

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno a příjmení autora posudku: Doc. Mgr. Martin Nečaský, Ph.D.

Jméno a příjmení autora práce: Bc. Aleš Woska

Název práce: Visual Knowledge graph management tool

---

Vlastní text (sem prosím napište text posudku, délka textu posudku není omezena):

Cílem diplomové práce bylo navrhnout, implementovat a otestovat softwarový nástroj pro procházení RDF dat prostřednictvím uživatelsky konfigurovatelných šablon. Šablona je soubor vizuálních tabulek a vztahů, jejichž podobu a sémantiku plně definuje uživatel - editor. Uživatel – čtenář potom prochází data na vybraném SPARQL endpointu prostřednictvím této šablony. Dále má nástroj umožnit editovat uživateli – čtenáři zobrazovaná data. Editace se nemají propagovat do příslušného SPARQL endpointu, ale nástroj má vygenerovat SPARQL UPDATE skript, který si uživatel může uložit a ručně spustit. Dále má nástroj nabídnout podporu pro vybraný slovník pro reprezentaci kvalitativních atributů RDF dat.

V teoretické části práce autor zadání práce splnil. Práce má všechny potřebné náležitosti. V textové části práce mám výhrady pouze k části dokumentující výsledky testů. Akceptační testy jsou popsány, nicméně výsledky testování jsou zdokumentovány nedostatečně.

Softwarová část práce je prototypem demonstrujícím použitelnost řešení. K samotné pohodlné použitelnosti má však ještě daleko. Autor nedodal instalační manuál, takže její zprovoznění byla práce pro dva pracovníky KSI na 2 dny práce. Nástroj se podařilo na serveru KSI zprovoznit až 48hod před termínem pro odevzdání posudků. Po samotném zprovoznění aplikace fungovala poměrně stabilně, nicméně se objevilo několik bugů, které sice neznamenaly pád aplikace, ale snižovali její použitelnost. Např. při nastavení šířky tabulky v editoru šablony se tato změna neprojevila v prohlížeči dat. V prohlížeči dat se objevila tabulka, která nebyla editorem do layoutu vložena. Při smazání layoutu a založení nového se stejným jménem nebyl založen nový, ale obnoven původní.

Doporučení k obhajobě:

Z výše uvedených důvodů práci *doporučuji* k obhajobě.

Vynikající práce vhodná pro soutěž studentských prací	ANO <input type="checkbox"/>
---	------------------------------

Seznam soutěží studentských prací, viz <http://www.mff.cuni.cz/studium/bcmgr/prace/>

Pokud jste výše zaškrtnli ANO, zdůvodněte prosím svůj návrh, případně uveďte konkrétní soutěž, pro kterou je práce vhodná (rámeček lze nechat prázdný, pokud za dostatečné zdůvodnění považujete text posudku):

--

V Praze dne: 25. 8. 2016

Podpis: