

OBSAH

Předmluva	3
Obsah	4
1 První seznámení s Prologem	5
2 Porovnání dvou dat	9
3 Syntaxe a základní pojmy	11
4 Srovnání, navracení	13
5 Seznámení s grafickým modelem	16
6 Obarvení mapy	24
7 První použití rekurze	36
8 Další rekurzivní programy	40
9 Řízení výpočtu, řez	46
10 Seznam	55
11 Základy ladění	57
12 Aritmetické operace	59
13 Operátory a jejich používání	62
14 Práce se soubory	65
15 Výstup hodnot	67
16 Vstup hodnot, metapredikáty	69
17 Generování náhodných čísel	71
18 Histogram	74
19 Rozklad čísla na sčítance	75
20 Zobecnělé množiny	80
21 Systém pro sledování úkolů	81
22 Program pro obarvení mapy s využitím zmrazování cílů	85
23 Program pro práci s neúplnými seznamy	86
24 Program pro řešení zebry	88
25 Jiné řešení báze úkolů	90
26 Historické poznámky	90
27 Použití Prologu ve zpracování jazyka	92
28 Použití Prologu pro konstrukci překladače	105
PŘÍLOHY	
I Arity Prolog	130
II TURBO Prolog	156
III Prolog-80	204
Literatura	219