

W U S A U G E T R I A
right to education
COURSE DEVELOPMENT PROGRAM +
financed by
Austrian
Development Cooperation

Programiranje za Internet



predavanja
doc.dr. Samir Lemeš
slemes@mf.unze.ba

7. HTML

- Tabele
- Stilovi
- Hiperlinkovi

Tabele

- Uvedene su standardom HTML 3
- Efekat poravnanja sličan tabeli dobije se tagom <TAB>:
 - Planeta
 - <TAB INDENT=30 ID="st1" ALIGN=RIGHT>Dužina godine
 - <TAB INDENT=30 D="st2" ALIGN=RIGHT>Dužina dana
 - Merkur
 - <TAB TO="st1"> 88 dana<TAB TO="st2"> 59 dana

 - Venera
 - <TAB TO="st1"> 225 dana<TAB TO="st2"> 243 dana

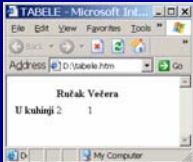
 - Zemlja
 - <TAB TO="st1"> 365 dana<TAB TO="st2"> 24 sata

Tabele

- Tabela započinje i završava oznakama <TABLE> i </TABLE>.
- Redovi se obuhvaćaju oznakama <TR> i </TR>
- Polja u tabeli (kućice): <TD></TD>
- Polja (kućice) s naslovima: <TH></TH>
- Svaka tabela mora sadržavati najmanje jedan redak i jednu kućicu (polje, ćeliju).

Tabele

```
<TABLE>
<TR>
  <TH></TH>
  <TH>Ručak</TH>
  <TH>Večera</TH>
</TR>
<TR>
  <TH>U kuhinji</TH>
  <TD>2</TD>
  <TD>1</TD>
</TR>
</TABLE>
```



Tabele

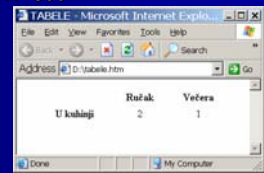
- Argument ALIGN može se upotrijebiti kod tagova <TABLE>, <TR>, <TH> i <TD>, a dodjeljuju mu se standardne vrijednosti LEFT, CENTER i RIGHT, namijenjene lijevom poravnavanju, centriranju i desnom poravnavanju.
- Taj bi se argument unutar naredbe <TABLE> trebao koristiti u kombinaciji s argumentom WIDTH kako bi se tačno mogao kontrolirati smještaj tablice unutar stranice.

Tabele

- Argument WIDTH se može zadati kao cijeli broj (piksela) ili kao procenat širine prozora browsera.
- Naredbom:
`<TABLE ALIGN=CENTER WIDTH=50%>`
kreirat će se tabela koja će biti široka kao polovica prozora browsera, a nalazit će se tačno na sredini prozora.

Tabele

```
<TABLE ALIGN=center WIDTH=300>  
<TR>  
  <TH></TH>  
  <TH>Ručak</TH>  
  <TH>Večera</TH>  
</TR>  
<TR>  
  <TH>U kuhinji</TH>  
  <TD ALIGN=center>2</TD>  
  <TD ALIGN=center>1</TD>  
</TR>  
</TABLE>
```



	Ručak	Večera
U kuhinji	2	1

Tabele

- Argument ALIGN kod <TR> i <TD> može imati vrijednosti: LEFT, CENTER, RIGHT, JUSTIFY, CHAR
- Poravnanje unutar jednog polja <TD> ima prednost nad poravnanjem datim za cijeli red <TR>:
`<TR ALIGN = right>`
`<TD ALIGN = center>69</TD>`

Tabele

- Argument VALIGN može poprimiti vrijednosti TOP, MIDDLE i BOTTOM.
- Namijenjen je okomitom poravnavanju sadržaja unutar polja tabele.
- Ukoliko se argument ne navodi, browseri će sadržaj poravnavati kao MIDDLE.
`<TD ALIGN=center VALIGN=top>`
`69`
`</TD>`

Tabele

```
<TABLE><TR HEIGHT=70>  
  <TD VALIGN=top>vrh</TD>  
  <TD VALIGN=middle>sredina</TD>  
  <TD VALIGN=bottom>dno</TD>  
</TR>  
</TABLE>
```



vrh
sredina
dno

Tabele

- Naredbi <TABLE> mogu se dodati još tri argumenta, od kojih se svakome dodjeljuje cjelobrojna vrijednost koja predstavlja broj piksela na ekranu:
 - BORDER: tabela se smješta unutar rešetaka čiji vanjski rub ima debljinu dodijeljene vrijednosti. Ukoliko se argumentu BORDER ne dodijeli nikakva vrijednost, rub tablice bit će najtanji mogući.
 - CELLPADDING: broj piksela za koji će sadržaj pojedinog polja biti udaljen od ruba tabele
 - CELLSPACING: razmak između pojedinih polja.

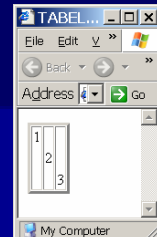
Tabele

```
<TABLE
  BORDER=1
  CELLSPACING=3
  CELLPADDING=0>
  <TR HEIGHT=70>
    <TD VALIGN=top>1</TD>
    <TD>2</TD>
    <TD VALIGN=bottom>3</TD>
  </TR>
</TABLE>
```



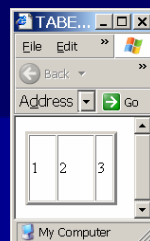
Tabele

```
<TABLE
  BORDER=3
  CELLSPACING=1
  CELLPADDING=1>
  <TR HEIGHT=70>
    <TD VALIGN=top>1</TD>
    <TD>2</TD>
    <TD VALIGN=bottom>3</TD>
  </TR>
</TABLE>
```



Tabele

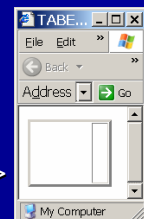
```
<TABLE
  BORDER=3
  CELLSPACING=1
  CELLPADDING=1>
  <TR HEIGHT=70>
    <TD WIDTH=25>1</TD>
    <TD WIDTH=35>2</TD>
    <TD WIDTH=15>3</TD>
  </TR>
</TABLE>
```



Tabele

- Karakter ` ` se obavezno stavlja između `<TD>` i `</TD>` kad se koristi argument `BORDER`:

```
<TD WIDTH=25></TD>
<TD WIDTH=35></TD>
<TD WIDTH=15>&nbsp;</TD>
```

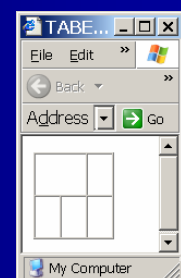


Tabele

- Naredbama `<TD>` i `<TH>` opcionalno se dodjeljuju i argumenti `ROWSPAN` i `COLSPAN` (poprimaju cjelobrojne vrijednosti).
- Koriste se kod složenih tabela, u slučaju da želite kreirati kućicu koja se visinom (`ROWSPAN`) i širinom (`COLSPAN`) proteže kroz područje drugih kućica.
- One kućice koje su "prekrivene" ovakvom povećanom kućicom, ne smiju se ponovo navoditi upotrebom naredbi `<TD>` i `<TH>` unutar odgovarajućih redaka.

Tabele

```
<TABLE BORDER=1 CELLSPACING=0 CELLPADDING=9>
  <TR>
    <TD COLSPAN=2>&nbsp;</TD>
    <TD>&nbsp;</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>&nbsp;</TD>
    <TD>&nbsp;</TD>
    <TD>&nbsp;</TD>
  </TR>
</TABLE>
```



Hipertekstualne veze

- Naredba <A> kojom se kreiraju hiperlinkovi uvijek se piše s argumentom HREF, kojemu se dodjeljuje URL adresa ciljanog dokumenta.
- Osnovna sintaksa je sljedeća:
Idi na neki URL
- Kad su i početak i kraj hipertekstualne veze nalaze unutar istog dokumenta, vrijednost koja se dodjeljuje argumentu HREF je ime odredišta kojem prethodi znak #.
 dodatni izvor
<P ID="izvori">

Hipertekstualne veze

- Hiperlink na dokument koji se nalazi u istom direktoriju (folderu) kao i trenutni dokument, dovoljno je argumentu HREF dodijeliti ime željene datoteke.
Moj pas se zove Lisa
- Relativno URL adresiranje:
Šta Lisa jede?
- Apsolutna URL adresa (sadrži ime foldera):
Lisa

Hipertekstualne veze

- Hiperlink na datoteku koja se nalazi na drugom Web serveru, mora argumentu HREF dodijeliti njezinu apsolutnu URL adresu, uključujući i protokol:
IS
- URL može, ako je potrebno sadržati i oznaku porta:
IS

Hipertekstualne veze

- Ako URL adresa za neki FTP server završava s imenom konkretne datoteke, ta datoteka će se prebaciti na korisnikov računar i ovisno o njezinom tipu prikazati u prozoru browsera ili pohraniti na tvrdi disk.
- Ako adresa pokazuje na neki direktorij, tada će se u browseru prikazati sadržaj tog direktorija, uključivši sve datoteke i poddirektorije koji su sadržani (ako je u konfiguraciji web servera to dozvoljeno).