



**Název školy:** Základní škola a Mateřská škola Žalany

**Číslo projektu:** CZ. 1.07/1.4.00/21.3210

**Téma sady:** Informatika pro devátý ročník

**Název DUM:** VY\_32\_INOVACE\_5A\_12\_Tvorba\_www\_stránek

**Vyučovací předmět:** Informatika

**Název vzdělávacího materiálu:** Tvorbá www stránek

**Autor:** Karel Hyťha

**Datum vytvoření:** 20.2.2013

### Anotace:

Materiál vysvětluje základní způsob tvoření webových stránek. Popisuje pojmy HTML, tag a ujasňuje základní syntaxe při tvorbě programovacího kódu stránek.

### Očekávaný výstup:

Žák zná programovací jazyk HTML a dokáže vytvořit jednoduchou webovou stránku. Rozlišuje párové a nepárové tagy.

Věková skupina, ročník: ZŠ, 9. ročník

### Metodické pokyny:

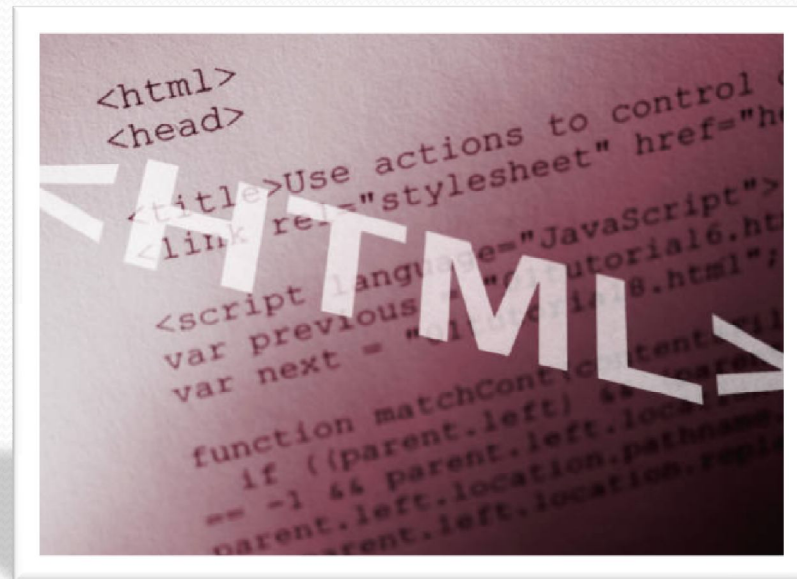
Žák poslouchá učitelův výklad doprovázený prezentací a zapisuje si poznámky. Na konci výkladu zodpoví kontrolní otázky.

### Pomůcky:

Sešit, psací potřeby

Časový harmonogram: 15minut

# Tvorba www stránek



# Stránky musejí někde být!

- Vlastní server.
  - Bez reklamy.
  - Doména druhého řádu.
    - např. [www.mojestranky.cz](http://www.mojestranky.cz)
  - Za pronájem domény se ale platí. Ročně.
  - Stejně tak se platí i domény prvního řádu (.cz, .com, .eu, ...)
- Zapůjčený server třetích stran.
  - Reklamy (musí se nějak uživit)
  - Doména třetího řádu.
    - např. [www.mojestranky.webzdarma.cz](http://www.mojestranky.webzdarma.cz)
  - Zdarma. Doménu druhého řádu platí poskytovatel.

# Na stránkách musí něco být!

- Po vytvoření vlastních stránek musíme přidat i obsah.
- Úvodní stránka vždy **index.html** nebo **index.htm**
  - případně index.php
- Ostatní stránky dle vůle.

www.mojestranky.cz

Hledám index.html

Zobrazuji soubor index.html

# Na stránkách musí něco být!

- Složky = přehlednost!



index.html



novinky.html



styly.css



**Pictures**



logo.gif



moje\_foto.jpg



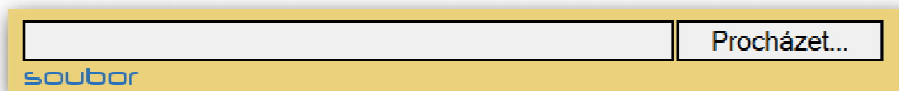
cara.png



background.jpg

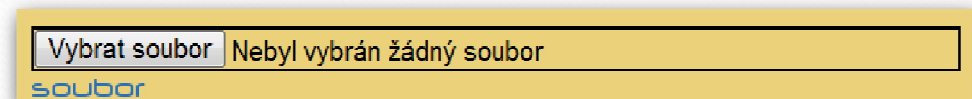
# HTML jazyk

- Každá stránka je napsána kódem (jazykem).
- Tomuto jazyku říkáme **HTML**
  - **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage  
(hypertextový značkovací jazyk)
- Ačkoli je univerzální, záleží na prohlížeči, jak bude stránka zobrazena!



soubor Procházet...

```
<td width="645" align="left"><input style="width:100%;" class="input_text" name="soubor" type="file" onChange="file_name(this.value)" size="55"></td>
```



Vybrat soubor Nebyl vybrán žádný soubor

soubor

# Tagy, parametry, hodnoty

- Tagy = značky – každá značka má jinou funkci
  - Otevírací tag `<a>`
  - Ukončovací tag `</a>`
- Parametry
  - Vlastnosti tagů, každý tag má jiné parametry.
  - `<a href="http://www.google.cz">`
- Hodnoty
  - Čemu se parametr rovná.
  - `<a href="http://www.google.cz">`

# Tagy

- Tagy
  - Otevírací tag `<a>`
  - Ukončovací tag `</a>`

**PÁROVÉ TAGY** (musím označit začátek a konec)  
např. odkaz **a**, odstavec **p**, oddíl (styl) **div**



**NEPÁROVÉ TAGY** (není důvod označovat konec)  
např. obrázky **img**, zalomení řádku **br**, vodorovná čára **hr**

# Tagy

- Vnoření tagů
- jako závorky v matematice  
[ 2 + (10 - 5) ]

`<p>Obyvatelé <b>Německa</b></p>`



`<p>Obyvatelé <b>Německa</p></b>`



# Struktura HTML stránky

```
<html>
  <head>
    <title>Má první stránka</title>
  </head>

  <body>
    Moje první html stránka.
    A nějaké další texty.
  </body>
</html>
```

Začátek a konec dokumentu.

# Struktura HTML stránky

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Má první stránka</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Moje první html stránka.
```

```
A nějaké další texty.
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Hlavička stránky.

# Struktura HTML stránky

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Má první stránka</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Moje první html stránka.
```

```
A nějaké další texty.
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Informace pro prohlížeč.

# Struktura HTML stránky

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Má první stránka</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Moje první html stránka.  
A nějaké další texty.
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Obsah stránky.

# Struktura HTML stránky

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Má první stránka</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Moje první html stránka.
```

```
A nějaké další texty.
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# Kontrolní otázky



Správně klikni na všechny nepárové tagy.



Líbila se Vám dnešní hodina?



# Zdroje

- Použitý software: MS Windows 7, MS Office PowerPoint 2007
- Použité obrázky:
  - „AUTOR NEUVEDEN“. *cursobloggers.com* [online]. [cit. 20.3.2013]. Dostupný na WWW: <http://www.cursobloggers.com/wp-content/uploads/cursopublicidad-940x450.png>
  - „AUTOR NEUVEDEN“. *3.bp.blogspot.com* [online]. [cit. 20.3.2013]. Dostupný na WWW: [http://3.bp.blogspot.com/\\_qsDx2m7U4bA/TERiVzU53KI/AAAAAAAAABg/iYrJO2tcnFo/s1600/Chuck+Norris+black+and+white.jpg](http://3.bp.blogspot.com/_qsDx2m7U4bA/TERiVzU53KI/AAAAAAAAABg/iYrJO2tcnFo/s1600/Chuck+Norris+black+and+white.jpg)