



# HTML

## 4. deo

dr Suzana Marković, dipl.ing. el.  
[suzana.markovic@bpa.edu.rs](mailto:suzana.markovic@bpa.edu.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 2.

```
<html>
  <head>
    <title> Tabela 2 </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 3.

```
<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 4.

| 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 5.

```
<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 |

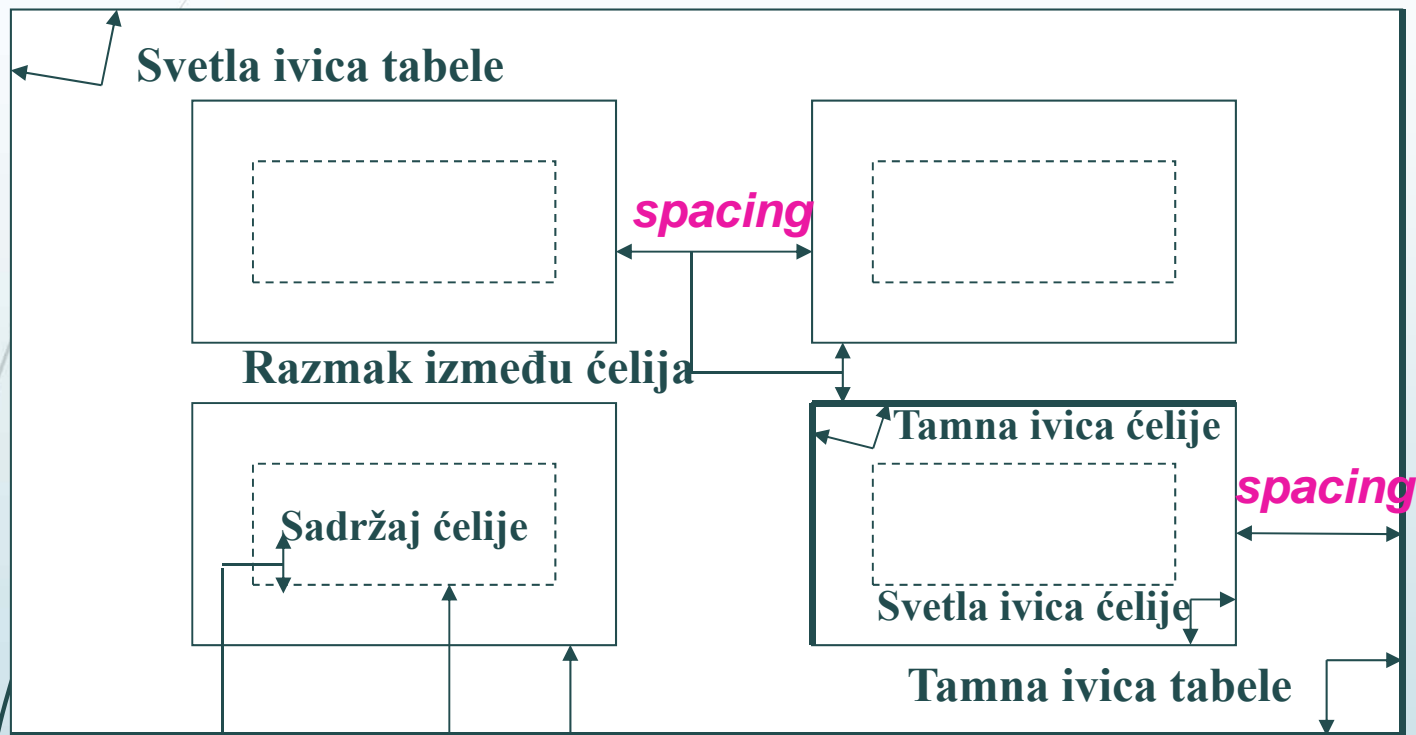
- Attribute **bordercolor** (boja ivice), **bgcolor** (boja pozadine), **background** (za postavljanje slike u pozadini tabele) ne podržava html5.

```
<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 ĆELIJE I RAZMAK IZMEĐU DVE ĆELIJE



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 6.

```
<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 7.

```
<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">**

Omiljeni linkovi:

[Google](#)  
[Facebook](#)  
[Vukajlija](#)

Lista boja:

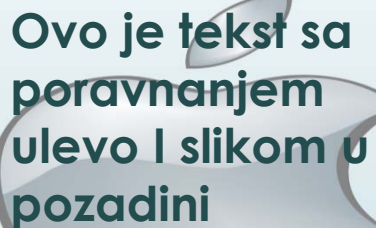
- Pink
- Magenta
- Plava
- Zelena
- Narandzasta
- Siva
- crna

Ovde je  
centriran  
narandzasti  
tekst

Ovo je centriran  
tekst u  
posebnom  
paragrafu

Centralni deo  
tabele ispisan  
slovima veličine  
6 i fontom  
Tahoma

Ovo je tekst sa  
poravnanjem  
ulevo i slikom u  
pozadini



*Ovo je iskošen  
centriran tekst u  
posebnom  
paragrafu*

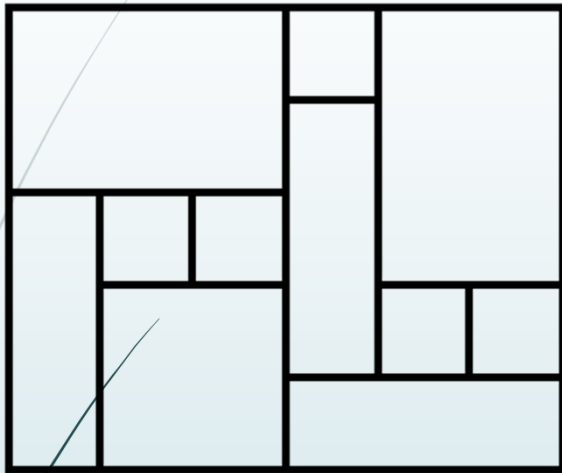
Ovo je moja  
mejl adresa:  
[adresa@domen.c  
om](mailto:adresa@domen.com)

**Poravnanje  
udesno (braon  
boja) boldovan**

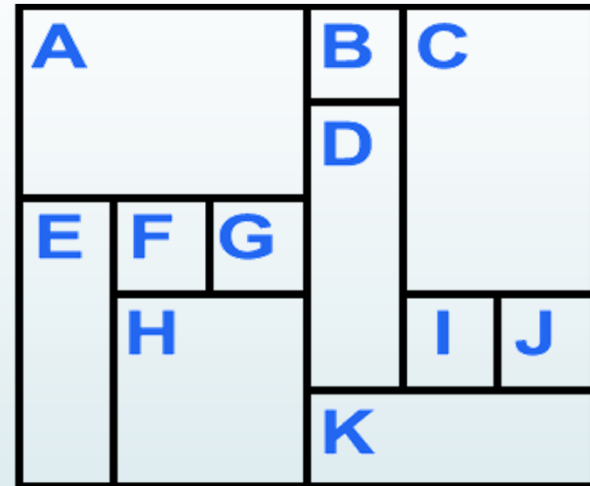
Ovo je futer ove stranice ispisan belom bojom

# Kreiranje kompleksnih tabela

1.



2.



3.

A 6x6 grid with cells labeled A through K. The grid is composed of 6 rows and 6 columns. The cells are outlined in black. The labels A through K are placed in the cells in blue text. The grid is overlaid with a red grid.

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| A |   |   | B | C |   |
|   |   |   | D |   |   |
| E | F | G |   |   |   |
|   | H |   |   | I | J |
|   |   |   | K |   |   |
|   |   |   |   |   |   |

4.

A 6x6 grid with cells labeled A through K. The grid is composed of 6 rows and 6 columns. The cells are outlined in black. The labels A through K are placed in the cells in blue text. The grid is overlaid with a red grid. Red 'X' marks are placed in the cells that are not labeled A through K, indicating missing or empty cells.

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| A | X | X | B | C | X |
| X | X | X | D | X | X |
| E | F | G | X | X | X |
| X | H | X | X | I | J |
| X | X | X | K | X | X |
| X | X | X | X | X | X |

# Kreiranje kompleksnih tabela

5.

|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | X | X | B | C | X | 1 |
| X | X | X | D | X | X | 2 |
| E | F | G | X | X | X | 3 |
| X | H | X | X | I | J | 4 |
| X | X | X | K | X | X | 5 |

7.

```
<table> <tr> <td>A</td>
<td>B</td>
<td>C</td> </tr>
<tr>[drugi red]...</tr>
<tr>[treći red]...</tr>
<tr>[četvrti red]...</tr>
<tr>[peti red]...</tr> </table>
```

6.

```
<table> <tr>[prvi red]</tr>
<tr>[drugi red]</tr>
<tr>[treći red]</tr>
<tr>[četvrti red]</tr>
<tr>[peti red]</tr> </table>
```

8.

Vršimo brojanje  
Ćelija A - 3 kolone i 2 reda  
Ćelija B - 1 kolona i 1 red  
Ćelija C - 2 kolone i 3 reda

9.

```
<table> <tr>
<td colspan="3" rowspan="2">A</td>
<td>B</td> <td colspan="2"
rowspan="3">C</td> </tr>
```

