

Curs 7
2011/2012

Tehnologii Web

Colocviu

- **Dupa** ultimul curs (? <http://rf-opto>)
- Sambata 07.01/14.01->
 - alternative ?
- Problema (scris)
 - exemplu -> Curs 7
- Test grila
 - scris
- **Decizia finală -> Curs 7**

HTML

HTML

1. Structura documentului

HTML

2. Aranjarea textului

2.1. Text structurat

- ...: evidențiere *EM* <*em*>
 - de obicei italic
- ...: evidențiere suplimentara **STRONG** <**strong**>
 - de obicei bold (ingrosat)
- <cite>...<cite>: citat *CITE* <*cite*>
- <dfn>...</dfn> : definitii *DFN* <*dfn*>
- <code>...</code> : programe *CODE* <*code*>
- <samp>...</samp> : rezultat al programelor *SAMP* <*samp*>
- <kbd>...</kbd> : introducere de la tastatura *KBD* <*kbd*>
- <var>...</var> : variabile *VAR* <*var*>
- <abbr>...</abbr> : abrevieri *ABBR* <*abbr*>
- <acronym>...</acronym> : acronime *ACRONYM* <*acronym*>
- **depreciate**: ..., <i>...</i>

2.1. Text structurat

Citate

- <blockquote>...</blockquote>: citat la nivel de bloc
 - de obicei reprezentat cu marginie (indent)
- <q>...</q> : citat in-line
 - de obicei incadrat in ghilimele sau apostroafe
- Atribut: cite =“adresa la care se gaseste documentul citat”

Paragraf Normal

They went in single file, running like hounds on a strong scent, and an eager light was in their eyes. Nearly due west the broad swath of the marching Orcs tramped its ugly slot; the sweet grass of Rohan had been bruised and blackened as they passed.

John said, “I saw Lucy at lunch, she told me ‘Mary wants you to get some ice cream on your way home.’ I think I will get some at Ben and Jerry’s, on Gloucester Road.”

H₂O

10³

Indici/puteri

- _{...} : indici
- ^{...} : puteri

```
<p>Paragraf Normal</p>
<blockquote cite="http://www.mycom.com/tolkien/twotowers.html">
<p>They went in single file, running like hounds on a strong scent, and an eager light was in their eyes. Nearly due west the broad swath of the marching Orcs tramped its ugly slot; the sweet grass of Rohan had been bruised and blackened as they passed.</p>
</blockquote>
<p>John said, <q lang="en-us">I saw Lucy at lunch, she told me <q lang="en-us">Mary wants you to get some ice cream on your way home.</q> I think I will get some at Ben and Jerry's, on Gloucester Road.</q></p>
<p>H<sub>2</sub>O</p>
<p>10<sup>3</sup></p>
```

2.2. Linii si paragrafe

- paragraf : <p>...</p>
 - atribut:
 - align = "left, center, right, justify"
- linie noua :

 - atribut:
 - clear = "none, left, right, all"
 - evitarea aparitiei unei linii noi:
 - nonbreaking space: , ,
- despartire in silabe:
 - Hard: -, 
 - Soft: ­, ­, ­
- respectarea organizarii sursei: <pre>...</pre>

```
***** -----  
| | -----  
| image | --<br>  
| | |-----  
***** -----  
-----
```

```
***** -----  
| | -----  
| image | --<br>  
| | |-----  
***** -----  
-----
```

2.3. Marcarea modificarilor

- inserare : <ins>...</ins>
 - uzuial reprezentat subliniat
 - atribute (nonvizuale):
 - cite = "adresa eventualului document care explica corectia"
 - datetime = "data/timpul" la care a aparut modificarea
- eliminare : ...
 - uzuial reprezentat taiat
 - aceleasi atribute

<p>O grupa poate avea 25 <ins>45</ins> studenti.</p>

O grupa poate avea 25 45 studenti.

Coduri 1

ASCII			HTML	HTML	
Dec	Hex	Symbol	Number	Name	Description
160	A0		 	&nbsp	non-breaking space
161	A1	¡	¡	¡	inverted exclamation mark
162	A2	¢	¢	¢	cent sign
163	A3	£	£	£	pound sign
164	A4	¤	¤	¤	currency sign
165	A5	¥	¥	¥	yen sign
166	A6	¦	¦	¦	broken vertical bar
167	A7	§	§	§	section sign
168	A8	΅	¨	¨	spacing diaeresis - umlaut
169	A9	©	©	©	copyright sign
170	AA	ª	ª	ª	feminine ordinal indicator
171	AB	«	«	«	left double angle quotes
172	AC	¬	¬	¬	not sign
173	AD	-	­	­	soft hyphen
174	AE	®	®	®	registered trade mark sign
175	AF	-	¯	¯	spacing macron - overline

Coduri 2

ASCII			HTML	HTML	
Dec	Hex	Symbol	Number	Name	Description
176	B0	°	°	°	degree sign
177	B1	±	±	±	plus-or-minus sign
178	B2	²	²	²	superscript two - squared
179	B3	³	³	³	superscript three - cubed
180	B4	'	´	´	acute accent - spacing acute
181	B5	µ	µ	µ	micro sign
182	B6	¶	¶	¶	pilcrow sign - paragraph sign
183	B7	.	·	·	middle dot - Georgian comma
184	B8	,	¸	¸	spacing cedilla
185	B9	¹	¹	¹	superscript one
186	BA	º	º	º	masculine ordinal indicator
187	BB	»	»	»	right double angle quotes
188	BC	¼	¼	¼	fraction one quarter
189	BD	½	½	½	fraction one half
190	BE	¾	¾	¾	fraction three quarters
191	BF	¿	¿	¿	inverted question mark

Coduri 3

ASCII			HTML	HTML	
Dec	Hex	Symbol	Number	Name	Description
34	22	"	"	"	double quotes
38	26	&	&	&	ampersand
60	3C	<	<	<	less than sign
63	3E	>	>	>	greater than sign

HTML

3. Liste

3.1. Liste neordonate/ordonate, elemente

- Liste neordonate ...
- Liste ordonate ...
- Element in lista ...
- Atribute:
 - type = “tip lista”
 - UL tip lista : “disc, circle, square”
 - OL tip lista : “1, a, A, i, I”
 - start = “numarul de la care porneste lista” (OL)
 - value = “fortarea numarului curent” (LI)

3.1. Liste neordonate

```
<ul>
- Primul element
- Al doilea element
- Al treilea element
- Al patrulea element

</ul>
```

- Primul element
- Al doilea element
- Al treilea element
- Al patrulea element

```
<ul type="circle">
- Primul element
- Al doilea element
- Al treilea element
- Al patrulea element

</ul>
```

- Primul element
- Al doilea element
- Al treilea element
- Al patrulea element

3.1. Liste ordonate

```
<ol>
<li>Primul element</li>
<li>Al doilea element</li>
<li>Al treilea element</li>
<li>Al patrulea element</li>
</ol>
```

1. Primul element
2. Al doilea element
3. Al treilea element
4. Al patrulea element

```
<ol type="i">
<li>Primul element</li>
<li>Al doilea element</li>
<li>Al treilea element</li>
<li>Al patrulea element</li>
</ol>
```

- i. Primul element
- ii. Al doilea element
- iii. Al treilea element
- iv. Al patrulea element

3.1. Liste ordonate

```
<ol type="A" start="5">
<li>Primul element</li>
<li>Al doilea element</li>
<li>Al treilea element</li>
<li>Al patrulea element</li>
</ol>
```

- E. Primul element
- F. Al doilea element
- G. Al treilea element
- H. Al patrulea element

```
<ol type="I" start="5">
<li>Primul element</li>
<li>Al doilea element</li>
<li value="15">Al treilea element</li>
<li>Al patrulea element</li>
</ol>
```

- V. Primul element
- VI. Al doilea element
- XV. Al treilea element
- XVI. Al patrulea element

3. Liste

Start Societati Servicii Informatii Contact

Informatii | Mediu | Link-uri | Lista paginilor Start | Inapoi

+ Start
+ Didactic
+ Master
+ Colectiv
+ Cercetare
- Studenti
 ■ Note
 ■ Laborator
 ■ Fotografii

BUN VENIT

industrie

Societate
Prezentare
Detalii financiare
Contact
Contact

Telefon/Fax
Telefon:
Fax:
Mobil
(recomandat):

Internet
Web:
E-mail:
IM:

industrie software suport oferta contact

Romania
English

3.2. Liste de definitii

- Liste de definitii `<dl>...</dl>`
- Termenul definit `<dt>...</dt>`
- Definitia termenului anterior `<dd>...</dd>`
- Atributele standard: `id`, `lang`, `title`, `style` etc.
- Reprezentare vizuala: definitia e “indent-ata”

```
<dl>
<dt><strong>Termen 1</strong></dt>
<dd>Definitia 1</dd>
<dt><strong>Termen 2</strong></dt>
<dd>Definitia 2</dd>
<dt><strong>Termen 3</strong></dt>
<dd>Definitia 3</dd>
</dl>
```

Termen 1
Definitia 1
Termen 2
Definitia 2
Termen 3
Definitia 3

HTML

4. Aliniere, font-uri, linii de separare

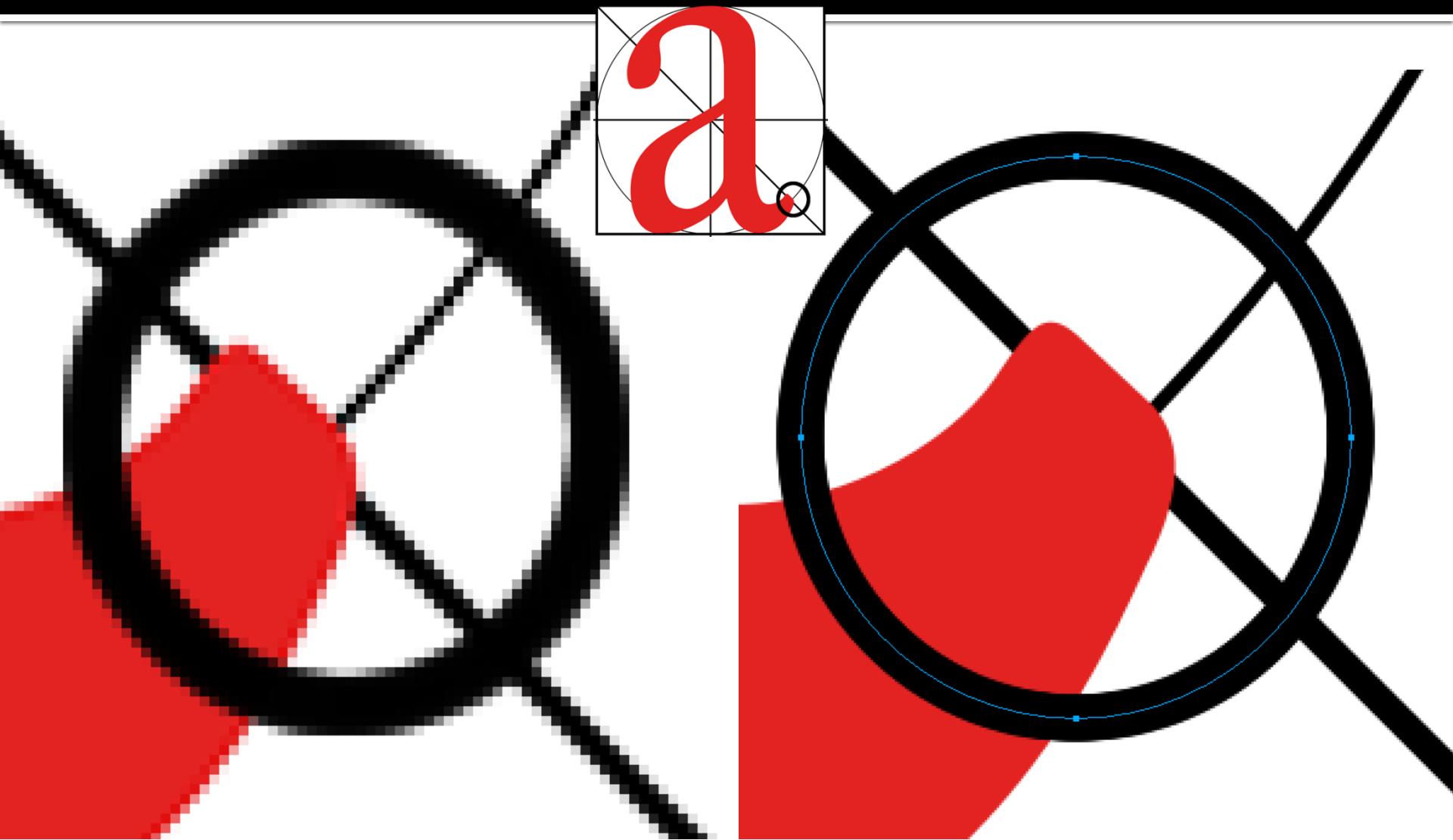
4.1. Aliniere si fundal

- 4.1.1. Culoare de fundal,
 - valabil pentru body si td (celula de tabel)
 - atribut: bgcolor
 - <td bgcolor="#232323">...</td>
- 4.1.2. Aliniere
 - valabil pentru toate elementele cu structura bloc
 - atribut align = “left | center | right | justify”
 - <div align = “right”> ... ,<p align = “left”>... , <table align = “center”> ... etc.

4.2. Font

- Definitie: Font = desenul (forma grafica) a caracterului
- Fonturi
 - True type = desen vectorial - scalarea pastreaza calitatea maxima
 - Bitmap font = harta de pixeli – scalarea duce la aparitia artifactelor

True Type - Bitmap



4.2. Web safe font

- Fonturi definite de CSS
 - sans-serif
 - serif
 - monospace
 - cursive
 - fantasy
- Fonturi safe Microsoft
 - Arial
 - Courier New
 - Georgia
 - Times New Roman
 - Verdana
 - Trebuchet MS
 - Lucida Sans

sans-serif

serif

monospace

cursive

fantasy

Arial

Courier New

Georgia

Times New Roman

Verdana

Trebuchet MS

Lucida Sans

4.2.1. Font – elemente de stil

- <tt>...</tt> : masina de scris (latime fixa)
- <i>...</i> : italic (inclinat)
- ... : bold (ingrosat)
- <big>...</big> : dimensiune ceva mai mare
- <small>...</small> : dimensiune ceva mai mica
- <strike>...</strike> : taiat : depreciat
- <u>...</u> : subliniat: depreciat

```
<p>text normal, <b>bold</b>, <i>italic</i>,
<b><i>bold italic</i></b>,<br/>
<tt>teletype text</tt>, <big>big</big>,
<small>small</small>, <br/>
<strike>strike</strike>,
<u>underline</u>. </p>
```

text normal, **bold**, *italic*, ***bold italic***,
teletype text, **big**, small,
strike, underline.

4.2.2. FONT si BASEFONT

- ..., <basefont />
- contine modificatori al desenului de caracter
- atribută:
 - size : dimensiunea
 - absolut 1 ÷ 7
 - relativ -4 ÷ +4 (fata de cea implicită, 3, sau cea indicată cu basefont)
 - color = “culoare”
 - face: desenul de caractere de folosit, în ordinea preferinței
 - fonturile ale caror nume contin spații (Times New Roman) se scriu între ghilimele
 - e recomandabil ca macar pe ultima poziție să apară unul din fonturile web-safe CSS

4.2.2. FONT si BASEFONT

- Exemple
 - <basefont size="2">
 - text rosu
 - echiv. cu big
 - echiv. cu small
 - un text
 - se utilizeaza Arial
 - daca Arial nu exista se utilizeaza Times New Roman
 - daca nici Times New Roman nu exista se utilizeaza sans-serif
 - daca nici sans-serif nu exista se utilizeaza fontul implicit in browser

4.2.2. FONT si BASEFONT

```
<p><font size="1">size=1</font>
<font size="2">size=2</font>
<font size="3">size=3</font>
<font size="4">size=4</font><br/>
<font size="5">size=5</font>
<font size="6">size=6</font>
<font size="7">size=7</font></p>
```

size=1 size=2 size=3 size=4

size=5 size=6 **size=7**

```
<p><font size="-4">size=-4</font>
<font size="-3">size=-3</font>
<font size="-2">size=-2</font>
<font size="-1">size=-1</font>
<font size="+1">size=+1</font><br/>
<font size="+2">size=+2</font>
<font size="+3">size=+3</font>
<font size="+4">size=+4</font></p>
```

size=-4 size=-3 size=-2 size=-1 size=+1

size=+2 size=+3 **size=+4**

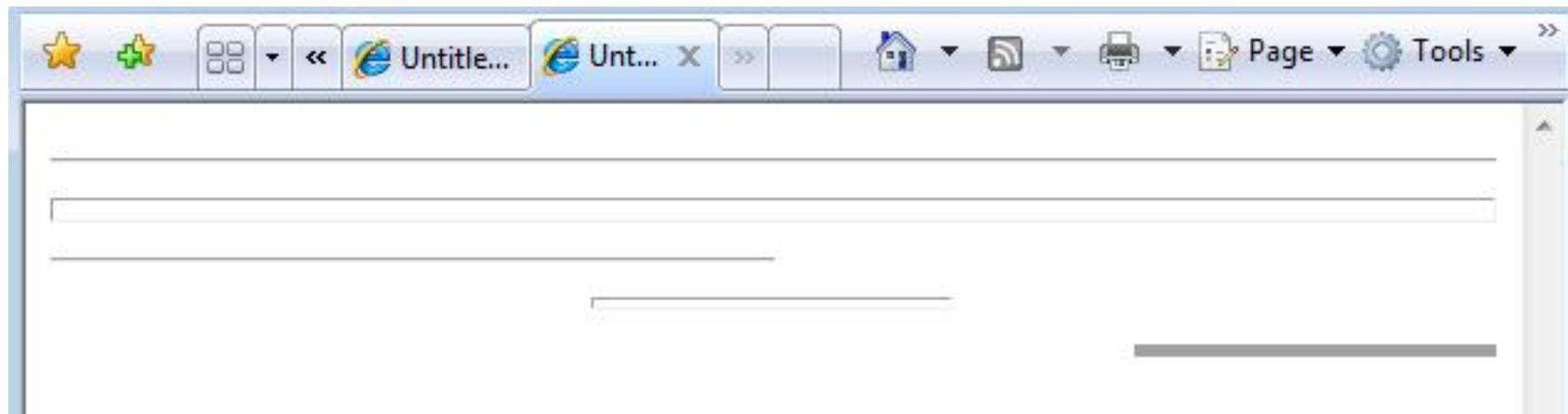
Dimensiunile in CSS

- relativ la dimensiunea implicita in browser
 - xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large (implicit medium)
- relativ la dimensiunea din blocul parinte
 - smaller, larger
- absolute
 - in, cm, mm, pt (1 point = 1/72 in), pc (1 pica = 12 pt)
- relative
 - em, ex – relative la dimensiunea in blocul parinte
 - un cuvant cu dimensiunea 2em = dimensiunea de 2 ori mai mare decat a textului din acel paragraf
 - precizie mai buna, valori fractionare permise (1.25em, 0.85em etc.)
 - px (pixeli) dependent de dispozitivul de afisare

4.3. Linii orizontale

- <hr/>
- atribute:
 - align = "left | center | right"
 - noshade = "noshade"
 - size: inaltimea in pixeli
 - width: latimea (implicit 100%)

```
<hr />
<hr size="10" />
<hr align="left" width="50%" />
<hr align="center" width="25%" size="5" />
<hr align="right" width="25%" noshade="noshade" size="5" />
```



HTML

5. Tabele

5.1. TABLE

- <table>...</table>
- defineste o zona in care alte date vor fi asezate sub forma de tabel (linii si coloane rectangulare)
- atributे:
 - summary = “text de descriere”
 - align = “left | center | right”
 - width = “latime in pixeli sau procente”
 - width = “50”
 - width = “75%”
 - border = “latimea liniilor despartitoare in pixeli”
 - altele: id, class, title, bgcolor etc.

5.1. TABLE

- in lipsa indicatiilor relative la dimensionare (width si altele) browser-ul decide dimensiunea tabelului in functie de datele continute
- pentru aceasta trebuie sa astepte primirea **tuturor** datelor din tabel
- <table> nu are efect vizual de sine statator
- e folosit doar in calitate de container pentru linii, care vor contine celule, care vor contine efectiv datele
- este preferat pentru realizarea impartirii paginii in zone fata de <frame>... </frame>
- CSS e conceput pentru a inlocui aceasta utilizare a tabelelor

5.2. CAPTION

- <caption>...</caption>
- defineste titlul tabelului
- poate apare numai:
 - imediat dupa definirea tabelului <table>
 - o singura eticheta pentru fiecare tabel
- attribute:
 - align = “top | bottom | left | right”

5.3. Grupuri de linii

- <thead>...</thead> : antetul tabelului
- <tfoot>...</tfoot> : subsolul tabelului
- <tbody>...</tbody> : corpul tabelului
- <tbody> poate aparea de mai multe ori definind gruparea datelor
- <thead> si <tfoot> pot aparea o singura data, imediat dupa <table> si eventual <caption>
- toate grupurile trebuie sa contina macar o singura linie (<tr>)
- scopul este de a ajuta browser-ul sa afiseze si sa imprime corespunzator tabelele mari
- suportul browser-elor este **deficitar**

5.3. Grupuri de linii

```
<table>
<caption> </caption>
<thead>
    <tr> ...header information...
</thead>
<tfoot>
    <tr> ...footer information...
</tfoot>
<tbody>
    <tr> ...first row of block one data...
    <tr> ...second row of block one data...
</tbody>
<tbody>
    <tr> ...first row of block two data...
    <tr> ...second row of block two data...
</tbody>
</table>
```

5.4. Grupuri de coloane

- <colgroup>...</colgroup> defineste un grup de coloane
- <col /> defineste o coloana individuala
- definesc numarul de coloane si dimensionarea acestora in avans
- permit afisarea **incrementala**
- suport limitat in browser-e
- atributе:
 - span = "numarul de coloane", implicit 1
 - width = "latime"
 - align = "left | center | right | justify | char"
 - char = "caracterul la care se face alinierea" , (':' sau ',')
 - charoff = "pozitionarea caracterului special"

5.4. Grupuri de coloane

- Latimea coloanelor (si a celulelor)
 - pixeli : width = "50"
 - procentaj : width = "50%"
 - relativ : width = "nr *"
 - col 1: width = "*"; col2: width = "2*"; col3: width = "3*"
 - browser-ul calculeaza cat va reprezenta "*" si multiplica corespunzator latimile celorlalte coloane
 - "0*" : minimul necesar pentru reprezentarea datelor

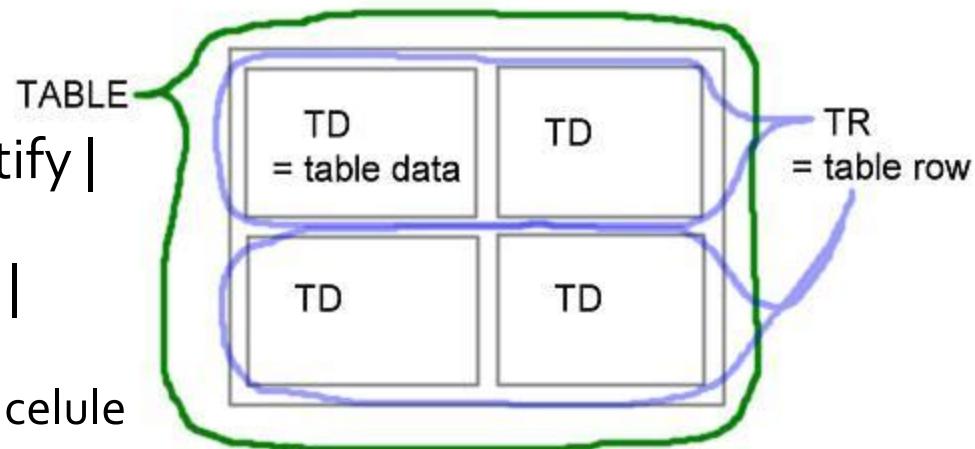
5.4. Grupuri de coloane

```
<table>
<colgroup>
    <col width="30">
</colgroup>
<colgroup>
    <col width="30">
    <col width="0*>
    <col width="2*>
</colgroup>
<colgroup align="center">
    <col width="1*>
    <col width="3*" align="char" char=":">
</colgroup>
<thead>
    <tr><td> ... <td> ...
</table>
```

