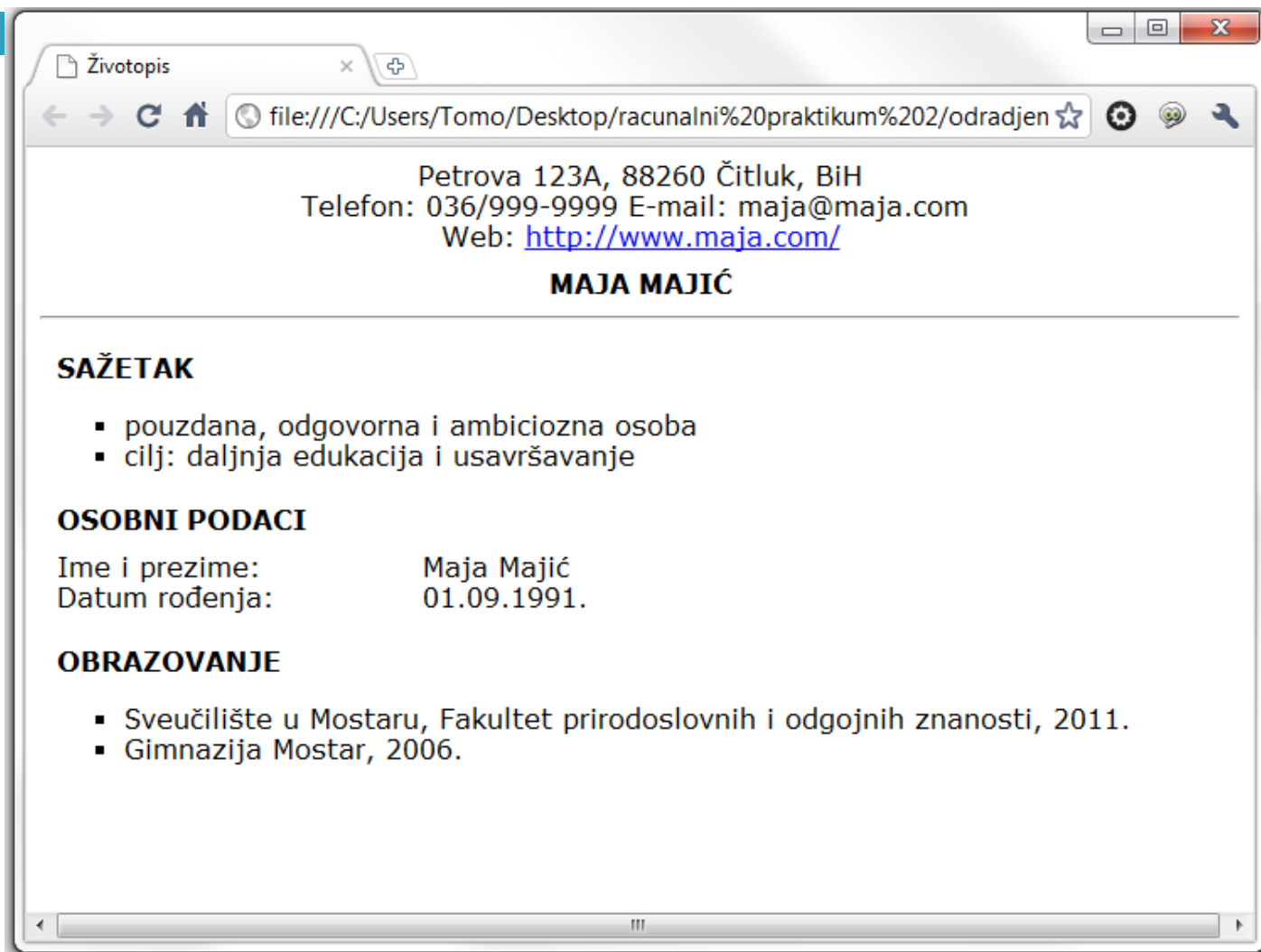
Izbornik iz prethodnog zadatka napravite da bude horizontalni.



Zadatak 10

Formatirajte životopis pomoću CSSa, **bez tablica**.

116





Ako sam uradio domaću zadaću znam osnove HTML-a i CSS-a i ne treba mi šverc

Mogu koristiti stranicu <http://www.w3schools.com/> na testu