

Uvod u HTML

Multimedijski sustavi

Dr. sc. Slobodan Beliga
Marina Žunić, mag. educ. inf.

HTML (1/2)



- HTML (engl. HyperText Markup Language)
 - temeljni jezik za označavanje na WWW (engl. World Wide Web).
- Jezik za označavanje kojim anotiramo, tj. obilježavamo običan tekst
 - omogućujući tako da svaki preglednik (engl. browser) zna kako oblikovati tekst kojeg prikazuje na web stranici.

HTML (2/2)



- Akronim HTML označava:
 - **Hypertext** – hipertekst: tekst koji je poveznica na neki drugi dokument (klikom na tekst dogodi se skok iz jednog dokumenta u drugi) - hiper + tekst = nad + tekst
 - **Markup** – označavanje: oznake; tagovi (engl. tags) su dogovorena konvencija pomoću kojih se oblikuje izgled običnog teksta. Doslovno, običan tekst je „obilježen“ oznakama.
 - **Language** – jezik: odnosi se na činjenicu da se HTML smatra posebnim jezikom.

O HTML elementima

- HTML elementi se određuju oznakama (eng. tag)
 - Elementi se sastoje od 3 osnovna dijela:

1. tag koji otvara neki element
2. sadržaj elementa
3. tag koji zatvara taj element

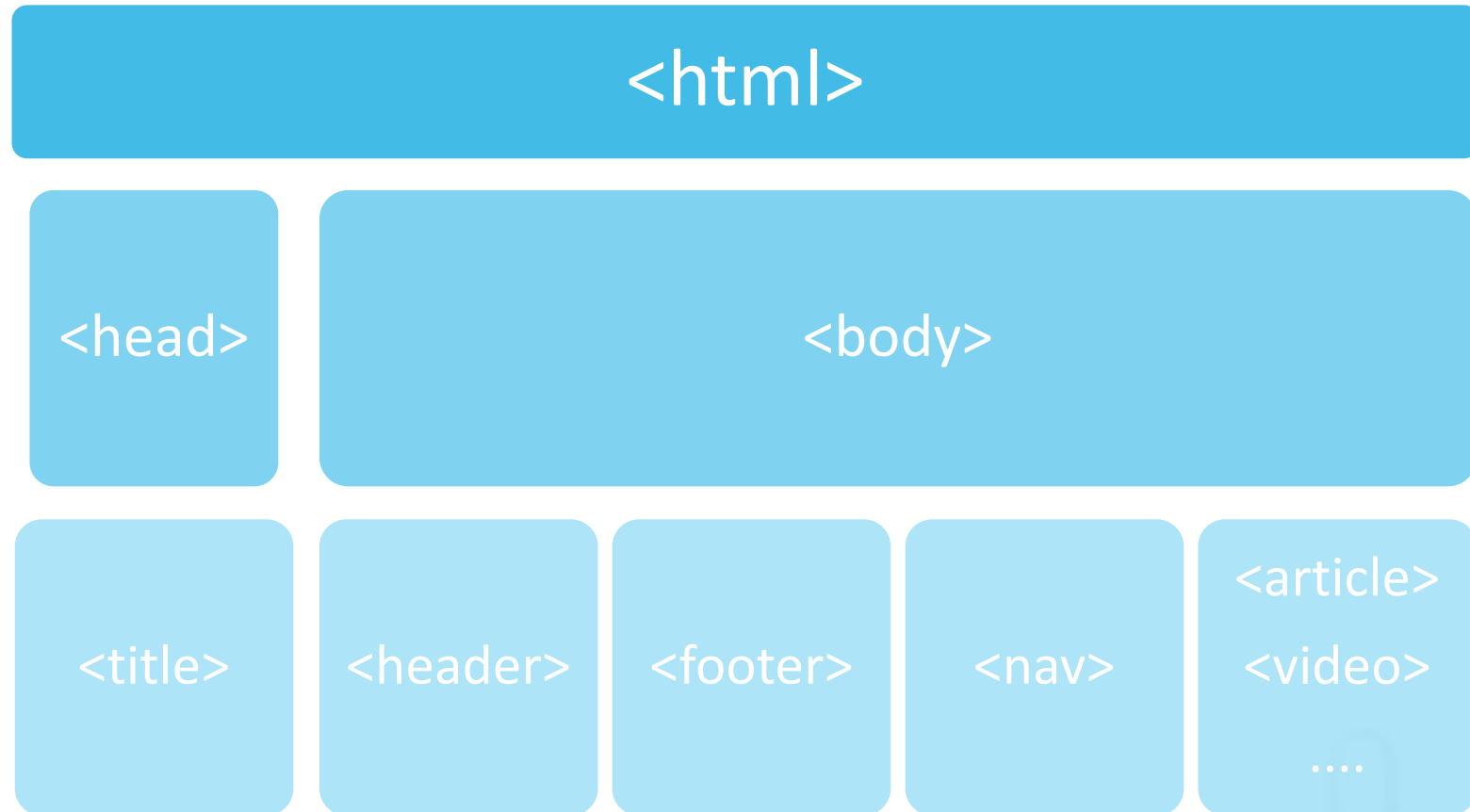
`<p>` Tekst u odlomku. `</p>`



Vrste HTML oznaka

- Dvije glavne skupine:
 - 'block-level'
 - unutar sebe mogu imati sadržaj, a osim toga i neke druge blok ili inline tagove
 - 'inline'
 - sadrže isključivo tekst ili druge inline tagove
- Prema sintaksi pisanja:
 - s početnom i završnom oznakom
 - npr. `<p> </p>`
 - bez završne oznake
 - npr. `
`

Struktura HTML dokumenta



Osnovna struktura HTML dokumenta



```
<html>  
  <head>  
    <title> Ime Web stranice </title>  
  </head>  
  <body>  
    Tekst Web stranice  
  </body>  
</html>
```

HTML oznake za uređenje teksta



- ` ... `
- ` ... `
- `<h1> ... </h1>` do `<h6> ... </h6>`
- `<p> ... </p>`
- `
`
- `<hr>`

podebljano

ukošeno

naslovi i podnaslovi

novi odlomak

novi red

horizontalna linija



Uređene i neuređene liste

- Neuređena lista:

- plava
- siva
- žuta

```
<ul>
  <li>plava</li>
  <li>siva</li>
  <li>žuta</li>
</ul>
```

- unordered list
- ordered list
- list item

- Uređena lista:

1. plava
2. siva
3. žuta

```
<ol>
  <li>plava</li>
  <li>siva</li>
  <li>žuta</li>
</ol>
```

Ostale vrste listi



- Opisne liste
 - description list `<dl>`
 - `<dt>` oznaka definira termin u opisnoj listi
 - `<dd>` opisuje termin u opisnoj listi
 - unutar nje se mogu koristiti `<p>`, `<a>`, `
`, ``, ...

Jednostavna tablica

- `<table></table>`
- `table row`
- `table data`

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <td>MJESEC</td>  
    <td>UŠTEDA</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Siječanj</td>  
    <td>100 kn</td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Veljača</td>  
    <td>80 kn</td>  
  </tr>  
</table>
```

MJESEC	UŠTEDA
Siječanj	100 kn
Veljača	80 kn

Složena tablica

- table head
- table foot
- table body

redoslijed
pisanja
blokova
nije važan

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>MJESEC</th>
      <th>UŠTEDA</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>SUMA</td>
      <td>180 kn</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Siječanj</td>
      <td>100 kn</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Veljača</td>
      <td>80 kn</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

MJESEC	UŠTEDA
Siječanj	100 kn
Veljača	80 kn
SUMA	180 kn



Spajanje ćelija



- spajanje
 - ćelija redaka
 - `<td rowspan="3">Boje</td>`
 - ćelija stupaca
 - `<td colspan="3">Boje</td>`

column span – raspon stupaca



Poveznice (1/2)



- Poveznica na druge Web stranice `Odjel za informatiku`
- Poveznica na mail adresu `ime@ime.hr`

anchor **hypertext** reference

- Primjer slike kao poveznice
` `

Poveznice (2/2)



- atribut target
 - `_blank` – otvara povezani dokument u novom prozoru ili novoj kartici
 - `_self` – otvara povezani dokument u istom okviru gdje je i poveznica (default; predefinirana vrijednost)
 - `_parent` – otvara povezani dokument u roditeljskom okviru
 - `_top` – otvara povezani dokument u body dijelu
- `... `

Slike (1/2)



- atributi:
 - `alt` – alternativna oznaka
 - `src` – URL ili putanja slike
 - `width` – širina slike
 - `height` – visina slike
- * atributi opisuju specifičnosti oznake

```

```




Slike (2/2)

- opis slike – engl. *caption*

<figure>

<figcaption>Slika 1. HTML5 i prglednici</figcaption>

</figure>

Pitanja?

1

