

Inovace bakalářského studijního oboru Aplikovaná chemie

<http://aplchem.upol.cz>

CZ.1.07/2.2.00/15.0247

Tento projekt je spolufinancován
Evropským sociálním fondem a státním
rozpočtem České republiky.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OKRESNÍ HOSPODÁŘSKÁ
KOMORA OLOMOUČ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tvorba WWW stránek

(Tvorba statických WWW stránek)



Formátovací tagy v HTML

Značka	Význam	Atributy
<code>... </code>	Tučné písmo.	obecné
<code><i>... </i></code>	Kurzíva.	obecné
<code><u>... </u></code>	Podtržené	obecné
<code><tt>... </tt></code>	Neproporcionální písmo.	obecné
<code><small>... </small></code>	Písmo o bod menší.	obecné
<code><big>... </big></code>	Písmo o bod větší.	obecné
<code><sub>... </sub></code>	Dolní index.	obecné
<code><sup>... </sup></code>	Horní index.	obecné
<code>... </code>	Definuje změny vlastností písma oproti standardnímu nastavení pro příslušnou část HTML dokumentu.	size=hodnota color=hodnota name=řetězec
<code><basefont>... </basefont></code>	změna vlastností písma textu v celém dokumentu	size=hodnota
<code><div>... </div></code>	Mění zarovnání a barvu textu uzavřeného mezi značkami.	align color
<code><pre>... </pre></code>	Prohlížeč ponechává formátování textu z původního dokumentu.	

Formátovací tagy v HTML

Značka	Význam	Atributy
<p>...</p>	Formální a fyzické rozdělení textu na odstavce.	obecné
<h>...</h>	Formální a fyzické rozdělení textu na nadpisy.	align
 	Zalomení řádku	obecné
<hr>	grafický oddělovač	size color noshade width align
<center>...</center>	Centrování textu	obecné

```
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
```

```
2 "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

```
3 <html>
```

```
4 <head>
```

```
5 <title>Metody přípravy koloidního stříbra</title>
```

```
6 <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=windows-1250">
```

```
7 <meta name="description" content="Metody přípravy koloidního stříbra">
```

```
8 <meta name="autor" content="Libor Kvitek">
```

```
9 <meta name="keywords" content="Ag, laserová ablace">
```

```
10 </head>
```

```
11 <body>
```

```
12 <h1>Metody přípravy koloidního stříbra</h1>
```

```
13 <p align="justify">Koloidní stříbro lze připravovat dvěma základními způsoby - buď  
14 dispergačně (zmenšováním velkých částic stříbra, nebo kondenzačně (vylučováním  
15 z homogenního roztoku).  
16 </p>
```

```
17  
18 <hr size="2px" noshade width="100%" align="center" color="blue">
```

```
19  
20 <h2>Dispergační metody</h2>
```

```
21 <p align="justify"> Dispergační metody nejsou příliš používány pro přípravu koloidů kovů obecně.  
22 K dispozici je jen málo vhodných metod, takže na tomto místě budou zmíněny jen dvě metody, které  
23 jsou v praxi využívány častěji, z nichž laserová ablace ovšem patří v současnosti mezi intenzivně  
24 studované metody přípravy koloidního stříbra.  
25 </p>
```

```
26 </body>
```

```
27 </html>
```

Metody přípravy koloidního stříbra

Koloidní stříbro lze připravovat dvěma základními způsoby - buď dispergačně (zmenšováním velkých částic stříbra, nebo kondenzačně (vylučováním z homogenního roztoku).

Dispergační metody

Dispergační metody nejsou příliš používány pro přípravu koloidů kovů obecně. K dispozici je jen málo vhodných metod, takže na tomto místě budou zmíněny jen dvě metody, které jsou v praxi využívány častěji, z nichž laserová ablace ovšem patří v současnosti mezi intenzivně studované metody přípravy koloidního stříbra.

Práce s obrázky v HTML

- **Nepárový tag** ``
- Možnosti vložení obrázku do HTML dokumentu
 - `` → obrázek umístěný přímo v adresáři (relativní cesta)
 - `` → obrázek umístěný v adresáři gifs včetně celé adresářové cesty
 - `` → obrázek je zadán s celou URL i adresářovou adresou (absolutní cesta)

parametry:

- `alt="popis"`
- `align="left|right|top|middle|bottom"`
- `width="hodnota" (v px či %)` × `height="hodnota" (v px)`
- `border="hodnota" (v px)`
- `hspace="hodnota" ×` `vspace="hodnota" (prostor nad a pod v px)`

```

```



Práce s tabulkami v HTML

- **Párový tag** `<table>` → uzavírá celé prostředí tabulky

Parametr	Význam	Atributy
<code><caption></code>	nadpis tabulky	<code>align="left center right"</code>
<code>align</code>	zarovnání tabulky vzhledem k šířce stránky	<code>align="left center right"</code>
<code>valign</code>	zarovnání textu v políčkách tabulky	<code>valign="top bottom"</code>
<code>cols</code>	počet sloupců tabulky	<code>cols="číslo"</code>
<code>cellspacing</code>	nastavení vzdálenosti mezi buňkami	<code>cellspacing="číslo"</code>
<code>cellpadding</code>	vzdálenost mezi okrajem buněk a textem	<code>cellpadding="číslo"</code>
<code>bgcolor</code>	barva pozadí celé tabulky	<code>bgcolor="barva"</code>
<code>background</code>	obrázek na pozadí tabulky	<code>background="url"</code>
<code>border</code>	tloušťka rámečku v pixelech	<code>border="číslo"</code>
<code>bordercolor</code>	barva rámečku	<code>bordercolor="barva"</code>
<code>width</code>	šířka tabulky v px nebo %	<code>width="hodnota"</code>

```
13 <table cols="2" align="center" bgcolor="#66FF33" border="1">
14   <tr>
15     <td>Jméno</td><td>Bydliště</td>
16   </tr>
17   <tr>
18     <td>Novák</td><td>Olomouc</td>
19   </tr>
20   <tr>
21     <td>Meisner</td><td>Praha</td>
22   </tr>
23 </table>
```

Jméno	Bydliště
Novák	Olomouc
Meisner	Praha

Práce s tabulkami v HTML – ukázky

1. ukázka

```
25 <table cols="5" align="center" bgcolor="#66FF33" border="1" cellpadding="4">
26 <tr>
27   <td bgcolor="yellow"><b>Leden</b></td>
28   <td bgcolor="yellow"><b>Únor</b></td>
29   <td bgcolor="yellow"><b>Březen</b></td>
30   <td bgcolor="yellow"><b>Duben</b></td>
31   <td bgcolor="yellow"><b>Květen</b></td>
32 </tr>
33 <tr>
34   <td colspan="2">Teoretická příprava</td>
35   <td colspan="3">Realizace tvorby WWW stránek</td>
36 </tr>
37 </table>
```

Leden	Únor	Březen	Duben	Květen
Teoretická příprava		Realizace tvorby WWW stránek		

2. ukázka

```
13 <table cols="2" align="center" bgcolor="#66FF33" border="1">
14 <tr>
15   <td>Jméno</td><td>Bydliště</td>
16 </tr>
17 <tr>
18   <td>Novák</td><td>Olomouc</td>
19 </tr>
20 <tr>
21   <td>Meisner</td><td>Praha</td>
22 </tr>
23 </table>
```

Jméno	Bydliště
Novák	Olomouc
Meisner	Praha

Hypertextové odkazy v HTML dokumentu



- **Párový tag** `<a>` → anchor (kotva)
 - Vše, co je mezi značkami `<a>...` bude sloužit jako odkaz (tzn. dá se na to kliknout myší).
 - Příklad: `Seznam, najdu tam co neznám`
- **Příklady použití:**

1 `seznam, najdu tam co neznám`

2 `nejaka blbost`

3 `...`

1 Odkaz na `stranu č. 3`

2 (probíhá několik stran textu)

3

.

4

.

5

.

6 ``

7 (text pokračuje na třetí straně)

Atributy tagu `<a>`

Atribut	Význam	Hodnota
href	cíl odkazu	URL
name	jméno záložky	libovolné jméno
target	cílový rám	jméno rámu
rel	druh odkazu	několik vyjmenovaných hodnot
hreflang	jazyk cíle	kód jazyka
ping	měření prokliků	sledovací adresa

Rámy v HTML dokumentu

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
<html>
<head>
<meta name="TITLE" content="Homepage" />
<meta name="DESCRIPTION" content="This is a homepage." />
<meta name="KEYWORDS" content="homepage, home, internet" />
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
<script language="JavaScript" src="script.js" />
</head>
<body bgcolor="white" border="1">

```

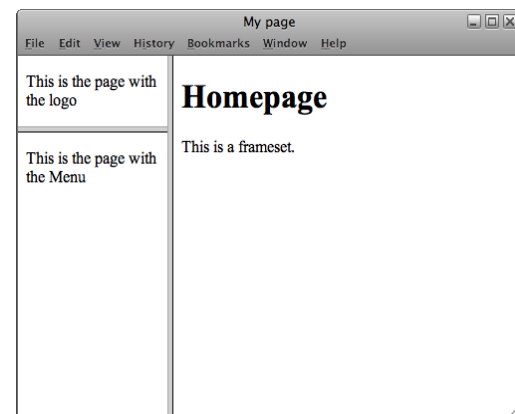
Nepárový tag <frame>; párový tag <frameset>

- <frameset> → Skupina ráků. Rozděluje stránku do dvou nebo více oblastí. <frameset> se vyskytuje za hlavičkou místo tagu <body>.

Tag	Význam	Párový	Výskyt
frameset	skupina ráků	ano	za <head>
frame	rák	ne	<frameset>
noframes	alternativa pro vyhledávače	ano	<frameset>
iframe	vložený rák	ano	

Atributy tagu <frameset>

Atribut	Význam	Hodnoty
cols	rozdělení stránky do sloupcových ráků	čárkami oddělené délky, procenta nebo * určující šířku ráků
rows	rozdělení do řádkových ráků	čárkami oddělené délky, procenta nebo * určující výšku ráků
border	šířka rámečku mezi stránkami	pixels
bordercolor	barva rámečku, funguje myslím pouze v Exploreru	barva
frameborder	zobrazit rámeček	yes no 0 1
framespacing	další místo mezi ráky, pouze Explorer	pixels



Příklad dvou ráků vedle sebe → levý je pevně široký (150px), zbytek (*) doplní druhý rák:

```

<frameset cols="150, *">
  <frame name="sloupek" src="menu.html">
  <frame name="obsah" src="uvod.html">
</frameset>

```

- <frame> → Vymezuje prostor pro načtení jiné stránky. Každý <frame> je vložen v elementu <frameset>, jenž mu udává rozměry pro zobrazení.

Atributy tagu <frame>

Atribut	Význam	Hodnoty
src	zobrazovaná stránka	URL
name	jméno ráku pro zacílení odkazů	jméno ráku
scrolling	umožnění rolování (zobrazení lišt)	auto no yes
noresize	znemožnění šoupání velikosti ráků myši	bez hodnoty
marginheight	vertikální prázdný okraj ráku	pixels
marginwidth	horizontální prázdný okraj ráku	pixels
frameborder	zda zobrazit rámeček	yes no 0 1
bordercolor	barva rámečku	barva

Formátování WWW stránek pomocí ráku se dnes už nevyužívá

Procvičování

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC ...>
<html>
<head>
<meta name="TITLE" content="...">
<meta name="DESCRIPTION" content="...">
<meta name="KEYWORDS" content="...">
<link rel="stylesheet" href="...">
<script language="JavaScript" ...>
</head>
<body bgcolor="#FFCC00">
...
</body>
</html>
```

text zarovnaný na střed

nadpis první úrovně

barva pozadí: #FFCC00

Země

→ Naše planeta Země je součástí planetárního systému Sluneční soustavy. Devět planet tohoto systému se dělí do dvou skupin – **terestrické a obří**.

Terestrické planety tvoří vnitřní část planetárního systému, jsou poměrně malé svými rozměry, ale mají vysokou hustotu hmoty. Terestrické planety jsou:

- Merkur
- Venuše
- Země
- Mars

Poslední planeta Sluneční soustavy – **Pluto** – se vymyká svým charakterem vnějším planetám a je sporné, zda ji za skutečnou planetu považovat. Podle velikosti lze planety seřadit takto (velikost uváděna v násobcích zemského poloměru):

	Distance (AU)	Radius (Earth's)	Mass (Earth's)	Rotation (Earth's)	Moons	Density (g/cm ³)
Sun	0	109	332.8	25–36"	9	1.410
Mercury	0.39	0.38	0.05	58.8	0	5.43
Venus	0.72	0.95	0.89	244	0	5.25

Nejdůležitější planetou Sluneční soustavy je z hlediska lidstva jeho domovská planeta – Země (zdroj [wikipedie](#)).

Ta obdobně jako většina planet Sluneční soustavy má svého souputníka – Měsíc, který dal obecný název všem obdobným oběžnicím dalších planet Sluneční soustavy. Při pohledu z Vesmíru zaujme Země svou blankytně modrou barvou, danou tím, že větší část zemského povrchu pokrývá voda.

© Petr Jakubec. 2012 W3C HTML 4.01

text formátovaný pomocí tabulky

copyright + validace WWW

obrázek zarovnaný na střed + kombinace hypertextu na wiki