

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Oponent práce

Autor práce: Aneta Bauerová

Název tématu: OpenXML dokument MS Excelu 2010 a jeho vnitřní struktura

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="radio"/> úplně	<input type="radio"/> částečně	<input type="radio"/> nesplněno
Případný komentář: ---			

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Formulace cílů a metodika zpracování práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Logická struktura a členění práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Rozsah a úroveň použitých zdrojů, bibliografické citace (dle platné ČSN ISO), poznámkový aparát	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Jazyková, stylistická úroveň a formální úprava práce	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
5	Kvalita zpracování tématu práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Formulace vlastních závěrů, vlastní přínos autora práce	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
7	---	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Název práce a požadovaných 5 bodů zásad pro vypracování vypovídá o náročnosti a složitosti vypořádat se s tímto tématem v rozsahu a požadavcích pro BP.

XML (OpenXML) problematika je sama o sobě značně rozsáhlá a vhodně ji prezentovat v MS Excel dokumentech nebyl snadný úkol. Z toho vyplývají v některých částech práce použité nesrozumitelné, odborně náročné formulace, kterým porozumí jen skutečný odborník na XML problematiku, občas je nevhodně volená stylizace textu (a to i dle odkazů citovaná dle mého z ne zcela vhodných zdrojů) apod. V kap. 2.1.1 "za první lomenou závorkou se přispisuje lomítko", zvláštní jsou formulace v kap. 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, strana 16 obsahuje samé ne zcela vhodné citace.

Připomínky mám k ukázkovým kódům, není zcela zřejmá autorčina činnost (např. strana 17, creator a modified je jakýsi Andy ?).

Za stěžejní a nejvíce přínosnou považuji kap. 4, kde autorka uvádí řadu příkladů. Příklady jsou celkem dobře zvoleny, odpovídají zadání. Co chybí jsou ukázky, jak se projeví změny v XML kódu na následném zobrazení v Excelu. Na straně 33 - 35 autorka uvádí příklad ve změně položek "Jar, Persil, atd". Opět není zřejmý dopad změny na zobrazení v Excelu. Bylo by žádoucí např. prezentovat, co se stane, pokud např. tag "barva na vlasy" vymaže v SharedStrings.xml a nic nezměním v sheet1.xml atd. Na straně 44 hodnota větší než 100 je pro barvu červenou nebo zelenou?

Podstatnější připomínky mám k závěru práce. Nevystihuje podstatu, výsledky, přínosy BP, chybí jasnější formulace. Závěr je příliš stručný a neadekvátní k odbornosti a náročnosti tématu. Na druhou stranu odvážně mi připadá tvrzení, že "poslední nejobsáhlejší kapitola popisující základní operace v Excelu nás naučila vytvářet dokument Excelu pomocí jazyka XML". Proč se autorka vyjadřuje v množném čísle?

Práci hodnotím jako přínosnou, celkem dobře prezentuje a vysvětluje vnitřní strukturu souboru *.xlsx. Chybí praktické ukázky vazby mezi změnami v XML kódu a zobrazením v Excelu.

Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky a požadavky k obhajobě:

Jak je v MS Excelu a potažmo v OpenXML řešeno datum před 1.1.1900?
Můžete předvést na konkrétním vhodném příkladu, jak se projeví změny kódu v XML na zobrazení v Excelu?
Můžete předvést viz připomínka výše, jak se projeví změna kódu v SharedStrings.xml při zachování původního sheet1.xml na zobrazení v Excelu?

Celkové hodnocení práce	<input type="radio"/> výborné	<input type="radio"/> velmi dobře	<input checked="" type="radio"/> dobře	<input type="radio"/> nevyhovující
Hodnocení vypracoval: Dr. Ing. Jiří Toman				

23.4.2014
Datum

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta pedagogická
katedra výpočetní a didaktické
techniky
J. Toman

J. Toman
Podpis