

Posudek diplomové práce

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy

Autor práce Bc. Antonín Jareš
Název práce Zjednodušení přístupu k propojeným datům pomocí tabulkových pohledů
Rok odevzdání 2021
Studijní program Informatika **Studijní obor** Umělá inteligence

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

Text posudku:

Předložená diplomová práce se zabývá způsobem, jak lze zpřístupnit propojená data využívající datového modelu RDF uživatelům, kteří pro reprezentaci dat preferují relační datový model, jelikož jsou na něj zvyklí například z relačních databází nebo z tabulkových procesorů. Na webu se pro tento účel používá formát CSV. Konkrétně se práce zabývá možností nechat uživatele vybrat pro ně relevantní podmnožinu dat pomocí grafického nástroje zobrazujícího schéma datové sady. Výsledkem je dotaz v jazyce SPARQL, jehož výsledkem jsou právě data ve formátu CSV. Práce bezesbýtku splňuje zadání. V části ukládání a sdílení projektů v aplikaci ho přesahuje díky využití moderního přístupu pomocí technologie Solid.

Písenná část práce obsahuje všechny důležité části včetně programátorské, uživatelské a administrátorské dokumentace, evaluace vzniklého nástroje uživateli a části zabývající se testováním.

Výsledná aplikace je k danému účelu použitelná, i když by samozřejmě zasloužila další pokračování vývoje.

Student při řešení postupoval samostatně a práci dovedl ke zdárnému konci i přes delší pauzy v řešení.

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 2. srpna 2021

Podpis