

Posudek bakalářské práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího ~~posudek oponenta~~

Autor/ka: Ondřej Černý

Název práce: Nástroj na generování programů pro čtení textových vstupů

Studijní program a obor: Informatika, Obecná informatika

Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly vedoucího: Mgr. David Kolovratník

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		
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				

Nejvýznamnější klady:

- rozsah, kvalitní manuálová stránka, text doprovázen obrázky
- samostatný tvůrčí přístup, schopnost vypořádat se s neočekávanými problémy
- formální uchopení problémových částí
- rozšiřitelnost formou plug-inů
- řada navržených a implementovaných optimalizací naznačuje, že se student nad zadaným tématem do hloubky zamýšlel
- hezký výstup automatu v textové podobě pro ladicí účely
- vývojová dokumentace v anglickém jazyce

Nejzávažnější nedostatky:

- program selhává na poměrně jednoduchém zadání – **navrhuji obhajobu podmínit předvedením opravené verze**
- **velmi** četné chyby v textu – překlipy, nedodržení shody, chybějící interpunkce
- uměle spojené věty do zbytečně dlouhých souvětí

Další poznámky:

- bylo by vhodné doplnit rozsáhlejší příklad, který by demonstroval možnosti nástroje v celé šíři včetně využití generování programu v různých jazycích (proto není uživatelská dokumentace hodnocena jako excelentní)
- při důkladnější analýze bylo možno navrhnout popis stroje v tabulkách odděleně od běhových informací (Perl) a lépe se tím připravit na vícevláknové počítání
- drobné nedostatky v pseudokódu algoritmů
- občas typografické problémy s mezerami

	v ý b o r n ě	v e l i d o b ř e	d o b ř e	n e p r o s p ě l / a
Návrh známky		x	x	

Datum: 2008-06-17

Podpis: Kolovratník