

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autor: Antonín Wimberský

Název práce: Grafové algoritmy a závislostní parsing

Studijní program a obor: Informatika, Obecná informatika

Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Pavel Schlesinger

Pracoviště: ÚFAL MFF UK

	ex cel en tní	od po ví- da jíc í	s la bš í	ne vy ho vu jíc í
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:

Největší přínos spatřuji v kvalitním navržení a naprogramování kompletního modulárního systému pro závislostní parsing, jenž využívá grafový algoritmus MST. Díky této modularitě lze v budoucnu na tuto práci navázat zlepšením stávajících modulů nebo jejich náhradou za moduly pracujícími na základě jiných metod (zejména modul TRAIN).

Nejzávažnější nedostatky:

Nezkušenému čtenáři není nikde v textu pořádně vysvětlen celý modulární systém předtavaný na str. 19. Konkrétně části jako ML, AM či M nejsou zmíněny vůbec.

Další poznámky:

V experimentální části jsou představeny výsledky ohodnocování hran pomocí SVM, použité parametry byly nalezeny “experimentální cestou”, která není blíže představena. Patrně se jedná o vyzkoušení několika hodnot a následný výběr na základě nejlepších výsledků. Budoucí zlepšení výsledků může být dosaženo již známými a dostupnými metodami pro optimalizaci těchto parametrů.

V části věnované uživatelské dokumentaci bych uvítal “vedení vypracovaným a předloženým příkladem” včetně přílohy použitých, byť záměrně malých dat, jinak může být použití na reálná data a nastavování parametrů pro uživatele-neautora neintuitivní a náročné.

	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	X		

Datum: 4. září 2007

Podpis:

