

MMV

Multimediální výchova

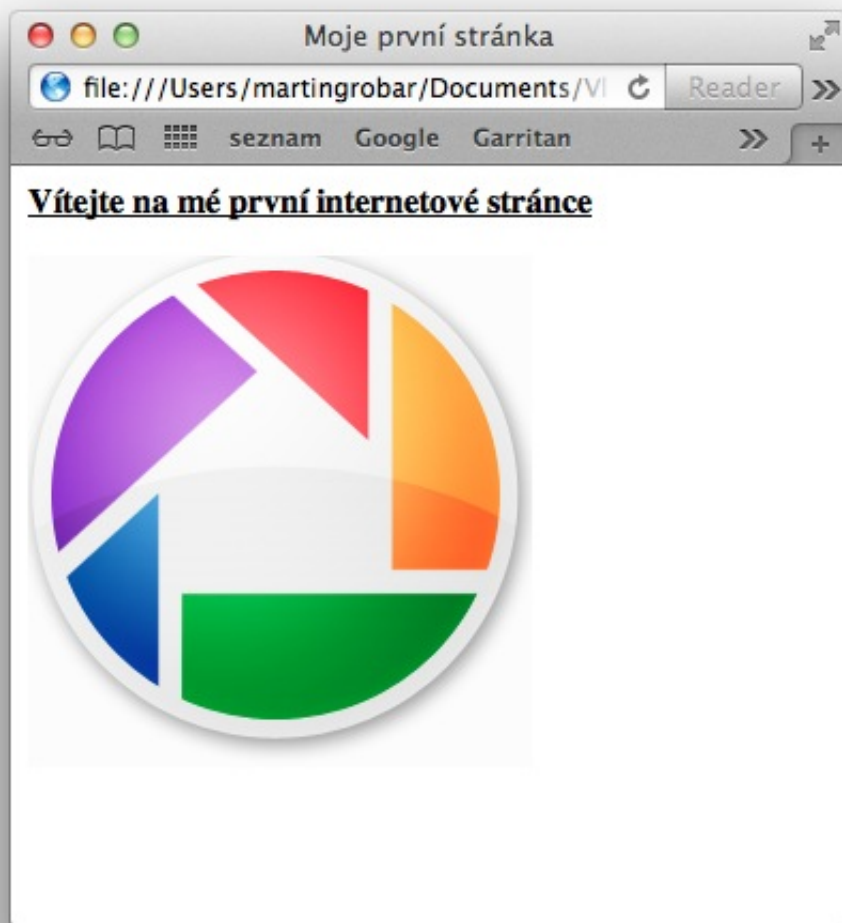
- [Grafika](#)
- [MIDI vs AUDIO](#)
- [HTML](#)



INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

OBRÁZKY

A dostali jsme se k oblíbenému obsahu většiny internetových stránek - k obrázkům. Naučíme se v této lekci, jak se obrázky vkládají do internetové stránky a seznámíme se s novým termínem: parametr. Vytvoříme nyní takto vypadající internetovou stránku:



Opět k tomu budeme potřebovat dva programy: PsPad a libovolný internetový prohlížeč. V programu PsPad otevřeme soubor index.html, který již dokonale známe a nejprve upravíme nadpis naší stránky. Úkol zní tak, aby celý nadpis byl formátován tučně i podtrženě. Provedeme to úpravou souboru podle následujícího příkladu:

```
1  <html>
2    <head>
3      <title>Moje první stránka</title>
4    </head>
5    <body>
6      <p><b><u>Vítejte na mé první internetové stránce</u></b></p>
7    </body>
8  </html>
```

Všimneme si u šestého řádku, že je věta “Vítejte na mé ...” ohraničena několika tagy. Zde si připomeneme pravidlo, že je možné skládat vedle sebe tolik tagů, kolik je potřeba. Je však nutné, aby byly párové tagy také ukončeny a to vidíme na druhé straně věty. Pokud napíšeme tagy v pořadí PBU, pak je ukončíme v opačném pořadí /U/B/P.

Tento soubor uložíme a otevřeme v prohlížeči. Vidíme nadpis formátovaný tučně a podtrženě. Nyní upravíme soubor podle následujícího příkladu:

```

1  <html>
2    <head>
3      <title>Moje první stránka</title>
4    </head>
5    <body>
6      <p>
7        <b>
8          <u>
9            Vítejte na mé první internetové stránce
10         </u>
11       </b>
12     </p>
13   </body>
14 </html>

```

Opět uložíme a otevřeme v prohlížeči. Co se změnilo? Nic :-). To proto, že umístění tagů a textů nemá na zobrazení v prohlížeči žádný vliv. Používejte jakové rozmístění, které vám práci zjednoduší a pište tagy tak, abyste se v nich následně také vyznali. V dalších lekcích budu používat zhuštěné psaní tagů, podle vzoru předešlého obrázku.

Nyní se ale dostáváme ke kýženému cíli - vložit obrázek. Aby nám to všechno klapalo, tak v první lekci s obrázkem budeme všichni pracovat se společným obrázkem, který si nyní prosím uložte do stejné složky, ve které máte uložen soubor *index.html*. Je nezbytně nutné, aby byl obrázek uložen ve stejné složce.

Pokud tomu tak nebude, obrázek se nenačte do prohlížeče a nezobrazí se. V tuto chvíli tak doporučuji, abyste si vytvořili nějakou novou složku a tam vkládali všechny soubory které se vaší internetové stránky týkají. Složku si pojmenujte třeba Pokusy a vložte do ní obrázek i souboru *index.html*.

[Stáhněte si obrázek!!](#)

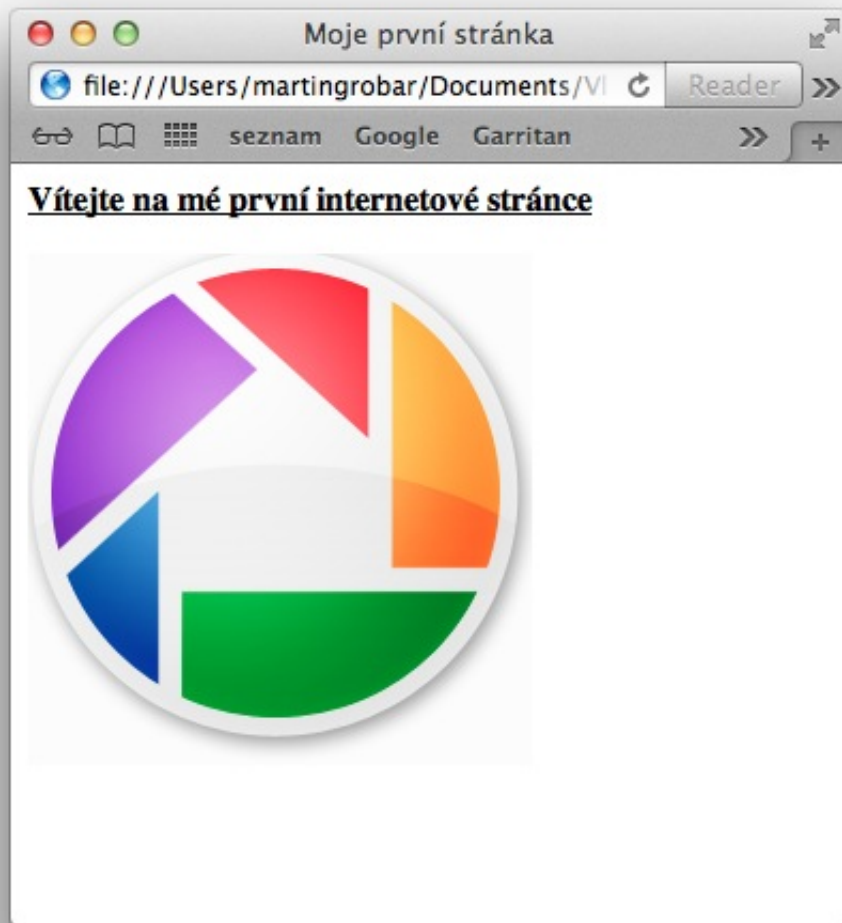
A nyní upravte soubor *index.html* podle následujícího příkladu:

```

1  <html>
2    <head>
3      <title>Moje první stránka</title>
4    </head>
5    <body>
6      <p><b><u>Vítejte na mé první internetové stránce</u></b></p>
7      
8    </body>
9  </html>

