

Obsah

| | |
|---|-----------|
| Předmluva | 7 |
| 1 Úvod | 9 |
| 2 Vyhledávání dokumentů | 13 |
| 2.1 Základní pojmy | 13 |
| 2.2 Rešerše do daného fondu | 14 |
| 2.3 Přesnost a úplnost vyhledávání | 15 |
| 3 Popis dokumentů | 19 |
| 3.1 Primární a sekundární prameny | 19 |
| 3.2 Bibliografický záznam | 20 |
| 3.3 Selekční jazyky | 21 |
| 4 Charakteristika obsahu dokumentů | 23 |
| 4.1 Prostředky pro charakteristiku obsahu | 23 |
| 4.2 Anotace a referát | 24 |
| 4.3 Systematické selekční jazyky | 24 |
| 4.4 Předmětová hesla | 26 |
| 4.5 Klíčová slova | 26 |
| 4.6 Deskriptory a tezaury | 26 |
| 5 Automatická charakteristika obsahu | 29 |
| 5.1 Cíle a principy | 29 |
| 5.2 Jednoduchá indexovací metoda | 29 |
| 5.3 Modifikace jednoduché indexovací metody | 30 |
| 5.4 Další přístupy | 31 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 6 | Booleovský model vyhledávání dokumentů | 33 |
| 6.1 | Přehledný popis | 33 |
| 6.2 | Princip booleovského modelu | 33 |
| 6.3 | Úplnost a přesnost v booleovském modelu | 35 |
| 6.4 | Rozšiřování slov | 37 |
| 6.5 | Stemování | 38 |
| 6.6 | Proximitní operátory | 39 |
| 6.7 | Využití tezauru | 39 |
| 6.8 | SOUNDEX | 40 |
| 7 | Systémy pro práci s plnými texty | 41 |
| 7.1 | Charakteristické rysy | 41 |
| 7.2 | Příklady komerčních systémů | 41 |
| 8 | Rozšiřování booleovského modelu | 43 |
| 8.1 | Cíle rozšiřování | 43 |
| 8.2 | Rozšíření pomocí fuzzy logiky | 44 |
| 8.3 | Váhy klíčových slov v dotazu | 46 |
| 8.4 | Geometrické rozšíření | 47 |
| 8.5 | Porovnání booleovského modelu a jeho rozšíření | 50 |
| 9 | Další přístupy k vyhledávání textových dokumentů | 51 |
| 9.1 | Vektorový model | 51 |
| 9.2 | Automatická klasifikace | 52 |
| 10 | Pojmové vyhledávání | 55 |
| 10.1 | Topic | 55 |
| 10.2 | Definice pojmu pomocí topiku | 55 |
| 11 | Umělá inteligence | 59 |
| 11.1 | Obrysy pojmu | 59 |
| 11.2 | Expertní systémy | 61 |
| 11.3 | Vybrané partie a oblasti aplikací | 63 |
| 11.4 | Poznámky k teorii | 65 |

| | |
|--|-----------|
| 12 Umělá inteligence a ukládání a vyhledávání dokumentů | 67 |
| 12.1 Cíle kapitoly | 67 |
| 12.2 Osoby a okruhy znalostí | 67 |
| 12.3 Neurčitost indexování a vyhledávání informací | 68 |
| 12.4 Architektura systému Metacat | 69 |
| 12.5 Datové struktury | 70 |
| 12.6 Zdroje znalostí | 71 |
| 12.7 Řídící modul | 73 |
| | |
| 13 Algoritmy a datové struktury pro vyhledávání informací | 75 |
| 13.1 Úvod do problematiky | 75 |
| 13.2 Sekvenční vyhledávání | 77 |
| 13.3 Modifikované sekvenční vyhledávání | 78 |
| 13.4 Binární vyhledávání | 79 |
| 13.5 Srovnání sekvenčního a binárního vyhledávání | 80 |
| | |
| 14 Invertovaný soubor | 81 |
| 14.1 Princip invertovaného souboru | 81 |
| 14.2 Vyhledávání pomocí invertovaného souboru | 83 |
| 14.3 Pravostranné a levostranné rozšíření | 83 |
| 14.4 Architektura souborů | 85 |
| | |
| Literatura | 87 |