



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3075

Šablona: III/2

Sada: VY_32_INOVACE_6IS

Pořadové číslo: 11

Ověření ve výuce: Třída: 9.B Datum: 7. 11. 2013



HTML - základy

<i>Předmět:</i>	Webové prezentace
<i>Ročník:</i>	9. ročník
<i>Škola, adresa:</i>	ZŠ Mendelova, ul. Einsteinova č. 2871, Karviná - Hranice
<i>Jméno autora:</i>	Ing. Martin Blatoň
<i>Klíčová slova:</i>	Možnosti tvorby, metatagy, head
<i>Anotace:</i>	<i>Seznámení žáků se základy HTML, vysvětlením pojmů tag, základními metodami tvorby stránek.</i>



Základní metody tvorby

- Wysiwyg

- What you see is what you get.
- Front page, Dreamweaver, Nvu.
- HTML stránka se tvoří podobně jako například ve Wordu – program následně automaticky vygeneruje HTML kód.
- Vhodné pro naprosté začátečníky.
- Výsledná kvalita kódu je velmi špatná.

- Strukturní

- Celou HTML stránku si píšete sami od začátku.
- Nutnost naučit se syntaxi HTML, CSS, popřípadě PHP, Javascript.
- Výsledný kód je většinou „čistší“
- PSPad, Dreamweaver, EasyPad, poznámkový blok (windows), Quanta+ (Linux).



Základní tagy

- `<!doctype html>`
 - Tímto by měla začínat každá HTML stránka.
 - Jde o deklaraci (oznámení) v jakém módu se mají stránky spouštět (hlavní využití je u IE6, IE7).
- `<html>`
 - Tento tag určuje, kde začíná html stránka.
 - Je párový - musí být ukončen tagem `</html>`
- `</html>`
 - Tag dáváme na poslední řádek kódu.



Hlavička

- V hlavičce se nacházejí informace o autorovi , kódování, názvu stránek, obsahu stránek , jazyku stránek, popřípadě linky na připojené soubory.
- `<head>`
 - Deklarace začátku hlavičky.
 - Tag je párový (musí být ukončen `</head>`)
- `<Title>`
 - Určuje název stránky
 - Zobrazí se ve většině prohlížečů jako název panelu.
 - Je indexován vyhledávacími roboty (i podle titlu vaše stránky najde např. Google nebo Seznam)
 - Měl by se volit co nejvýstižněji např. *Informace o škole - ZŠ Mendelova.*
 - Párový tag.



Hlavička

- *<meta name="keywords" content="Mendelka,Karviná,Škola,Informace">*
 - Pomocí klíčových slov hledají fulltextové vyhledávače stránky.
 - V dnešní době jejich význam upadá.
 - Párový tag – ukončuje se </meta>
- *<meta content=" Inspirativní webové stránky karvinské ZŠ Mendelova, jejíž vizí je stát se učící se školou směřující cíleně ke zvyšování kvality a přitažlivosti své práce." name="description">*
 - Důležitý tag.
 - Jeho obsah se někdy zobrazuje ve výsledcích vyhledávačů.
 - Párový tag ukončuje se </meta>.



Hlavička

- `<meta content= " Petr Novák" name="author">`
 - Autor stránek.
 - Párový tag.
- `<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type">`
 - Určuje kódování stránek.
 - Dnes nejpoužívanější utf-8 – podporuje češtinu.
 - Dále se ještě používá – windows – 1250.



Úkol

Upravte následující kód tak, jako by měl sloužit pro Váš osobní blog

- `<head>`
- `<Title>` `</title>`
- `<meta name="keywords" content= " ">`
- `<meta name="description"> content= " ">`
- `<meta name="author" content= " ">`
- `<meta content="text/html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type">`
- `</head>`



Seznam použitých obrázků:

Všechny snímky: Obrázek – HTML logo

Dostupný z:

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/e/e4/HTML_logo.png



METODIKA

HTML – základy – 9. třída

Prezentace slouží k *seznámení žáků se základy HTML. V rámci procvičení učiva je zařazena i jednoduchá aktivita.*

- **1. a 2. snímek** **Základní informace.**
- **3. a 4. snímek** **Teoretické poznatky (Základní metody tvorby, základní tagy).**
- **5. a 6. snímek** **Teoretické poznatky (Hlavička).**
- **7. snímek** **Teoretické poznatky (Hlavička – meta content).**
- **8. snímek** **Aktivita.**
- **9. snímek** **Seznam použitých obrázků.**
- **10. snímek** **Metodika.**

