



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název: VY_32_INOVACE_PG4107 Další užitečné HTML značky, zápis speciálních znaků

Autor: Mgr. Tomáš Javorský

Datum vytvoření: 06 / 2012

Ročník: 3

Vzdělávací oblast / téma: webdesign, počítačová grafika

Anotace: Představuje další HTML značky, jejich funkci, význam a případné povinné atributy. Objasňuje problematiku kódování speciálních znaků, jakými jsou <, >, &, uvozovky, apostrofy atd. Studenti se využitím tohoto materiálu rozšíří repertoár značek a naučí se zapisovat speciální znaky tak, aby nezpůsobovaly problémy v HTML kódu.

Další užitečné HTML značky, zápis speciálních znaků

Kromě HTML značek, uvedených v dokumentu Základní HTML značky, existuje celá řada dalších - používání některých z nich se podle standardů nedoporučuje, protože pocházejí z předchozích verzí HTML nebo jsou vázány na určitý prohlížeč a jejich účelem je pouze graficky formátovat text (k čemuž se nyní používá CSS) - to jsou například značky **** (tučný text), *<i></i>* - italika, <u></u> - podtržený text a zejména značka ``.

Existují však i značky, jejich použitím lze smysluplně nahradit například značku `<p></p>`, `<div></div>` nebo `` a doplnit a zlepšit tak významovou srozumitelnost stránky. Tyto značky fungují strukturálně - podobně jako například nadpisy nebo seznamy a mají určitý význam - ulehčují tak práci vyhledávačům a mohou zlepšit přístupnost stránky.

<address> </address> - text uvnitř značek je adresa - text však není automaticky odřádkován, proto pro odřádkování musíme použít jiný způsob (např. značku `
` nebo stylovanou značku ``).

<abbr></abbr> - text uvnitř značek je zkratka - např. ČSAD

<blockquote></blockquote> - citát, atributem je `cite="URL citovaného zdroje"`

příklad:

```
<blockquote cite="http://www.dennicitaty.cz/index.html?citat=2546">text  
citátu</blockquote>
```

Stejný význam i atributy má značka `<q></q>`.

Podobný význam má značka `<cite></cite>`, avšak bez atributu udávajícího zdroj citátu

**
** - zajistí přechod na nový řádek - nemá ukončovací značku. Chceme-li vytvořit prázdný řádek, musíme použít `

`. Použití více značek `
` vytvoří více prázdných řádků.

Pro vytváření struktury textu bychom však měli používat především strukturální značky `<p>`, `<h>`, `` atd. a značku `
` používat pouze tam, kde je to nezbytné.

<code></code> - označuje ukázkou programového kódu

**** - označuje část dokumentu, která byla vymazána, atributy: `cite="URL se zdůvodněním, proč byla část dokumentu vymazána"`, `datetime="datum a čas vymazání"`.

Opakem je značka **<ins></ins>**, která označuje přidanou část dokumentu, atributy jsou stejné.

<kbd></kbd> - text uvnitř značky označuje vstup z klávesnice.

Např.: potvrďte klávesou `<kbd>Enter</kbd>`.

<pre></pre> - text mezi značkami bude zobrazen v neformátované podobě včetně mezer a zakončení řádků. Přidělením třídy můžeme upravit do jisté míry jeho grafickou podobu - písmo, pozadí atd.

Je třeba dávat pozor, aby text neobsahoval příliš dlouhé řádky, které by se nemusely zalomit a mohly by způsobit rozházení layoutu stránky nebo zvětšení stránky přes šířku obrazovky.

<nobr></nobr> - text mezi značkami nesmí být zalomen. Opět pozor na velmi dlouhé řádky textu.

Pokud chceme na určité místě uvnitř značek **<nobr></nobr>** povolit zalomení textu, lze v místě možného zalomení použít značku **<wbr>**. Tato značka nemá ukončovací značku.

<samp></samp> - text mezi značkami je příklad.

**** - text mezi značkami bude zobrazen jako **dolní** index - nejde využít například u zápisu chemických sloučenin.

**** - text bude zobrazen jako **horní** index - lze využít například při zápisu matematických výrazů.

Zápis speciálních znaků

Někdy potřebujeme do textu dokumentu zapsat znaky, které nejsou standardními znaky české abecedy ani číslicemi. Jde například o znaky **<**, **>**, **@**, **\$**, **&** atd. V tom případě můžeme využít speciální zápis, který nám umožní tyto znaky zapsat. Tento zápis vždy začíná znakem **&** následovaným kódem příslušného znaku a středníkem.

Např.

znak **<** zapíšeme do HTML stránky takto: **<**;

znak **>** zapíšeme pomocí **>**;

Další znaky:

& = **&** - ampersand je nutno speciálně zapisovat zejména v URL adresách

" = **“** - horní uvozovky

@ = **@** - zavináč

' = **'** - apostrof

** ** = **nezlomitelná mezera** - použijeme ji tam, kde nechceme, aby se text zalomil - například u předložek a podobně - mezi nezlomitelnou mezerou a textem nesmí být pochopitelně mezera normální.

Příklad: šel **do **kopce

$ = **\$** - znak dolaru

= **#** - hash (mřížka)

° nebo **°** = **symbol stupně**

© nebo **©** = **copyright**

~ = **~** - tilda

£ = **symbol libry**

® nebo **®** - symbol registrované ochranné známky

Zápis speciálního znaku ve formě **&#...**; využívá čísla znaků z takzvané ASCII tabulky (tabulka kódů znaků klávesnice, kdy každý znak anglické i různých mezinárodních abeced je představován číslem od 0 do 255). V ASCII tabulce stačí najít číslo znaku a zapsat jej takto: **&#cislo_prislusneho_ znaku**;

V ASCII tabulce jsou obsaženy znaky mezinárodních abeced včetně české. Za běžných okolností není nutné kódovat specifické znaky české abecedy (diakritiku) do speciálních znaků, pro korektní zobrazení by mělo stačit nastavení správného kódování v sekci **<head></head>** HTML stránky. Viz dokument Meta značky.

Pokud byste chtěli najít kompletní ASCII tabulku, stačí do některého z vyhledávačů napsat „ASCII tabulka“