- se aloca mai intai 30 px pentru prima si a doua coloana
- apoi minimul necesar pentru coloana 3
- dimensiunea ramasa se imparte la 6 ($2*+1*+3*$) pentru a afla valoarea elementara “*”
- se calculeaza latimile corespunzatoare ale coloanelor

5.5. Linii

- <tr>...</tr> ("table row")
- defineste o linie in tabel
- fara efect vizual, este un container **necesar si obligatoriu** pentru celulele tabelului
- atribute:
 - bgcolor = "culoare"
 - align = "left | center | right | justify | char"
 - valign = "top | middle | bottom | baseline"
 - alinierea pe verticala a datelor in celule
 - implicit: "middle"
 - altele: id, class, title, style etc.



5.6. Celule

- <td>...</td> (“table data”)
 - <th>...</th> (“table header”) – bold si align = “center”
- defineste o celula, care va contine datele efective
- atribută:
 - rowspan = “numar”
 - implicit: 1
 - numarul de linii pe care se intinde celula (“merge cells” pe verticala)
 - colspan = “numar”
 - implicit: 1
 - numarul de coloane pe care se intinde celula (“merge cells” pe orizontala)

Rowspan si colspan

colspan = "2"

The diagram shows a table with 4 rows and 4 columns. A red box highlights the first column of the first row, with a red arrow pointing right, indicating colspan = "2". A blue box highlights the first two columns of the second row, with a blue arrow pointing right, indicating colspan = "2". A green box highlights the last three rows of the third column, with a green arrow pointing up, indicating rowspan = "3".

		rowspan = "3"	

rowspan = "2"
colspan = "2"

rowspan = "3"

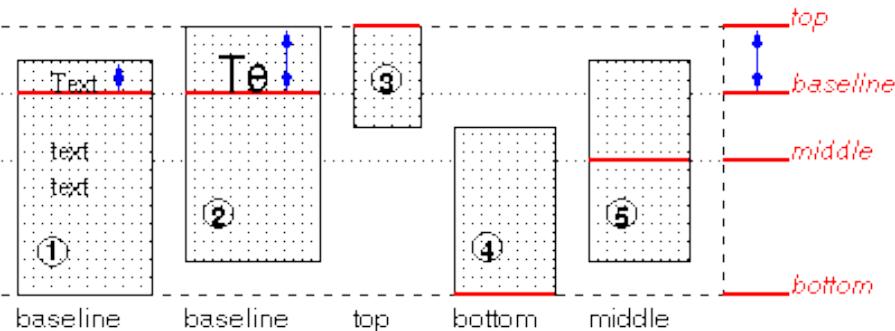
5.6. Celule

- attribute:
 - align = “left | center | right | justify | char”
 - char = “caracter”, implicit: “.”
 - valign = “top | middle | bottom | baseline”
 - nowrap = “nowrap”
 - width = “latime”, height = “inaltime”
 - informatii despre celula – suport limitat
 - headers = “nume (id = ...) separate de spatiu”
 - scope = “row | col | rowgroup | colgroup”
 - abbr = “text scurt”
 - altele: id, class, title, bgcolor , style etc.

5.7. Chenare

- se aplica ca atribut la <table>...</table>
- attribute:
 - frame = "void | above | below | hsides | lhs | rhs | vsides | box | border"; pentru **exterior**
 - void = fara; box, border = toate
 - above/below/lhs/rhs = o singura linie
 - hsides/vsides = 2 linii (orizontale/verticale)
 - rules = "none | groups | rows | cols | all"; pentru **interior**
 - none = fara; all = toate
 - rows/cols = numai intre linii/coloane
 - groups = intre grupurile de linii/coloane
 - border = "latime in pixeli"
 - border = "0" echiv. cu frames = "void" rules = "none"
 - border = "orice inafara de 0" echiv. cu frames = "border" rules = "all"

5.8.1. Aliniere verticala



```
<table border="1">
<tr valign="aliniere">
<td><font size="+3">rand 1</font></td>
<td><font size="+2">rand 1</font><br>
/>rand 2</td>
<td>rand 1<br />rand 2<br />rand 3</td>
<td>rand 1<br />rand 2<br />rand 3<br
/>rand 4</td>
</tr>
</table>
```

aliniere	efect
top	rand 1 rand 1 rand 2 rand 2 rand 3 rand 3 rand 4 rand 4
middle	rand 1 rand 1 rand 2 rand 2 rand 3 rand 3 rand 4 rand 4
bottom	rand 1 rand 1 rand 2 rand 2 rand 3 rand 3 rand 4 rand 4
baseline	rand 1 rand 1 rand 2 rand 2 rand 3 rand 3 rand 4 rand 4

5.8.2. Aliniere orizontala

- align = "char" nu este implementat de nici un browser actual
- align = "justify" nu este respectat de Internet Explorer

