

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení: *Martin Kryl*
Název tématu: *Benchmark RDF úložišť*
Vedoucí: *Ing. Petr Včelák – KIV*

Student po celou dobu přistupoval k řešení aktivně a samostatně. Po osvojení si teorie a vyjasnění cílů byly konzultace převážně formou předvedení dosažených výsledků. Komunikace byla vždy velmi rychlá. Bakalář byl schopen vlastní navrhované řešení bez problému obhájit a případné problémy samostatně úspěšně vyřešit.

Po formální stránce je bakalářská práce velmi kvalitní a přehledná. Kapitoly jsou vhodně strukturovány a jednotlivé části na sebe logicky navazují. Veškeré netextové objekty jsou jasně popsány a odkazovány z textu. Kladně hodnotím použití \LaTeX .

Student vyhledal a analyzoval používané metody testování RDF úložišť. Vybranou metodou provedl testování s datasetem zvolené metody. Následně tuto metodu přizpůsobil pro testování v jiné doméně – s ontologiemi a medicínskými daty v RDF používanými v projektu MRE na KIV.

Dosažené výsledky sestávají ze dvou částí: (1) naměřené hodnoty a (2) Bash skripty. Naměřené hodnoty umožňují porovnání parametrů RDF úložišť a především výkonu konkrétní instalace s jinými autory, protože zvolená metoda pracuje s univerzálním datasetem. Pro upravenou metodu s vlastními dotazy lze určit vhodnost úložiště pro doménu medicínských dat. Skripty lze využít pro automatické a opakované provedení sady testů. Student na závěr provedl diskuzi dosažených vlastních výsledků a také srovnání s výsledky dalších autorů.

Zadání a všechny body zásad pro vypracování bakalářské práce byly splněny. Práce vyhovuje po formální i obsahové stránce. Navrhuji hodnocení známkou *výborně* a práci *doporučuji k obhajobě*.

V Plzni 29. 5. 2013



Ing. Petr Včelák
KIV, FAV, ZČU