

Oponentský posudek diplomové práce

Jaroslav Ciml: Personifikovaný Metavyhledávač

Mezi cíle této práce patřilo vytvořit personifikovaný metavyhledávač, který by dokázal udržovat profily zájmu jednotlivých uživatelů a na jejich základě spojovat odpovědi více vyhledávačů a určovat výsledné pořadí. Práce měla využívat frameworku Egothor a nabídnout Mozilla toolbar pro práci s metavyhledávačem.

Druhá kapitola práce přehledně shrnuje algoritmy, použité v práci buďto v původní, nebo autorem rozšířené podobě. Výsledný návrh, popisovaný ve třetí kapitole, využívá pro získávání výsledků od jednotlivých vyhledávačů agenty, řízené konfiguračními soubory. Konfigurační soubory svojí syntaxí vycházejí z obdobných souborů prohlížeče Mozilla a umožňují tak – při znalosti formátu URL dotazu a HTML stránek s odpověďmi – snadné přidání podpory nového vyhledávače. Podle zadání by měl metavyhledávač vycházet z frameworku Egothor. V kapitole 4.1, popisující použití knihovny jsem nic o Egothoru nenašel, a ani v odkazech na literaturu není Egothor zmíněn. Egothor tak připomíná pouze pojmenování balíku `org.egothor.metasearch` v kapitole 4.2. Není mi proto jasné, zda a nakolik byl nakonec framework Egothoru potřebný a využitý.

Až potud k práci nemám příliš závažnějších připomínek. Největší slabinou práce je proto dle mého názoru absence uživatelské a instalační příručky a s tím spojené komplikace při pokusech otestovat uváděné výsledky. Dvě stránky přílohy A práce popisují sotva to, jak spustit verzi metavyhledávače pro příkazovou řádku. Celou řadu věcí se čtenář nedozví a je odkázán na metodu pokus-omyl. Na CD bych přivítal

- samotný text práce v elektronické podobě, například v PDF
- generovanou dokumentaci k vytvořenému software
- Použitý volně šiřitelný software třetích stran, v tomto případě použitou verzi Java run-time a Apache Tomcat.

Ačkoli je v závěru práce uvedeno, že byla vytvořena implementace včetně webového rozhraní a v obsahu CD je zmíněn adresář s JSP stránkami, nikde už není popsáno jejich zprovoznění. Ve spolupráci s autorem se podařilo stránky rozběhnout a otestovat, ale zprovoznění rozhodně nespočívá v nakopírování adresáře. Vhodnější by bylo na CD umístit soubor `mse.war`, který by šel do Apache Tomcat serveru snadno nainstalovat a k tomu popis, jak to udělat a ve které verzi bylo rozhraní testováno.

V práci na straně 10 je popsán formát `google.src` souboru, umožňujícího do lišty v Mozille integrovat vyhledávání pomocí Google, obdobný soubor `mse.src` nebo alespoň formát URL a výsledné HTML stránky nebyl popsán a vzhledem k problémům se spuštěním webového rozhraní nebyl ani snadno zjištělný. Po konzultaci s autorem opět nebyl se zprovozněním žádný problém.

Celkově se proto domnívám, že autor odvedl dobrou práci na straně studia podkladů, návrhu systému a jeho implementace. Přestože dosažené výsledky snižuje podcenění nutnosti dokumentace výsledného produktu, doporučuji práci k obhajobě.

V Praze dne 16. 5. 2006

RNDr. Michal Kopecký, Ph.D.
KSI MFF UK

