

# Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě  
Univerzity Karlovy v Praze

posudek oponenta

Autor/ka: Milan Jaška  
Název práce: Generování obrázků a animací pomocí L-systémů  
Studijní program a obor: Informatika, Programování  
Rok odevzdání: 2007

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: RNDr. Tomáš Holan, Ph.D.  
Pracoviště: KSVI

	e x c e l e n t n í	o d p o v í d a j í e í	s l a b š í	n e v y h o v u j í cí
Náročnost zadaného tématu		X		
Míra splnění zadání		X		
Struktura textové části práce		X	X	
Jazyková a typografická úroveň		X	X	
Analýza			X	
Vývojová dokumentace			X	
Uživatelská dokumentace			X	X
Kvalita zpracování softwarové části			X	
Stabilita aplikace			X	

### Nejvýznamnější klady:

### Nejzávažnější nedostatky:

- Práce je psaná toporným jazykem ("...dostaneme k dispozici nastavit mu stejné atributy; jako..."), s překlepy, chybnými koncovkami, autor se místy ztrácí ve svých vlastních formulacích ("...aby nebyly natolik rozsáhlé, že by jejich studium... **ne**bylo přespříliš náročné. ").
- Dialog pro otevírání souborů začíná v adresáři Dokumenty, bylo by lepší začínat v pracovním adresáři programu.
- Pokus o načtení ukázkových souborů z adresáře Examples končí chybou s hlášením "přístup k cestě C:\DOCUME~1\Owner\LOCALS~1\Temp.LS2D.xml byl odepřen"  
 , po překopírování souboru e101.dtd z adresáře Release do lokálního adresáře C:\Documents and Settings\Owner\Local Settings\Temp program soubor načte a po výběru akce World / Visualize pokračuje až ke zprávě

*Please, wait a second till the plugin loads the scene...*

kde nepomůže jakkoli dlouhé čekání, pomůže však odklepnout okno s touto zprávou.

- Při pokusu o otevření souboru LS2D.xml z adresáře Examples program také ohlásí, že přístup k cestě C:\DOCUME~1\Owner\LOCALS~1\Temp.LS2D.xml byl odepřen. Po překopírování souboru do zmíněného adresáře se otevření zdařilo.
- Uživatelská dokumentace je velice stručná, k vytváření 3D L-systémů má uživatel k dispozici jen seznam symbolů/příkazů pravidel a jediný příklad Cube.xml; práci by prospělo podrobnější vysvětlení a případně doplnění dalších příkladů.

Návrh známky

v	v	d	n
y	e	o	e
b	l	b	p
o	m	ř	r
r	i	e	o
n	d		s
ě	o		p
	b		ě
	ř		/a
	e		
	X	X	

Datum: 4.9.2007

Podpis: