



Hľadanie vzťahov medzi kľúčovými slovami

Peter Kajan

Vedúci práce: Ing. Michal Barla

Fakulta informatiky a informačných technológií
Slovenská technická univerzita

Budovanie taxonómii

- obvyklé prístupy analyzujú folksonómie získané z tagovania (požívateľ, objekt, tag)
- na základe spoločného výskytu odhaľovanie príbuznosti, zhluky a hierarchické vzťahy

Náš prístup

- analýza logov (používateľ, stránka, kľúčové slová, čas) a na základe postupnosti získavať príbuznosti (predmet vyhľadávania)

Obohacovanie taxonómii

- často sa využíva Wordnet (synonyma, homonyma),
- Swoogle je možné využiť na hľadanie ontológií obsahujúcich kľúčové slovo
- naša práca – využitie Linked Data (Dbpedia, Open Calais)
- hľadanie vzťahov, kontrola vzťahov a obohatenie priestoru tagov
- vzťahy vyplývajúce z používania vs. vzťahy vyplývajúce zo sémantiky
- symetrické a asymetrické vzťahy, tranzitívnosť, ohodnotenie vzťahu vyjadrujúce príbuznosť