






Laborator 3

Limbajul HTML – imagini și multimedia

1) Probleme rezolvate

Problema 1:

În documentul TV2.html, creat în laboratorul 2, adăugați pentru fiecare emisiune câte o poza reprezentativa pe fundal. Pozele vor fi introduse din fișierul CSS asociat documentului. La final tabelul ar trebui să arate ca cel de mai jos:

	Ziua	Post TV	Emisiune
Emisiuni TV preferate	Luni	Discovery Channel	
	Marti	TVE	
	Miercuri	PrimaTV	
	Joi	AXN	
	Vineri	Cartoon Network	

Fisierul TV2.html

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>TV</TITLE>
<LINK HREF="TV3.css" TYPE="text/css" REL="stylesheet">
</HEAD>
<BODY>
<TABLE CELLSPACING="0" ALIGN="center">
<TR>
<TD class="margine">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</TD>
```

```

<TD class="margine">Ziua</TD>
<TD class="margine">Post TV</TD>
<TD class="margine">Emisiune</TD>
</TR>
<TR>
<TD ROWSPAN="5" class="margine">
Emisiuni TV<br>preferate</TD>
<TD class="mijloc">Luni</TD>
<TD class="mijloc">Discovery Channel</TD>
<TD class="mijloc1">Cum se fabric&#259;</TD>
</TR>
<TR>
<TD class="mijloc">Mar&#355;i</TD>
<TD class="mijloc">TVE</TD>
<TD class="mijloc2">Oblio's return</TD>
</TR>
<TR>
<TD class="mijloc">Miercuri</TD>
<TD class="mijloc">PrimaTV</TD>
<TD class="mijloc3">Cronica C&#226;rcota&#351;ilor</TD>
</TR>
<TR>
<TD class="mijloc">Joi</TD>
<TD class="mijloc">AXN</TD>
<TD class="mijloc4">Survivor</TD>
</TR>
<TR>
<TD class="mijloc">Vineri</TD>
<TD class="mijloc">Cartoon Network</TD>
<TD class="mijloc5">Scooby Doo</TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

Fisierul TV2.css

```

table {
border: 1px solid Fuchsia;
width: 80%;
}
td {
border: 1px solid Fuchsia;
width: 20%;
}
.margine {
font-weight: bold;
text-align: center;
background-color: #E0FFFF;
}
.mijloc {
text-align: center;
background-color: #CCFFCC;
color: #AB811F;
}

```

```

.mijloc1 {
text-align: center;
background-color: #CCFFCC;
background-image: url(csف.jpg);
background-repeat: no-repeat;
background-position: center;
height: 90px;
color: #AB811F;
}
.mijloc2 {
text-align: center;
background-color: #CCFFCC;
background-image: url(obllo.jpg);
background-repeat: no-repeat;
background-position: center;
height: 90px;
color: #AB811F;
}
.mijloc3 {
text-align: center;
background-color: #CCFFCC;
background-image: url(cronica.jpg);
background-repeat: no-repeat;
background-position: center;
height: 90px;
color: #AB811F;
}

```

Problema 2:

În documentul magazine2.html, creat în laboratorul 2, adăugați în fiecare celulă a coloanei Observații câte o poză reprezentativă pentru produsul respectiv. Tabelul final trebuie să fie asemănător cu cel de mai jos. Pentru modificări folosiți numai HTML (<img...>):

Nr. Crt.	Denumire produse	Preț în magazine			Observații
		Carrefour	Plus	Real	
1	Bicicletă 25" Roco	125	120	130	
2	Echipament alpinism	569	623	580	
3	Scuter Spotif	1999	1799	2009	
4	Cort 3 persoane	290	299	275	
5	Articole plajă	75	74,99	74,9	

Fisierul magazine2.html

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Preturi in magazine</TITLE>
<LINK HREF="magazine3.css" TYPE="text/css" REL="stylesheet">
</HEAD>
<BODY>
<TABLE WIDTH="75%" ALIGN="center" CELLSPACING="0">
<TR ALIGN="center">
<TD ROWSPAN="2" class="margine">Nr. Crt.</TD>
<TD ROWSPAN="2" class="margine">Denumire produse</TD>
<TD COLSPAN="3" class="margine">Pre&#355; &#238;n magazineâ</TD>
<TD ROWSPAN="2" class="margine">Observa&#355;ii</TD>
</TR>
<TR ALIGN="center">
<TD class="margine">Carrefour</TD>
<TD class="margine">Plus</TD>
<TD class="margine">Real</TD>
</TR>
<TR ALIGN="center">
<TD class="margine">1</TD>
<TD class="mijloc">Biciclet&#259; 25" Roco</TD>
<TD class="mijloc">125</TD>
<TD class="mijloc">120</TD>
<TD class="mijloc">130</TD>
<TD class="mijloc">  </TD>
</TR>
<TR ALIGN="center">
<TD class="margine">2</TD>
<TD class="mijloc">Echipament alpinism</TD>
<TD class="mijloc">569</TD>
<TD class="mijloc">623</TD>
<TD class="mijloc">580</TD>
<TD class="mijloc"></TD>
</TR>
<TR ALIGN="center">
<TD class="margine">3</TD>
<TD class="mijloc">Scuter Spotif</TD>
<TD class="mijloc">1999</TD>
<TD class="mijloc">1799</TD>
<TD class="mijloc">2009</TD>
<TD class="mijloc"></TD>
</TR>
<TR ALIGN="center">
<TD class="margine">4</TD>
<TD class="mijloc">Cort 3 persoane</TD>
<TD class="mijloc">290</TD>
<TD class="mijloc">299</TD>
<TD class="mijloc">275</TD>
<TD class="mijloc"></TD>
</TR>
<TR ALIGN="center">
<TD class="margine">5</TD>
<TD class="mijloc">Articole plaj&#259;</TD>
<TD class="mijloc">75</TD>

```

```

<TD class="mijloc">74,99</TD>
<TD class="mijloc">74,9</TD>
<TD class="mijloc"></TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

Fisierul magazine2.css

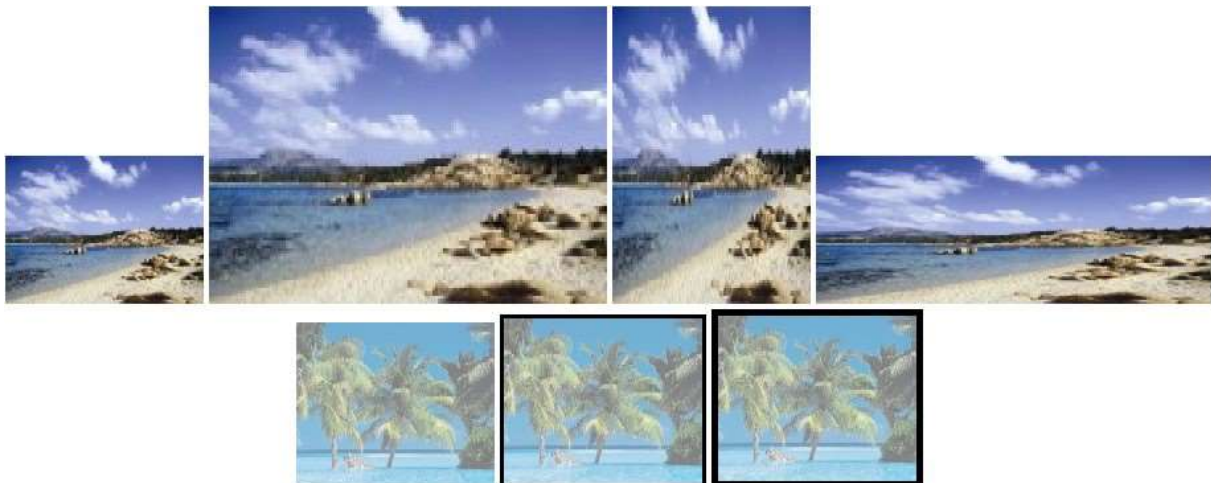
```

table {
border: thin solid #EAC800;
}
td {
border: thin solid #EAC800;
}
.margine {
font-weight: bold;
text-align: center;
background-color: #E0FFFF;
}
.mijloc {
text-align: center;
background-color: #CCFFCC;
}

```

Problema 3:

Creați documentul imagini.html care să fie asemănător cu cel de mai jos. Stabilirea dimensiunilor fiecărei poze se va face din interiorul HTML.



Fisierul imagini.html

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Imagini</TITLE>
</HEAD>

```

```

<BODY>
<center>
<IMG SRC="litoral2.jpg" ALT="litoral2.jpg" BORDER="0">
<IMG SRC="litoral2.jpg" HEIGHT="225" ALT="litoral " BORDER="0">
<IMG SRC="litoral2.jpg" HEIGHT="225" WIDTH="150" ALT="litoral" BORDER="0">
<IMG SRC="litoral2.jpg" HEIGHT="112" WIDTH="300" ALT="litoral" BORDER="0">
<br>
<IMG SRC="litoral1.jpg" ALT="litoral" BORDER="0">
<IMG SRC="litoral1.jpg" ALT="litoral" BORDER="3">
<IMG SRC="litoral1.jpg" ALT="litoral" BORDER="5"><br>
</center>
</BODY>
</HTML>

```

Problema 4:

Creați documentul `imagini2.html` care să fie asemănător cu cel de mai jos. Stabilirea marginilor și dimensiunilor fiecărei poze se va face prin intermediul unei foi CSS.



Fisierul `imagini2.html`

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Imagini</TITLE>
<LINK HREF="imagini2.css" TYPE="text/css" REL="stylesheet">
</HEAD>
<BODY>
<center>
<IMG SRC="innssbruck.jpg" ALT="innssbruck" class="poza1">
<IMG SRC="innssbruck.jpg" ALT="innssbruck" class="poza2">
<IMG SRC="innssbruck.jpg" ALT="innssbruck" class="poza3">
<IMG SRC="innssbruck.jpg" ALT="innssbruck" class="poza4"><br>
</center>
</BODY>
</HTML>

```

Fisierul `imagini2.css`

```

.pozal {
border: medium dashed #FF69B4;
height: 125px;
width: 10%;
vertical-align: middle;

```

```

}
.poz2 {
border: medium dotted #68B5FF;
height: 125px;
width: 200px;
vertical-align: middle;
}
.poz3 {
border: medium double #35FF97;
height: 10%;
width: 200px;
vertical-align: middle;
}
.poz4 {
border: medium inset #8EC8FF;
height: 125px;
width: 200px;
vertical-align: middle;
}

```

Limbajul HTML – Hiperlegături

Problema 5:

Creați documentul cuprins.html, document care să conțină legături spre toate documentele HTML care nu folosesc CSS, create până acum. Documentul va folosi numai html iar legăturile vor fi afișate fiecare pe câte un rând (se va folosi marcajul ...).

Fisierul cuprins.html

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2//EN">
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Cuprins</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<h1 ALIGN="center">Documentele mele cu HTML</h1>
<A HREF="ec_gr_2.html">Ecua&#355;ia de gradul II</A><br><br>
<A HREF="numele.html">Numele multicolor</A><br><br>
<A HREF="marcaj_p.html">Aranjare paragraf</A><br><br>
<A HREF="piramida.html">Piramida din linii</A><br><br>
<A HREF="liste.html">Liste.....</A><br><br>
<A HREF="fonturi.html">Newton vs. Einstein</A><br><br>
<A HREF="aprozar.html">Aprozarul din col&#355;</A> <br><br>
<A HREF="magazine.html">Magazin general</A><br><br>
<A HREF="tv.html">Posturi TV favorite</A>
</BODY>
</HTML>

```

Problema 6:

Adăugați la sfârșitul fiecărui document creat în cadrul laboratoarelor 1 și 2 o legătură de revenire la cuprins. Legătura de revenire trebuie să fie centrată și să arate ca cea de mai jos:

[Înapoi la cuprins](#)

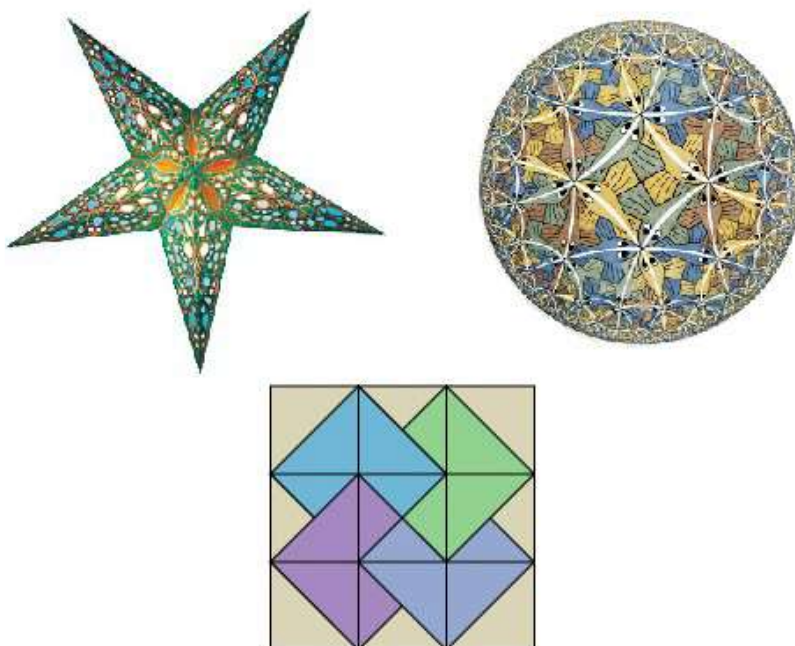
În fiecare fișier HTML se va adăuga la finalul secțiunii BODY următoarea secvență

```
<br><br><br><center>
<a href="cuprins.html"><b><i>#206;napoi la cuprins</i></b></a>
</center>
```

Problema 7:

Pornind de la imaginea forme.png imagine care reprezintă trei forme geometrice, creați documentul harta1.html, document care să conțină o hartă de imagini cu câte o legătură pentru fiecare zonă. Documentul final va semăna cu cel de mai jos:

Forme geometrice



Fisierul harta1.html

```
<html>
<head>
<title> Harta regiunilor istorice </title>
</head>
<body bgcolor="#FFFFCC">
<br><h1 align="center">Forme geometrice</h1>
<br><br><center>

<MAP NAME="forme">
<AREA SHAPE="RECT" COORDS="155,218,305,368" HREF="patrat.html"
TITLE="Patrat">
<AREA SHAPE="CIRCLE" COORDS="366,102,89" HREF="cerc.html" TITLE="Cerc">
```



```

<AREA SHAPE="POLY" COORDS="41,10,112,60,176,5,146,86,220,133,133,
124,116,211,91,129,5,138,75,87" HREF="stea.html" TITLE="Steluta">
</MAP></center>
</body>
</html>

```

Fisierul cerc.html

```

<html>
<head>
<title> Cerc </title>
</head>
<style type="text/css">
a { color: #005EC3; font-family: "Comic Sans MS"; text-decoration:none;}
</style>
<body bgcolor="#FFFFCC">
<br><br><br><center><h1>Ai ales cercul !</h1><br>
<a href="JavaScript:history.back();">
<br>Inapoi</a>
</center>
</body>
</html>
patrat.html
<html>
<head>
<title> Patrat </title>
</head>
<style type="text/css">
a { color: #005EC3; font-family: "Comic Sans MS"; text-decoration:none;}
</style>
<body bgcolor="#FFFFCC">
<br><br><br><center><h1>Ai ales p&#259;tratul !</h1><br>
<a href="JavaScript:history.back();">
<br>Inapoi</a>
</center>
</body>
</html>
stea.html
<html>
<head>
<title> Stea </title>
</head>
<style type="text/css">
a { color: #005EC3; font-family: "Comic Sans MS"; text-decoration:none;}
</style>
<body bgcolor="#FFFFCC">
<br><br><br><center><h1>Ai ales stelu&#355;a !</h1><br>
<a href="JavaScript:history.back();">
<br>Inapoi</a>
</center>
</body>
</html>










```

2) Probleme propuse

Problema 1:

Creați documentul cuprins2.html, document care să conțină legături spre toate documentele HTML (care folosesc CSS), create până acum. Documentul trebuie să arate ca cel de mai jos

Documentele mele cu HTML și CSS

 <p>Ecuatia de gradul II</p>	 <p>Numele multicolor</p>	 <p>Aranjare paragraf</p>
 <p>Piramida din linii</p>	 <p>Liste.....</p>	 <p>Newton vs. Einstein</p>
 <p>Aprozarul din colt</p>	 <p>Magazin general</p>	 <p>Posturi TV favorite</p>

Problema 2:

Pornind de la imaginea harta.jpg, imagine care reprezintă harta regiunilor istorice de pe teritoriul României, realizați o hartă de imagini cu zone poligonale (câte una pentru fiecare regiune) astfel încât atunci când se execută clic pe o regiune să se deschidă un document cu informații detaliate. Documentul final îl salvați cu numele harta2.html și va semăna cu cel de mai jos:

Harta regiunilor istorice



Problema 3:

Creați documentul cadre1.html, document care să conțină două cadre interne dispuse pe centru, unul sub celălalt. În primul cadru va fi afișat documentul cuprins1.html iar în cadrul al doilea documentul cuprins2.html. Modificați culoarea de fundal a documentului cadre1.html.

Problema 4:

Creați documentul cadre2.html, document care să conțină o poză și un cadru intern dispuse alăturat (vezi modelul următor). Cadrul intern va conține informații despre Al-Khwarizmi.



Al-Khwarizmi a fost un matematician, astronom, astrolog și geograf persan. S-a născut în orașul Hhwarizmi în anul 780 și a murit în anul 850. Cele mai importante realizări sunt în:

- **Algebra** - lucrarea al-jabr este considerată a fi fundamentală pentru algebra modernă deoarece aduce noi metode de rezolvare a ecuațiilor.
- **Aritmetica** - a doua lucrare ca importanță, introduce cifrele arabe, bazate pe un sistem dezvoltat de matematicienii indieni
- **Astronomia** - o lucrare cu aproximativ 37 de capitole în care prezintă calcule și peste 100 de tabele cu date astronomice, și astrologice
- **Geografie** - a treia lucrare ca importanță, conține o listă cu peste 2400 de coordonate geografice ale orașelor cunoscute la acea vreme

Problema 5:

Creați documentul cadre3.html, document care să conțină două cadre externe unul lângă celălalt. Cadrul din stânga va conține documentul cuprins1.html iar în cadrul din dreapta documentul cuprins2.html. Adăugați la un cadru atributul scrolling="no" și noresize (pe rând) Examinați efectul atributelor.

Problema 6:

Creați documentul cadre4.html, document care să arate ca cel de mai jos. Folosiți atributele necesare astfel încât cadrele să nu poată fi redimensionate. Apoi *ștergeți* marginile.

