

Posudek diplomové práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Marek Čermák
Název práce Extraction and representation of unified metadata from files and file systems based on data formats
Rok odevzdání 2023
Studijní program Informatika **Studijní obor** Softwarové a datové inženýrství

Autor posudku RNDr. Jakub Klímeck, Ph.D. **Role** Vedoucí
Pracoviště KSI MFF UK

Text posudku:

Práce se zabývá technikou a nástrojem pro usnadnění alternativního vyhledávání v souborových systémech na základě analýzy obsahu jednotlivých souborů, v případě archivů pak i rekurzivně. Výsledek analýzy je reprezentován v RDF za použití vhodných slovníků a je tedy zpracovatelný standardními nástroji pro práci s tímto datovým modelem.

Zadání práce bylo zcela splněno. Práce obsahuje všechny potřebné části, které na sebe logicky navazují a jsou informačně bohaté, včetně potřebných dokumentací, testů a evaluace. Kladně hodnotím množství různých podporovaných formátů a příklady užití výsledku analýzy. Výtky mám jen drobné, například používání RDF prefixů bez jejich předchozí definice (nfo: na straně 46). Implementace funguje dle identifikovaných požadavků a je k dispozici na GitHubu.

Z hlediska vedoucího práce pak student pracoval soustavně a samostatně.

Práci doporučuji k obhajobě.

Práci nenavrhuji na zvláštní ocenění.

Pokud práci navrhuje na zvláštní ocenění (cena děkana apod.), prosím uveďte zde stručné zdůvodnění (vzniklé publikace, významnost tématu, inovativnost práce apod.).

Datum 15.5.2023

Podpis