

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Přemysl Šťastný
Název práce Command-line tool lsq-csv for CSV files processing
Rok odevzdání 2024
Studijní program Informatika
Specializace Obecná informatika

Autor posudku RNDr. Ondřej Pangrác, Ph.D.
Pracoviště IUUK

Role Oponent

Prosím vyplňte hodnocení křížkem u každého kritéria. Hodnocení *OK* označuje práci, která kritérium vhodným způsobem splňuje. Hodnocení *lepší* a *horší* označují splnění nad a pod rámec obvyklý pro bakalářskou práci, hodnocení *nevyhovuje* označuje práci, která by neměla být obhájena. Hodnocení v případě potřeby doplňte komentářem. Komentář prosím doplňte všude, kde je hodnocení jiné než *OK*.

K celé práci	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Splnění zadání	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rozsah práce ... <i>textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Zadání práce je napsáno velmi minimalisticky a jeho obtížnost je, v porovnání s jinými pracemi na MFF, nižší. Autor k tématu přistoupil zodpovědně a výsledek dostatečně splňuje požadavky na rozsah bak. práce.				

Textová část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava ... <i>jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Struktura textu ... <i>kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analýza	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vývojová dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Uživatelská dokumentace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Textová část práce je napsána poměrně neobvykle. Pro představení a popis nástroje je zvolena cesta příkladů místo přesného popisu syntaxe atd., jak to dělá sám program při zobrazení nápovědy. Taktéž kapitola Analysis je pojata dosti netradičně – jako několik otázek a odpovědí na ně. Ačkoli je takové pojetí nezvyklé, nemám proti němu samotnému zásadní výhrady, jen se domnívám, že některým otázkám by mohl být věnována větší pozornost. Práce je napsána průměrnou angličtinou s přijatelnou mírou překlepů a chyb. Některé větné konstrukce jsou pro angličtinu neobvykle a zhoršují čitelnost, přesto je po jazykové stránce práce akceptovatelná. Konkrétní připomínky: * Volbě jazyka je věnována jedna věta na konci Introduction, téma by si zasloužilo o trochu delší rozvedení. * Proč je syntaxe dotazů tak odlišná od SQL? Toto je zmíněno jen velmi krátce v Sekci 3.4. * Na několika místech je zmíněna složitost operace join jako $O(nm)$, aniž by bylo uvedeno, co m, n označuje a bylo jakkoli rozvedeno (např. Sekce 3.11).				

Implementační část práce	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu ... <i>architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kvalita zpracování ... <i>jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stabilita implementace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komentář Zdrojový kód je vhodně členěn a je poměrně přehledný.				

Celkové hodnocení Velmi dobře Choose an item.
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum 20. června 2024

Podpis