

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Jednoduchá HTML stránka

Tematická oblast	Tvorba WWW stránky v HTML
Datum vytvoření	2013
Ročník	2
Stručný obsah	Použití základních HTML značek k realizaci jednoduché textové www stránky
Způsob využití	Studenti vytvoří jednoduchou HTML stránku s textovými informacemi o produktu.
Autor	Mgr. Michal Mikláš
Kód	VY_32_INOVACE_35_IMIK06

Základní struktura HTML stránky

*Na disku počítače si vytvořte obyčejný textový soubor pojmenovaný například „**moje-prvni-html-stranka.html**“ a následující text si do něj vložte.*

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>

<body>

</body>
</html>
```

HTML značky

- Každá HTML stránka je textový dokument, který se skládá z HTML značek (angl. tag).
- HTML značky se uzavírají do závorek `< >`.
- V předchozím kódu jsou použity například značky `<html>`, `<title>`, `<body>`, `<meta>`.

HTML značky

- Většina jsou značky **párové** – je mezi nimi uzavřena nějaká část HTML stránky. Například mezi značkami `<title>` a `</title>` je umístěn titulek stránky.
- **Nepárové** značky jsou ukončeny pouze řetězcem `„/>“`, který znamená ukončení platnosti značky. Tyto nepárové značky tedy nemají za svým obsahem druhou značku do páru. V našem příkladu je to například značka `<meta>`, která obsahuje informaci o kódování stránky.

Titulek stránky

- Mezi značky **<title>** a **</title>** napíšeme titulek naší stránky. Měl by obsahovat stručnou informaci o tom, co naše stránka obsahuje za informace.
- Je-li tedy naše stránka například zaměřena na fotografování, pak můžeme jako titulek uvést například „Fotograf Zlín“.
- Tvoříte-li například stránku o nějakém produktu, pak by měl titulek název onoho produktu obsahovat (např. „iPhone 5 – technické parametry“ apod.).

Obsah stránky

- Obsah (tělo) stránky, který následně vidíme v prohlížeči se vkládá mezi značky `<body>` a `</body>`.
- Vytvoříme stránku, která bude obsahovat nadpis a několik odstavců textu.
- Veškerý následující kód budeme vkládat mezi značky `<body>` a `</body>`.

Nadpis stránky

- Nadpis stránky se vkládá mezi značky `<h $n$ >` a `</h $n$ >`, kde n je číslo od 1 do 6 a vyjadřuje úroveň nadpisu. Hlavní nadpis stránky je tedy nadpis 1. úrovně a použijeme pro něj značku `<h1>`. Pro případný podnadpis použijeme značku `<h2>` atd.
- Obecně se nedoporučuje dělat více než 3–4 úrovně nadpisů.

Odstavce textu na stránce

- Pro lepší orientaci v textu se používají k jeho strukturování odstavce. V HTML stránce se pro označení odstavce používá značka **<p>** (z angl. paragraph).
- Každý odstavec naší stránky bychom tedy měli uzavřít mezi značky **<p>** a **</p>**.

Výsledná HTML stránka

- Vytvořte jednoduchou HTML stránku, která obsahuje základní informace o nějakém produktu (např. mobilní telefon, notebook, ...).



Příklad výsledné HTML stránky

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>iPad 4 – s retina displejem</title>
</head>

<body>
<h1>iPad 4 – s retina displejem</h1>
<h2>Převratný retina displej</h2>
<p>Na Retina displeji iPadu vypadá vše jako ve skutečnosti. Text je ostrý jako břitva. Barvy
doslova září. Fotky a videa jsou bohaté na detail. To vše díky jeho 3,1 miliónu pixelů – o milión
pixelů víc než na HD televizi.</p>
<h2>Výkonný čip A6X</h2>
<p>Nový čip A6X v iPadu je až dvakrát rychlejší než čip A5X předchozí generace a podává až
dvojnásobný grafický výkon, aniž by tím trpěla výdrž baterie. I nejnáročnější aplikace tak běží
plynule, reagují okamžitě a neskutečně realisticky.</p>
</body>
</html>
```

DALŠÍ ČTENÍ

- <http://www.jakpsatweb.cz>