


# HTML



**NSWI096 – Internet – 2010/11 ZS – cvičení 1**

Martin Svoboda

svoboda@ksi.mff.cuni.cz

15. 11. 2010

# 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

- `&lt;`
- `&#60;`

## □ Komentáře

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

# Obsah stránky

---

## □ Nadpisy

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

## □ Odstavce

- `<p>`
- `<br />`

## □ Kontejnery

- `<div>`, `<span>`

## □ Odkazy

- `<a>`

# Obsah stránky

---

## □ Formátování

- `<b>`, `<i>`, `<u>`
- `<sup>`, `<sub>`
- `<em>`, `<strong>`, `<code>`
- `<font>`

## □ Seznamy

- `<ul>`, `<ol>`
- `<li>`

## □ Obrázky

- `<img/>`

# Úkoly

---

## □ Kostra

- Vytvoř prázdný HTML dokument, který bude obsahovat pouze titulek stránky.
- Zkontroluj tento dokument validátorem.

## □ Entity

- Vyzkoušej si práci s HTML 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 provaž pomocí odkazů.
- Všechny stránky znovu zkontroluj validátorem.

# Úkoly

---

## □ Ostatní

- Podívej se do standardu XHTML.
- Prohlédni si zdrojový kód vybraných webových stránek a pokus se ho analyzovat.
- Prohlédni si různé stránky v různých prohlížečích a porovnej, jestli se zobrazují stejně.