

Okviri

Okviri

- frame i frameset -

- Podela prozora na više okvira (ili panela)
- U svaki okvir se učitava poseban HTML dokument
- Frameset - skup okvira jedne stranice.

```
<frameset ... >  
  <frame src="okvir1.html">  
  <frame src="okvir2.html">  
  ...  
</frameset>
```

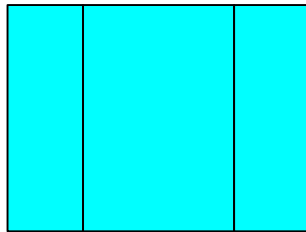
Definiše podelu stranice na okvire i za svaki okvir definiše HTML dokument koji će biti učitani u okvir.

Horizontalni vertikalni okviri

- atributi **cols** i **rows** taga **frameset** -

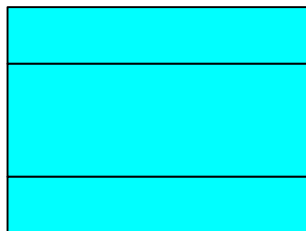
- Horizontalna podela stranice:

<frameset cols="širina 1. okvira, širina 2. okvira, ... >



- Vertikalna podela stranice

<frameset rows="visina 1. okvira, visina 2. okvira, ... >

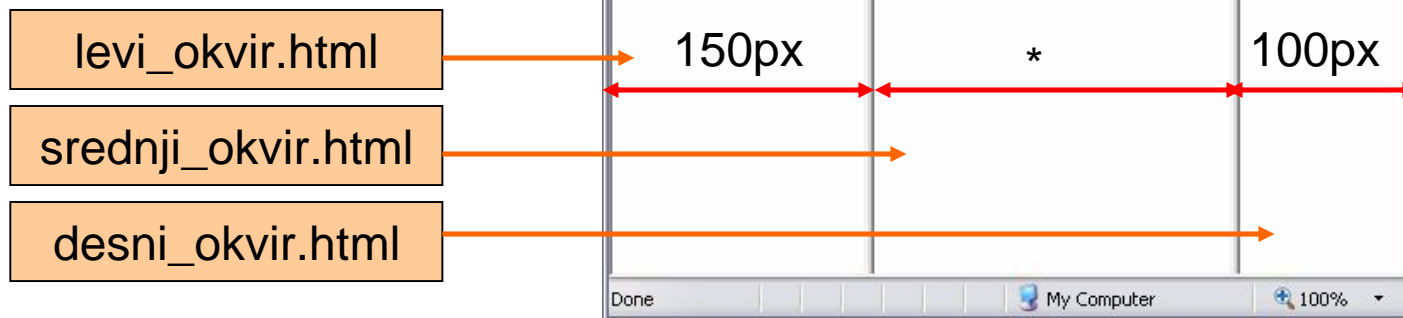


Horizontalni okviri

```
<html>
<frameset cols="150*,100">
  <frame src="levi_okvir.html">
  <frame src="srednji_okvir.html">
  <frame src="desni_okvir.html">
</frameset>
</html>
```

Definiše, redom,
širine okvira u
pikselima

* označava okvir promenljive širine,
koji će zauzeti sav preostali prostor
na stranici



