

# HTML - Rámce

## 1. Frames

Rámce (rámy, frames) - to je zaujímavá možnosť zobrazíť na jednej stránke viac samostatných HTML súborov. Viac iste pochopíte z obrázka:



V našom prípade si vytvoríme tri súbory. Nazveme ich **vlavo.html**, **obsah.html** a **index.html**. Prvé dva z nich sú obyčajné stránky, aké sme tvorili doteraz.

Takto môže vyzerat' **vlavo.html**...

```
<html>
<head>
  <title>Vlavo</title>
</head>
<body>
  Toto je navigácia.
</body>
</html>
```

... a takto **obsah.html**:

```
<html>
<head>
  <title>Vlavo</title>
</head>
<body>
  Toto je samotný
  obsah stránky.
</body>
</html>
```

Súbor **index.html** bude obsahovať definíciu (určenie) rámcov - párový tag **FRAMESET**. Jeho atribút **ROWS** určuje riadkové rozvrhnutie, **COLS**. stĺpcové. Hodnoty atribútov sú buď percentuálne alebo číselné.

```
<html>
<head>
  <title>Stránka</title>
</head>
<frameset cols="30%,70%">
...
</frameset>
</html>
```

Hlavná stránka bude teda predelená na dva stĺpce - jeden so šírkou 30%, druhý 70%.

Do vnútra **FRAMESET**u ešte pridáme samotné rámce - tagy **FRAMES**. Tie majú atribúty **NAME** (názov rámca) a **SRC** (adresa vnorenej stránky).

```
<html>
<head>
  <title>Stránka</title>
</head>
<frameset cols="30%,70%">
  <frame name="vlavo" src="vlavo.html">
  <frame name="vpravo" src="obsah.html">
</frameset>
</html>
```

Jednoduchá stránka s rámcami je na svete. Skúsme ďalšiu. Ak by sme sa rozhodli pre tri riadky, pričom prvý by mal výšku 100 pixlov, druhý 200px a tretí by sa mal prispôbiť veľkosti okna, zdrojový kód súboru index.html by vyzeral takto:

```
<html>
<head>
  <title>Stránka</title>
</head>
<frameset rows="100,200,*">
  <frame name="hore" src="hore.html">
  <frame name="stred" src="obsah.html">
  <frame name="dole" src="dole.html">
</frameset>
</html>
```

Ako vidíte, zmenil sa nám atribút **COLS** na **ROWS** (iná je i hodnota) a pribudol jeden **FRAME**. Samozrejme, že treba vytvoriť aj patričné súbory, ktoré sa v definícii nachádzajú (hore.html, obsah.html, dole.html).

## Odkazy do rámca

Teraz však chceme, aby sa odkaz v hornom rámci otvoril v ráme, ktorý sa volá stred. Poslúži nám atribút **TARGET** tagu **A**. Ten bude obsahovať názov rámca (jeho **NAME**). Do súboru hore.html dáme odkaz:

```
<a href="nieco.html" target="stred">Otvor</a>
```

Ak je odkazov príliš veľa, lepšie sa využije tag **BASE**, ktorý patrí do hlavičky (**HEAD**).

```
<base target="stred">
```

Odteraz sa budú všetky odkazy na stránke hore.html otvárať v ráme **stred**.

## Alternatívny obsah

Ak prehliadač nedokáže vykresliť rámce (takých je málo), zobrazí obsah tagu **NOFRAMES**, ktorý sa nachádza vnútri **FRAMESETu**.

```
<html>
<head>
  <title>Stránka</title>
```

```
</head>
<frameset cols="30%,70%">
  <frame name="vlavo" src="vlavo.html">
  <frame name="vpravo" src="obsah.html">
</noframes>
  <body>
    Prejdite na stránku bez rámcov.
  </body>
</noframes>
</frameset>
</html>
```

## Pokročilé vlastnosti

Tag **FRAMESET** má niektoré ďalšie atribúty: **FRAMEBORDER** (hodnota 1 = rámček, 0 - bez rámčeka), **NORESIZE** (zabráni zmene veľkosti) a **SCROLLING** (**yes**, **no**, **auto**).

```
<frame name="ram" src="ram.html" scrolling="no">
```

## Nevýhody

Najväčšou nevýhodou je, že pri hľadaní cez vyhľadávače sa väčšinou zobrazí len jedna stránka, nie celá definícia rámcov. Návštevník tak nemusí vidieť napr. navigáciu.

Hoci by sa mohlo zdať, že rámce navigáciu uľahčujú, opak je zvyčajne pravdou. Neodporúčajú sa pre bežné stránky.

Väčšina profesionálnych serverov rámce nepoužíva.

A niektoré staré prehliadače zase stránku nezobrazia správne, ale to je podľa mňa nepodstatné, veď existuje NOFRAMES.