

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Miroslav NOVOSVĚTSKÝ, Bc.
Téma práce: Fulltextové vyhledávání ve webových stránkách firem
Cíl práce: Návrh a implementace aplikace pro efektivní vyhledávání firem dle relevance ze speciálně (pomocí crawleru) vytvořeného seznamu.

Slovní hodnocení:

Obsah a naplnění cíle práce:
<p>V úvodu práce se autor zabývá vtipným popisem historie vyhledávání. Třetí kapitola pojednává o principech fulltextového vyhledávání, o indexaci a o vyhledávacích operátorech. V dalších dvou kapitolách autor rozebírá způsoby třídění výsledků a jaké jsou možnosti vlastního vyhledávání. Šestou kapitolu autor věnoval výběru technologií pro realizaci vlastního vyhledávače. Sedmá kapitola obsahuje návrh a postup implementace vlastní aplikace Analýza trhu.</p> <p>Obsah práce je v souladu se zadáním. Autor práci vytvořil zcela sám a dané cíle splnil.</p>
Logická stavba, srozumitelnost, jazyková a stylistická úroveň práce:
<p>V práci jsou dodrženy zásady DTP. Práce je zpracována přehledně, obsahuje všechny potřebné náležitosti a je v požadovaném rozsahu. Pro jasnější pochopení některých kroků autora chybí v práci přesnější vysvětlení. Práce má dobrou grafickou úpravu.</p> <p>V úvodních kapitolách chybí odkazy na obrázky. Často chybí odkazy na bibliografii. Autor se dopustil několika gramatických chyb (kap. 3) a drobných překlepů (kap. 7.1).</p>
Metody a technologie uplatněné v práci:
<p>Programovací jazyk Java SE. Open source knihovna Lucene pro tvorbu indexů. Open source aplikace Regain pro webové vyhledávání včetně XML konfiguračních souborů.</p>
Prokázání správnosti navrženého řešení problému:
<p>Řešením diplomové práce jsou dvě aplikace. První je webová aplikace Analýza trhu - pro vyhledávání českých firem, která je v současné době umístěna na webu a je v beta provozu. Druhou je Java GUI desktopová aplikace (bez názvu) pro zjišťování webových stránek firem, které ještě nejsou obsaženy v databázi. Jedná se o jednorázový poloautomatický program. Obě aplikace vyhovují zadaným požadavkům a jsou funkční.</p>
Dotazy a připomínky k DP:
-

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zdeněk Šilar, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, FEI

V Pardubicích dne: 10. 6. 2010

Podpis: