

Abstract

Tato práce uvádí vztah umělé inteligence ke genetickému programování a některé vlastnosti logického programování. Hlavním cílem práce ovšem je naprogramovat algoritmus genetického programování. Tento program operuje s logickými programy. Algoritmus je implementován v SWI-Prologu. Práce obsahuje popis zdrojového kódu této implementace a výsledky jejího testování. Testování implementace nabízí několik možností budoucího rozšíření práce.