

Obsah

	Úvodem	7
1	Teoretické základy a definice	9
1.1	Základní logické pojmy a vztahy	9
1.1.1	Úvod do problematiky	9
1.1.2	Rozhodovací proces, vyjádření závislosti akcí na určujících podmínkách	10
1.1.3	Úvod do matematické logiky a jejího využití	13
1.1.4	Metody popisu a definice rozhodovacího procesu	22
1.2	Rozhodovací tabulky	23
1.2.1	Princip rozhodovacích tabulek	23
1.2.2	Vývoj techniky rozhodovacích tabulek	23
1.3	Formát a struktura rozhodovacích tabulek	25
1.4	Druhy rozhodovacích tabulek	30
1.4.1	Rozhodovací tabulky s jednoduchými vstupy	31
1.4.2	Rozhodovací tabulky s rozšířenými vstupy	32
1.4.3	Rozhodovací tabulky se smíšenými vstupy	34
1.5	Srovnání rozhodovacích tabulek a metody vývojových diagramů	36
2	Práce s rozhodovacími tabulkami	40
2.1	Definice podmínek	40
2.2	Definice činností	46
2.3	Definice pravidel	49
2.3.1	Definice vstupů podmínek	50
2.3.2	Definice vstupů činností	54
2.4	Logické vazby	56
2.4.1	Úplnost rozhodovací tabulky	62
2.4.2	Redundance pravidel	67
2.4.3	Kontradikce pravidel	69
2.5	Pravidlo ELSE a jeho použití	73
2.6	Členění, vytváření soustavy členitých tabulek	77
3	Převod rozhodovacích tabulek do kódů počítačů	85
3.1	Elementární metody převodu	85
3.2	Automatický převod rozhodovacích tabulek pomocí kompilátorů	90
3.3	Automatický překlad prostřednictvím překladačů	91
3.3.1	Metoda postupného rozkladu	92
3.3.2	Metoda binárních matic	110
3.3.3	Porovnání obou hlavních metod překladu	114
3.3.4	Frekvence pravidel rozhodovací tabulky	114

3.3.5	Překlad tabulek s rozšířenými a smíšenými vstupy	116
3.4	Přehled překladačů	119
3.4.1	DETAB/65	119
3.4.2	DETAP	120
3.4.3	DECISUS	120
3.4.4	DETRAN	120
3.4.5	Překladače firmy International Computers Ltd. (ICL)	120
3.4.6	IBM (International Business Machines)	122
3.4.7	Ostatní	122
4	Kompletní příklady použití rozhodovacích tabulek na počítači	123
4.1	Kontrola a konverze dat	124
4.2	Úpravy a udržování souborů dat	134
4.3	Řízení vstupu více souborů dat	139
4.4	Další aplikace	143
5	Oblasti využití rozhodovacích tabulek	149
5.1	Rozhodovací a řídicí procesy	149
5.2	Systémová analýza	163
5.3	Programování	167
5.4	Zpracování úloh na počítači	172
5.5	Ověřování a udržování úloh na počítači	173
	Literatura	175
	Rejstřík	179