

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Martin Cetkovský
Název práce: Clustering Framework
Studijní program a obor: informatika
Rok odevzdání: 2006

Jméno a tituly vedoucího: RNDr. Leo Galamboš, Ph.D.
Pracoviště: KSI MFF UK

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu		x		
Míra splnění zadání		x		
Struktura textové části práce	x			
Jazyková a typografická úroveň	x			
Analýza	x			
Vývojová dokumentace	x			
Uživatelská dokumentace	x			
Kvalita zpracování softwarové části	x			
Stabilita aplikace	x			

Nejvýznamnější klady:

Práce vedla k implementaci shlukovacího frameworku, který překonává jediný existující OSS framework Carrot2 především výkonově (až 6x).

Způsob implementace vhodně šetří Garbage Collector, dochází k tvorbě menšího počtu Javovských objektů oproti Carrot2.

Výsledný produkt je použitelný v praxi, například jako další vrstva nad výstupem vyhledávačů. Přináší i možnosti nasazení v akademické sféře pro efektivní testování a implementaci shlukovacích algoritmů.

Práce byla podána v anglickém jazyce. To může zvýšit její potenciál pro nasazení a akceptování v rámci světové OSS komunity, jako efektivnějšího ekvivalentu frameworku Carrot2.

Nejzávažnější nedostatky:

Bez závažných nedostatků.

Další poznámky:

Jedná se o práci většího rozsahu s demonstračním příkladem zpracování vstupních dat. To zjednodušuje implementaci cizích shlukovacích algoritmů třetí stranou.

Doporučil bych, aby kapitoly 7- byly ve zvláštní části „Appendix“.

Překlepy: com(m)ercial (str. 52)

	v ýborn ě	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	x			

Datum: 19.6.2006

Podpis:

