

## OBSAH

Předm' i va	3
Neformální úvod	
1. První seznámení s Prologem.	4
2. Porovnání dvou dat.	7
Základy jazyka Prolog	
3. Syntaxe a základní pojmy jazyka Prolog.	9
4. Srovnání, navracení.	11
5. Seznámení s grafickým modelem.	13
6. Obarvení mapy.	19
7. Rekurze a její použití.	23
8. Další rekurzivní programy.	27
9. Řízení výpočtu, řez.	31
10. Seznam.	37
11. Základy ladění.	39
12. Aritmetické operace.	40
13. Operátory a jejich používání.	42
14. Práce se soubory, používání implementace jazyka Prolog.	44
15. Výstup hodnot.	46
16. Predikáty pro vstup hodnot, vytváření složených cílů a metapredikáty.	48
17. Generování náhodných čísel, základy práce s databází.	50
Aplikace	
18. Histogram.	52
19. Rozklad čísla na sčítance.	53
20. Zobecnělé množiny.	56
21. Systém pro sledování úkolů.	56
22. Logika a programování v jazyce Prolog.	59
Přílohy	
I. Arity Prolog	61
II. Turbo Prolog	79
Literatura	111
Obsah	112