

Obsah

Předmluva.....	7
Úvod.....	12
Přehled použitých symbolů.....	15
1. Metody shlukové analýzy.....	17
1.1 Měření podobnosti objektů.....	17
1.1.1 Objekty charakterizované kvantitativními proměnnými.....	18
1.1.2 Objekty charakterizované binárními proměnnými.....	21
1.1.3 Objekty charakterizované vícehodnotovými kvalitativními proměnnými.....	24
1.1.4 Objekty charakterizované proměnnými různých typů.....	26
1.2 Měření podobnosti shluků.....	28
1.2.1 Základní způsoby měření.....	28
1.2.2 Způsoby měření založené na variabilitě pro objekty charakterizované kvalitativními proměnnými.....	30
1.2.3 Způsoby měření založené na variabilitě pro objekty charakterizované proměnnými různých typů.....	30
1.3 Charakteristika základních metod.....	32
1.3.1 Hierarchické metody shlukování.....	33
1.3.2 Metody pro pevné k -shlukování.....	38
1.3.3 Metody pro fuzzy shlukování.....	40
1.3.4 Speciální postupy pro kvalitativní proměnné a proměnné různých typů.....	42
1.4 Shrnutí.....	45
2. Porovnání výsledků shlukování se známým zařazením do skupin.....	46
2.1 Kritéria založená na mírách podobnosti.....	47
2.2 Kritéria založená na konfuzní matici.....	50
2.3 Shrnutí.....	55
3. Hodnocení disjunktčního shlukování.....	57
3.1 Kritéria založená na vzdálenostech.....	57
3.2 Kritéria založená na variabilitě.....	65
3.3 Ostatní kritéria.....	76
3.4 Shrnutí.....	80
4. Hodnocení fuzzy shlukování.....	85
4.1 Kritéria založená na variabilitě.....	85
4.2 Kritéria založená na podobnostech.....	100
4.3 Shrnutí.....	102

5. Přístupy pro hodnocení shlukování v případě kvalitativních proměnných a proměnných různých typů	104
5.1 Kritéria pro shlukování s kvalitativními proměnnými	104
5.2 Kritéria pro shlukování s proměnnými různých typů.....	108
5.3 Shrnutí.....	110
6. Aplikace shlukové analýzy na ekonomická data	111
Literatura	119
Rejstřík	128
Summary.....	130