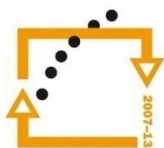




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: Tvorba webových stránek

Téma: Základní sémantické elementy pro práci s textem II.

Autor: Ing. Zelinka Pavel

Číslo: VY_32_INOVACE_35 – 07

Anotace:

*Pracovní list pro podporu výuky Tvorby webových stránek pomocí specifikace jazyka XHTML 1.0 Strict
Základní sémantické elementy pro práci s textem II. - citace*

Určeno pro 3. ročník oborů Strojírenství, Ekonomika a podnikání, Výtvarné zpracování kovů.

Určeno pro 2. ročník oboru Technické lyceum

Vytvořeno: duben 2012

Obsah prezentace

- Nadpisy `<h1..h6>` `</h1../h6>`
- Řezy písma (tučné, kurzíva, horní a dolní index)
- Zvýraznění textu
- Poznámky, komentáře
- Příklad použití

Nadpisy <h1..h6> </h1../h6>

- Nadpisy mohou obsahovat řádkové elementy (inline prvky).
- Vyhledávače kladou větší význam slovům, která se nacházejí v nadpisu.
- Nadpis by měl shrnovat obsah části stránky, která bezprostředně následuje.
- Pomocí nadpisů můžete dokument logicky rozdělit do několika částí. ¹

¹ Převzato z http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove_elementy.php
[cit. 2012-04-15]

- K tvorbě nadpisů je určen element **h** (heading), který je doplněn číslicí 1-6.
- Konečný zápis nadpisu může být h1, h2, h3, h4, h5 a h6.
- 1-6 určují úroveň nadpisu, h1 je nadpis nejvyšší úrovně, je nejdůležitější.
- h6 je nejméně důležitý nadpis a v prohlížeči je zobrazen malým písmem. ¹

¹ Převzato z http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove_elementy.php
[cit. 2012-04-15]

```

</head>
<body>
  <h1>Co je XHTML</h1> Nadpis první úrovně
  Odstavec<p>Definice praví, že XHTML je reformulací HTML jako aplikace XML.
  Nejste z toho moudří? Není divu.
  Nejprve totiž musím vysvětlit, co to je XML.
  </p>
  <h2>Základem je XML</h2> Nadpis druhé úrovně
  <p><b>Extensible Markup Language,</b> neboli rozšiřitelný značkov
  vytváření dokumentů obsahujících alespoň částečně strukturovan
  (třeba Access, nebo stará dobrá Foxka). S databázemi byla ale
  navíc jsou zde omezení daná relačním modelem.</p>
  <p><b>Proto vzniklo XML.</b> Není sice vhodné pro ukládání rozsáh
  obecně "srozumitelný" formát. Proto je velmi vhodné zejména pr
  komunikaci (např. mezi 2 aplikačními servery v internetu), ale
  </p>
  <pre>Na rozdíl od tradičního HTML, má však XML o něco přísnější p
  Předformátovaný a atributů musí být malými písmeny, všechny prvky musí být uza
  text
  od HTML, XML žádné značky předem nedefinuje.</pre>

  <h3>Aplikace XML</h3> Nadpis třetí úrovně
  <p>Jednoduše shrnuto, XML je vlastně jakýsi "nadjazyk" a jeho apl
  praktické použití. Aplikace mohou k základnímu XML přidávat da
  zpřesňovat.
  </p>

```

Obr. č.1 - Ukázka začlenění nadpisů do (X)HTML souboru. ¹

¹ vytvořeno v programu Poznámkový blok v. 5.1 – součást operačního systému MS Windows.

Řezy písma (tučné, kurzíva, horní a dolní index)

- Tyto elementy by měly být použity v situaci, kdy jsou nezbytně nutné pro pochopení smyslu výrazu, neměly by sloužit jako okrasné elementy ¹
- Všechny značky pro řezy písma jsou párové a musí být použity jako součást nadřazeného elementu

¹ Převzato z http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove_elementy.php
[cit. 2012-04-15]

- Značka `` `` definuje část tučného textu.
- Značka `<i>` `</i>` zobrazuje text psaný kurzívou.
- Značka `^{` `}` používá při zobrazení horní index.
- Značku `_{` `}` využijeme v případě dolního indexu

Zvýraznění textu

- Zvýraznění může být buď silné - element **strong**, který bude vykreslen tučně.
- Obyčejné zvýraznění se tvoří elementem **em** - *emphasis*, které bude vykresleno kurzívou. ¹

¹ Převzato z http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove_elementy.php
[cit. 2012-04-15]

Poznámky, komentáře

- Komentáře jsou od toho, aby si programátor mohl do zdrojového kódu psát poznámky, které mu usnadní orientaci a v prohlížeči nebudou vidět. ¹
- Jsou tvořeny charakteristickou značkou `<!-- poznámka -->`

¹ Převzato z http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove_elementy.php
[cit. 2012-04-15]

Příklad použití

```
<body> tělo dokumentu  
  
  <h1>Použití řezů písma a poznámek</h1> nadpis první úrovně  
  odstavec  
  <p>                                zalomení řádku  
  zvýraznění<strong>Pythagorova věta</strong><br/>  <!-- zvýraznění písma --> poznámka  
    C<sup>2</sup> = A<sup>2</sup> + B<sup>2</sup> <!-- použití horního indexu -->  
  </p>                                horní index  
  
</body>  
</html> ukončení zápisu zdrojového kódu
```

Obr. č.2 - Ukázka vložení textu do (X)HTML souboru. ¹

¹ vytvořeno v programu Poznámkový blok – součást operačního systému MS Windows.



Obr. č.3 - Ukázka zobrazení (X)HTML souboru v prohlížeči. ¹

¹ vytvořeno v programu Poznámkový blok v. 5.1 – součást operačního systému MS Windows a zobrazeno prohlížečem Firefox v. 12.0 .



priklad-text3.html