

## Posudek oponenta diplomové práce

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

Jméno a příjmení autora práce: Bc. Jakub Kýpet

Název práce: Sémantická anotace a dotazování nad RDF daty

---

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

Cílem práce bylo navrhnout a implementovat prototyp serverového uživatelsky přívětivého rozhraní pro anotování webových stránek a dotazování nad anotacemi. Autor splnil zadání práce avšak s výhradami. Výsledkem práce je použitelné softwarové řešení, nicméně v textu práce chybí některé podstatné části a proto nelze považovat dokumentaci vytvořeného softwarového díla za dostatečnou.

1. Chybí analýza stávajících řešení a stanovení cíle práce na základě nedostatků současných řešení. Autor tvrdí, že ho zajímaly pouze použitelné komerční implementace. Nestudoval tedy akademické práce a prototypy. To je však chyba, autor neprokázal dostatečnou znalost současného stavu poznání v oblasti.
2. Autor popisuje některé podstatné skutečnosti jen velmi povrchně. Především se jedná o stěžejní část jeho práce – způsob, jakým jsou anotace prováděny. Z textu práce se dozvíme, že jsou dvě možnosti. První je s pomocí ručně vytvořené šablony, což je z dnešního pohledu poměrně ozkoušená a jasná metoda. Druhá je pomocí automatické anotace. Z textu se dozvíme, že uživatel specifikuje tzv. labely, což jsou texty, které jsou ve stránce přibližně vyhledávány s tím, že v jejich okolí se vyskytují hodnoty, které chceme nalézt. To je správná intuice. Rozvedení této intuitivní představy do formalizovanější a algoritmizované podoby však v práci uvedeno není.

Textová část práce je svým rozsahem i kvalitou podprůměrná. Nicméně softwarová část práce je kvalitní a funkční. Autor práce musel vyřešit řadu implementačních problémů.

Doporučení k obhajobě:

Z výše uvedených důvodů práci *doporučuji* k obhajobě, avšak pouze za podmínky, že při obhajobě autor práce dostatečně doplní body 1 a 2 zmíněné výše.

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: 14.1.2015

Podpis: