

Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce	Matěj Míček		
Název práce	Automatically generating code for fastdata serialisation in Python		
Rok odevzdání	2021		
Studijní program	Informatika		
Studijní obor	Obecná informatika		
Autor posudku	Jan Kofroň	Oponent	
Pracoviště	Katedra distribuovaných a spolehlivých systémů		

K celé práci

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Obtížnost zadání		X		
Splnění zadání		X		
Rozsah práce <i>... textová i implementační část, zohlednění náročnosti</i>		X		
Práce řeší praktický a dobře definovaný problém rychlé serializace v jazyku Python. Student pěkně zvládl analýzu a následnou implementaci, práce obsahuje všechny potřebné části včetně poměrně pečlivého srovnání výsledné implementace s konkurenčními knihovnami, ve kterém velmi dobře obstála.				

Textová část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Formální úprava <i>... jazyková úroveň, typografická úroveň, citace</i>		X		
Struktura textu <i>... kontext, cíle, analýza, návrh, vyhodnocení, úroveň detailu</i>		X		
Analýza		X		
Vývojová dokumentace		X		
Uživatelská dokumentace		X		
Práce je psaná v anglickém jazyce téměř bez jazykových problémů. Struktura i obsah odpovídají požadavkům, a i když je text poněkud kratší, obsahuje všechny potřebné informace. Celkově hodnotím textovou část práce nadprůměrně.				

Implementační část práce

lepší OK horší nevyhovuje

	lepší	OK	horší	nevyhovuje
Kvalita návrhu <i>... architektura, struktury a algoritmy, použité technologie</i>		X		
Kvalita zpracování <i>... jmenné konvence, formátování, komentáře, testování</i>		X		
Stabilita implementace		X		
Zdrojové kódy aplikace jsou dobře strukturované a poctivě komentované, což oceňuji. Rozsah implementace je sice menší než je obvyklé, ale u zadání tohoto typu, kde jde o rychlost výsledku, není menší rozsah na překážku. Implementaci mi student předvedl, zdá se stabilní a dobře funkční.				

Celkové hodnocení Výborně
Práci navrhuji na zvláštní ocenění Ne

Datum: 14. 6. 2021

Podpis