

HTML

VJEŽBE IZ KOLEGIJA "INTERNET I WEB TEHNOLOGIJE"

Osnovno formatiranje teksta

□ 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

□ oznake za formatiranje fizičkog izgleda teksta

`Ovaj tekst je podebljan`

`<i>Ovaj tekst je nakošen</i>`

Ovo je indeks`₁`

Ovo je potencija`²`

`<tt>Ovo je font fiksne
širine</tt>`

Ovaj tekst je podebljan

Ovaj tekst je nakošen

Ovo je indeks ₁

Ovo je potencija ²

Ovo je font fiksne širine

Osnovno formatiranje teksta

□ oznake za formatiranje fizičkog izgleda teksta

`<u>Ovaj tekst je podcrtan</u>`

Ovaj tekst je podcrtan

`<s>Ovaj tekst je precrtan</s>`

~~Ovaj tekst je precrtan~~

`<strike>Ovaj tekst je
precrtan</strike>`

~~Ovaj tekst je precrtan~~

`<div align="center">Ovaj tekst
je centriran</div>`

Ovaj tekst je centriran

`<center>Ovaj tekst je
centriran</center>`

Ovaj tekst je centriran

Osnovno formatiranje teksta

- ❑ Ukoliko želimo umjesto znaka, slova imati prazno mjesto upotrijebit ćemo ** **;
- ❑ Veličina texta definira se pomoću FONT taga i njegova atributa SIZE ****
- ❑ veličine se mogu definirati tagovima **<big>** odnosno **<small>**.
- ❑ Font teksta definira se pomoću FONT taga i njegova atributa FACE ****

Boja teksta

- ❑ Kod boje teksta razlikujemo:

- ❑ boju običnog teksta (crna ako drukčije ne definiramo **TEXT** atributom)

- ❑ boja linka (plava ako drukčije ne definiramo **LINK** atributom)

- ❑ boja posjećenog linka (definira se **VLINK** atributom)

- ❑ boja aktivnog linka (definira se **ALINK** atributom)

- ❑ Svaki browser ima svoje predefinirane boje. Ukoliko želimo da naš HTML dokument određuje ponašanje browsera tada ćemo to učiniti ovako:

```
<body bgcolor="#989898" text="#E6EF51" link="#89FF92" vlink="#9E97FF"
alink="#FF9999">
```

- ❑ Boja teksta može se promijeniti u svakom trenutku sa ****

- ❑ Boju pozadine moguće je promijeniti pomoću atributa **bgcolor** unutar **body** taga, npr. **<body bgcolor="#505050" >**

HTML dokument

```
<html>

<head><title>Treća HTML stranica</title></head>

<body bgcolor="#3B2AFF" >

    <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 nukleranu
    fiziku u Ženevi.</em>

    <!--Dodati definiciju hiperteksta-->

    <hr /> <font color="FF0000" > " <big>Tim Berners-Lee</big>, istraživač na CERN-u, predložio
    je distribuirani informacijski sustav za pohranu informacija. <font> <br />

    <code>Sustav je bio baziran na hipertekstu.</code>

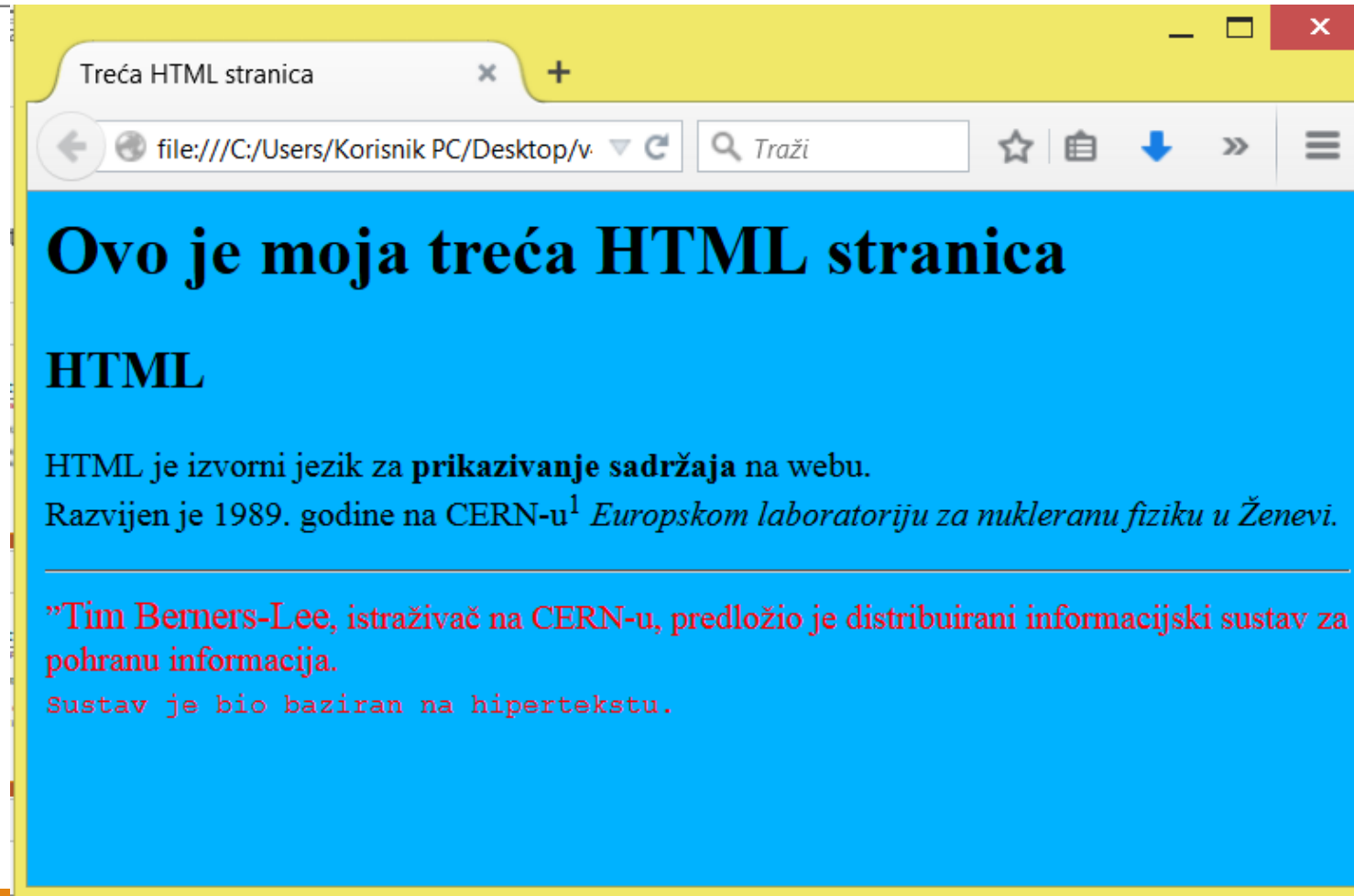
    </p>

</body>

</html>
```



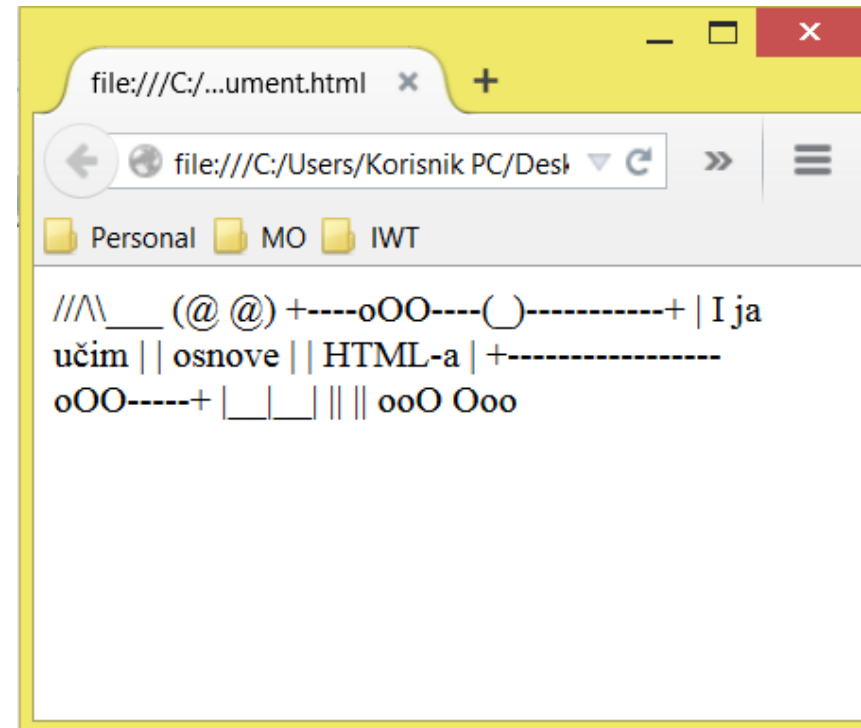
Izgled u pregledniku



Osnovno formatiranje sadržaja

□ 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>
```



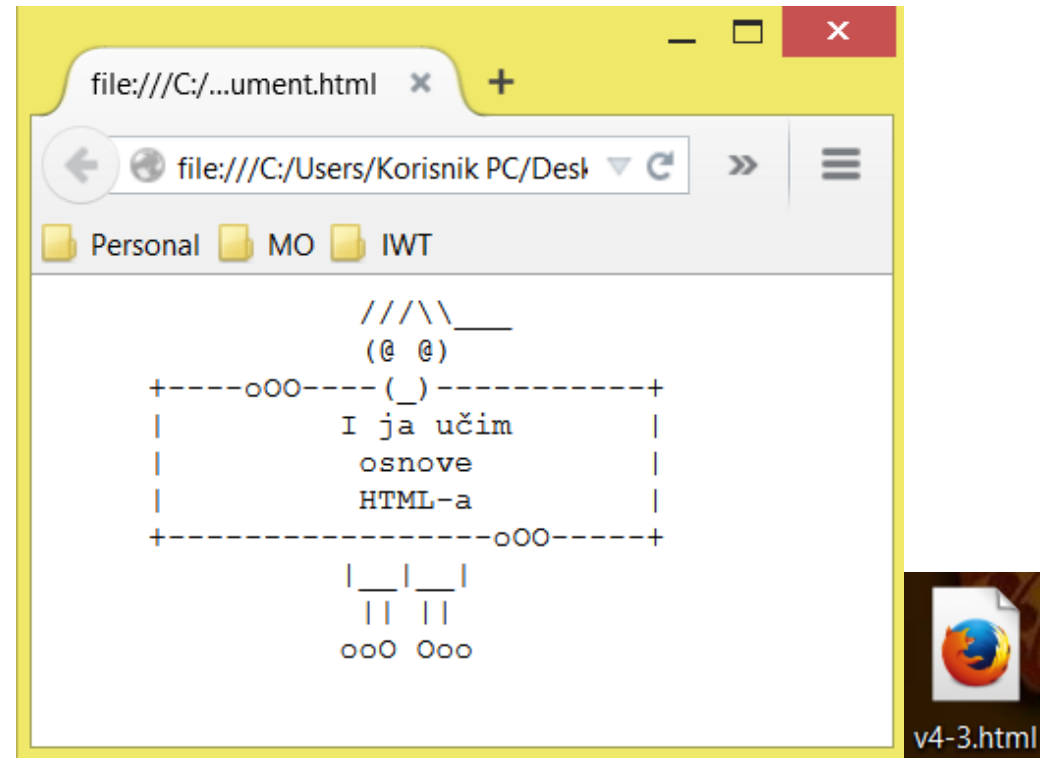
Osnovno formatiranje sadržaja

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

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

- ❑ **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>
```



Atributi poredane liste

- ❑ Prethodni primjer je napravljen tako da tag OL nema nikakvih atributa. Međutim, kod OL taga mogu se naći 2 atributa: TYPE i START.

TYPE određuje tip oznake ispred stavke i može biti :

- ❑ `< ol type=1 > -->` arapski brojevi i to je predefinirana postavka browsera
- ❑ `< ol type=A > -->` velika slova
- ❑ `< ol type=a > -->` mala slova
- ❑ `< ol type=I > -->` rimski brojevi - veliki
- ❑ `< ol type=i > -->` rimski brojevi – mali

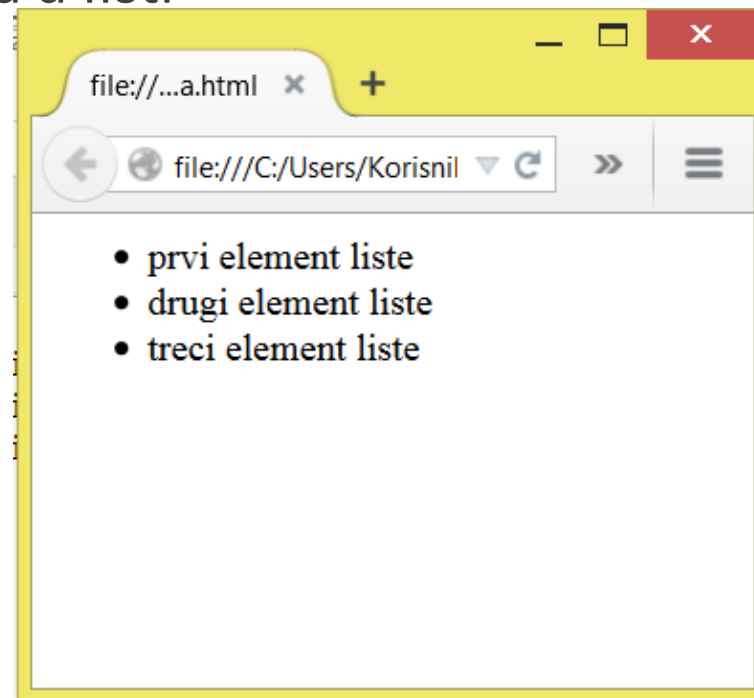
START određuje odakle će browser početi brojati. Ovo vrijedi samo kod arapskih brojeva tj. kod predefinirane vrijednosti.

- ❑ `< ol start=4 >`

Neporedana lista

- ❑ **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>
```



Atributi neporedane liste

❑ Atribut koji ovdje možemo upotrijebiti jest TYPE i određuje oblik oznake ispred svake stavke.

❑ `< ul type=disc >`

❑ `< ul type=circle >`

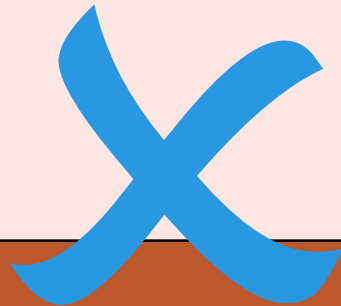
❑ `< ul type=square >`

Ugnježđivanje listi

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

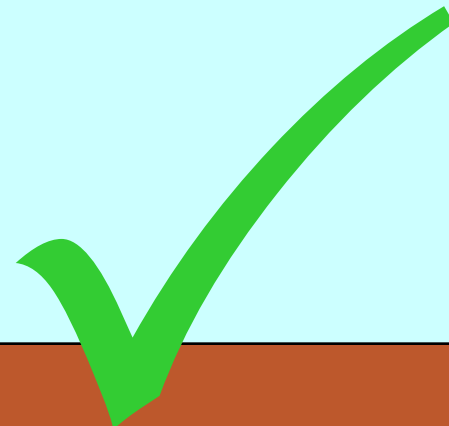
Pogrešno

```
<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

- ❑ 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:

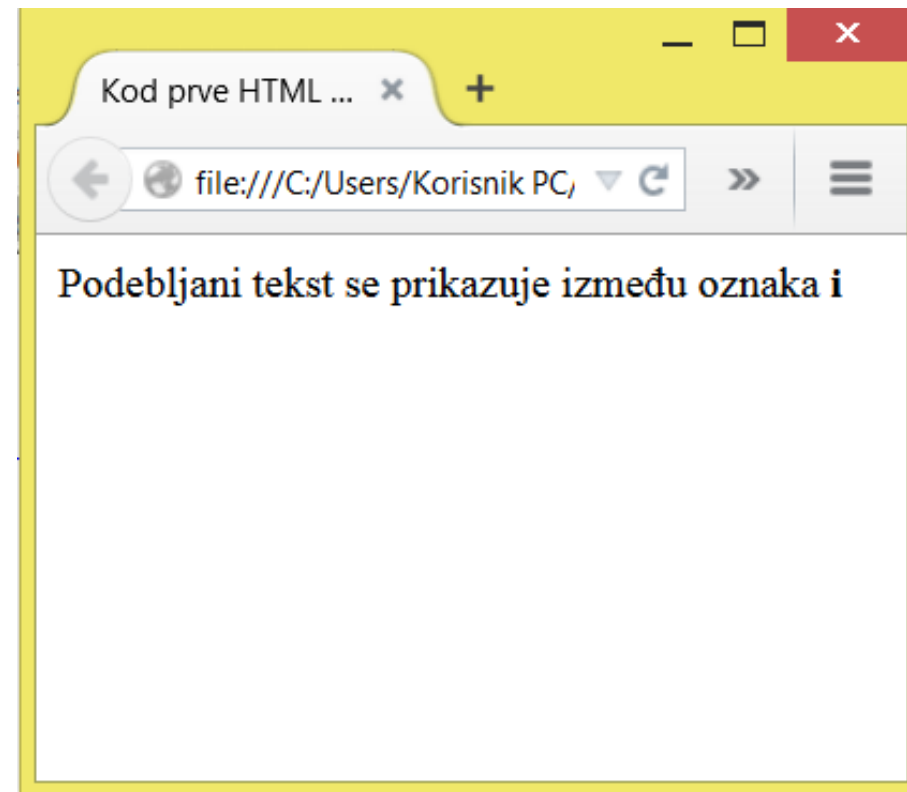
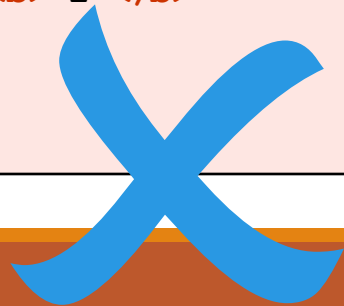
Znak	Za prikaz koristiti znakovni kod	... ili numerički
<	<	<
>	>	>
"	"	"
'	'	'
znak razmaka	 	

