

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

posudek oponenta

Autor: Jakub Klímek

Název práce: Lineárněalgebraický jukebox - vizualizace operací ve vektorových prostorech

Studijní program a obor: Informatika, správa počítačových systémů

Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího: RNDr. Jiří Fiala, PhD

Pracoviště: Katedra aplikované matematiky

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

Nejvýznamnější klady:

Předkládaná práce navazuje na ročníkový projekt. Obsahuje základní operace s číselnými typy (nad různými tělesy) a několik základních vektorových operací a algoritmů. Velká část předkládané práce slouží jako základní knihovna i pro navazující maticovou kalkulačku (autorem J. Stárka).

Nejzávažnější nedostatky:

Oproti původnímu zadání nedošlo k implementaci vizualizačních metod. Ovšem se souhlasem vedoucího práce byl položen větší důraz na spolehlivost a univerzálnost základní knihovny číselných typů (odráží se v široké škále možných typů), která se používá i v navazujících appletech.

Další poznámky:

Pokud bude program dále upravován, doporučil bych zvážit možnost individuálních grafických rozhraní (skinů), protože již v této verzi je univerzální rozhraní skriptů (společně pro všechna tělesa) v některých případech zbytečně rozvolněné, v jiných až příliš nahuštěné.

	výborně	velmi dobře	dobře	neprospěl/a
Návrh známky	X	X		

Datum: 31. května 2007

Podpis: