

Cu ajutorul cadrelor putem împărți o pagină web în mai multe zone, iar apoi putem stabili ce pagină va fi afișată în fiecare zonă.

Bazele organizării cadrelor

- Fiecare pagină afișată într-un cadru se specifică utilizând marcajul <FRAME> ce este inserat în marcajul <FRAMESET>.
- Prin intermediul parametrilor ROWS sau COLS ale marcajului <FRAMESET> se definește spațiul din cadrul ferestrei browser-ului, alocat fiecărei pagini web în parte.
- Definirea spațiului alocat fiecărei pagini web se poate face în pixeli sau în procente, procentul se referă la cât la sută din fereastra browser-ului este alocat fiecărei pagini web în parte.

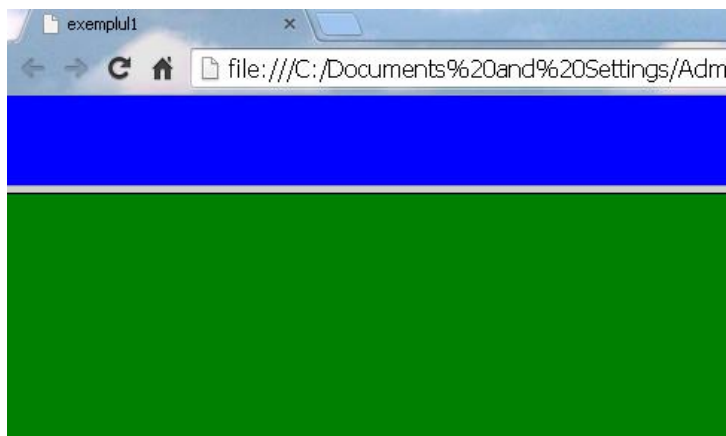
Creați într-un folder pe Desktop, 4 pagini web care au ca fundal următoarele culori:

- albastru.html
- rosu.html
- galben.html
- verde.html

Verificați exemplele de mai jos:

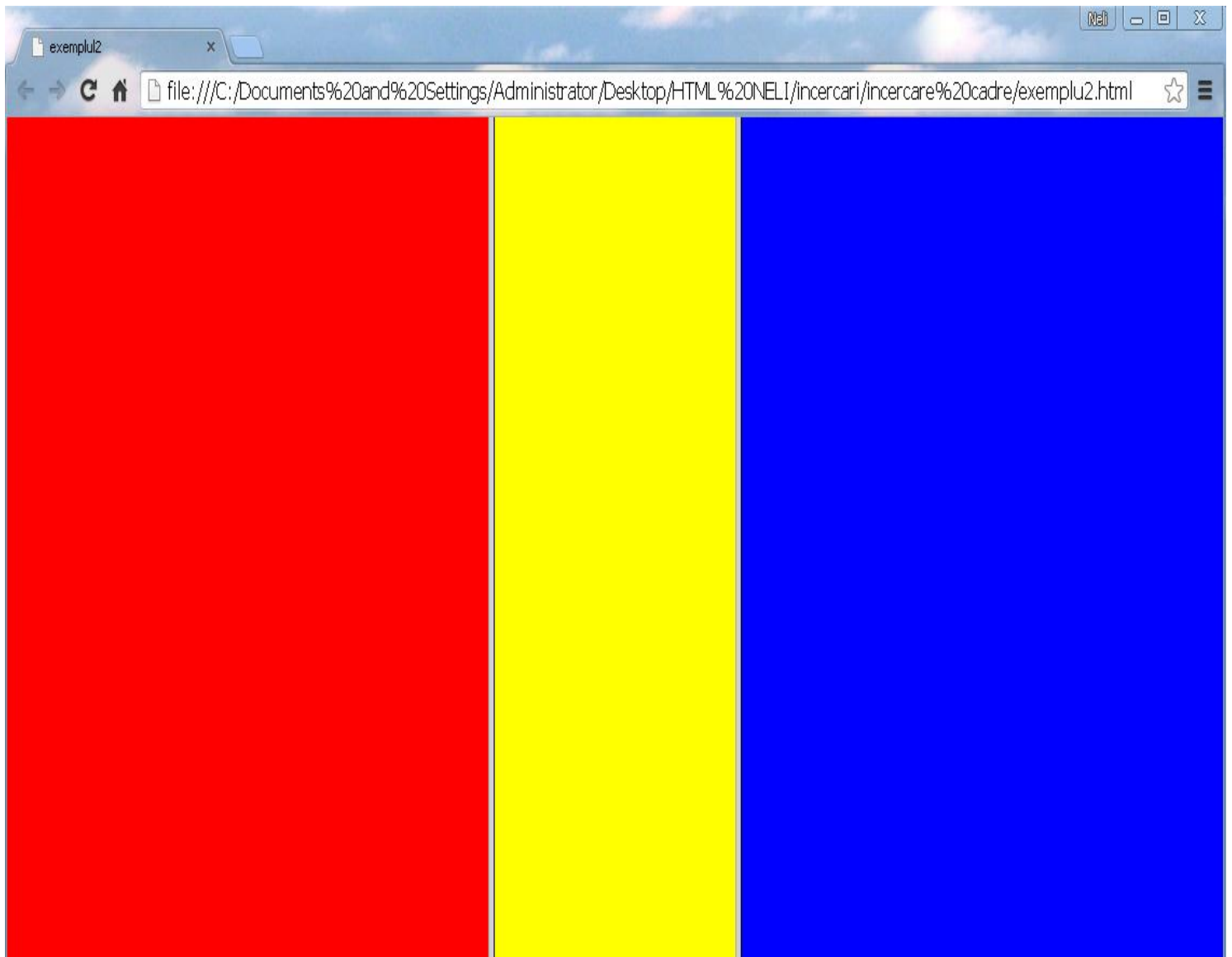
Exemplul 1 – Cadre orizontale

```
<html>
<head><title>exemplul1</title>
<head>
<frameset rows="60,*">
<frame src="albastru.html">
<frame src="verde.html">
</frameset>
</html>
```



Exemplul 2 – Cadre verticale

```
<html>  
<head><title>exemplul2</title>  
<head>  
<frameset cols="40%,20%,*">  
<frame src="rosu.html">  
<frame src="galben.html">  
<frame src="albastru.html">  
</frameset>  
</html>
```



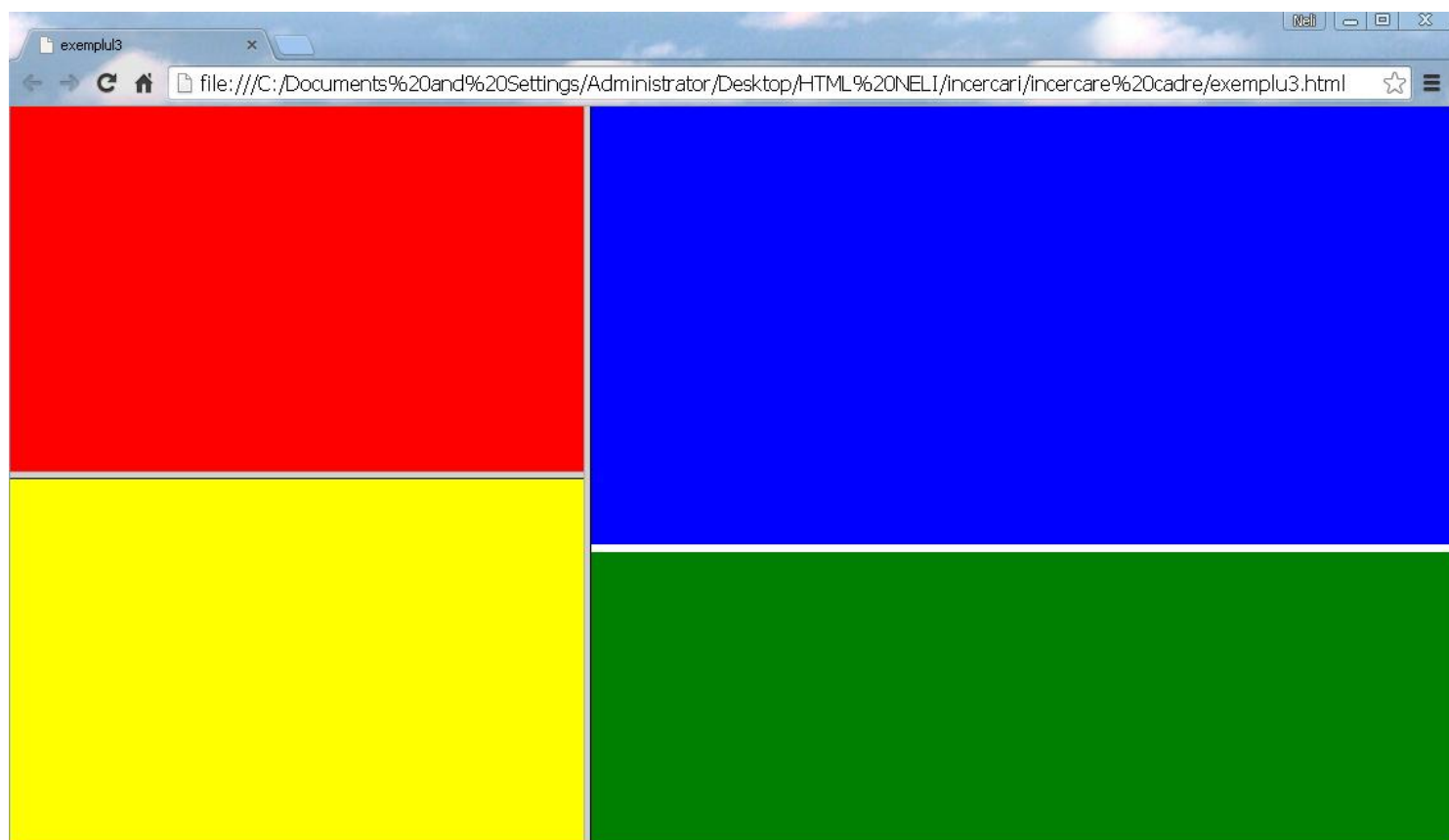
Atributele tag-ului FRAMESET

```
<frameset border=n bordercolor=culoare  
cols=x,y,..  
rows=x,y,..  
...  
</frameset>
```

