

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího

Autor: Ondřej Dvořák
Název práce: Generování rozmístění nábytku
Studijní program a obor: Informatika, programování
Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly vedoucího: Mgr. Eva Jelínková
Pracoviště: KAM MFF UK

	e x c e l e n t n í	od p o v í d a jí cí	sla b ší	nev yho vu jí cí
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání		X		
Rozsah práce		X		
Struktura textové části práce		X		
Analýza	X	X		
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
Jazyková a typografická úroveň		X		
Návrh a design implementace	X	X		
Kvalita zpracování softwarové části		X	X	
Stabilita aplikace		X	X	

Nejvýznamnější klady:

Hlavní předností práce je propracovaný a vynalézavý algoritmus pro generování prvotní generace, který autor navrhl a implementoval. Program díky tomu dokáže zpracovat také zadání s větším počtem omezujících podmínek, pro které by samotné genetické operace nebyly vhodné. Tento algoritmus je navíc v písemné práci důkladně a srozumitelně popsán a doplněn mnoha ilustracemi.

Práce je formálně korektní, a přitom srozumitelná a čtivá. Autor se zaměřuje na podstatné údaje, aniž by zahlcoval čtenáře přílišnými detaily.

Předností programu je jednoduché a účelné uživatelské prostředí.

Nejzávažnější nedostatky:

Uživatelské prostředí programu obsahuje různé drobné chyby, které by bylo vhodné odstranit intenzivnějším laděním. Při složitějším zadání se může chyby dopustit také rozvrhovací algoritmus - navrhované rozmístění se nevejde na výšku do pokoje.

Další poznámky:

	v ý b o r n ě	vel mi dob ře	dob ře	nep rosp ěl/a
Návrh známky	X			

Datum: 28. 8. 2008

Podpis:

