

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího posudek oponenta

Autorka: Ivana Lukšová

Název práce: Klasifikace bitmapových obrázků

Studijní program a obor: Informatika, Obecná informatika

Rok odevzdání: 2010

Jméno a tituly oponenta: RNDr. Tomáš Holan, Ph.D.

Pracoviště: KSVI MFF UK

	ex	o	sl	ne
	ce	d	a	vy
	le	p	bš	h
	nt	ov	í	ov
	ni	íd		uj
		aj		ící
		ící		
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání		X		
Rozsah práce	X	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:

Pěkný a podrobný popis teoretického zázemí programu v textu práce.

Nejzávažnější nedostatky:

Text práce obsahuje nebývalé množství překlepů a drobných faktických chyb, např.

- na str. 16. nadpis osy „Entropy“ u grafu entropie
- na str. 18. nepříliš srozumitelné „okolie 2x2 pixelov“
- na str. 24. pohled na (diskrétní) histogram jako na (spojitou) funkci a hledání maxim pomocí nulové derivace
- na str. 26. odkaz na vztah „(*)“ (takto označený vztah tam není)

Program není úplně doladěný, výpočet se někdy zarazí a nepokračuje, po přerušení výpočtu tlačítkem Stop se neobnoví tlačítka a nelze volit složku, novou kategorii a výpočet opakovat.

Další poznámky:

Je škoda, že se autorka (když už má vytvořený potřebný aparát v podobě vyhodnocování příznaků a budování rozhodovacího stromu) omezila na tak malý počet kategorií.

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

Datum: 7. září 2010

Podpis:

