

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Kristýna Knapová

Název práce: Seskupování zpráv

Studijní program a obor: Informatika, obecná informatika

Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Ing. Marek Strakoš

Pracoviště: KSI MFF UK

	e	o	s	n
	x	d	l	e
	c	p	a	v
	e	o	b	y
	l	v	š	h
	e	í	í	o
	n	d		v
	t	a		u
	n	j		j
	í	í		í
		c		c
		i		í
Náročnost zadaného tématu		x		
Míra splnění zadání	x			
Rozsah práce	x			
Struktura textové části práce		x		
Analýza	x			
Vývojová dokumentace	x			
Uživatelská dokumentace				
Jazyková a typografická úroveň	x			
Návrh a design implementace	x			
Kvalita zpracování softwarové části	x			
Stabilita aplikace		x		

Nejvýznamnější klady:

- Komplexní složitost implementace
- Efektivní využití specializovaných funkcionalit při implementaci, MySql (uložené procedury, triggery, eventy, partitioning), PHP - Systém šablon Smarty, crontab
- Robustní návrh řešení umožňující použití v řádově rozsáhlejší aplikaci (více zdrojů, větší databáze) - velmi dobrá škálovatelnost
- Využití teorie shlukové analýzy a výpočtů shlukovacích koeficientů

Nejzávažnější nedostatky:

- Formálně hůře přehledné oddělení teoretického základu od implementace - analýzy a diagramy až na konci práce (v zásadě však nijak zásadně nesnižují hodnotu práce, jedná se pouze o formální nedostatek)

Další poznámky:

- Navržené řešení této problematiky převyšuje rámec bakalářské práce, otevírá možnosti jeho dalšího vývoje. Rozšíření funkcionalit slovníku o synonyma, příprava použití pro distribuovaný systém zpracování na aplikačním a databázovém clusteru, rozšíření zdrojů zpráv o přímo webové stránky či rozšíření podpory jazyků může být vhodným podkladem pro pokračování vývoje ve formě diplomové práce.

	v ý b o r n ě	v e l m i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky	X			

Datum: 21.8.2009

Podpis: 