

Značkovací jazyky

T. Pitner, L. Bártek, A. Rambousek, L. Grolig

FI MU Brno, 2021

Obsah přednášky

- Co jsou značkovací jazyky, krátký historický průlet
- XML jako obecný metajazyk pro zápis semistrukturovaných dat
- Základní terminologie
- Logická struktura XML dokumentů
- Objektový model XML
- Jazyk XPath pro navigaci v XML dokumentech
- Počítačové zpracování XML dokumentů, základní API

Značkovací jazyky

•Co jsou značkovací jazyky

–Formální (počítačové) jazyky určené k doplnění textů o:

•syntaktické konstrukty – vyznačení struktury textu

•Sémantické konstrukty

–Význam částí textu

–Doplnění textu/částí textu o metadata.

•Příklady značkovacích jazyků

–Web – XML, SGML, HTML, XHTML, ...

–Elektronická sazba – (L^a)TeX, DocBook, ...

Značkovací jazyky

- Aktuální stav vývoje

- Značkování pomocí programovacích jazyků pro webový vývoj

- JavaScript (JSON)

- Značkování s minimem značkování

- Markdown

- AsciiDoc

Druhy značkování

.Tři druhy značkování:

-prezentační značkování – např. starší binární formáty používané textovými editory,

-procedurální značkování – popisuje, jak se má text zpracovat (TeX, PostScript, ...),

-popisné značkování – definuje strukturu dokumentu a jeho částí, neřeší jejich zobrazení/zpracování (HTML, Markdown, AsciiDoc).