

Povzetek

V svoji diplomski nalogi sem predstavil praktičen primer pretvorbe dokumentov iz ene oblike dokumentov v drugo.

Na kratko sem povzel standard XML. Ta se vse bolj uporablja za izmenjavo podatkov, ker ni odvisen od operacijskega okolja, niti od programskih jezikov. Na primeru, kjer sem urejal objekte imenovane Racun, sem prikazal primer obdelave datotek XML s pomočjo programskega jezika Java. Te objekte sem iz podatkov v datotekah XML, kakršne dobim iz sistema IMS, priredil obliki za uvoz v program za obračunavanje Microsoft Navision.

Pri tem sem obravnaval probleme, ki nastanejo pri preoblikovanju (parsanju) datotek v formatu XML ter probleme različnih oblik dokumentov, ki jih zahtevajo določeni programi. Tako je oblika podatkov, ki smo jo potrebovali za izdelavo uvoznih datotek z računi v program MIT, opremljena z vsemi podatki, tako imeni, priimki, naslovi, podatkih o storitvah in ostalih pomembnih podatkih. Program Microsoft Navision, s katerim smo nadomestili program MIT, pa uporablja preprostejšo obliko uvozne datoteke z računi, kjer poleg ključa uporabnika povemo samo podatke o storitvah.

Math. Subj. Class. (2000): 68N15, 68N19, 68P05, 68T20

Computing Review Class. System (1998): D.1.5, D.2.4, D.3.3, D.3.4, D.4.3, D.4.4, E.1, E.2

Ključne besede: XML, DTD, sistem IMS, aplikacija Microsoft Business Solutions - Navision

Keywords: XML, DTD, system IMS, application Microsoft Business Solutions - Navision

Literatura in viri

- [1] **Vladimir Batagelj, Matjaž Zaveršnik**, *Označevanje in XML, Delavnica MIRK 2004*, (dostop 20.11.2006)
<http://www.educa.fmf.uni-lj.si/izodel/dela/XML/>
- [2] **Matjaž Prtenjak**, *Hitra šola XML, prva izdaja*, (dostop 20.11.2006)
http://www.matjazev.net/pnew/tutorials/XML_Tutorial/book.html
- [3] **Matjaž Prtenjak**, *Hitra šola DTD, prva izdaja*, (dostop 20.11.2006)
http://www.matjazev.net/pnew/tutorials/DTD_Tutorial/book.html
- [4] **Dokumentacija XMLParser**, (dostop 20.11.2006)
<http://xerces.apache.org/xerces-j/apiDocs/org/apache/xerces/framework/XMLParser.html>
- [5] **Digiquant**, *IMS 3.2.1 Internet Management System – User Manual*, 2000
- [6] **Digiquant**, *IMS Service Management*, 2003
- [7] **Digiquant**, *IMS SDK Training*, 22- 26. september 2003
- [8] **Interna dokumentacija aplikacije Microsoft Navision**, Uporabniški priročnik za Microsoft Business Solutions – Navision 3.60
- [9] **Tina Ivaniš**, *Seminarska naloga TreeMap*, (dostop 28. 11.2006)
http://haka.fmf.uni-lj.si/~robert/r2pra/seminarske/ivanis_tina/index.html
- [10] **Računalništvo1 (PRA)**, *Razred Vector*, (dostop 5.12.2006)
<http://haka.fmf.uni-lj.si/praracunalnistvo-1/lekcija13/index.html>