

NSWI096 – Internet – Cvičení 2

28. 11. 2011

HTML

Martin Svoboda



Department of Software Engineering
Faculty of Mathematics and Physics
Charles University in Prague



Struktura stránky

- Dokument
 - `<meta>`
- Rámy
 - `<frameset>`, `<frame>`
 - `<noframes>`
 - `<iframe>`

Obsah stránky

- Tabulky

- `<table>`
- `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>`
- `<tr>`
- `<td>`, `<th>`

- Obrázky

- ``
- `<map>`, `<area/>`

Obsah stránky

- Formuláře

- `<form>`
- `<input type="..." />`
 - button, submit, reset
 - text, password
 - checkbox, radio
 - hidden
- `<textarea>`
- `<select>`, `<option/>`

Úkoly

- Tabulky
 - Vytvoř stránku s tabulkou, která bude obsahovat seznam tvých přednášek společně se jmény vyučujících, místem a časem konání.
 - Doplň do tabulky úvodní řádek s názvy sloupců a vyzkoušej si strukturování tabulky a slučování vybraných buněk.

Úkoly

- Tabulky
 - Přestože to norma XHTML nepovoluje, vyzkoušej různá nastavení mezer, rámečku a zarovnání buněk v tabulkách.
 - Vyzkoušej, jak se tabulky zobrazují v různých prohlížečích. Stránky průběžně validuj.

Úkoly

- Formuláře
 - Vytvoř na stránce formulář s nejrůznějšími základními druhy vstupních polí.
 - Odešli data formuláře ke zpracování skriptem dostupným na adrese:
 - www.ksi.mff.cuni.cz/~svoboda/teaching/2011-S1-NSWI096/02/form.php
 - Prostuduj výstupy tohoto skriptu v závislosti na struktuře vytvořeného formuláře.

Úkoly

- Obrázky
 - Vytvoř nad obrázkem mapu odkazů.
- Dokument
 - Přidej do hlavičky stránky další popisné informace jako např. klíčová slova, jméno autora apod.
- Rámy
 - Seznam se s použitím ráků a vyzkoušej si použití vnořených ráků.

Úkoly

- Ostatní
 - Zopakuj si rozdíly mezi XHTML a HTML 4.
 - <http://www.w3.org/TR/xhtml1/#diffs>
 - Alespoň ve stručnosti se podívej na základní pravidla tvorby přístupného webu.
 - <http://blindfriendly.cz/metodika/>
 - Orientačně se podívej na novinky v HTML 5.
 - <http://www.w3.org/TR/2010/WD-html5-diff-20101019/>
 - <http://www.w3.org/TR/2010/WD-html5-20101019/>