

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

X posudek vedoucího posudek oponenta

Autor/ka: Štěpán Henek

Název práce: Simulace mraveniště

Studijní program a obor: Informatika,

Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. Ondřej Bojar

Pracoviště: ÚFAL 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	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:

Kladně hodnotím zejména samostatný přístup studenta: Štěpánu Henkovi se podařilo najít v literatuře údaje o chování reálných mravenců. Původní softwarový projekt, jehož cílem byla prostá bezcílná diskrétní simulace mravenčí kolonie, tak bylo možné (po nutných úpravách) pozdvihnout na prototyp vědecké aplikace, která testuje shodu matematického modelu a reality. Je očividné, že se v aktuální podobě jedná o velmi jemný krok do oboru studia chování živočichů a pro další pokračování v tomto směru je třeba zvládnout příslušnou teorii (to již přesahuje rámec mých znalostí) a zlepšit argumentaci a vyhodnocení, za velmi cenné však pokládám, že Štěpán Henek tuto hranici již překročil.

Nejzávažnější nedostatky:

Žádné.

Další poznámky:

Žádné.

	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: 29.8.2008

Podpis:

