



Zadání samostatné práce předmětu OSP

Sada šablon pro převod z XML do XHTML
Bc. Tomáš Starý

Obsah prezentace

1. Zadání samostatné práce
2. Popis XML technologie
3. Převod XML → XHTML
4. Sada šablon XSLT



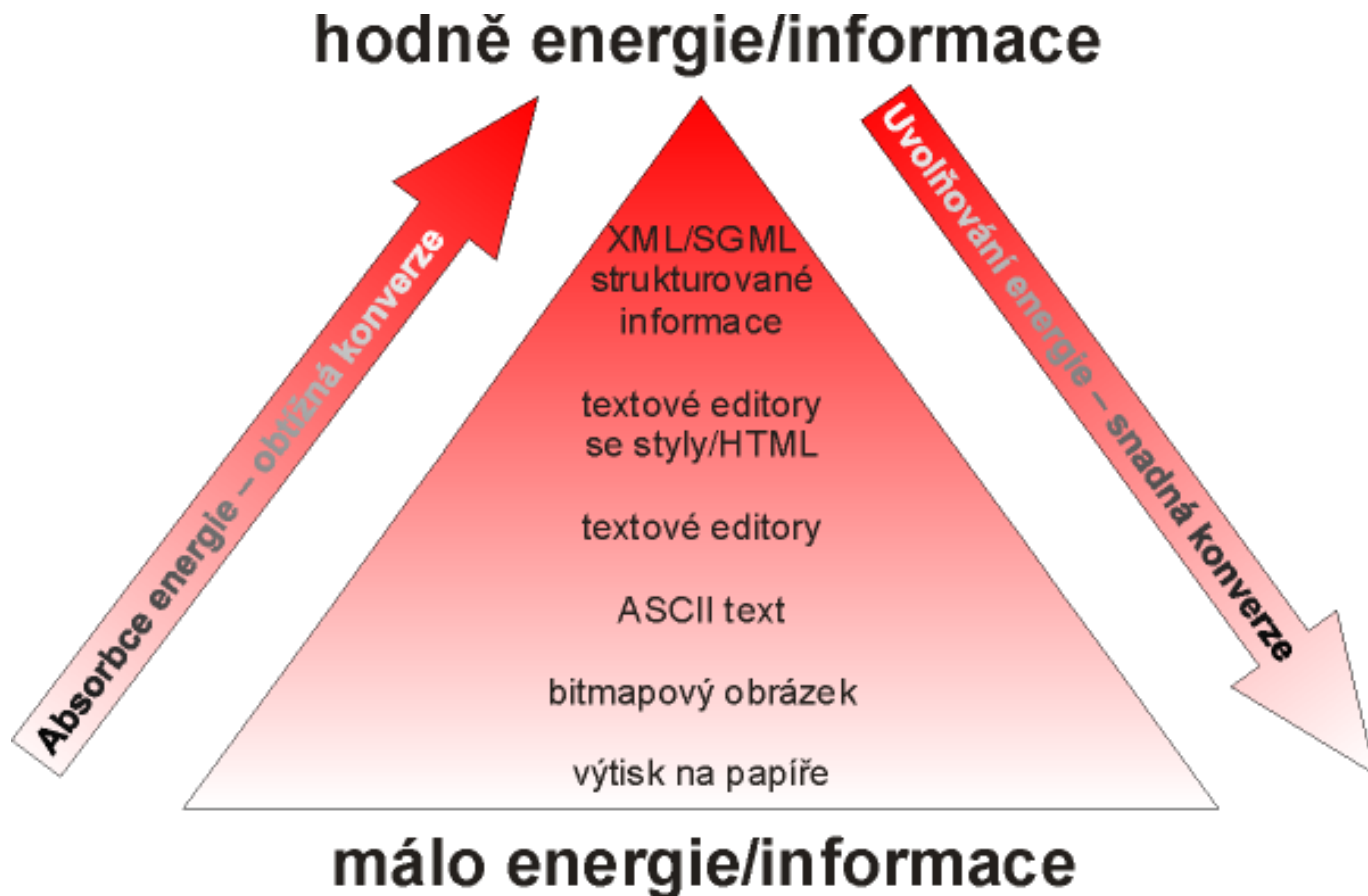
Zadání samostatné práce

- *Drosera* - systém pro pořádání závodů v orientačním běhu
- <https://sourceforge.net/p/orienteering/droseraserver/>
- Implementace sady XSLT šablon pro převod z formátu XML do XHTML stránek pro převod výsledkových a startovních listin (příp. dalších listin).
- Převod DTD do XML-Schema

Popis XML technologie

- XML (eXtensible Markup Language)
- Značkovací jazyk
- Výhoda XML: autor dokumentu může používat vlastní tagy, které dokáží přesně označit význam prezentovaných informací.
- Vhodné pro přenos a výměnu informací.
- Vhodné pro vyhledávání informací.

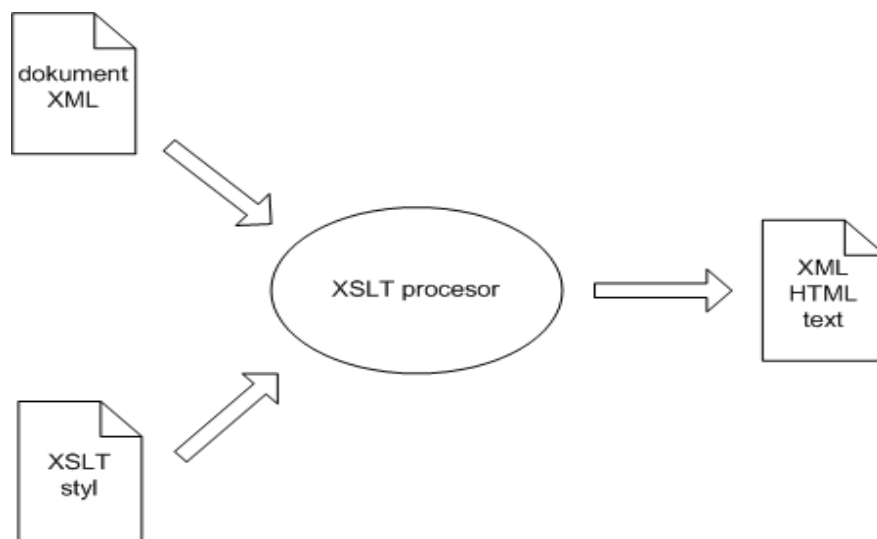
Popis XML technologie



[1] <http://www.kosek.cz/clanky/xml/xml-uvod.html>

Převod XML → XHTML

- XML staví na myšlence důsledného oddělení obsahu dokumentu od jeho vzhledu.



[1] <http://www.kosek.cz/clanky/xml/xml-uvod.html>

- Pro převod XML do XHTML proto potřebujeme šablonu XSLT, která obsahuje instrukce pro XSLT procesor, která data z dokumentu vybrat a jakým způsobem je zobrazit

Sada šablon XSLT

- Pro účely samostatné práce v předmětu OSP jsem se s vedoucím projektu *Drosera* dohodl na těchto XSLT šablonách:
 - šablona ResultList
 - šablona StartList
- Volitelná část práce
 - převod DTD do XML-Schema
 - Šablona EntryList
- Šablony a převod podléhají schválení vedoucího projektu *Drosera*



Děkuji za pozornost