

2. XHTML – Úvod do jazyka

Obsah

- Webové stránky, XHTML, W3C
- Štruktúra dokumentu (html, head, title, body), vnáranie elementov
- Formátovanie obsahu (h1..h6, b, i)
- Bloky (p, div, br)
- Názvy súborov (index.htm, index.html, default.htm...)

Webové stránky, XHTML, W3C

- **HTML** (HyperText Markup Language) je značkový jazyk, v ktorom sa definuje rozloženie dokumentu, syntax a rozmiestnenie prvkov na webovej stránke. Založený na **SGML**.
- **XHTML** (eXtensible HyperText Markup Language) je rozšíriteľný hypertextový značkový jazyk
- **W3C** (World Wide Web Consortium) je konzorcium, ktoré bolo vytvorené za účelom definovať štandardizované verzie jazyka (X)HTML.

Zdrojový kód stránky

- Skladá sa z elementov/značiek/tagov
- **Podľa XHTML je každý element párový**
 - Element: napr. <html>, <body>
 - Väčšinou má aj koncový element, napr. </html>

Kostra webového dokumentu

<html></html> – začiatok a koniec dokumentu

<head></head> – hlavička dokumentu (skrytá v prehliadači)

<title></title> – titulok dokumentu

<body></body> – telo dokumentu

Usporiadanie dokumentu

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Toto je titulok</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

Toto je telo dokumentu. Do tejto časti sa píše väčšina elementov. Obsah tejto časti sa zobrazí v prehliadači.

```
</body>
```

```
</html>
```

ukážka: ukazka-01.html

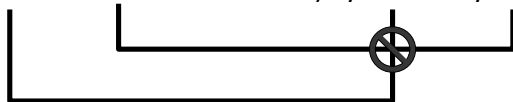
Vnárание elementov

■ Správne poradie:

```
<head><title>titulok stránky</title></head>
```

■ Nesprávne poradie:

```
<head><title>titulok stránky</head></title>
```



Formátovanie obsahu

```
<h1>Nadpis úrovne 1</h1>
```

```
<h2>Nadpis úrovne 2</h2>
```

...

```
<h6>Nadpis úrovne 6</h6>
```

```
<em>Zvýraznené písmo</em>
```

```
<i>Šikmé písmo</i>
```

```
<strong>Veľmi zvýraznené písmo</strong>
```

```
<b>Tučné písmo</b>
```

ukážka: ukazka-02.html

Štruktúrovanie dokumentu

<div></div> – Sekcia

<p></p> – Odsek

 – Nový riadok v rámci odseku/sekcie
(podľa špecifikácie XHTML)

ukážka: ukazka-03.html

Rozdiely medzi HTML a XHTML

	HTML 3.2	HTML 4.01	XHTML
Veľkosť písmen elementov	Lubovoľné		Len malými písmenami
Párovanie elementov	Nevyžaduje sa	Vyžaduje sa u väčšiny elementov	Vyžaduje sa u všetkých elementov
Veľkosť písmen v názvoch atribútov	Lubovoľné		Striktne malými písmenami
Hodnoty atribútov	V úvodzovkách, v apostrofoch, bez nich		Všetky hodnoty musia byť v úvodzovkách alebo apostrofoch

Názvy a prípony súborov

- Prípony webových stránok: .htm, .html
- Špeciálne názvy: index.html, default.html
- Predchádzajte problémom: nepoužívajte v názvoch súborov diakritiku ani medzery

**Ďakujem za
pozornosť 😊**

Priestor na Vaše otázky