```

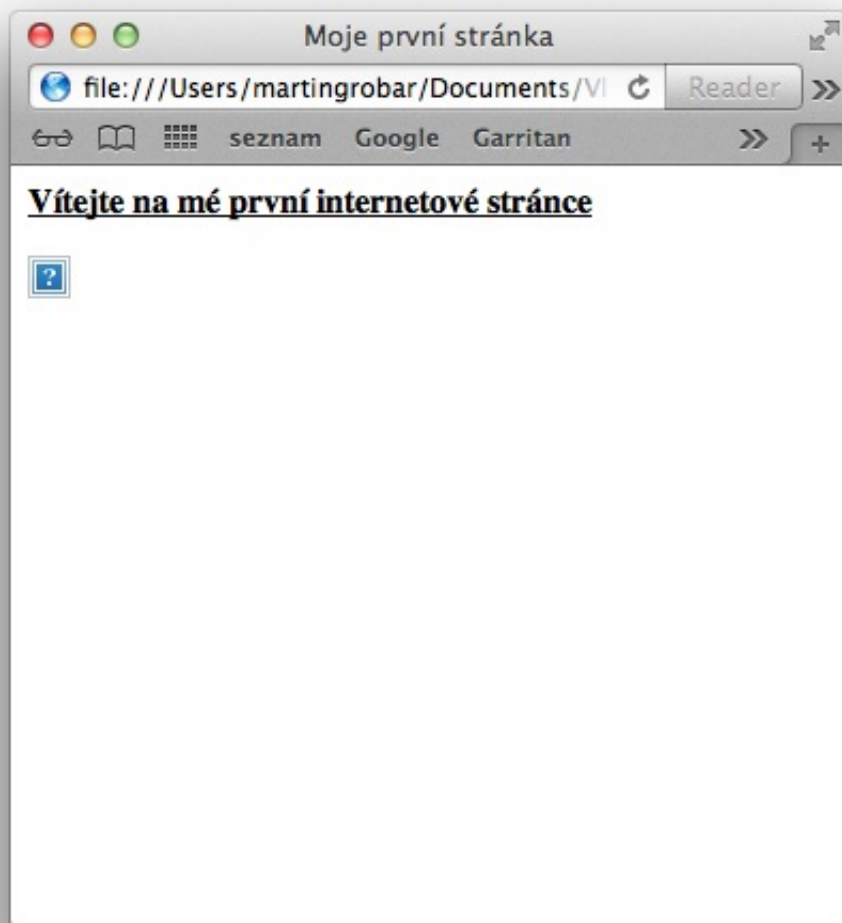
Soubor uložte, ale **NEOTEVÍREJTE** jej v prohlížeči. Chtěl bych vás totiž naučit jeden trik se kterým nemusíte otevírat soubor *index.html* v prohlížeči pokaždé, když v něm provedete nějakou změnu. Přejděte nyní do internetového prohlížeče, kde jsme již před chvílí otevírali soubor *index.html* a měli bychom jej mít tedy otevřený. Stále tam ale chybí obrázek. Nyní zmáčkněte klávesovou zkratku CTRL+R, což provede znovuootevření (znovunačtení) souboru *index.html*. Mělo by se zobrazit toto:



Pokud tomu tak je, splnili jste několik podmínek:

- obrázek je umístěn ve stejné složce, ve které je umístěn soubor index.html
- v souboru index.html jste napsali ve správném znění tag ``
- a namísto NAME jste **správně** napsali název obrázku včetně jeho přípony, v našem případě `picasa.png`

Když porušíte jednu z těchto podmínek, zobrazí se namísto obrázku toto:



Obrázek otazníčku značí chybu. A chybou může být špatné umístění souboru obrázku, špatně uvedený tag a nebo špatně uveden název obrázku. Případně může být chyb i více. Kde mám chybu já:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Moje první stránka</title>
4   </head>
5   <body>
6     <p><b><u>Vítejte na mé první internetové stránce</u></b></p>
7     <img src=pisaca.pg">
8   </body>
9 </html>
```

Správná odpověď je, že jsem nenapsal správně tag IMG - chybí mi před názvem obrázku první uvozovky, a také jsem špatně napsal jméno obrázku - v koncovce mám chybu, z png mi vypadlo písmenko n. Když to opravím, je všechno opět v pořádku.

Poslední věc, kterou si musíme říci je cizí slovo **PARAMETR**. Mnoho tagů umožňuje nastavit jednotlivé vlastnosti - je má internetový prohlížeč chápat. Parametry se píšou za název tagu do stejných šipkových závorek. Uvedu příklad na tagu IMG.:

```
7 
```

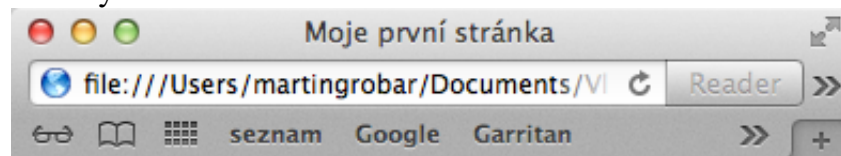
V sedmém řádku máme tag img, ale všimněte si, že tag není okamžitě ukončen šipkovou závorkou ale za mezerou se objevuje červeně zvýrazněný text **src=""** a právě toto je parametr. Parametry se skládají z nějakého textového příkazu (v našem případě je to text SRC), za kterým **musí** být bez mezery znaménko "rovná se" se dvěma uvozovkami. Mezi uvozovky se píše nastavení příslušného atributu. SRC je parametr, kterým nastavujeme adresu obrázkového souboru. Proto jsme to uvozovky tohoto parametru napsali název

obrázku.

Tag `img` má mnoho dalších parametrů. Upravme nyní sedmý řádek podle následujícího příkladu:

```
7 
```

Soubor uložte a v prohlížeči znovunačtete obsah pomocí klávesové zkratky CTRL+R. Co se změnilo? Zdánlivě nic. Vyzkoušejte ale přemístit kurzor na obrázek a chvíli vyčkejte. Objeví se bublina s textem, který jste napsali dovnitř parametru TITLE. Takto můžete skrývat různé zprávy a vytvářet depeše - do bubliny obrázků.



Vítejte na mé první internetové stránce



A ještě opakování:

TAG	Anglicky	česky	význam
<code><body></body></code>	body	tělo	ohraničuje to, co má být zobrazeno v prohlížeči.
<code><title></title></code>	title	nadpis	ohraničuje nadpis záložky prohlížeče
<code><p></p></code>	paragraph	odstavec	ohraničuje odstavec
<code>
</code>	break	zalomení	píše se za slovem a zalamuje větu - určuje poslední slovo řádku.
<code></code>	bold	tučné	písmo, které je uvnitř těchto tagů je tučné
<code><u></u></code>	underline	podtržené	písmo, které je uvnitř těchto tagů je podtržené
<code><i></i></code>		kurzíva	písmo, které je uvnitř těchto tagů je kurzívané
<code><src></code>	image	obrázek	vloží obrázek, avšak je nutné zadat minimálně atribut src.
<code>src=""</code>	source	zdroj	definuje adresu souboru který se má vložit
<code>title=""</code>	title	nadpis	popisuje daný obrázek v podobě textu v bublině