

Аудиториски вежби 5 HTML 4

Веб дизајн



19 март 2013 г.

Редови во табели

дефинира нов ред во табелата. Сите податоци во рамките на табелата се поставуваат во редови (не во колони)

Attribute	Value	Description	
align	Right, left, center, justify, char	Aligns the content in a table row	
bgcolor	rgb(x,x,x), #xxxxxx, colorname	Specifies a background color for a table row	
char	character	Aligns the content in a table row to a character	
charoff	number	Sets the number of characters the content will be aligned from the character specified by the char attribute	
valign	top, middle, bottom, baseline	Vertical aligns the content in a table row	

Табела: Атрибути за редови во табелите - не се валидни во HTML 5

Дефинирање на келија

- lacktriangle Стандардна келија се дефинира преку <td> тагот.
- Предефинирано, текстот во рамките на <td> тагот е лево подреден без декорации.
- Тагот не треба да се вгнезди во рамките на <thead> тагот.
- lacktriangle Header келија се дефинира преку <th> тагот.
- Предефинирано текстот во келијата е центриран и задебелен.

Attribute	Value	Description	
colspan	number	Specifies the number of columns a cell should	
		span	
headers	headercels' id	Specifies the table headers related to a cell	
rowspan	number	Specifies the number of rows a cell should span	
scope	col, colgroup,	Specifies whether a header cell is a header for a	
(th only)	row, rowgroup	column, row, or group of columns or rows	

Табела: Атрибути за келии во табелите - валидни во HTML 5

Атрибути застарени со HTML 5

Attribute	Value	Description	
abbr	text	Specifies an abbreviated version of the content in a cell	
align	right, left, center, justify, char	Aligns the content in a table row	
axis	category_name	Categorizes cells	
bgcolor	rgb(X,X,X), #xxxxxx, colorname	Specifies a background color for a table row	
char	character	Aligns the content in a table row to a character	
charoff	number	Sets the number of characters the content will be aligned from the character specified by the char attribute	
height	pixels, %	Specifies the height of the cell	
nowrap	nowrap	Specifies that the content inside a cell should not wrap	
width	pixels, %	Specifies the width of the cell	

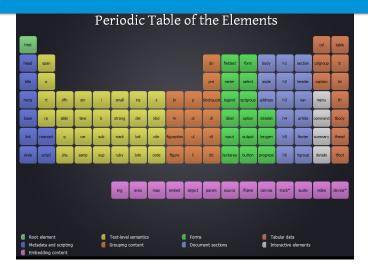
Табела: Застарени атрибути за келија

Пример со табела

```
>
  Column 1
  Column 2
  Column 3
 >
  \langle td rowspan = "2" \rangle Row 1 Cell 1 \langle /td \rangle
  Row 1 Cell 2
  Row 1 Cell 3
 Row 2 Cell 2
  Row 2 Cell 3
 >
  Row 3 Cell 1
```

Column 1			
Daw 1 Call 1	Row 1 Cell 2	Row 1 Cell 3	
Row 1 Cell 1	Row 2 Cell 2	Row 2 Cell 3	
Row 3 Cell 1			

Табелите се лесни ?!?!?!?!



Вгнездени табели

```
<div align="left"><b>The containing table</b></div>
 A nested table .....
  </r>
  Another nested table ....
```

The containing table		
A nested table, positioned on the	Another nested table.	
left.	A good place to put content!	
Useful for a navigational area with links to other documents within your site.	More tables can be placed within other tables to give even more control over relative positioning of elements.	

Препораки при работа со табели

- Не ги користете за дизајн, за тоа имате HTML + CSS
- Користете ги само ако треба да покажете некоја содржина табеларно
- Не заборавајте да ја валидирате вашата хиерархија правилно, доколку не е како што треба, вашата табела може да се рендерира "чудно"
- Користете вгнездени табели ако и само ако имате приказ на податоци во рамките на табела кои треба да се табулираат

Форми

- Формите се подрачја на веб страните кои содржат елементи кои му дозволуваат на корисникот да внесе информации преку куцање на текст, кликнување на копчиња, чекирање и слично
- Тие претставуваат основен начин за интеракција на корисниците со веб страната, преку внесување на податоци и нивно праќање на клиентски и серверски скрипти за обработка
- Контролите се само врска за собирање информации и тие не ги процесираат информациите. Вистинското процесирање и приготвување на одговорот за корисникот се изведува на сервер преку серверско скриптирање како CGI скрипти, ASP, ASP.NET, ColdFusion, PHP или Java сервлети.

Едноставна форма

```
<h2>Simple Form</h2>
<form action="signups.asp" method="get">

   Name: <input type="text" name="ime" /><br />
   Surname: <input type="text" name="prezime" /><br />
   <input type="submit" /> <input type="reset" />

</form>
```

Simple Form

Name:			
Surname:			
Submit	Reset		



Дефинирање на форма - form

За да креираме форма треба да го искористиме form тагот!!!

Attribute	Value	Description
accept	MIME_Type	Specifies the types of files that the server accepts (that can be submitted through a file upload)
accept-charset	character_set	Specifies a list of character encodings that the server accepts
action	URL	Specifies where to send the form-data when a form is submitted
autocomplete HTML5	on, off	Specifies whether or not the form should have autocomplete enabled
en ctype	application/x-www- form-urlen coded, multipart/form-data, text/plain	Specifies how form-data should be encoded before sending it to a server
method	get, post	The HTTP method for sending form-data
name	form name	Specifies the name for a form
novalidate HTML5	novalidate	If present the form should not be validated when submitted
target	_blank, _self, _parent, _top, framename	Specifies where to open the action URL

Табела: Атрибути за form тагот

Правила при работа со форми

- Кај различните скриптирачки јазици има различни правила, но освен во ASP.NET кај сите други може да има повеќе форми на ист HTML документ. Единствено не може формите да се вгнездуваат ниту смее да се поклопуваат.
- Кога корисникот ќе ја пополни формата и ќе притисне на копчето "submit", прегледувачот ги превзема информациите, ги средува во парови име вредност, ги енкриптира информациите за трансфер и ги праќа кон серверот. Таму серверската скрипта ги прифаќа податоците, ги процесира (снима или чита во база на податоци) и го изготвува одговорот кој ќе се прати кон прегледувачот на клиентот.

Важни параметри за формите

action

Атрибутот action го чува URL-то на програмата која ќе се користи за процесирање на податоците. action = "potpisi.asp".

method

Атрибутот метод специфицира еден од двата можни методи за праќање на податоците од прегледувачот кон серверот, **get** или **post** При употреба на "get" інформациите се испраќаат како низа од променливи со нивните соодветни вредности во рамките на query делот од URL-то: action="http://www.nekojsajt.com/potpisi.aspx? ime=Ana&prezime=Anovska".

POST Method

■ Со методот post информациите од формата се праќаат одделно од URL-то, во дводелен пакет. Пакетот кој се праќа по мрежата има наслов кој меѓу другото кажува дека станува збор за post барање. Потоа следат податоците од формата: post http://www.mysite.com/potpisi.asp HTTP1.0 ... [ostanati podatoci] ime=Ana&prezime=Anovska

- get се употребува ако станува збор за мала форма со кратки податоци.
- За долги и коплексни содржини или кога е во прашање безбедноста (кога се користи input type="password"), се употребува post.

Form тагот

Освен наведените, сите останати елементи може да се постават во рамките на form тагот

Tag	Description		
input	Defines an input control		
textarea	Defines a multi-line text input control		
label	Defines a label		
fieldset	Defines a border around elements in a form		
legend	Defines a caption for a fieldset element		
select	Defines a select list (drop-down list)		
optgroup	Defines a group of related options in a selected list		
option	Defines an option in select list		
button	Defines a push button		
HTML 5 ONLY			
datalist	Defines a list of options for an input field		
keygen	Provides a secure way to authenticate users		
out put	Used for different types of output, likecalculations or script output		

Табела: Елементи во form тагот

input елементот

input е основниот елемент за внес на податоци. Атрибутот "type" специфицира каков тип ќе биде елементот.

Tag	Description
button	Defines a clickabe button (mostly used with JavaScript)
checkbox	Defines a checkbox
file	Defines a input field and a "Browse" button, for file upload
hidden	Defines a hidden input field
image	Defines an image as a submit button
password	Defines a password field. The characters are masked
radio	Defines a radio button
reset	Defines a reset button. A reset button resets all form fields to the initial values
submit	Defines a submit button
text	Default value. Defines one-line input field that is used for entering
	text.
	Default width is 20 characters

Табела: Стандардни типови за input

Нови вредности за input елементот HTML 5

Value	Description
color	Defines a color picker
d at e	Defines a date field with calendar control, with year, month and date (no timezone)
datetime	Defines a date field with calendar and time control, with year, monthm day, hour, minute, second, and fraction of a second (UTC)
month	Defines date filed (with calendar control) with month
week	Defines date field (with calendar control) with week
time	Defines date field (with time control) with hourm minute, second and fraction of a second (no timezone)
email	Defines a text field used for e-mail addresses
number	Defines a number field with a spinner control
range	Defines a number range with a slider control
t el	Defines a text field used for telephone numbers
url	Defines a text field used for URLs

Табела : Нови типови за input воведени со HTML 5 - во голем дел се неимплементирани

Примери...

Лозинка (password)

Enter Password?

```
.....
```

Скриено поле (hidden)

```
<form action="somepage.php" method="get">
  This is a hidden input
  <input type="hidden" name="tracking!" value="false" />
  </form>
```

This is a hidden input

Скриените контроли се корисни за праќање информации кои треба да се процесираат заедно со корисничките податоци. Корисникот на веб страната не може да ја види ниту менува скриената контрола



Радио копчиња - Radio buttons

Where do you study?

● FINKI ● PMF ● FEIT ● Ekonomski ● Tehnoloski

Кога група радио копчиња имаат исто име, тоа е листа во која само едно копче може да биде вклучено во еден момент. Се користи кога опциите меѓусебно се исклучуваат.

Копчиња за чекирање - checkbox

Подразбирливо, checkbox не е штиклиран; за да се направи штиклиран програмски кога ќе се вчита страната се додава атрибутот checked—"checked". Кога е штиклирана, вредноста се испраќа кон серверот, а нештиклираните не се испраќаат. Ако на група од checkbox-ови се даде исто име, тие се однесуваат како листи со повеќе избори.

What do you drive:

- Rolls Royce
- Yugo
- ☑ Shelbi Mustang
- 911 Carrera
- ✓ Zastava 750
- Tamce

Спуштачко мени - select

```
<form action="somepage.php" method="post">
What do you drive: <br />
Choose your favorite drink?
<select name="drink">
  <option value="cocacola">Coca Cola</option>
  <option value="pepsi">Pepsi</option>
  <option value="cockta">Cockta</option>
  <option selected="selected" value="sevenup">7up</option>
  <option value="mirrinda">Wirrinda</option>
  <option value="schwepess">Schwepess</option>
  <option value="schwepess">Schwepess</option>
  <option label="fanta">Fanta</option>
  </select>
</form>
```

What do you drive:

Choose your favorite drink?



Дозволена е селекција на само 1 елемент, и неговата вредност се праќа на серверот.

Мени со лизгач - select

Choose your favorite drink?

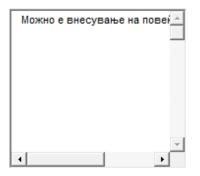


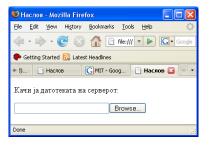
Дозволена е селекција на повеќе елементи и нинвните вредности се праќаат на серверот. Треба да се дефинира multiple="multiple". Преку size се дефинира бројот на редови од листата кои

Textarea и upload на фајлови

```
This is a textarea element
<textarea rows="10" cols="30">
    Can enter a lot of text
</textarea>
```

```
<form enctype="multipart/form-data">
  Here you can upload a file:
  <input type="file" size="28" />
</form>
```





Hапомена: File Upload не смее да се менува преку скриптирачки јазик.



Испраќање на податоци кон серверот Ресетирање на податоците

Копче за праќање на податоци (текстот предефинирано е поставен на **submit**). Копче за ресетирање на податоците (и поставување на предефинираните вредности), со дефиниран текст.

```
<form action="somepage.php" method="post">
Should I send the data?
<input type="submit" />
<input type="reset" value="PocniPak" />
</form>
```

Слика која служи како копче за праќање на податоци.

```
<form action="somepage.php" method="post">
  <input type="image" src="images/pritisni.
  gif" alt="Send the data" />
</form>
```

Should I send the data?

Submit PocniPak



Откако корисниците ќе ги внесат податоците, тие се праќаат преку post или get кон соодветниот URL.

Рамки

- Со рамките, делови од страницата се дефинираат како посебни прозорци, а во секоја рамка (прозорец) содржината се вчитува и освежува независно од останатите.
- Секоја рамка е посебна веб страница.
- Сите рамки се прикажуваат како една преку таканаречен сет на рамки (frameset).
- Нивната употреба е секогаш контроверзна, пред се поради тотално различниот пристап од CSS. Влијае негативно на искуството при посетата на веб страницата.
- Bo HTML 5 се исфрлени (освен iframe)

Употреба на рамки - HTML 4 (XHTML 1)

* 3 xhtml fra	The Nann	☐ Наслов 🚨 → ▼
1	2	3
4	5	6

Линкови и рамки

- Каде ќе се отвори линкот доколку страницата е поставена во рамка?
- "target" атрибутот на линкот ја врши контролата каде ќе се отвори линкот
 - self во истата рамка (default опција)
 - **top** на целиот прозор
 - _parent во елементот кој е татко на рамката (ако има вгнездување на рамки)
 - blank во нов прозорец
- Доколку прозорецот не поддржува рамки, тогаш треба да се обезбеди соодветна <noframes> содржина

inline frame - iframe

- Поприфатлива и употребувана верзија на рамките, дозволена во HTML 5
- Претставува правоаголна рамка која може да се постави како HTML елемент било каде веб страницата. <iframe width=''100px'' height=''50px'' src=''source.html''/>
- Поважни атрибути (ги има повеќе...):
 - height висината на рамката во пиксели/проценти
 - width ширина на рамката во пиксели/проценти
 - name дефинирање на име на рамката
 - src URL кој покажува кон соодветната HTML страница.

which gives us this inline frame:



Here's what the code means

IFRAHE

Совети за рамки

- Не ги употребувај...
- Можно е некој да ја отвори страната надвор од контекстот на рамките благодарение на пребарувачите.
- Нека има на страната вишок информација и линкови.
- Надворешните линкови треба да имаат target="_top", за да не се отворат само во рамката во која бил линкот. Алтернатива е target="_blank".
- Обезбедете комплетна noframes содржина
- Пребарувачите потешко разбираат рамки, па со помош на noframes може да им се помогне. Меta информациите се многу корисни.

Прашања?