

# Posudek bakalářské práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

**Autor práce** Ondřej Kaštovský  
**Název práce** Predikce délky trvání datového profilování  
**Rok odevzdání** 2024  
**Studijní program** Informatika  
**Studijní obor** Programování a vývoj software

**Autor posudku** Jan Kofroň Vedoucí  
**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		
<p>Práce měla za cíl navržení a vyvinutí metody pro predikci délky datového profilování operací (jobů) nad databázovými tabulkami. Výsledek měl být implementován v rámci platformy <i>Ataccama One</i> společnosti Ataccama, a to jako micro service. Zadání se podařilo naplnit a výsledná micro service rozumně přesně předpovídá délky trvání výpočtů.</p>				

## 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		
<p>Text práce je psán v češtině a má obvyklou strukturu. Autor v ní nejprve představuje základní pojmy, poté provádí analýzu technických způsobů řešení a popisuje svou implementaci. V závěru práce pak můžeme najít vyhodnocení, které demonstruje funkčnost navrženého a implementovaného řešení. Text práce je psán čitelně a srozumitelně, jedinou drobnou výtku bych měl k drobným opomenutím v podobě přetékačích řádků, kterých je však jen pár. Text práce je nicméně celkově na velmi dobré úrovni, jak po jazykové stránce, tak po stránce obsahu a formy.</p>				

## 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		
<p>Implementace se zdá být rozumně použitelná a stabilní, rozsah a kvalita kódu jsou na velmi dobré úrovni. Zdrojové kódy jsou poctivě komentované, což považuji vzhledem k běžné praxi za pozitivní aspekt.</p>				

---

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

Datum: 17. 6. 2024

Podpis