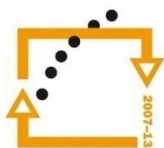




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: Tvorba webových stránek

Téma: Struktura (X)HTML dokumentu

Autor: Ing. Zelinka Pavel

Číslo: VY_32_INOVACE_35 – 03

Anotace:

Pracovní list pro podporu výuky Tvorby webových stránek pomocí specifikace jazyka XHTML 1.0 Strict Struktura (X)HTML dokumentu.

Určeno pro 3. ročník oborů Strojírenství, Ekonomika a podnikání, Výtvarné zpracování kovů.

Určeno pro 2. ročník oboru Technické lyceum

Vytvořeno: srpen 2012

Obsah prezentace

- Definice typu dokumentu DTD
- Možné varianty DTD pro XHTML
- Hlavička dokumentu
- Tělo dokumentu
- Příklad kostry XHTML dokumentu

Definice typu dokumentu DTD

- Jazyk HTML i XHTML je řízen normami, které jsou uvedeny v DTD
- Pokud používáme obecně známý typ dokumentu, jako jsou HTML, XHTML, použijeme veřejnou deklaraci.
- Tato deklarace určuje strukturu, elementy a atributy, které se mohou použít v dokumentu shodném s DTD.
- Pro XHTML existují tři možné varianty DTD

Možné varianty DTD pro XHTML

- **striktní** (strict) – obsahuje pouze v dané verzi podporované elementy a atributy. Striktně odděluje obsahovou a vzhledovou část dokumentu.
- Zápis striktní verze se provede takto:

```
<!DOCTYPE html  
  PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"  
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

Možné varianty DTD pro XHTML

- **přechodná** (transitional) – používá i značky a atributy které byly z XHTML vypuštěny.
- Používá v případech kdy máme část dokumentů vytvořenou v předchozích verzích jazyka. Přejít na XHTML je potom jednodušší
- Zápis přechodné verze vypadá takto:

```
<!DOCTYPE html  
  PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"  
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-  
  transitional.dtd">
```

Možné varianty DTD pro XHTML

- **S podporou rámců** (frameset) – jedná se v podstatě o přechodnou variantu doplněnou o elementy umožňující použití rámců.
- Zápis frameset verze se provede takto:

```
<!DOCTYPE html  
  PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"  
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-  
frameset.dtd">
```

Hlavička dokumentu

- Část webové stránky která není v prohlížeči viditelná.
- Obsahuje důležité informace o tom, jak se má stránka zobrazovat a jak s ní bude prohlížeč zacházet.
- Tyto značky nesoucí informace o dokumentu se nazývají meta značky.
- Hlavička je uzavřena mezi značky `<head>` `</head>`

Tělo dokumentu

- Je to obsahová část (XHTML) dokumentu.
- Obsahuje všechno to co má být na webové stránce vidět
- Je uzavřen do značek `<body>` `</body>`
- O tom jaké elementy je možné v těle dokumentu použít rozhoduje zvolená verze jazyka a jeho DTD.

Příklad kostry XHTML dokumentu

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
```

DTD

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="cs-cz" lang="cs-cz">
```

```
<head>
  <title>Název webové stránky</title>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
  <meta name="robots" content="index, follow" />
  <meta name="keywords" content="seznam klíčových slov" />
  <meta name="description" content="Popis stránky" />
  <link href="/favicon.ico" rel="shortcut icon" type="image/x-icon" />
  <link rel="stylesheet" href="styl.css" type="text/css" />
  <script type="text/javascript" src="javascript.js"></script>
</head>
```

Hlavička

```
<body>
  <p>viditelný obsah webové stránky umístěný do povolených elementů.</p>
</body>
```

Tělo

```
</html>
```

Obr. č.1 - Struktura XHTML dokumentu