

# Primjena elektroničkih računala

## Osnove HTML-a

dr. sc. Hrvoje Kalinić



# Osnove HTML-a

- `<HTML>`
  - eng. HyperText Markup Language
  - `<element>...sadržaj...</element>`
  - `<element atribut="vrijednost">`
  - `<!-- komentar -->`



# Osnove HTML-a

- Osnovni građevni blok HTML-a
  - Oznaka (eng. Tag)
  - Izgrađuju mrežnu stranicu ugnježđivanjem



# Osnove HTML-a

- Učestale oznake (eng. Tag)
  - `<html>...</html>`
  - `<title>...</title>`
  - `<body>...</body>`
  - `<h1>...</h1>`
  - `<b>...</b>`
  - `<i>...</i>`
  - `<center>...</center>`



# Osnove HTML-a

- Učestale oznake (eng. Tag)
  - `<ul>...</ul>`
  - `<ol>...</ol>`
  - `<li>...</li>`
  - `<div>...</div>`
  - `<img src="">...</img>`
  - `<a href="">...</a>`
  - `<p>`, `<br>`, `<hr>...`



# Osnove HTML-a

- Atributi (svojstva) oznaka

- align
- size, width, height
- color
- noshade
- ...

```
<p align="left">  
<p align="center">  
<p align="right">
```



# Osnove HTML-a

- Dodavanje slike (`<img src="">...</img>`)
  - `align="left"` (right, center, top, bottom, middle, absmiddle)
    - Definira odnos prema okolnom tekstu
  - `hspace`, `vspce`
    - Okolno prazni prostor
  - `border`



# Osnove HTML-a

- Dodavanje tablice
  - `<table>`Sadržaj tablice`</table>`
  - `<tr>` redak `</tr>`
  - `<tr>` `<td>` Sadržaj polja `</td>` `</tr>`
  - `<th>` Naslovno polje `</th>`
    - Podebljano i centrirano





# Osnove HTML-a

- Dodavanje tablice
  - cellpadding
    - Svojstvo koje definira razmak između sadržaja i granice (u pikselima)
  - cellspacing
    - Definira razmak između pojedinih polja tablice (u pikselima)



# Osnove HTML-a

- Posebnosti
  - &nbsp; - eng. "no-break space"
  - hspace i vspace (prazan prostor)
  - Sidra (interne poveznice)

**`<a name="sidro"></a>`**



# Osnove HTML-a

- Osnovne struktura

```
<html>  
<head>  
  <title>Ovdje ide naziv stranice  
  </title>  
</head>  
  <body>Ovdje unosimo sadržaj  
  stranice  
  </body>  
</html>
```



# Osnove HTML-a


```
<html>
<head>
  <title>Example Domain</title>
</head>

<body>
<div>
  <h1>Example Domain</h1>
  <p>This domain is established to be used for illustrative examples
in documents. You may use this
  domain in examples without prior coordination or asking for
permission.</p>
  <p><a href="http://www.iana.org/domains/example">More
information...</a></p>
</div>

<div>
  <p>šďčćž</p>
</div>

</body>
</html>
```

example.com



# Osnove HTML-a

- CSS
  - Eng. Cascade style sheets
  - Određuje stil "markup" jezika
    - Formatiranje teksta
    - Veličina i pozicija elemenata
    - Mijenja attribute elemenata
    - ...



# Osnove HTML-a

- Implementacija CSS-a
  - Inline
    - Utječe na jedan element
  - Embedded
    - Utječe na elemente u dokumentu
  - External
    - Može utjecati na sve dokumente u koje je uključen



# Osnove HTML-a

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Title Text</TITLE>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<H1>H1 Heading</H1>
```

```
<P>Paragraph 1</P>
```

```
<P>Paragraph 2</P>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Document (HTML)

Head

Title Text

Body

H1 Heading

Paragraph 1

Paragraph 2

# Osnove HTML-a

`<HTML>`

`<HEAD>`

`<TITLE>Title Text</TITLE>`

`</HEAD>`

`<BODY>`

`<H1>H1 Heading</H1>`

`<P>Paragraph 1</P>`

`<P>Paragraph 2</P>`

`</BODY>`

`</HTML>`

Document (HTML)

Head

Title Text

Body

H1 Heading

Paragraph 1

Paragraph 2



# Osnove HTML-a

- Inline CSS


```
<font color=blue size=15><form action="http://www.gmail.com" method=post>  
<p>Ime<input name="kupac" size=46></p>
```



# Osnove HTML-a

- Embedded CSS

```
<style type="text/css">
body {
  background-color: #f0f0f2;
  margin: 0;
  padding: 0;
  font-family: "Open Sans", "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;
}
div {
  width: 600px;
  margin: 5em auto;
  padding: 50px;
  background-color: #fff;
  border-radius: 1em;
}
a:link, a:visited {
  color: #38488f;
  text-decoration: none;
}
</style>
```



# Osnove HTML-a

- External CSS

```
<link href="example.css" rel="StyleSheet">
```

example4.html



# Osnove HTML-a

- Pravila

Inline                      style="font-weight: bold"

Embedded/  
External

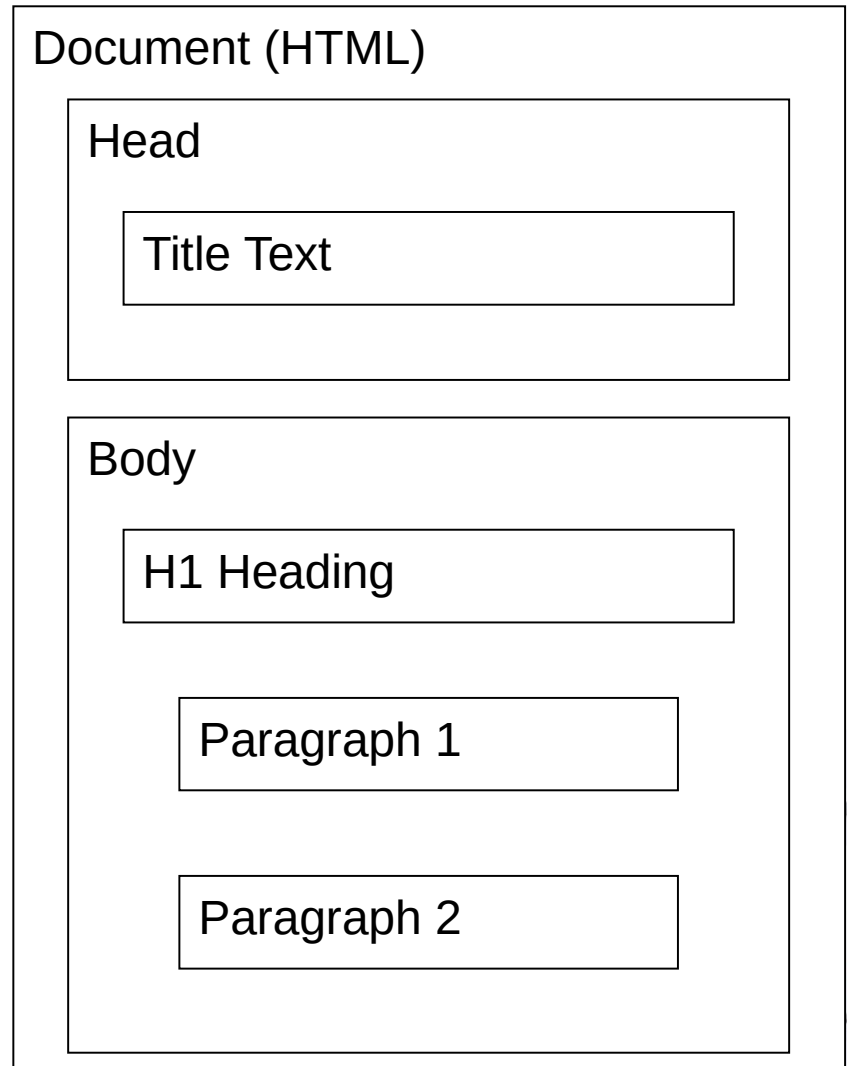
Svojstvo    Vrijednost  
H1 {font-weight: bold}  
Selektor    Deklaracija

H1 {font-weight: bold; color:black; }



# Osnove HTML-a

- Nasljeđivanje
  - Dijete nasljeđuje svojstva roditelja



# Osnove HTML-a

- CSS

```
body {color: #000000;
      background: #F1F000;
      font-size: 8pt;
      font-family: Verdana,
      Arial, Helvetica, Sans Serif;}
h1 {color: red;
    font-size: 12pt;}
h2 {color: blue;
    font-size: 10pt;}
p {margin-bottom: 16px;}
```

- HTML

```
<html >
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <link href="test1.css" rel="stylesheet" />
  </head>
  <body>
    <h1>Naslov prve razine</h1>
    <p>Paragraf (normalni)</p>
    <h2>Naslov druge razine </h2>
    <p>Još jedan paragraf (normalni)</p>
    <p>Natuknica (normalni paragraf)</p>
  </body>
</html>
```



# Osnove HTML-a

- Rezultat

## **Naslov prve razine**

Paragraf (normalni)

## **Naslov druge razine**

Još jedan paragraf (normalni)

Natuknica (normalni paragraf)



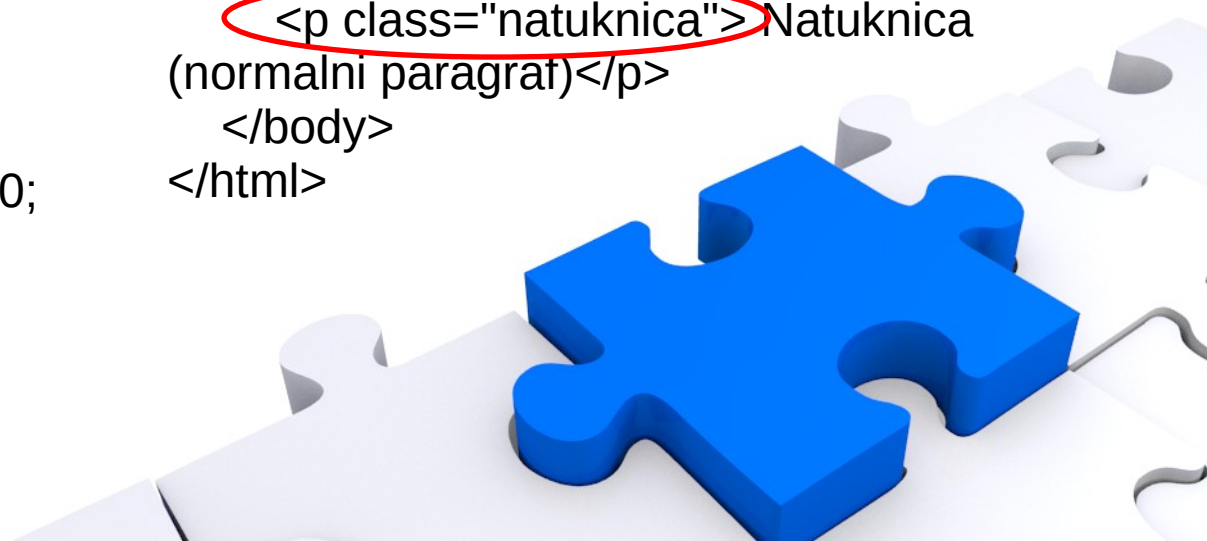
# Osnove HTML-a

- CSS

```
body {color: #000000;
      background: #F1F000;
      font-size: 8pt;
      font-family: Verdana,
      Arial,Helvetica, Sans Serif;}
h1 {color: red;
     font-size: 12pt;}
h2 {color: blue;
     font-size: 10pt;}
p {margin-bottom: 16px;}
p.natuknica {color: white;
             font-weight: bold;
             background-color: red;
             border-bottom-color: #000000;
             border-bottom-style: Solid;
             border-bottom-width: 1px;
             border-top-color: #000000;
             border-top-style: Solid;
             border-top-width: 1px;}
```

- HTML

```
<html >
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <link href="test2.css" rel="stylesheet" />
  </head>
  <body>
    <h1>Naslov prve razine</h1>
    <p>Paragraf (normalni)</p>
    <h2>Naslov druge razine </h2>
    <p>Još jedan paragraf (normalni)</p>
    <p class="natuknica"> Natuknica
(normalni paragraf)</p>
  </body>
</html>
```





# Osnove HTML-a

- Rezultat

## **Naslov prve razine**

Paragraf (normalni)

## **Naslov druge razine**

Još jedan paragraf (normalni)

**Natuknica (paragraf klase natuknica)**

# Osnove HTML-a

ime.prezime@izor.hr

