

## Posudek vedoucího diplomové práce

*Diplomant:* Bc. Miroslav Novosvětský

*Vedoucí diplomové práce:* Ing. Jiří Pinkas

*Téma diplomové práce:* Fulltextové vyhledávání ve webových stránkách firem

Diplomant ve své diplomové práci uplatnil následující metody:

- Pro návrh a tvorbu aplikace pro poloautomatické rozšíření databáze webových stránek firem použil jazyk Java, OOP, návrh a dokumentaci provedl v UML a při vývoji této aplikace diplomant použil části metodiky UP.
- Pro návrh a implementaci webové aplikace pro vyhledávání ve webových stránkách firem si diplomant musel zejména osvojit používané návrhové vzory a přístup do relační databáze pomocí JDBC. Při vývoji webové aplikace použil programovací jazyk Java a architekturu JEE (zejména následující frameworky a specifikace: Servlety, JSP, JSTL, EL). Webová aplikace byla navržena jako třívrstvá aplikace splňující MVC architekturu.

Výstupem diplomové práce jsou dvě aplikace:

- Desktopová aplikace pro poloautomatické rozšíření databáze webových stránek firem kterou vlastní společnost Seico s.r.o.
- Webová aplikace pro vyhledávání ve webových stránkách firem.

Diplomant vytvořil aplikace, které v současné době firma Seico s.r.o. používá k lepšímu odhadu vývoje trhu. Už to, že se tyto aplikace úspěšně používají svědčí o správnosti navržených řešení. Diplomant splnil všechny cíle práce. Kvalita textu a celkové zpracování diplomové práce je na vysoké úrovni.

Otázky k obhajobě:

- Jaké jsou možnosti zlepšení relevance vyhledávání ve webových stránkách firem?
- Jak ještě více zautomatizovat proces indexování webových stránek firem?

Diplomovou práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím klasifikačním stupněm **výborně**.

V Pardubicích 25.5.2010

---

Ing. Jiří Pinkas  
ředitel společnosti  
Seico s.r.o.