

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: Ondřej Pittl

Název práce: **Systém pro správu publikací**

Student Ondřej Pittl v rámci své bakalářské práce implementoval systém pro získávání publikačních záznamů zvolených vědeckých pracovníků či pracovníků zvolené vědecké instituce z vybraných bibliografických služeb. Data mohou být získávána až ze tří služeb (ResearchGate, GoogleScholar, DBLP), přičemž aplikace provádí agregaci dat totožných publikací, jejichž názvy se mohou mírně lišit (obvykle v důsledku indexační chyby některé ze služeb). Systém dále umožňuje zobrazení a filtrování výpisu autorů či publikací a jejich export do souboru zvoleného typu (CSV, TXT). Citační záznamy je umožněno vypsát ve formátu citační normy ČSN ISO 690:2011 či BiBTeX. Každému autorovi jsou také na základě dat získaných z jednotlivých služeb systémem počítány indikátory vědního přínosu (h-, g- a i-index), které doplňují výpis autorů. Funkcionalita aplikace byla ověřena sadou testů.

V průběhu realizace systému student Ondřej Pittl spolupracoval s vedoucím práce a aktivně a z velké míry samostatně řešil vyvstalé problémy. Vytvořením systému student splnil zadání práce v plném rozsahu, přičemž jeho způsob řešení je původní (pozn.: při realizaci systému byly využity poznatky z oblasti dolování dat z Webu, např. [1] a [3] práce). Vyzdvihnout mohu např. využívání tří bibliografických služeb, namísto původně předpokládaných dvou služeb. Z těchto důvodů musím uznat, že navržené řešení je kvalitní. Vytknout mohu pouze to, že systém neagreguje různé varianty jména téhož autora, ale myslím, že patřičná úprava systému by nebyla příliš náročná. Vytvořený systém bude pravděpodobně využit naší katedrou, ale může být využit také subjekty z jiných (výzkumných) organizací. Na základě výše popsaných skutečností doporučuji práci studenta Ondřeje Pittla k obhajobě a navrhuji její hodnocení známkou **výborně**.

Dotaz k práci:

Co by obnášelo a jak složité by bylo doplnění systému o agregaci různých variant jména téhož autora?

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 24. 5. 2017


Ing. Michal Nykl, Ph.D.

Literatura přejatá z bakalářské práce:

- [1] Hanke, T. *Tvorba datových zdrojů pro bibliometrická měření*. Diplomová práce, ZČU v Plzni, Plzeň, 2014.
- [3] Danišík, J. *Integrace webových bibliografických služeb*. Diplomová práce, ZČU v Plzni, Plzeň, 2011.