

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Číslo projektu</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0499</b>
Název školy	Soukromá střední odborná škola Frýdek-Místek, s.r.o.
Název Materiálu	VY_32_INOVACE_121_IVT_HTML_01_tvorba_www
Autor	Ing. Pavel BOHANES
Tematický okruh	IVT_HTML
Ročník	4 Forma denní, 5 Forma dálková
Datum tvorby	listopad '12
Anotace	Text slouží k výuce a samostudiu, celek tvoří základy z tvorby www stránek se základy HTML a CSS obsahuje také cvičení, pro práci, úpravu www stránek, textu, tabulek. Společná kontrola činností je prováděná pomoci dataprojektoru nebo na PC.
Zdroje	Ilustrace, pokud není uvedeno jinak, jsou screeny obrazovky a jejich úprava, archiv autora a kliparty MSOFFICE.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Základní struktura www stránky**

Jak vytvořit www stránku lze mnoha různými způsoby, např. uložit dokument aplikaci Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint,) jako dokument WWW stránky s příponou htm nebo html, výhodou je jednoduchost vytvoření, nevýhody jsou velikost zdrojového souboru a obtížnost zásahu do tohoto kódu pro byt' i malé úpravy.

**Toto je příklad napsaný v poznámkovém bloku a uložen ve formátu www tedy jméno.htm nebo jméno.html.**

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
<title>jméno www stránky</title>
</head>
<body>
Toto je moje první www
</body>
</html>
```

**Toto je příklad napsaný v Microsoft office aplikaci Word 2007, kde jsem napsal pouze „Toto je moje první www“ a je uložen ve formátu www tedy jméno.htm nebo jméno.html.**

```
<html>
<head>
<meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=windows-1250">
<meta name=Generator content="Microsoft Word 12 (filtered)">
<style>
<!--
/* Font Definitions */
@font-face
{font-family:"Cambria Math";
panose-1:2 4 5 3 5 4 6 3 2 4;}
@font-face
{font-family:Calibri;
panose-1:2 15 5 2 2 2 4 3 2 4;}
/* Style Definitions */
p.MsoNormal, li.MsoNormal, div.MsoNormal
{margin:0cm;
margin-bottom:.0001pt;
text-align:justify;
text-indent:14.2pt;
line-height:150%;
font-size:12.0pt;
font-family:"Times New Roman","serif";}
h1
{mso-style-link:"Nadpis 1 Char";
margin-top:24.0pt;
margin-right:0cm;
margin-bottom:0cm;
margin-left:0cm;
margin-bottom:.0001pt;
text-align:justify;
text-indent:14.2pt;
line-height:150%;
page-break-after:avoid;
font-size:16.0pt;
font-family:"Times New Roman","serif";
color:black;}
h2
{mso-style-link:"Nadpis 2 Char";
margin-top:10.0pt;
margin-right:0cm;
margin-bottom:0cm;
margin-left:0cm;
```

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

