

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

▪ posudek vedoucího ——— ▪ posudek oponenta

Autor/ka: Adam Nohejl
Název práce: Grammatical evolution
Studijní program a obor: Informatika, obecná informatika
Rok odevzdání: 2009

Jméno a tituly vedoucího/opponenta: Mgr. Jiří Iša
Pracoviště: KTIML 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			
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:

Autor se pečlivě věnuje terminologii, motivaci a struktuře vyvinutého software, což by mělo usnadnit jeho použití dalšími výzkumníky. Z tohoto důvodu je práce psaná anglicky, přičemž neobsahuje žádné významné jazykové chyby.

Velký důraz je kladen na použitelnost programu v cizím výzkumu.

Nejzávažnější nedostatky:

Vytvořený program se mi nepodařilo zkompileovat bez zásahů do zdrojového kódu ani na jednom z následujících systémů splňujících požadavky uvedené v práci:

- Debian stable (vlastní PC)
- Gentoo (školní laboratoř Rotunda)
- FreeBSD 6.2 (FreeSBIE live CD)

Další poznámky:

Po vyřešení několika chybějících a konfliktních include je software možné přeložit a spustit.

Ačkoli je v práci kladen velký důraz na opakovatelnost výsledků získaných navrženým software (pseudonáhodné procesy), např. výstup příkazu v Listing 6.2 je na mém počítači odlišný od výstupu vytištěného v práci. Buďto obsahuje práce výstup starší verze programu, nebo skýtá oblast reprodukovatelnosti výsledku další prostor ke zlepšení.

I přes uvedené potíže odhaluje zdrojový kód nemalé množství odvedené práce.

	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: 1.9.2009

Podpis:

