

# Posudek na diplomovou práci

## Ontology matching

Autor práce: Michal Fiedler

Cílem práce je zmapovat aktuální stav v oboru *ontology matching*. Práce neobsahuje implementační část.

Kapitola 1 obsahuje úvod práce.

Kapitola 2 podává obecný úvod do problematiky hledání shody v ontologiích. Druhá polovina kapitoly uvádí příklady, kde se využívá.

Kapitola 3 obsahuje stručnou kategorizaci a představení elementárních technik, které používají existující nástroje.

Kapitola 4 stručně zmiňuje způsoby, kterými lze elementární techniky kombinovat.

Kapitola 5 napřed stručně zmíní přístup, kterým je možné srovnávat jednotlivé přístupy. Jde o klasické míry pro podobnost a úplnost. Dále je prezentován graf pro několik systémů, přejatý od Ontology Alignment Evaluation Initiative. Pak následuje stručný popis vybraných systémů.

Kapitola 6 je závěr.

Práce je psána v angličtině, přičemž její jazyková úroveň je velmi slušná.

Celkově je zpracování textu na slušné úrovni, avšak text je ve všech částech až příliš stručný. Navíc obsahuje pouze informace přejaté z jiných článků.

**Závěr:** Práce se zaměřila na všechny problémy uvedené v zadání. Ale s ohledem na absenci implementační části je rozsah 33 stran textu neuspokojivý. Práce neobsahuje ani žádný samostatný výzkum autora, pouze přehled jinde publikovaných postupů a výsledků. Z těchto důvodů podle mého názoru práce nesplnila nároky kladené na diplomovou práci.

V Praze dne 11.1.2008

Mgr. Jiří Dokulil

---