

# Tvorba www-stránek

Webové stránky jsou napsané pomocí jazyka HTML (HyperText Markup Language).

Ke tvorbě webových stránek potřebujeme:

- speciální program
  - umožňují tvořit stránku bez znalostí HTML-kódu
- libovolný textový editor (poznámkový blok)
  - který vyžaduje znalost kódu

## Příkazy jazyka HTML

Příkazům říkáme tagy. Zapisujeme je do špičatých závorek.

Dělí se na

- nepárové <BR>
- párové (kontejnery) <p> ... </p>

## Budeme pracovat následovně:

Otevřeme si poznámkový blok. Budeme do něj zapisovat příkazy jazyka HTML + příslušný text, který chceme mít na stránce. Soubor uložíme jako „název.htm“ na disk H: (jako typ souboru rozbalíme „všechny soubory“ – vybereme koncovku .htm). Po uložení soubor otevřeme v IE.

## Základní struktura webové stránky

```
<HTML>
  <HEAD>   záhlaví
  :
  :
  </HEAD>

  <BODY>   tělo – obsah
  :
  :
  </BODY>
</HTML>
```

## Příkazy sekce HEAD

*Nadpis okna:*

```
<TITLE> . . . nadpis okna prohlížeče . . . </TITLE>
```

*Kódování:*

```
<META HTTP – EQUIV="Content-Type" CONTENT="html/text; charset=windows-1250"> (kódování diakritiky použité v textu naší stránky – zde: kódování v OS Windows)
```

*Klíčová slova:*

```
< META HTTP="Keywords" CONTENT="slovo1, slovo2, ..." >
```

## Příkazy sekce BODY

*Parametry příkazu BODY (atributy):*

### a) barva pozadí

bgcolor = "označení barvy"

- anglicky
- číselně v hexadecimální soustavě - #FFFFFF (RGB)

### b) obrázek na pozadí

background = "cesta a název souboru s obrázkem"

### c) okraje stránky

leftmargin = "počet pixelů" levý a pravý okraj

topmargin = "počet pixelů" horní a spodní okraj

### d) barva odkazů

link = „barva“      standardně modrá      odkaz

vlink = „barva“      standardně fialová      navštívený odkaz

alink = „barva“      standardně červená      právě kliknutý

*Text na www-stránce*

### 1) nadpisy

$\langle H_x \rangle$  nadpis  $\langle /H_x \rangle$   $x = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

align – parametr pro zarovnání nadpisu

left

right

center

Př.  $\langle H_1 \text{ align="center"} \rangle$  nadpis  $\langle /H_1 \rangle$

### 2) odstavec

$\langle P \rangle$  text  $\langle /P \rangle$

align – parametr pro zarovnání odstavce

left

right

center

justify - do bloku

Př.  $\langle P \text{ align="center"} \rangle$  text odstavce  $\langle /P \rangle$

### 3) styl písma

$\langle B \rangle$       tučně       $\langle /B \rangle$

$\langle I \rangle$       kurzívou       $\langle /I \rangle$

$\langle U \rangle$       podtržené       $\langle /U \rangle$

$\langle SUP \rangle$       horní index       $\langle /SUP \rangle$

$\langle SUB \rangle$       dolní index       $\langle /SUB \rangle$

$\langle BIG \rangle$       tučně a o jednotku větší než okolní text       $\langle /BIG \rangle$

$\langle BR \rangle$       zalomení řádku nebo volný řádek, nepárový příkaz

### 4) barva písma

$\langle SPAN \text{ style="color:red"} \rangle$  Tato věta bude červená.  $\langle /span \rangle$

## Odkazy

<A> ... </A>

### a) odkaz na jinou webovou stránku

```
<A href="http://www.volny.cz/holikvs">Holíkovi</A>
```

```
<P>Pokud chcete na Seznam klikněte <A href="http://www.seznam.cz">Seznam</A></P>
```

Může se přidat parametr TITLE = "popis odkazu" nebo parametr TARGET = "\_blank" – otevření stránky v novém okně.

### b) odkaz na e-mail

```
<A href="mailto:holikvs@volny.cz">Holíkovi</A>
```

### c) odkaz na jiný dokument (soubor)

```
<A href="cesta k souboru a název">soubor</A>
```

### d) odkaz v rámci jedné stránky

```
<A name="#menu"></A>
```

```
<A href="#první">odkaz1</A>
```

```
<A name="#první"></A>
```

```
<A href="#menu">návrat do menu</A>
```

## Obrázky

```
<IMG SRC="obrazky/pes.jpg">
```

Parametry příkazu IMG:

Alt = "popisek"	popis, který se zobrazí místo obrázku při vypnuté grafice
Width = "počet pixelů"	šířka
Height = "počet pixelů"	výška
Border = "počet pixelů"	rámeček
Align = "left"	text obtéká zprava
"right"	text obtéká zleva
"top"	
"middle"	
"botton"	
Hspace= "počet pixelů"	velikost volného místa nad a pod obrázkem
Vspace= "počet pixelů"	velikost volného místa kolem obrázku vpravo a vlevo

Obrázek odkazem:

```
<A href="odkaz"><IMG SRC="cesta k obrázku a název"></A>
```

### Nečíslovaný seznam

```
<UL type = "disk" "square" "circle">  
  <LI>  
  <LI>  
  <LI>  
</UL>
```

### Číslovaný seznam

```
<OL type = "1" "A" "a" "I" "i">  
  <LI>  
  <LI>  
  <LI>  
</OL>
```

### Vodorovná linka

<HR>      nepárová značka

Parametry:

color= " ... "	barva
align= " ... "	zarovnání
width= "% ... "	šířka linky
size= "počet pixelů"	tloušťka linky

### Speciální značky

&nbsp;      nesmazatelná mezera  
&lt;  
&gt;  
&copy;  
&amp;

## Tabulky

```
<TABLE>  
  <TR>  
    <TD> ... </TD>  
    <TD> ... </TD>  
    <TD> ... </TD>  
  </TR>  
  <TR>  
    <TD> ... </TD>  
    <TD> ... </TD>  
    <TD> ... </TD>  
  </TR>  
</TABLE>
```

Parametry příkazu TABLE:

border	- tloušťka rámečku
align	- zarovnání celé tabulky
bgcolor	- barva pozadí tabulky
background	- „URL“ – obrázek na pozadí tabulky
bordercolor	- barva rámečku tabulky
bordercolordark	
bordercolorlight	
cellpadding	
cellspacing	
cols	- počet sloupců

FRAME=" ... " - vnější orámování tabulky

void	- bez orámování
above	- nahoře
belows	- dole
hsides	- nahoře a dole
vsides	- vpravo a vlevo
lhs	- vlevo
rhs	- vpravo

RULES=" ... " - vnitřní orámování

none	- žádné
rows	- vodorovné
cols	- svislé
all	- vodorovně i svisle

Parametry příkazu <TR>

align  
valign – top, middle, bottom

Parametry příkazu <TD>

width	- šířka buňky
height	- výška buňky
colspan	- počet buňek, které chci spojit ve sloupci
rowspan	- počet buňek, které chci spojit v řádku

<CAPTION align=" ... "> ... </CAPTION> název tabulky

align  
valign – top, bottom

*Zarovnání obrázků na střed*

<TABLE align = "center"> <TR><TD><IMG SRC=" ... "></TD></TR></TABLE>  
cellpadding="0" cellspacing="0"