

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce	Kristína Szabová	
Název práce	Analytical tools for Gregorian chant	
Rok odevzdání	2021	
Studijní program	Informatika	
Studijní obor	Obecná informatika	
Autor posudku	doc. RNDr. Pavel Pecina, Ph.D.	Oponent
Pracoviště	Ústav formální a aplikované lingvistiky	

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci

lepší OK horší nevyhovuje

K celému zadání	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání		X		
Splnění zadání	X			
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	X			
Komentář				
Bakalářská práce spočívala v implementaci komplexního softwarového nástroje pro analýzu gregoriánských chorálů. Hlavní myšlenkou práce je použití algoritmů pro porovnávání (alignment) textových řetězců v bioinformatice, jejichž implementace byla sice převzata z existujícího nástroje, ale aplikace na doménu gregoriánských chorálů je dílem autorky (bylo implementováno několik různých přístupů). Práce zcela splňuje zadání. Textová část je nadprůměrná až vynikající.				

Posudek pokračuje na druhé straně.

Textová část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava <i>... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	X			
Struktura textu <i>... obsahuje kontext, cíle, analýzu, návrh, vyhodnocení</i>	X			
Analýza	X			
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
Komentář Práce je psána anglicky, bez chyb, velice čtivě. Rešerše je důkladná, představení použitých algoritmů vynikající. Dokumentaci považuji za zcela dostačující.				

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		
Komentář Jedinou připomínku mám k testování. Implementovaný nástroj je určený pro hromadnou analýzu chorálů. I když je výpočetní složitost použitých algoritmů v práci diskutována, postrádám alespoň orientační testy, pro jak velká data je nástroj použitelný.				

Celkové hodnocení Výborně**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne

Datum 24.8.2021

Podpis