

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

Autor/ka: Hubert Kinderman

Název práce: Vytěžování textu ze strojově psaných dokumentu

Studijní program a obor: Obecná informatika

Rok odevzdání: 2011

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Jan Blažek

Pracoviště: Ústav teorie informace a automatizace AV ČR,

Pod Vodárenskou věží 4,

180 00 Praha 8

	excelentní	odpovídající	slabší	nevyhovující
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání		X		
Struktura textové části práce		X		
Jazyková a typografická úroveň		X		
Analýza	X	X		
Vývojová dokumentace		X	X	
Uživatelská dokumentace		X		
Kvalita zpracování softwarové části	X	X		
Stabilita aplikace	X	X		

Nejvýznamnější klady:

Student v práci zpracovává široké téma vytěžování textu z grafických digitalizovaných dokumentů. Navrhuje originální metody řešení problému a komplexně řeší zadanou problematiku. Práce obsahuje algoritmy pro čištění zašuměných dat, detekci znaků i jejich následné rozpoznání a umístění v dokumentu. Navržené algoritmy jsou použitelné pro zadanou problematiku a v softwarovém díle odladěné.

Student zvládl nastudovat potřebnou literaturu (i cizojazyčnou) a nabyté znalosti převést na funkční softwarové dílo použitelné v praxi.

Nejzávažnější nedostatky:

Práce neobsahuje závažné nedostatky. Řešení problematiky je komplexní úlohou, která ponechává i ve vědecké literatuře nevyřešené otázky. Z tohoto pohledu práci nejvíce chybí srovnání výsledků se známými postupy a softwary, verifikace a validace. Tyto části jsou ovšem nad rámec zadání.

Další poznámky:

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	x			

Datum: 12/06/2011

Podpis