



HTML

4. deo

dr Suzana Marković, dipl.ing. el.
suzana.markovic@vps.ns.ac.rs



HTML tabelle

HTML tabele

- HTML tabele pružaju dve značajne mogućnosti:
 - Tabelarno prikazivanje teksta i brojeva
 - Precizno raspoređivanje objekata na veb stranici
- Tabele se čitaju s leva na desno – pružaju vrlo pregledan uvid u podatke koji su stavljeni u ćelije
- Dizajniranje veb stranica može se započeti crtanjem matrice sa redovima i kolonama (tj. tabele) koja po visini i širini odgovara veličini stranice – potom se raspoređuje sadržaj stranice u ćelije po redovima i kolonama

HTML oznake pomoću kojih se prave tabele

- Osnovne HTML oznake za pravljenje tabele čitaču veba govore koji deo HTML datoteke da stavi u tabelu i koje podatke iz tog dela da grupiše u redove ćelija:
 - `<table>` `</table>` govori čitaču da je tekst između ove dve oznake tabela
 - `<tr>` `</tr>` govori čitaču da podaci i možda naslovi između ovih oznaka treba da se nađu u zasebnom redu tabele
 - `<td>` `</td>` govori čitaču da su HTML oznake, atributi i tekst (ako ga ima) između ove dve oznake sadržaj (tj. podaci) koji čitač veba treba da prikaže u koloni tabele

Primer 1.

```
<html>
  <head>
    <title> Tabela 1 </title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <tr><td>A</td>
        <td>B</td></tr>
      <tr><td>C</td>
        <td>D</td></tr>
      <tr><td>E</td>
        <td>F</td></tr> </table>
  </body>
</html>
```

Dodavanje ivica, zaglavlja i naslova

- Atribut **border** kada se postavi u oznaku **<table>** govori čitaču debljinu linije (u pikselima) koja će oivičiti svaku ćeliju i samu tabelu
- **<caption></caption>** govori čitaču da tekst između ovih oznaka treba da oblikuje u stilu naslova (većina čitača podeblja font)
- **<th> </th>** govori čitaču da tekst između ovih oznaka treba da formatira kao zaglavlje

Primer 2.

```
<html>
  <head>
    <title> Zaglavlje u redu </title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <caption> Zaglavlje u redu </caption>
      <tr><th>Naslov 1</th>
        <th>Naslov 2</th></tr>
      <tr><td>1.vrsta, Proizvod 1</td>
        <td>1.vrsta, Proizvod 2</td></tr>
      <tr><td>2.vrsta, Proizvod 1</td>
        <td>2.vrsta, Proizvod 2</td></tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Ćelije koje se protežu na više kolona ili više redova

- ▶ Za postavljanje ćelije duž više kolona atribut ***colspan*** u oznaci ćelije `<td>` ili `<th>`
- ▶ Za postavljanje ćelije duž više redova, koristi se atribut ***rowspan*** u oznaci ćelije `<td>` ili `<th>`

A	
C	D

A	B
	D

Primer 3.

Naslov 1	Naslov 2	Naslov 3
vrsta2&3, kolona 1	vrsta 2, kolona 2&3	
	vrsta 3, kolona 2	vrsta 3, kolona 3

```
<table border="1">
```

```
<tr><th>Naslov 1</th>
```

```
<th>Naslov 2</th>
```

```
<th>Naslov 3</th></tr>
```

```
<tr><td rowspan="2">vrsta2&3, kolona 1</td>
```

```
<td colspan="2">vrsta 2, kolona  
2&3</td></tr>
```

```
<tr><td>vrsta 3, kolona 2</td>
```

```
<td> vrsta 3, kolona 3 </td></tr>
```

```
</table>
```

Primer 4.

```
<html>
  <head><title> Različite širine i visine ćelija </title></head>
  <body>
    <table border="1">
      <tr><th>Naslov 1</th>
        <th>Naslov 2</th>
        <th>Naslov 3</th> </tr>
      <tr><td rowspan="2">vrsta1&2, kolona 1</td>
        <td>vrsta 1, kolona 2</td>
        <td rowspan="2"> vrsta 1&2, kolona 3 </td> </tr>
      <tr><td>vrsta 2, kolona 2</td></tr>
      <tr><td colspan="2">vrsta 2, kolona 1&2</td>
        <td> vrsta 3, kolona 3 </td> </tr>
    </table>
  </body> </html>
```

Atributi



A	
B	C

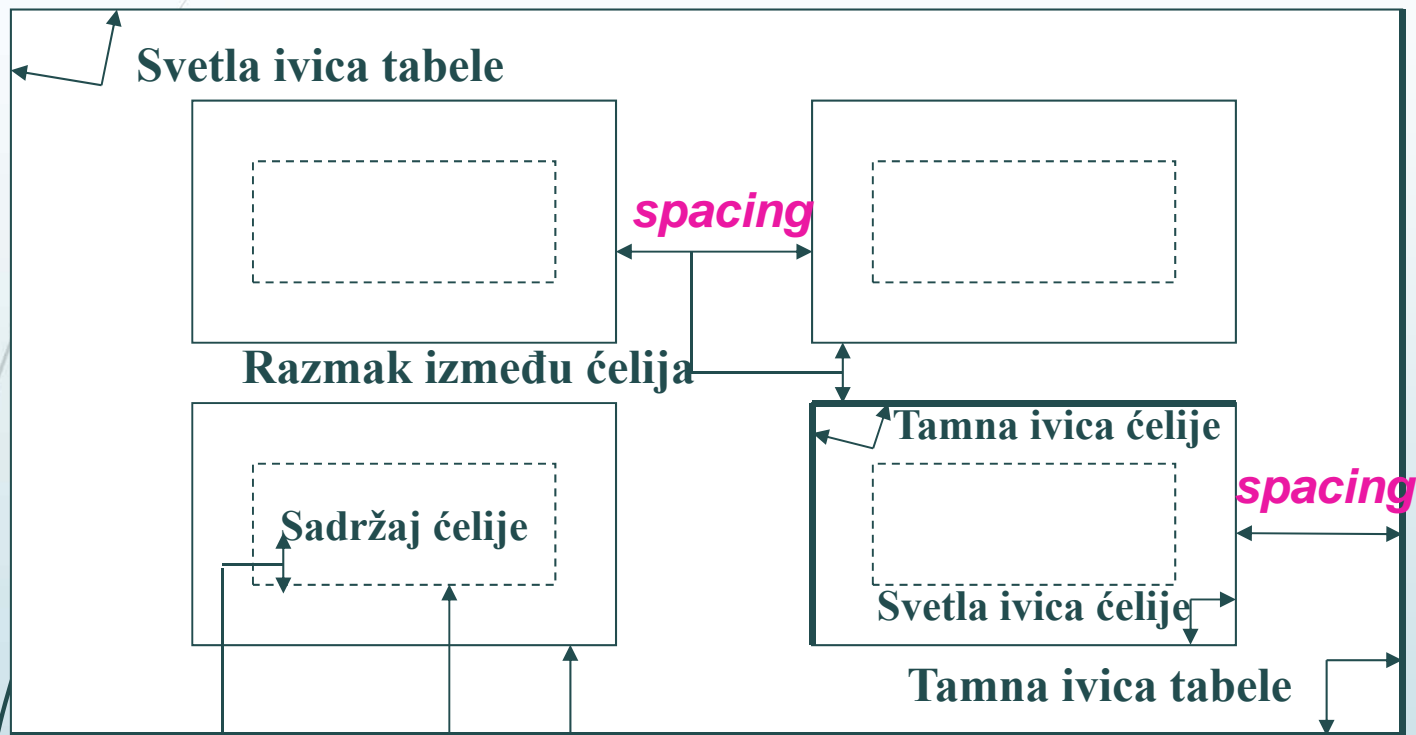
- ▶ Attribute **bordercolor** (boja ivice), **bgcolor** (boja pozadine), **background** (za postavljanje slike u pozadini tabele) ne podržava html5.

```
<table border="1" cellpadding="10" width="500" bordercolor="midnightblue" bgcolor="olivegreen">
  <tr>
    <td colspan="2" align="center" >A</td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="center" background="cvet.jpg" >B</td>
    <td align="center">C</td>
  </tr>
</table>
```

RAZMAK IZMEĐU IVICE I SADRŽAJA ČELIJE I RAZMAK IZMEĐU DVE ČELIJE

- ▶ Razmak između ivice i sadržaja ćelije (*padding*) je prazan prostor oko sadržaja ćelije i označava se pikselima
- ▶ Razmak između ćelija (*spacing*) je prazan prostor između dve ćelije i između ćelija i tabele

RAZMAK IZMEĐU IVICE I SADRŽAJA ČELIJE I RAZMAK IZMEĐU DVE ČELIJE



Razmak između
sadržaja i ivice
ćelije **padding**

Ivica ćelije

Atributi table taga

- ▶ Atributi **cellpadding** i **cellspacing** utiču na celokupan izgled tabele – smešteni su u tagu **<table>**
- ▶ Podrazumevana vrednost oba atributa veća je od nule, ako su oba izostavljena iz oznake **<table>** podrazumevana vrednost je u Explorer-u:
 - ▶ Cellspacing – dva piksela
 - ▶ Cellpadding – jedan piksel
- ▶ **<table border="3" cellspacing="10">**
- ▶ **<table border="3" cellpadding="10">**

Horizontalno poravnanje sadržaja ćelija

- ▶ Podrazumevano horizontalno poravnanje sadržaja je uz levu ivicu ćelije
- ▶ Da bi se promenilo podrazumevano horizontalno poravnanje sadržaja ćelije koristi se atribut **align** u oznaci ćelije `<td>`
- ▶ Atribut **align** ima tri moguće vrednosti:
 - ▶ **left**
 - ▶ **right**
 - ▶ **center**

Primer 5.

```
<table border="1" width="100" height="100">  
  <tr>  
    <th width="33"> Centralno poravnanje </th>  
    <th width="33"> Levo poravnanje </th>  
    <th width="33"> Desno poravnanje </th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td width="33" align="center"> Centralno </td>  
    <td width="33" align="left"> Levo </td>  
    <td width="33" align="right"> Desno </td>  
  </tr>  
</table>6
```


Vertikalno poravnanje sadržaja ćelija

- ▶ Kada je ćelija viša od svog sadržaja, čitač će sadržaj podrazumevano centrirati vertikalno između vrha i dna ćelije
- ▶ Za promenu podrazumevanog poravnanja, koristi se atribut **valign**, koji ima tri mogućnosti:
 - ▶ **top** – sadržaj počinje od gornje ivice ćelije
 - ▶ **middle** – centrira sadržaj vertikalno između vrha i dna ćelije
 - ▶ **bottom** – prikazuje sadržaj tako da se završava uz donju ivicu ćelije

Primer 6.

```
<table border="1" width="200" height="200">
  <tr>
    <th width="33"> Gornje vertikalno poravnanje </th>
    <th width="33"> Srednje vertikalno poravnanje </th>
    <th width="33"> Donje vertikalno poravnanje </th>
  </tr>
  <tr>
    <td width="33" valign="top"> Gornje </td>
    <td width="33" valign="middle"> Srednje </td>
    <td width="33" valign="bottom"> Donje </td>
  </tr>
</table>
```

Poravnanje tabele na stranici

- ▶ Čitač veba će podrazumevano tabelu poravnati uz levu ivicu veb stranice
- ▶ Različito poravnanje tabele može se definisati upotrebom atributa **align** u oznaci **<table>**
 - ▶ **<table align="left">**
 - ▶ **<table align="right">**
 - ▶ **<table align="center">**
- ▶ Definicija tabele može se staviti između početne u završne oznake **<div></div>** u kojoj se atributom **align** definiše različito poravnanje tabele
 - ▶ **<div align="left">**
 - ▶ **<div align="right">**
 - ▶ **<div align="center">**