

Posudek bakalářské práce

Název: Modulární fulltextový vyhledávací pro MySQL

Autor: Martin Baroš

Vedoucí práce: Mgr. Jiří Semecký

Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy, Praha

Předložená bakalářská práce se zabývá fulltextovým indexováním s ohledem na lingvistické zpracování textu. Autor navrhuje modulární systém a implementuje ho.

První kapitola obsahuje obecný úvod do fulltextového vyhledávání, seznamuje s používanými technologiemi a algoritmy. V závěru kapitoly je popsána implementace fulltextového vyhledávání v databázi MySQL.

Druhá kapitola práce je již věnovaná popisu vlastního programátorského díla. Centrální částí je *modul manager*, který představuje platformu pro práci s moduly. Text popisuje API, mechanismus logování a vlastní integraci *modul manageru* do MySQL.

Třetí kapitola pak obsahuje programátorskou dokumentaci, za kterou následuje stručný závěr.

Práce je psána v jazyce C++.

Součástí práce je i funkční a odladěný systém, který zvládá fulltextové vyhledávání. Student prokázal, že je schopen navrhnout a sestavit komplexní funkční dílo a definovat rozhraní pro jeho další rozšiřitelnost. Oceňuji také napojení na existující projekt MySQL. Je jen škoda, že v systému nebyly použity žádné pokročilejší techniky lingvistického zpracování a nepodařilo se prokázat jejich užitečnost pro full-textové vyhledávání. Text občas obsahuje nepřesné formulace. Přesto je systém komplexní a dobře implementovaný.

Navrhuji ohodnotit práci známkou *výborně*.

V Praze 4. 9. 2007

Mgr. Jiří Semecký