

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

posudek oponenta

Autor/ka: Dominik Franěk

Název práce: Klastrovací algoritmy

Studijní program a obor: Informatika,

Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Jiří Iša

Pracoviště: KTIML MFF UK

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

Nejvýznamnější klady:

Práce uceleně shrnuje několik typů shlukovacích algoritmů a validačních kritérií pro určení vhodného počtu shluků.

Nejzávažnější nedostatky:

GUI navržené aplikace umožňuje nevhodnou uživatelskou interakci. Zřejmě i netradičně zvolený překladač napomohl k ponechání některých chyb ve zdrojovém kódu.

Místo poznámky o nekonvergenci „naivního“ k-means algoritmu a popisu „vylepšujícího“ algoritmu by bylo vhodnější zapsat důkaz konvergence původní verze.

Další poznámky:

	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: 28. srpna

Podpis:

