

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce	Viktor Futó		
Název práce	Vizualizace vybraných algoritmů při využití jazyka XML		
Rok odevzdání	2018		
Studijní program	Informatika		
Studijní obor	Obecná informatika		
Autor posudku	Martin Pergel	Vedoucí	
Pracoviště	Katedra softwaru a výuky informatiky		

K celé práci

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	X			
Splnění zadání	X			
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	X			
<p>Práce se zabývá návrhem a implementací programovacího jazyka využívajícího syntax XML. Jazyk byl navržen speciálně za účelem vizualizace vybraných numerických algoritmů. Téma jsme vybrali proto, že nám přišlo zajímavé prozkoumat návrh jazyka využívajícího velmi rozšířenou technologii s přihlédnutím k tomu, že jde o práci bakalářskou, kde se neočekávají zásadní (přelomové) myšlenky. Tento cíl byl splněn dle mého mínění nadstandardním způsobem.</p>				

Textová část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava <i>... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>		X		
Struktura textu <i>... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	X			
Analýza	X			
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
<p>Kvalita textu odpovídá zvyklostem. V této sekci obvykle hodnotím práce hodnocením <i>v pořádku</i>, jelikož nemám nejmenší tušení, jak by měla vypadat práce nadstandardní (ve smyslu hodnocení <i>lepší</i>). Zda má být stručnější, výstižnější, nebo doprovázena více obrázky, či snad dokonce zda má čtenáři sama skákat do hlavy. Mé hodnocení je tedy třeba brát v tomto kontextu jako bez výhrad.</p>				

Implementační část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu <i>... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	X			
Kvalita zpracování <i>... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	X			
Stabilita implementace	X			

V této sekci naopak mám poměrně přesnou představu, jak má nadstandardní práce vypadat a řešení této práce se této mé představě blíží. Kolega průběžně konzultoval a v mezidobí samostatně pracoval. Můžeme říci, že práce je (dle mých informací) zcela jeho dílem, já jsem se omezoval na metodické vedení, tedy rady co dělat, potažmo co nedělat. Zvolené prostředky kolega samostatně vhodně vybral a použil. Já zasahoval jen do drobností syntaxe jazyka, kdy jsem mírně tlačil na zobecnění syntaxe, aby byl jazyk přívětivější vůči programátorovi. Řešitel mé připomínky reflektoval k mé spokojenosti.

Ačkoliv po několika letech, kdy jsem z různých důvodů bakalářské práce nevedl, mám zkušenosti poněkud zastaralé a je možné, že takto nadstandardních prací se sejde více, dávám ke zvážení návrh na zvláštní ocenění.

Celkové hodnocení	Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění	Ano

Datum

Podpis