

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě

Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

Autor: Jiří Šilhán
Název práce: Podobnost bitmapových obrázků
Studijní program a obor: Informatika, programování
Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly vedoucího: Mgr. Martin Mareš, Ph.D.
Pracoviště: KAM 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
		í		í
Náročnost zadaného tématu	X			
Míra splnění zadání		X	X	
Rozsah práce	X			
Struktura textové části práce		X	X	
Analýza		X		
Vývojová dokumentace			—	
Uživatelská dokumentace			—	
Jazyková a typografická úroveň		X	X	
Návrh a design implementace			—	
Kvalita zpracování softwarové části			—	
Stabilita aplikace			—	

Nejvýznamnější klady: Práce podává důkladně zpracovaný přehled technik porovnávání bitmapových obrázků od triviálních metod až po pokročilé algoritmy objevené v posledních letech. Může sloužit jako kvalitní úvodní text do této problematiky. Jeho rozsah značně překračuje míru obvyklou pro bakalářské práce.

Nejzávažnější nedostatky: Velká šíře záběru práce je vykoupena tím, že některé metody jsou popsány až příliš stručně a ačkoliv text popisuje, jak fungují, nebývá vždy zřetelná jejich primární myšlenka. To je ovšem obvykle vyváženo kvalitně zpracovanou bibliografií. Výkladu by rovněž velice prospělo, kdyby byl ilustrován příklady chování popisovaných algoritmů na konkrétních obrázcích.

Další poznámky: Autor se poněkud odchýlil od původního zadání, které se zaměřovalo spíše na srovnání jednoduchých metod na konkrétních příkladech se zaměřením na použití při filtrování výstupu internetového vyhledávače. Předložená práce jde místo toho více do šířky, zahrnuje i pokročilé techniky a snaží se (poměrně úspěšně) mapovat stav celého oboru. Soudím, že to není na škodu, a proto navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě**.

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

Datum: 31. 8. 2008

Podp