Vertikalni okviri

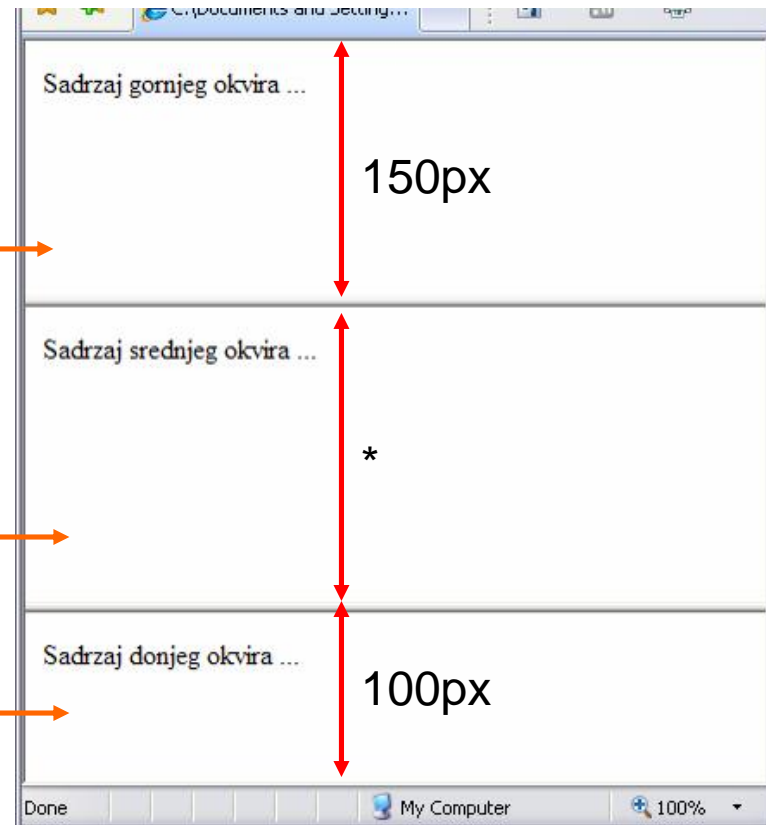
```
<html>  
<frameset rows="150,*,100">  
  <frame src="gornji_okvir.html">  
  <frame src="srednji_okvir.html">  
  <frame src="donji_okvir.html">  
</frameset>  
</html>
```

Definiše, redom,
visine okvira u
pikselima

gornji_okvir.html

srednji_okvir.html

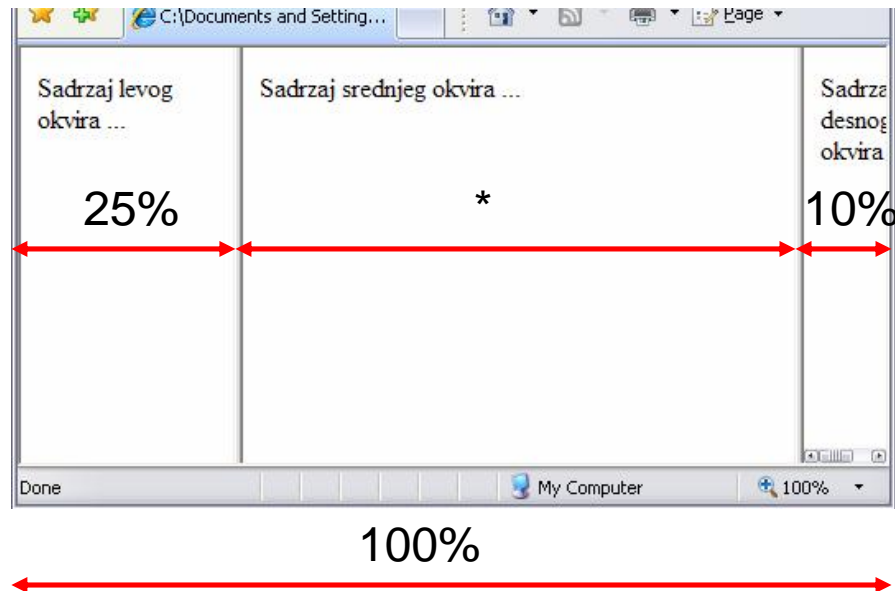
donji_okvir.html



Relativno (%) dimenzionisanje okvira

```
<html>
<frameset cols="25%,*,10%">
<frame src="levi_okvir.html">
<frame src="srednji_okvir.html">
<frame src="desni_okvir.html">
</frameset>
</html>
```

Definiše relativne
odnose širina okvira



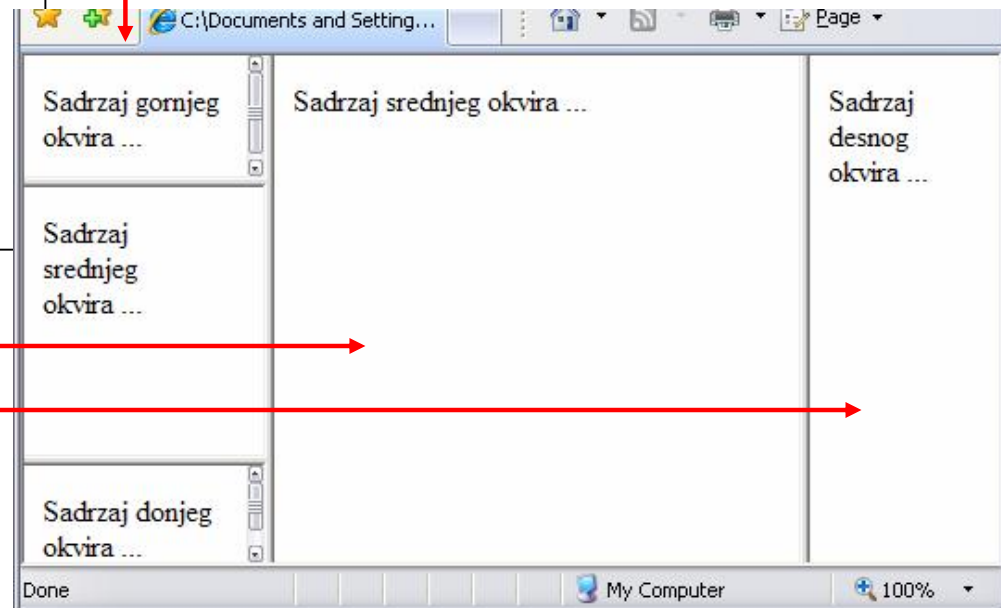
Isto važi i za vertikalne okvire: rows="25%, *, 10%"

Kombinovana horizontalna i vertikalna podela stranice

```
<html>
<frameset cols="25%,*,20%">
  <frameset rows="25%,*,20%">
    <frame src="gornji_okvir.html">
    <frame src="srednji_okvir.html">
    <frame src="donji_okvir.html">
  </frameset>
  <frame src="srednji_okvir.html">
  <frame src="desni_okvir.html">
</frameset>
</html>
```

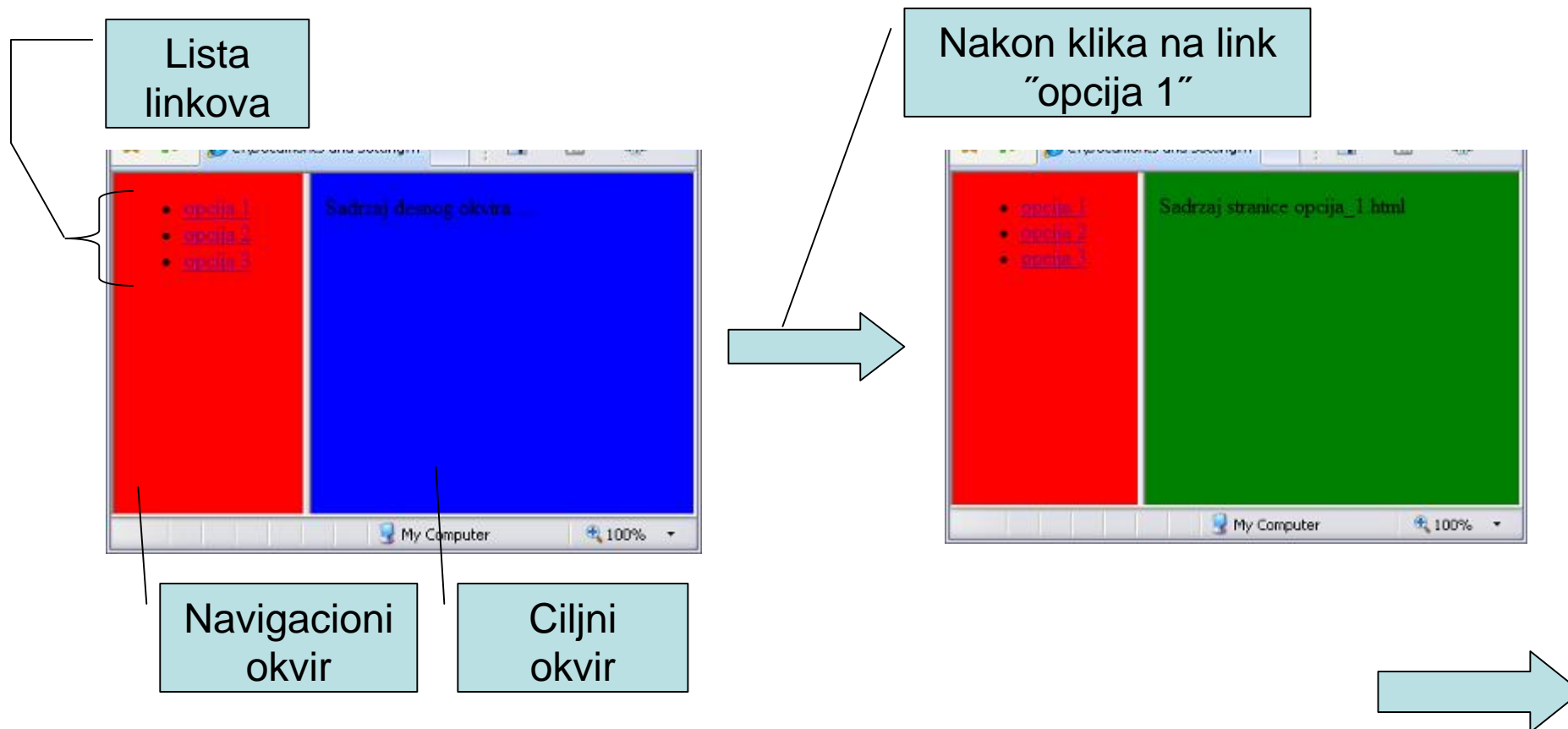
Ugnježdjeni
frameset

Na mesto frame,
frameset



Okvir za navigaciju

- Okvir za navigaciju sadrži listu linkova čiji je cilj drugi okvir.



Okvir za navigaciju

Glavni HTML dokument

```
<html>
<frameset cols="20%,*">
  <frame src="levi_okvir.html">
  <frame src="desni_okvir.html" name="desni">
</frameset>
</html>
```

Ciljnom okviru se dodeljuje ime

levi_okvir.html

```
<html>
<body bgcolor="red">
<ul>
  <li><a href="opcija_1.html" target="desni">opcija 1</a></li>
  <li><a href="opcija_2.html" target="desni">opcija 2</a></li>
  <li><a href="opcija_3.html" target="desni">opcija 3</a></li>
</ul>
</body>
</html>
```

Lista linkova na dokumente koji se otvaraju u desnom okviru

Definiše okvir u koji će dokumnet biti učitani

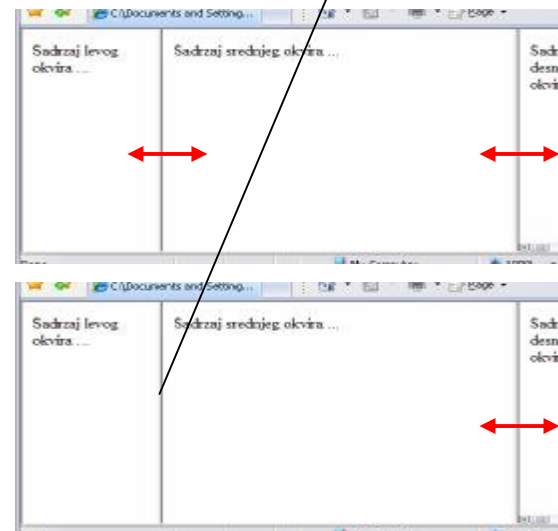
Zabrana pomeranja ivica okvira - atribut **noresize** taga **frame** -

```
<html>  
<frameset cols="25%,*,10%">  
<frame src="levi_okvir.html" noresize="noresize">  
<frame src="srednji_okvir.html">  
<frame src="desni_okvir.html">  
</frameset>  
</html>
```

Onemogućeno
pomeranje okvira

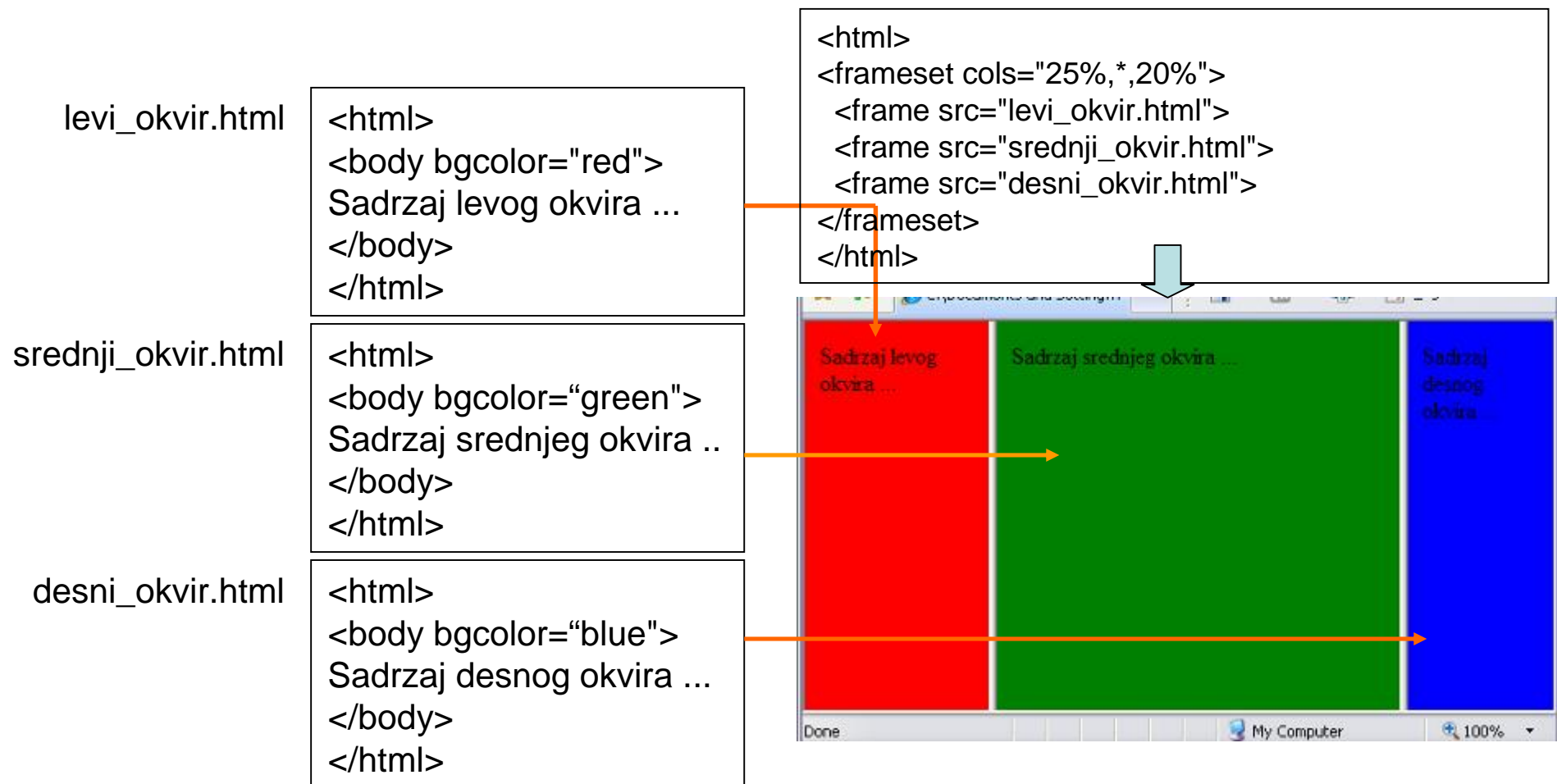
Okvir je fiksiran -
ne može da se
pomera

Bez noresize



Bojenje okvira

- Okvir se ne može obojiti, već se u okvir učitava dokument koji definiše sadržaj okvira, pa time i boju okvira



Obod okvira

- atributi **border** i **bordercolor** taga **frameset** -

```
<html>
<frameset cols="25%,*,20%"
border="0">
  <frame src="levi_okvir.html">
  <frame src="srednji_okvir.html">
  <frame src="desni_okvir.html">
</frameset>
</html>
```

