

Oponentský posudek bakalářské práce

Informační systém pro dobývání znalostí ze sociálních médií

Jakub Janoušek

Zadání práce požaduje vytvoření IS pro dobývání znalostí ze sociálních internetových sítí, který bude obsahovat informace o metodách a nástrojích pro dobývání a o publikacích a jejich autorech.

Práce je rozvržena do čtyř kapitol. V úvodu se autor věnuje krátkému představení některých pojmů a motivaci pro tvorbu systému. Ve druhé kapitole jsou popsány požadavky kladené na systém, na jejichž základě autor dále hodnotí možné prostředky, které mohly být využity. Jsou zdůvodněny myšlenky vedoucí k zavržení zmíněných metod a volbě Semantic MediaWiki, která je dále podrobněji popsána ve zbytku kapitoly. Jádrem práce je třetí část představující samotný systém - DMSM Wiki, jeho nastavení, strukturu dat, způsob jeho správy a aktualizace. Speciální pozornost je věnována vyhledávání a možnosti využití ontologie, která byla pro tento účel vytvořena. Práce je shrnuta a zakončena čtvrtou kapitolou.

Práce působí dojmem, že se autor opravdu snažil proniknout do tématiky a vyhovět potřebám uživatelů (jak členům Laboratoře vyhledávání znalostí, tak potenciálním dalším vědcům v dané oblasti). Patrná je i snaha o vytvoření praktického, použitelného nástroje. Oceňuji především tvorbu ontologie, která by se s přibývajícími materiály mohla postupem času stát dobrým pomocníkem.

Čitelnosti textu by prospělo odlišení (zvýraznění) příkazů resp. částí kódu. Taktéž kombinace dvou jazyků typu frompoložka či skloňování array by bylo lepší se vyhnout.

Po neúspěšném normálním hledání se spouští nové hledání s ontologií. Autor by mohl zdůvodnit, proč zvolil toto řešení a ne např. vyhledání v jednom průchodu a uložení výsledků (s použitím a bez použití ontologie) do různých polí.

Celkově je práce zdařilá a splňuje požadavky zadání bakalářské práce. Navrhuji hodnotit stupněm C-B, podle průběhu obhajoby. Obhajoby se bohužel nemohu z důvodu pobytu v zahraničí osobně zúčastnit.

V Portu dne 12.6.2010

Mgr. Petr Kosina