

Supervisor assessment of Master's Thesis

Student: Repík Tomáš, Bc.

Title: Evolutionary Design Using Grammatical Evolution (id 19174)

Supervisor: Bidlo Michal, Ing., Ph.D., UPSY FIT VUT

1. Assignment comments

Jedná se o experimentální téma - řešení vybraných úloh pomocí evolučních technik a přepisovacích systémů. Náročnost práce spočívala v nutnosti pochopit pokročilé evoluční algoritmy využívající netriviální mapovací techniky genotyp--fenotyp, dále ve vytipování vhodných úloh a reprezentace jejich řešení pomocí přepisovacích systémů a vyladění evolučního algoritmu, který bude řešení těchto úloh hledat. **Úlohy představené v DP a koncept jejich řešení vychází z vlastní iniciativy diplomanta, zadání pokládám za splněné ve všech bodech.**

2. Literature usage

Student využíval literaturu doporučenou vedoucím práce a sám se zajímal o další relevantní zdroje.

3. Assignment activity, consultation, communication

Hlavní část práce (evoluční řešení vytipovaných úloh) i koordinační schůzky byly ze značné části soustředěny do letního semestru, **nicméně i tak dokázal diplomant získat výsledky, které jsou dle mého názoru pro oblast evolučního počítání zajímavé.**

4. Assignment finalisation

Práce byla dokončována v posledních dnech před termínem odevzdání, její definitivní obsah byl konzultován pouze omezeně v rámci dřívějších schůzek, kde bylo diskutováno, jak by měl text vypadat.

5. Publications, awards

Bez publikační činnosti.

6. Total assessment

S ohledem na výše uvedené skutečnosti navrhuji hodnocení stupněm C.

good (C)

In Brno 29. May 2017

.....
signature