

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jan Koreň**

Název práce: **Fulltext Search in the Database and in Texts of Social Networks**

Na začátku práce byly ukázány základní principy IR a Full-textového vyhledávání, které byly porovnány s vyhledáváním v databázích využívajícím SQL operátoru LIKE. Dále byla provedena rešerše několika volně dostupných programových knihoven umožňujících full-textové vyhledávání a analýza stávajícího řešení vyhledávání na EEG/ERP portálu. Následně v praktické části byla zvolena vhodná knihovna pro vyhledávání a navrhnuty její úpravy umožňující vyhledávat v několika odlišných typech entit (texty článků z LinkedIn, scénáře experimentů, osobní stránky uživatelů, či výzkumných skupin). Na závěr byly úpravy zapracovány, implementované řešení bylo integrováno do EEG/ERP portálu a otestováno pomocí JUnit testů.

Při vypracování bylo použito dostatečné množství relevantních zdrojů a literatury, které byly v práci náležitě citovány. Práce byla psána srozumitelným způsobem s dobrou formální úrovní, její zadání bylo splněno bez výhrad a výsledné řešení se zdá být kvalitní.

Studenta Bc. Jana Koreňe bych pochválil za anglicky psaný text diplomové práce a vzhledem k více zmíněnému bych jej hodnotil známkou výborně.

Dotazy k práci:

Jakým způsobem by se „vyhledávač“ upravil, kdyby v portálu přibyla nová entita, např. pracoviště (nejspíš obdoba osobních stránek), kterou bychom chtěli také zařadit do vyhledávání?

Pracuje vytvořené řešení se synonymy a s víceslovnými výrazy uzavřenými mezi uvozovky? (Pokud ne, bylo by možné „vyhledávač“ o tyto prvky doplnit? Jak by to bylo složité, či pracné?)

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 31.5.2013


Ing. Míchal Nykl

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**



Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

①