

# Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

<b>Autor práce</b>	Matěj Miček		
<b>Název práce</b>	Automatically generating code for fast data serialisation in Python		
<b>Rok odevzdání</b>	2021		
<b>Studijní program</b>	Informatika		
<b>Studijní obor</b>	Obecná informatika		
<b>Autor posudku</b>	Petr Hnětynka	Vedoucí	
<b>Pracoviště</b>	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 zcela splňuje zadání. Svým rozsahem i kvalitou zpracování splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Práce řeší konkrétní praktický problém.				

## 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		
Textová část je dobře strukturovaná a obsahuje všechny nezbytné části. Autor pěkně a podrobně zpracoval analýzu problému a také vyhodnocení správnosti řešení. Práce je napsána v angličtině a je z jazykového hlediska na velice dobré úrovni.				

## 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			
Implementace je plně funkční a je stabilní. Zdrojové kódy jsou přehledné a dostatečně okomentované. Rozsah implementace je sice kratší, ale obsahuje i podrobné testy pro srovnání s jinými technologiemi. Implementace má velký potenciál, aby se stala reálně používanou.				

**Celkové hodnocení** Výborně  
**Práci navrhuji na zvláštní ocenění** Ne

20. června 2021

Podpis