

Posudek bakalářské práce

Koza a Prolog, J. Frauknecht, 2015

Práce se zabývá tématem evolučních algoritmů v kontextu Prologu. V tomto ohledu se jedná o počín vzácný. Autor ve stručnosti téma shrnuje, dokazuje schopnost práce se zdroji, zejména však nabízí nový výsledek včetně jeho kritické analýzy. Tímto výsledkem je program PROGP, implementace evolučního algoritmu v SWI Prologu, kterýžto se na katedře používá ve výuce. Práce je tedy využitelná jinými studenty během jejich studia. Vzhledem k technickým problémům spojeným s takovým převodem, bylo třeba nabýt netriviálních znalostí a dovedností o Prologu, jak je vidno v příslušné části textu. Během práce autor pravidelně konzultoval a průběžně informoval o pokroku.

Výtkou práci je její problematický sloh. Je třeba uznat, že došlo ke značnému zlepšení oproti prvotním verzím a vyzdvihnout, že je psána v anglickém jazyce. Přesto stávající sloh může značně ztížit čtení práce pro kohokoliv, kdo by byl v tématu nováčkem. Alespoň tak lze soudit z toho, jaké může mít místy obtíže člověk s obsahem obeznámený. Navíc se v práci stále ještě vyskytují chyby, např. hned v úvodním seznamu zkratk.

Celkově bych proto práci hodnotil jako **výbornou** s podmínkou, že je autor schopen obsah práce srozumitelně komisi představit během své obhajoby. Neboť právě toto je hlavní problém práce. V opačném případě navrhuji hodnocení velmi dobře.

Švarný Petr,
Ósaka, Japonsko
22. ledna 2015