Bez graničnih linija



```
<html>
<frameset cols="25%,*,20%"
border="5" bordercolor="black">
  <frame src="levi_okvir.html">
  <frame src="srednji_okvir.html">
  <frame src="desni_okvir.html">
</frameset>
</html>
```

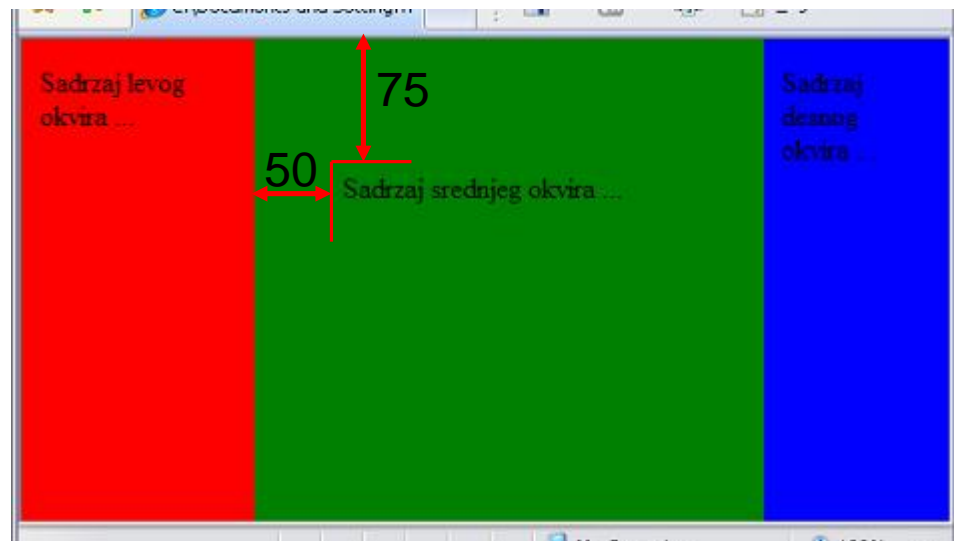
Sa graničnim linijama crne boje debljine "5"



Margine okvira

- atributi **marginwidth** i **marginheight** taga **frame** -

```
<html>
<frameset cols="25%,*,20%" border="0">
  <frame src="levi_okvir.html">
  <frame src="srednji_okvir.html" marginwidth="50" marginheight="75">
  <frame src="desni_okvir.html">
</frameset>
</html>
```



Scrollbar (klizna traka)

```
<frame src="levi_okvir.html" scrolling= . . .>
```

```
<html>  
<frameset cols="20%,*,20%">  
  <frame src="levi_okvir.html" scrolling="yes">  
  <frame src="srednji_okvir.html" scrolling="auto">  
  <frame src="desni_okvir.html" scrolling="no">  
</frameset>  
</html>
```

“yes” - prikazivanje kliznih traka bez obzira na količinu teksta u okviru

“no” - zabrana prikazivanja kliznik traka

“auto” - klizne trake se prikazuju samo ako je okvir nije dovoljno veliki da bi se video celokupan tekst

Uvek je prikazana

Prikazana je zato što se je srednji okvir previše smanjen



Podrška za pretraživače koji ne podržavaju okvire - tag **noframes** -

```
<html>  
<frameset cols="20%,*,20%">  
  <frame src="levi_okvir.html" scrolling="yes">  
  <frame src="srednji_okvir.html" scrolling="auto">  
  <frame src="desni_okvir.html"scrolling="no">  
</frameset>
```

```
<noframes>  
<p> Vas pretrazivac ne podrzava okvire. Verzija stranice bez okvira  
mozete preuzeti <a href="glavna_1.html">ovde...</a></p>  
</noframes>  
</html>
```

Pretraživač koji ne podržava okvire, prikazaće deo
HTML dokumenta uokviren tagovima **<noframes>** ...
</noframes>

Inline okviri - tag **iframe** -

- Podržano samo u Microsoft Internet Explorer-u

```
<html>  
<body bgcolor="#333333">  
<iframe src="http://es.elfak.ni.ac.yu/iw" width="50%" height="50%">  
</iframe>  
</body>  
</html>
```

