

# Posudek vedoucího bakalářské práce

Autorka / Autor: Jan Macura

Název práce: Porovnání projektů Wikidata a DBpedia jako zdrojů prostorových dat

Studijní obor: Geomatika

Vedoucí práce: Ing. et Mgr. Otakar Čerba, Ph.D.

Splnění cílů práce:

Nadstandardně	Velmi dobře	Splněny	S výhradami	Nebyly splněny
---------------	-------------	---------	-------------	----------------

Odborný přínos práce:

Nové výsledky	Netradiční postupy	Zpracování výsledků z různých zdrojů	Shrnutí výsledků z různých zdrojů	Bez přínosu
---------------	--------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	-------------

Odborná úroveň:

Vynikající	Velmi dobrá	Průměrná	Podprůměrná	Nevyhovující
------------	-------------	----------	-------------	--------------

Věcné chyby:

Téměř žádné	Vzhledem k rozsahu přiměřené	Méně podstatné, větší množství	Podstatnější, větší množství	Závažné
-------------	------------------------------	--------------------------------	------------------------------	---------

Grafická, jazyková a formální úroveň:

Vynikající	Velmi dobrá	Průměrná	Podprůměrná	Nevyhovující
------------	-------------	----------	-------------	--------------

Práci doporučuji uznat jako kvalifikační.

Navrhuji hodnocení známkou  
**výborně**



8. června 2016

Ing. et Mgr. Otakar Čerba, Ph.D.

## Slovní hodnocení a dotazy:

Bakalářská práce studenta Jana Macury se zabývala porovnáním dvou významných volně dostupných datových sad DBpedia a Wikidata z pohledu geomatiky, resp. z pohledu prostorových dat. Na celkem 46 stranách textu a 22 stranách příloh (což je nadstandární rozsah z hlediska bakalářské práce) jsou poskytnuty základní informace o obou produktech, jejich srovnání zaměřené na porostorová data a ukázky možnosti extrakce a vizualizace prostorových dat z obou zdrojů. Text je na jednu stranu psán odborným jazykem, na druhou stranu je logicky strukturovaný a poměrně čtivý. Přílohy obsahují veškeré kódy vytvořené v rámci bakalářské práce (webová aplikace a SPARQL dotazy) a ilustrace ve vysokém rozlišení.

Předložený dokument ukazuje, že autor se tématem zabývá dlouhodobě. Bakalářská práce vznikala dva roky, přičemž oproti starším verzím (například z konce minulého akademického roku) vykazuje současná varianta značný progres. Při tvorbě textu a ukázkových aplikací autor rovněž prokázal velice rozsáhlý záběr svých znalostí, vědomostí a zájmů, což na jednu stranu umožnilo zasadit technické prvky dokumentu do širšího kontextu, na straně druhé to svým způsobem komplikovalo spolupráci mezi vedoucím a studentem a vedlo k častým odbočkám v textu a částečným logickým nesrovnalostem. Musím však konstatovat, že se tyto nedostatky podařilo postupem času eliminovat. Poznatky získané v bakalářské práci J. Macury jsou velice přínosné a unikátní rozhodně v českém, ne-li v celosvětovém měřítku. Budou využity v dalším výzkumu struktury a kvality prostorových Linked data, stejně jako v projektu SDI4Apps pro obohacení existujících datových sad.

Pokud je možné obhajované bakalářské práci něco vytknout, pak se jedná především o formální nedostatky, jako například průběžné číslování textu i příloh, nadpis na konci stránky nebo číslování kapitol.

## Dotazy:

- V textu se vyskytují termíny Linked Open Data a sémantický web. Jaký vztah mají tyto dva pojmy mezi sebou a jak souvisí s výrazem Web of Data?
- V textu jsou použity zkratky IRI a URI. Jak se od sebe odlišují?
- Jaká je podle Vašeho názoru budoucnost obou projektů obecně i z pohledu prostorových dat a informací?