

NSWI096 – Internet – Cvičení 1

21. 11. 2011

HTML

Martin Svoboda



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



Informační zdroje

- Přednáška
- Web
 - <http://www.w3.org/TR/xhtml1/>
 - <http://validator.w3.org/>
 - <http://www.w3schools.com/tags/>

Struktura stránky

- Základní kostra

- `<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>`
- `<!DOCTYPE html PUBLIC ...>`
- `<html>`
- `<head>`
- `<title>`
- `<meta>`
- `<body>`

Struktura stránky

- Elementy

- `<tag attribute="value">...</tag>`
- `<tag/>`

- Entity

- `<`
- `<`

- Komentáře

- `<!-- ... -->`

Obsah stránky

- Nadpisy

- `<h1>` ... `<h6>`

- Odstavce

- `<p>`
- `
`

- Kontejnery

- `<div>`, ``

- Odkazy

- `<a>`

Obsah stránky

- Formátování

- ``, `<i>`, `<u>`
- `<sup>`, `<sub>`
- ``, ``, `<code>`
- ``

- Seznamy

- ``, ``
- ``

- Obrázky

- ``

Úkoly

- Kostra
 - Vytvoř prázdný HTML dokument, který bude obsahovat pouze titulek stránky.
 - Zkontroluj tento dokument validátorem.
- Entity
 - Vyzkoušej si práci s entitami, napiš třeba $x < 3$.

Úkoly

- Texty
 - Do stránky vlož několik úrovní nadpisů, odstavce, zalomení řádku, případně čáru.
 - Vhodně použij značky pro zvýraznění, tučné písmo, kurzívu a pevnou šířku znaku.
- Seznamy
 - Pomocí seznamu s odrážkami vytvoř obsah dokumentu, který se na jednotlivé části bude odkazovat pomocí #.

Úkoly

- Obrázky
 - Vlož do stránky několik obrázků (ikony, fotky, loga) a vždy použij atributy alt, width a height.
- Odkazy
 - Vytvořené stránky rozděl do několika souborů a vzájemně je propoj pomocí odkazů.
 - Všechny stránky znovu zkontroluj validátorem.

Úkoly

- Ostatní
 - Podívej se do standardu XHTML.
 - Prohlédni si zdrojový kód vybraných webových stránek a orientačně ho prozkoumej.
 - Prohlédni si vybranou stránku v různých prohlížečích a porovnej, jestli se zobrazují stejně.