

## Posudek vedoucího k diplomové práci

### Ontology Matching

Autor práce: Michal Fiedler

Předkládaná práce měla dva základní cíle. Prvním cílem bylo provést rešerši aktuálního stavu metod a nástrojů v oblasti mapování ontologií. Druhým cílem bylo studovat možnosti vylepšení aktuálních možností vhodnou kombinací existujících metod a nástrojů.

Kapitola 1 obsahuje úvod práce.

Kapitola 2 se věnuje popisu problému mapování ontologií.

Kapitola 3 podává přehled existujících metod pro mapování ontologií

Kapitoly 4-5 popisují přehled existujících nástrojů pro mapování ontologií.

Kapitola 6 obsahuje závěr.

Strukturu práce lze hodnotit jako dobře zvolenou. Stylistická úroveň je vysoká. Práce je napsána v angličtině na vysoké úrovni.

Předložená práce splnila zadání pouze částečně. Autor splnil částečně první cíl, kdy poskytl přehled existujících metod a nástrojů využívajících těchto metod. Autorem uvedené metody jsou sice popsány poměrně detailně, nicméně takový popis nemá velkou přidanou hodnotu. Takovou přidanou hodnotou by např. mohlo být vysvětlení fungování jednotlivých metod na vhodném příkladě a demonstrace omezení těchto metod. Dále autor popisuje řadu nástrojů, avšak na poměrně obecné úrovni. Přidanou hodnotou rešeršní práce by měla být např. tabulka ukazující pro jednotlivé nástroje, jakých metod využívají. Nástroje, které jsou pro autora dostupné, by navíc měly být autorem vyzkoušeny na jeho vlastních příkladech z kapitoly popisující mapovací metody. Tomu se však autor nevěnoval.

Naprosto nedostatečné je splnění druhého cíle, kdy mělo být diskutováno možné vylepšení popsaných metod a nástrojů.

Závěrem lze říci, že autor sice dostatečně pronikl do řešené problematiky, avšak původní cíle práce nebyly splněny dostatečně a práce nemá prakticky žádnou autorem přidanou hodnotu k zadané problematice. Z tohoto důvodu je práce na hranici obhajitelnosti a vedoucí proto navrhuje udělení známky 3-4.

V Praze dne 17.1.2008

Mgr. Martin Nečaský