Atribut	Efect
border	Defineste latimea chenarului
bordercolor	Specifica culoarea chenarului
cols	Defineste (pe verticală) dimensiunile sau proporțiile cadrelor in cadrul unui <frameset> . Dimensiunile pot fi precizate ca: • valoare absolută (în pixeli) • valoare relativa (în procente) • * - semnifică spațiul rămas disponibil după afișarea cadrelor anterior definite
rows	Defineste (pe orizontala) dimensiunile sau proportiile cadrelor in cadrul unui <frameset> . Dimensiunile pot fi precizate ca: • valoare absolută (în pixeli) • valoare relativa (în procente) • * - semnifică spațiul rămas disponibil după afișarea cadrelor anterior definite

Exemplul 3 - Cadre în cadre

```
<html>  
<head><title>exemplul3</title>  
<head>  
<frameset cols="40%,*">  
  <frameset rows="50%, 50%">  
    <frame src="rosu.html">  
    <frame src="galben.html">  
  </frameset>  
  <frameset rows="60%, *">  
    <frame src="albastru.html">  
    <frame src="verde.html">  
  </frameset>  
</frameset>
```



Atributele tag-ului FRAME

```
<frame >
[frameborder=yes|no]
[scrolling = auto|yes|no]
[marginwidth=x]
[marginheight=y]
...
</frame>
```

ATRIBUT	EFFECT
FRAMEBORDER=YES/NO	Specifică dacă un cadru va afișa sau nu chenar.
LONGDESC=URL	Specifică un link către o descriere "lungă" a cadrului respectiv. Scopul acestei descrieri este de a completa descrierea realizată prin atributul title .
SCROLLING=AUTO/YES/NO	Specifică browserului afișarea/ascunderea barei de scroll (derulare) dintr-un cadru. Poate lua următoarele atribute: auto - afișarea barei de scroll se face atunci când este necesar (conținutul depășește spațiul afisabil)

ATRIBUT	EFECT
	• yes - bara de scroll este permanent afișată • no - bara de scroll nu va fi afișată, chiar și în eventualitatea în care este necesară.
MARGINHEIGHT=N	Stabilește distanța pentru marginea superioară/inferioară a cadrului.
MARGINWIDTH=N	Stabilește distanța pentru marginea stângă/dreaptă a cadrului.

Aplicație cadre

Creați un folder cu numele Cadre pe Desktop.

În folder-ul Cadre creați următoarele pagini web:

- Pagina web **albastru.html**

```
<html>
<head><title>albastru</title>
<head>
<body bgcolor=blue>
</body>
</html>
```

- Pagina web **verde.html**

```
<html>
<head><title>verde</title>
<head>
<body bgcolor=green>
</body>
</html>
```

- Pagina web **rosu.html**

```
<html>
<head><title>rosu</title>
<head>
<body bgcolor=red>
</body>
</html>
```

- Pagina web **cadru1.html**

```
<html>
<head><title>Cadru1</title>
</head>
<body bgcolor=skyblue>
<a href="albastru.html" target=" cadru2">Albastru</a>
<br>
<a href="verde.html" target=" cadru2">Verde</a>
<br>
<a href="rosu.html" target=" cadru2">Rosu</a>
<br>
<a href="verde.html" target="_blank">Fisier intr-o fereastră nouă</a>
<br>
</body>
</html>
```

- Pagina web **cadru2.html**

```
<html>
<head><title>Cadru2</title>
<head>
<body bgcolor=gray>
</body>
```

- Pagina web **index.html**

```
<html>
<head><title>frames</title>
</head>
<frameset cols="20%,*">
<frame src="cadru1.html" name="cadru1">
<frame src="cadru2.html" name="cadru2">
</frameset>
</html>
```