

Autor diplomové práce: **BBS. Radek Bitrman, DiS.**

Název diplomové práce: **Techniky vyhledávání v databázích s ohledem na různé typy informačních objektů**

Vedoucí diplomové práce: **Mgr. Jan Pokorný**

Posudek

Autor si pro svou diplomovou práci zvolil velmi praktické téma s ohledem na obor informačních studií a knihovnictví a to techniky vyhledávání v databázích, a to databázích nejen textových, ale také zvukových a grafických údajů. Cílem práce bylo analyzovat problematiku vyhledávání ve vybraných databázích s ohledem tyto různé typy informačních objektů a pokusit se navrhnout případná zlepšení pro budoucí implementace.

Autor pojal práci systematicky a text je zejména velmi přehledným logicky podaným přehledem problematiky vyhledávání v databázích. Autor se zřetelně v této oblasti dobře orientuje – je zřejmé, že v této oblasti též pracuje – což přispívá k budoucí praktické aplikovatelnosti práce.

Práce postupuje od vymezení informačních objektů – jak obecně, tak v specifikaci na textové, grafické a zvukové informační objekty – přes charakteristiku vyhledávacích strojů (search engines), proces vyhledávání informačních objektů až ke specifikaci konkrétních databází informačních objektů. Následně autor analyzuje vyhledávací možnosti u vybraných příkladů databází a závěrem pak shrnuje některá možná zlepšení pro vyhledávání v databázích.

Kladem práce je zejména demonstrace problematiky na mnoha praktických příkladech konkrétních databází, včetně její grafická ilustrace formou snapshotů obrazovek vyhledávacích rozhraní. Zajímavá je také SWOT analýza vyhledávacích možností u jednotlivých typů informačních objektů. Ocenit je možno též důsledné členění práce podle typů informačních objektů, což napomáhá přehlednosti práce.

Jedinou vážnější výtka práci je tak skutečnost, že de facto chybí obecnější teoretický a historický úvod do problematiky. Práce se od počátku do konce zabývá spíše technologickými aspekty problematiky vyhledávání v databázích (včetně úvodní typologie informačních objektů dle specifikace MIME) a vyhledávání v databázích není uvedeno do širšího kontextu různých přístupů k němu, uživatelských potřeb atd. Také kapitola věnovaná alespoň nástínu historického vývoje této oblasti by pak pomohla čtenáři, který není odborníkem na technologie vyhledávání v databázích, lépe pochopit aktuální situaci v tomto oboru i závěry autorovy práce.

Závěrem je možno říci, že diplomová práce může být praktickým přínosem pro oblast rozvoje vyhledávání v databázích s ohledem na všechny zmiňované typy informačních objektů a proto konstatuji, že práce **splňuje standard kladený na diplomovou práci** a doporučuji ji k obhajobě s hodnocením „**výborně**“, zejména v případě, bude-li autor schopen při obhajobě rozvést kontext a teoretická východiska jeho práce, tedy východiska teorií vyhledávání v databázích.



Ing. Petr Očko, oponent

ÚISK FF UK