

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce	Přemysl Štastný	
Název práce	Command-line tool lsq-csv for CSV files processing	
Rok odevzdání	2024	
Studijní program	Informatika	
Specializace	Obecná informatika	
Autor posudku	Jan Hubička	Vedoucí
Pracoviště	Katedra aplikované matematiky	

K celé práci

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	X			
Splnění zadání		X		
Rozsah práce <small>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</small>			X	
<p>Cílem práce bylo vytvořit nástroj pro práci s CSV soubory z příkazové řádky, který umožní pohodlnější zpracování dotazů, než existující nástroje. Hlavním problémem bylo vytvořit dotazovací jazyk inspirovaný SQL s kompaktnější syntaxí pro beztypové databáze. Vznikl tak prakticky použitelný nástroj implementovaný v Haskellu, který dokáže v mnoha situacích zastoupit tradiční nástroje, například awk.</p> <p>Výsledné softwarové dílo je sice spíše menšího rozsahu, ale to je způsobené i volbou jazyka implementace, který umožňuje stručnou implementaci parserů.</p>				

Textová část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava <small>... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</small>			X	
Struktura textu <small>... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</small>		X		
Analýza		X		
Vývojová dokumentace	X			
Uživatelská dokumentace		X		
<p>Některé části textu jsou zpracovány poněkud nestandardně. Práce vznikla rozšířením tutoriálu, což vysvětluje neformální jazyk (jako je použití kontrakcí „it's“ atd.). Poněkud zvláštní je také časté využití řečnických otázek.</p> <p>Výsledný text je ale čitelný a věřím, že srozumitelně vysvětluje základní návrh.</p>				

Implementační část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu <small>... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</small>		X		
Kvalita zpracování <small>... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</small>		X		
Stabilita implementace		X		

Celkové hodnocení Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum

Podpis