

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

Autor: Zbyněk Falt
Název práce: Zobrazování obrázků ve formátu JPEG
Studijní program a obor: Informatika, programování
Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly vedoucího: Mgr. Martin Mareš
Pracoviště: KAM 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: Autor popsal nový, efektivnější algoritmus pro dekompresi obrázků uložených ve formátu JPEG za použití vektorových operací. Výhody tohoto přístupu ukazuje na kvalitní implementaci pro procesory architektury IA32, většina použitých technik je ovšem na konkrétní architektuře nezávislá.

Nejzávažnější nedostatky: Mimo drobných překlepů jsem žádných nedostatků neshledal. Práci by bylo možné doplnit o srovnání různých vektorových architektur s přihlédnutím k navrženému algoritmu.

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: 12. 6. 2008

Podpis:
