

OBSAH

1. Základní pojmy informačních systémů.....	6
2. Klasifikace informačních systémů.....	7
3. Vyhledávací systémy.....	9
4. Vyhledávací algoritmy.....	10
4.1 Elementární algoritmus.....	10
4.2 Knuth-Morris-Prattův algoritmus.....	12
4.3 Boyer-Mooreův algoritmus.....	13
4.4 Konečný automat.....	16
4.5 Algoritmus Aho-Corasickové.....	18
4.6 Vyhledávání nekonečné množiny vzorků.....	21
4.7 Vyhledávání vzorků pomocí indexů.....	31
4.8 Vyhledávání vzorků pomocí fragmentových indexů.....	32
4.9 Vyhledávání vzorků pomocí dvojitého slovníku.....	32
4.10 Vyhledávání vzorků pomocí signatury.....	33
4.11 Vyhledávání vzorku pomocí signatury a indexu.....	33
5. Jazyky pro vyhledávání.....	36
6. Komprese dat.....	38
6.1 Kódování a dekódování.....	38
6.2 Huffmanovy kódy.....	39
6.3 Aritmetické kódování.....	41
6.4 Kódování posloupností symbolů.....	45
6.4.1 Kódování s pevným slovníkem.....	45
6.4.2 Kódování s dynamicky vytvářeným slovníkem.....	45
6.4.3 Vytváření frekvenčního slovníku.....	46
6.4.4 Kódování se současným vytvářením frekvenčního slovníku.....	48
7. Kontrola správnosti textu.....	51
7.1 Kontrola textu pomocí frekvenčního slovníku.....	51
7.2 Kontrola textu pomocí dvojitého slovníku.....	52
7.3 Interaktivní kontrola textu.....	53
7.4 Kontrola textu založená na pravidelnosti slov.....	54