

Posudek diplomové práce

Jaroslav Ciml: "Personifikovaný Metavyhledávač"

Cílem práce bylo implementovat metavyhledávač s uživatelskými profily. Autor se zabýval jednak analýzou existujících metavyhledávačů, tak i návrhem datové struktury vhodné pro reprezentaci metaindexu.

Personifikace je získávána ze zpětné vazby. Tento personifikovaný profil je následně využíván k řešení selekčního problému. Ostatní místa zapojení personifikace pokládá autor (z ryze pragmatických důvodů) za méně vhodná.

Pro reprezentaci metaindexu byla zvolena hašovací datová struktura, která umožňuje snadnou správu metaindexu. Tato struktura je spravována na externím datovém médiu a mezi její dobré vlastnosti patří, že ji lze snadno expandovat o položky příslušné nově zapojovaným vyhledávačům.

U navrženého metaindexu se nově objevuje i oddělení globálního a uživatelského profilu. Globální profil je využíván novými uživateli, kteří ještě nevybudovali svůj vlastní. Tento přístup nebyl dosud důsledně použit u předchozích metavyhledávačů.

Autor také rozšiřuje některé existující techniky předchozích metavyhledávačů o nové prvky a důsledněji se zabývá rozbořením faktorů kalkulujících pozitivní a negativní zpětnou vazbu (strany 29-33). V práci je též podána podrobnější analýza stanovování ranku a dalších faktorů v závislosti na experimentálním provozu (kapitola 5).

Vlastní implementace je provedena na velice solidní úrovni a je vhodná i pro reálný ostrý provoz. Předložená práce splňuje nároky kladené na diplomové práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.



~~RNDr.~~ Leo Galamboš, Ph.D.

V Praze, dne 24.4.2006