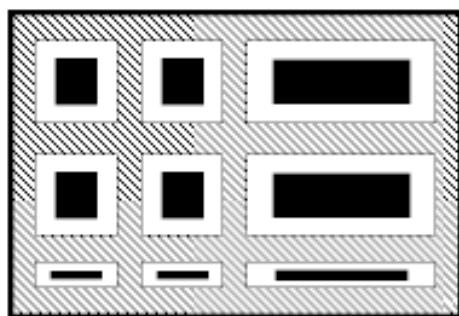
```
<table border="1"><tr>
<td width="150" align="left">0.1<br />10000<br />0.00005<br />linie_cu_text mai_lung
care_se desparte pe_trei_randuri</td>
<td width="150" align="right">_/_/_</td>
<td width="150" align="center">_/_/_</td>
<td width="150" align="justify">_/_/_</td>
<td width="150" align="char" char=".">>_/_/_</td>
</tr></table>
```

0.1 10000 0.00005 linie_cu_text mai_lung care_se desparte pe_trei_randuri				
--	--	--	--	--

5.9. Spatierea celulelor

- se aplica ca atribute la <table>...</table>
- atribute:
 - cellspacing = "lungime"
 - lungime = pixeli
 - cellpadding = "lungime"
 - lungime = pixeli sau %

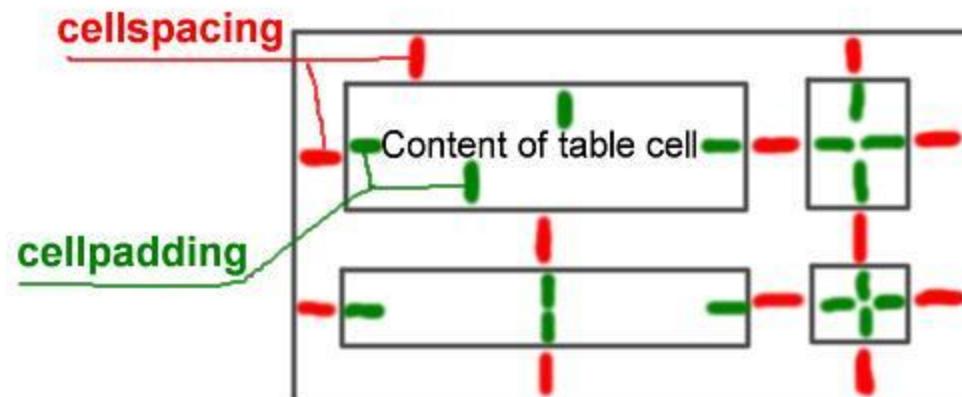
Table border _____



Cellspacing [hatched]

Cellpadding [white]

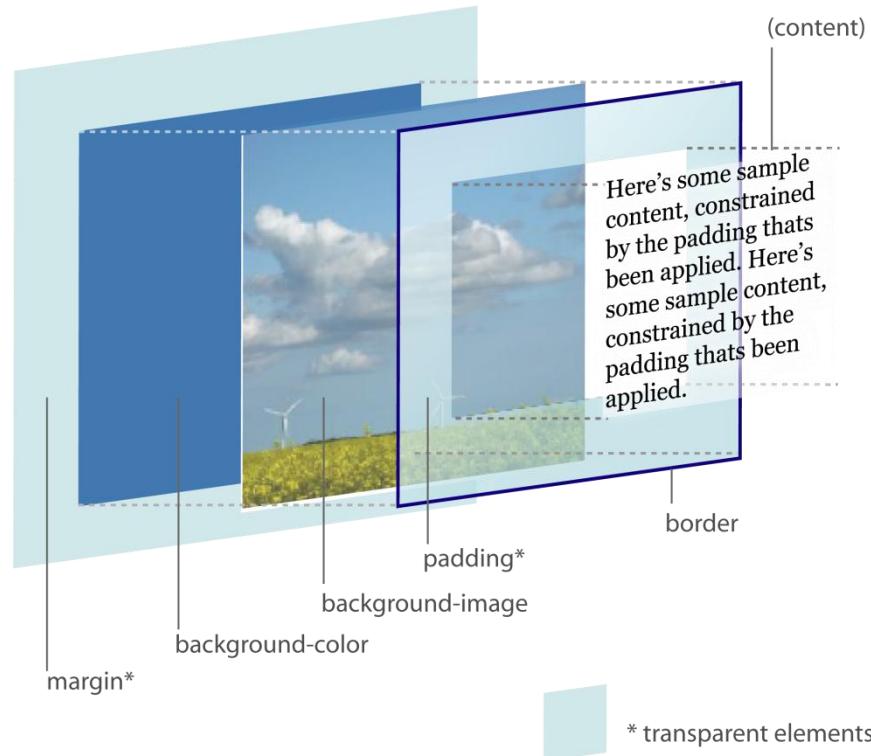
Cell content [black]



Afisarea celulelor

- pentru suprapuneri complexe
- similar cu modelul CSS
 - margin ~ cellspacing
 - padding ~ cellpadding

THE CSS BOX MODEL HIERARCHY



HTML

6. Legaturi (Link)

Link-uri si ancore

- <a>...
- poate fi folosita ca:
 - trimitere spre un alt document la activarea cu mouse, tastatura, vocal, etc. (A ca link)
 - ex: <http://www.w3.org/TR/html401/struct/links.html> activeaza in browser documentul de la adresa (URI) indicata
 - denumirea unei zone a documentului curent, caz in care constituie tinta pentru alte trimiteri (A ca ancora)
 - ex: <http://www.w3.org/TR/html401/struct/links.html#adef-name-A> activeaza acelasi document, dar cu pozitionare in dreptul zonei identificata de ancora “**adef-name-A**”

A

- **attribute:**
 - name = "text": numele de identificare la definire de ancore
 - href = "URI": adresa tintei la utilizarea ca link
 - target = "_blank | _self | _parent | _top": modalitatea de deschidere a paginii:
 - _blank: o noua fereastra (cu pastrarea paginii anterioare)
 - _self, _parent, _top: la utilizarea frameset, specificarea modalitatii de afisare in pagina curenta: in acelasi frame, in frame-ul parinte sau ca pagina independenta, inlocuind orice alt frame existent
 - type = "text MIME caracterizand tipul documentului tinta"
 - ex: "text/html", "text/css", "application/pdf", "image/gif", etc. pentru a permite interpretarea corecta de catre browser a tintei. Implicit este "text/html"
 - altele: id, class, title, etc.

A

- utilizarea tipica:
 - A ca link: Dati click aici pentru a ajunge la Google: efectul vizual (afisare diferentiata, tipic albastru subliniat si cu activarea unui cursor diferit pentru mouse la survolare)
 - A ca ancore: Aici incepe capitolul 1 fara efect vizual dar cu definire interna a unei tinte pentru alte link-uri de tipul:
<http://document.html#cap1>
 - simultan link si ancore:

A

- indicarea resursei de accesat
 - absolut: prin indicarea URL complet.
 - ...
 - obligatoriu cu specificarea protocolului (e.g. "**http://**") altfel interpretarea este facuta relativ.
 - relativ: la o cale indicata de (se verifica in ordine)
 - eticheta BASE, in sectiunea HEAD: <base href="http://www/etc.tuiasi.ro">
 - indicata de server in protocolul utilizat (HTTP in acest caz)
 - adresa documentului curent (cazul cel mai frecvent si recomandat)
 - exemplu **pozitiv**: daca in documentul de la adresa <http://www/etc.tuiasi.ro/doc/ceva.html> exista un link: ... va exista o trimitere spre documentul <http://www/etc.tuiasi.ro/images/poza.gif>
 - exemplu **negativ**: daca in documentul de la adresa <http://www/etc.tuiasi.ro/doc/ceva.html> exista un link: ... va exista o trimitere spre documentul <http://www/etc.tuiasi.ro/doc/www.google.com>

HTML

7. Obiecte

Imagini

-
- atribute:
 - src = “URI”: adresa imaginii care trebuie introduse
 - alt = “text”: descriere alternativa, de multe ori afisat ca tool-tip in browser-ele vizuale, si ca inlocuitor al imaginii in browser-ele tip text
 - longdesc = “URI”: adresa unui alt document cu explicatii detaliate: suport minimal in browser-e
 - altele: ismap, usemap (pentru utilizarea ca zona activa), name, id etc.

Obiecte

- <object> ...</object>
- mai general, pentru incluziunea diferitelor tipuri de obiecte
- in particular se poate folosi pentru a afisa imagini:
 -
 - <object data="poza_pasaport.gif" type="image/gif">Poza de pasaport</object>
- permite oferirea de indicatii suplimentare browser-ului si eventual initializarea obiectului cu eticheta **param**>

Obiecte

- cea mai raspandita utilizare curenta, introducerea continutului multimedia, in special filme sau aplicatii Flash.
- exemplu:

```
<object classid="clsid:d27cdb6e-ae6d-11cf-96b8-444553540000"
codebase="http://fpdownload.macromedia.com/pub/shockwave/cabs/flash/swflash.cab#ve
rsion=8,0,0,0" width="224" height="99" id="sigla" align="middle">
<param name="allowScriptAccess" value="sameDomain" />
<param name="movie" value="sigla.swf" /><param name="quality" value="high" /><param
name="bgcolor" value="#585d4b" /><embed src="sigla.swf" quality="high"
bgcolor="#585d4b" width="224" height="99" name="sigla" align="middle"
allowScriptAccess="sameDomain" type="application/x-shockwave-flash"
pluginspage="http://www.macromedia.com/go/getflashplayer" />
</object>
```

HTML

Bibliografie

Bibliografie HTML

- World Wide Web Consortium (W3C), HTML 4.01 Specification
 - <http://www.w3.org/TR/html401/>
- HTML - manual interactiv on-line (lb. romana)
 - <http://profs.info.uaic.ro/~val/htmlearn.html>

Contact

- Laboratorul de microunde si optoelectronica
- <http://rf-opto.etti.tuiasi.ro>
- rdamian@etti.tuiasi.ro