

Posudek práce

předložené na Přírodovědecké fakultě JU

- posudek vedoucího posudek oponenta
 bakalářské práce diplomové práce

Autor/ka: **Bc. Ondřej Doktor, DiS.**
Název práce: **Otevřená data v oblasti vědeckého výzkumu**
Studijní program a obor: Aplikovaná informatika
Rok odevzdání: 2020

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: PhDr. Miloš Prokýšek, Ph.D.
Pracoviště: Ústav aplikované informatiky
Kontaktní e-mail: prokysek@prf.jcu.cz

Odborná úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

- originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Rozsah práce:

- veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

- téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

- vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

Autor předkládá práci, která se zabývá velice důležitým a perspektivním tématem otevřenosti dat v prostředí nejen akademického výzkumu. Autor téma uchopuje velice široce a provádí čtenáře určujícími pracemi a nástroji, které v současnosti definují standardy pro práci s daty v této sféře. V potřebné míře pak práce jiných autorů doplňuje komentářem, který plyne z vlastní práce a zkušeností autora.

V praktické části se autor soustředí na poznání stavu předmětné problematiky na Přírodovědecké fakultě Jihočeské univerzity, kde dotazníkové šetření doplňuje rozhovory s respondenty pro lepší pochopení podstaty současného stavu a případných překážek pro jeho zlepšení.

Následně práce přechází k návrhu technického řešení, které demonstruje nejen způsob, jakým data vhodně ukládat, včetně potřebných doplňujících informací/metadat, ale i realizuje nástroj pro konzumaci takových dat a jejich „překlad“ do lidsky srozumitelné grafické podoby. To vše při zachování dynamického datového modelu. V neposlední řadě je na konkrétní netriviální datové sadě demonstrován celý end-to-end proces od transformace původního „hloupé“ datové sady po její zobrazení čistě na základě sebe-popisujících informací, kterými je obohacena.

Práce je výjimečnou kombinací teoretických základů, jejich praktické aplikace a dokonce implementace do samostatného a široce použitelného softwarového nástroje, což je ověřeno důvěryhodnými validačními nástroji.

Po formální stránce je práce dobře zpracována, citační aparát je použit správně a v přiměřené míře. Vytknout lze snad pouze autorův sklon k místy emotivnímu vyjadřování (!).

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Jak bude vyvinuté aplikační řešení integrováno do nástroje UniCatDB, o kterém se zmiňujete v práci?

Jak byste charakterizoval hlavní překážky v otevírání dat na zkoumané instituci?

Práci

doporučuji

nedoporučuji

uznat jako bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V Českých Budějovicích