```
margin-bottom:.0001pt;
text-align:justify;
text-indent:14.2pt;
line-height:150%;
page-break-after:avoid;
font-size:14.0pt;
font-family:"Cambria","serif";}
span.Nadpis1Char
{mso-style-name:"Nadpis 1 Char";
mso-style-link:"Nadpis 1";
font-family:"Times New Roman","serif";
color:black;
font-weight:bold;}
span.Nadpis2Char
{mso-style-name:"Nadpis 2 Char";
mso-style-link:"Nadpis 2";
font-family:"Cambria","serif";
font-weight:bold;}
.MsoChpDefault
{font-size:12.0pt;}
.MsoPapDefault
{text-indent:35.45pt;
line-height:150%;}
@page WordSection1
{size:21.0cm 842.0pt;
margin:70.9pt 70.9pt 70.9pt 70.9pt;}
div.WordSection1
{page:WordSection1;}
-->
</style>
</head>
<body lang=CS>
<div class=WordSection1>
<p class=MsoNormal>Toto je moje první WWW</p>
</div>
</body>
</html>
```

Je vidět, že až na konci tohoto příkladu je náš text, který je i tak řekněme složitě formátovaný.

Daleko lepší volbou je využívání tedy poznámkového bloku. Pro zjednodušení práce se dají využít tzv. WYSIWYG editory HTML (výsledek bude takový, jako vidíme na monitoru, například z Microsoft office je to aplikace Frontpage), které umožňují vytvořit stránku bez podrobné znalosti jazyka HTML také poměrně snadno a rychle, zdrojový soubor už není tak nepřehledný ale pořád obsahuje nějaké ty zbytečnosti. Další Nekomerční zástupci jsou např. PSPad nebo NVU a komerční editory jsou např. HomeSite, Dreamweaver atd. těchto editorů je potřebná znalost HTML jazyka

Nejlepší je porozumět základům kódu HTML a potom podle potřeby pro některý z HTML editorů. Proto budeme své první stránky tvořit v poznámkovém bloku, při kterém pochopíme základy HTML a následně přejdeme k editoru PSPadu Jak jsem výše uvedl je dokument v jazyce HTML prostý text o vzhledu a formátu www stránky s příponou html nebo htm.

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Popis vzhledu www stránky se provádí pomocí tagových značek. Uzavírají se do špičatých závorek <> (které lze psát na české klávesnici pomocí pravý Alt + >; levý Alt + 60 nebo pravý Alt <; levý Alt + 62). Většina tagů je párových, první <XYZ> určuje začátek a druhý konec </XYZ>, všimněte si, že koncový tag se liší lomítkem. Je jedno, jestli budete používat malá nebo velká písmena nebo kombinaci, ale budete-li chtít pokročit k jazyku XHTML, používejte malá písmena.

Začátek a konec www stránky tvoří tagy <html> a </html> (později doplníme i některé parametry, ale i bez tohoto tagu by prohlížeče stránku zobrazily). Dál se stránka dělí na hlavičku <head> a </head> potom Hlavička obsahuje různé informace o dokumentu, mimo jiné také titulek <title> a </title>, který se zobrazí v horním modrém titulkovém pruhu okna prohlížeče a který využívají a zobrazují různé vyhledávače Seznam, Google apod., proto doporučuji titulek uvádět se smysluplným textem. A vlastní tělo, s obsahem se zobrazí v hlavním okně prohlížeče mezi tagy <body> a </body>. Nyní už vytvoříme svou vlastní první www stránku.

Otevřeme Poznámkový blok a zapíšeme do něj následující schéma.

Na rozvržení zapsaného textu prohlížeči nezáleží, Jestli jej zapíšete do jednoho řádku nebo strukturovaně je jedno, výsledek by byl stejný, pouze budete mít problémy se v textu orientovat. Prohlížeč se řídí jen použitými tagy. Soubor uložte pod názvem index.html, přípona řekne prohlížeči (Internet Explorer, Netscape, Opera, Mozilla, Chrome atd.), že jde o dokument html. A soubor by měl mít ikonu Vašeho oblíbeného prohlížeče, (defaultně nastaveného prohlížeče). A v titulkové liště bude text z tagu <title> **jméno www stránky** </title> a text ohraničený tagem <body> **Toto je moje první www** </body>.

Nyní zkuste provést na vaší první stránce změny - v prohlížeči v nabídce Zobrazit vyberte Zdrojový kód, otevře se Poznámkový blok s kódem, který jste zapsali. Zkuste změnit titulek nebo text na stránce, v Poznámkovém bloku soubor uložte a v prohlížeči použijte tlačítko, Obnovit (F5) provedené změny by se měly projevit. Toto je nejčastější operace, kterou budete provádět nejčastěji.

```
<html>
<head>
<title>jméno www stránky</title>
</head>
<body>
  Toto je moje první www
</body>
</html>
```