

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Evgeniya Knyazeva
Název práce Komunity a jejich detekce v sociálních sítích
Rok odevzdání 2021
Studijní program Informatika
Studijní obor Obecná informatika

Autor posudku Mgr. Marta Vomlelová Ph.D. Oponent
Pracoviště Katedra teoretické informatiky a matematické logiky

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 analýzou sociální sítě emailových kontaktů ve společnosti Enron v průběhu několik let. Textově je rozsáhlá (58 stran + dodatky), což odpovídá zpracování několika dílčích úkolů a rozbohem nalezených komunit. Práce splnila zadání, obsahuje teoretickou analýzu jednotlivých technik i implementaci algoritmů analyzujících graf sociální sítě.</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>Jazykově i typograficky je práce pěkná, text je podložen citacemi. Text je srozumitelně strukturován, dokumentace odpovídající.</p> <p>Hlavní přínos práce vidím v porovnání jednotlivých algoritmů, analýze nalezených komunit a porovnání výsledků jednotlivých algoritmů.</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		
<p>V této práci implementace sestává z implementace jednotlivých algoritmů a generování výstupů použitých v textové části práce.</p>				

Celkové hodnocení Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum

Podpis