HTML dokument

Želimo prikazati HTML kod :

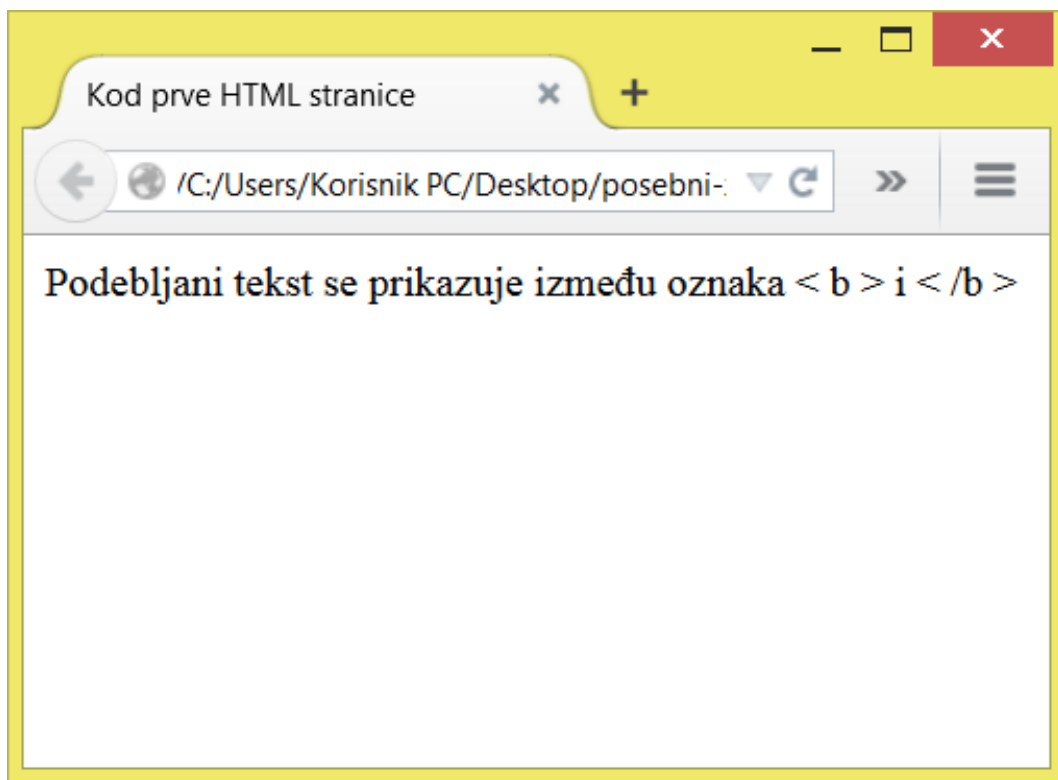
Pogrešno

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



HTML dokument

Želimo prikazati HTML kod:



Ispravno

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



Horizontalna linija

- ❑ Horizontalna linija (horizontal rule) postiže se pomoću `<hr>` taga.

```
<hr align="center" size="5" width="30%" color="blue" noshade>
```

- ❑ Atributi imaju slijedeće značenje:
 - ❑ **align** - određuje poravnanje
 - ❑ **size** - određuje visinu linije (samo u pixelima) - Browseri ne renderiraju više od 100 pixela.
 - ❑ **width** - određuje širinu linije (u pixelima ili postocima)
 - ❑ **color** - određuje boju linije
 - ❑ **noshade** - onemogućava trodimenzionalni prikaz linije

Zadaci za vježbu

Napraviti stranicu kao na primjeru



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

- ❑ 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=utf-8" />
```