

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno a příjmení autora posudku: Jakub Klímeck

Jméno a příjmení autora práce: Tomáš Pošepný

Název práce: Validace dat o veřejných zakázkách

Předkládaná práce se zabývá způsoby zveřejňování dat o veřejných zakázkách v České republice. V práci je rozsáhlá analýza míst, kde existuje povinnost některé veřejné zakázky uveřejňovat, včetně slabín použitých formátů, příslušné legislativy a standardů. V práci je popsán konceptuální model tzv. profilu zadavatele, XML reprezentace vybraných dat o veřejných zakázkách daného zadavatele. Práce obsahuje navíc model profilu zadavatele rozšířený o nepovinné údaje, které zveřejňované informace zpřesňují a doplňují. Dále je v práci navržen nový XML formát, který má sjednotit informace z jednotlivých nynějších systémů. Každý systém má totiž vlastní formát reprezentující pouze podmnožinu dat. Tento nový formát by měl být použitelný i v jiných státech Evropské unie. V práci je dále popsána XSLT transformace pro převod dat z profilu zadavatele do tohoto nového formátu. Nad daty z profilů zadavatelů je popsána i kontrola jejich kvality založená na teoretickém základě, a to pomocí sady pravidel, kterými je třeba data kontrolovat. V závěru práce je zmíněna evaluace, jejímiž výsledky jsou počty různých nalezených chyb v kontrolovaných XML dokumentech.

Práce je obsáhlejší, nicméně její většinu tvoří nejrůznější tabulky kritérií, pravidel a atributů, kterých je v hlavní části práce 75 a v přílohách dalších 52.

V zadání práce je, že cílem práce je zpracování nástroje pro pokročilou kontrolu dat o veřejných zakázkách. V práci jsou detailně popsány XSLT transformace a pravidla pro kontrolu kvality, které nástroj používá, ale o samotném nástroji se zmiňuje jen třístránková kapitola 4.5 obsahující základní popis, funkční požadavky, konstatování, že validátor je psát v jazyce Java a používá XSLT transformace a stručnou architekturu doplněnou jedním obrázkem. Co ale chybí je popis, ze kterého by bylo zřejmé, že popisovaná pravidla jsou skutečně implementována, zdrojový kód validátoru, programátorská a uživatelská dokumentace a vlastně i popis toho, co ten validátor vlastně je za typ software, zdali jde o webovou službu, desktopovou aplikaci atd. Validátor k práci není přiložen ani jako příloha, ani jako odkaz na nějakém obvyklém místě. V kapitole 4.2 lze nalézt odkaz na <http://www.zinfo.cz> kde validátor běží. Také je tam konstatování, že validátor není součástí práce.

Práce obsahuje velké množství stylistických nedostatků, jako například:

- Nekonzistence v číslování kapitol v úvodních textech „kapitola 4“, „(5)“
- Malé tabulky osamocené na stránkách (str. 130, 132)
- Nadpisy osamocené na konci stránky (str. 53)
- Chybějící odkazy na tabulky a kapitoly (??)
- Chybné odkazy na tabulky a obrázky (např. str. 75, 162)
- Chybí odkaz na ontologii Public Contracts Ontology
- Str. 61 – chybí odkaz na konkrétní projekt na portálu isvav.cz

Práce obsahuje pár jazykových nedostatků, jako například:

- Výraz „defaultní“ (str. 110). „oscrapovaná“ (str. 144)
- Zastaralé „IČO“ místo dnešního „IČ“

Práce působí uspěchaně a nedotaženě, což vyplývá ze stylistických a jazykových nedostatků. Jako největší problémy vidím nedostatečný popis implementace a chaos v odkazech na kapitoly, obrázky a tabulky z textu. Na druhou stranu práce obsahuje vcelku úplnou analýzu stavu zveřejňování dat o veřejných zakázkách v ČR a vyčerpávající sadu pravidel pro kontrolu jejich kvality, čímž student dokazuje, že přípravě práce i přes její nedotažení věnoval netriviální úsilí.

Doporučení k obhajobě:

Z výše uvedených důvodů práci *doporučuji* k obhajobě.

Vynikající práce vhodná pro soutěž studentských prací	ANO <input type="checkbox"/>
---	------------------------------

Seznam soutěží studentských prací, viz <http://www.mff.cuni.cz/studium/bcmgr/prace/>

Pokud jste výše zaškrtnli ANO, zdůvodněte prosím svůj návrh, případně uveďte konkrétní soutěž, pro kterou je práce vhodná (rámeček lze nechat prázdný, pokud za dostatečné zdůvodnění považujete text posudku):

--

V Praze dne: 10.12.2014

Podpis: