

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Dobeš Michal, Bc.

Téma: Evoluční návrh struktur využívající přepisovací systémy (id 19540)

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

1. Informace k zadání

Práce je experimentálního charakteru, její náročnost spočívala především v nutnosti nastudovat pokročilou problematiku evolučních algoritmů, navrhnout netriviální koncept kódování řešení pomocí prostředků přepisovacího systému a vyladit výsledný systém do rozumně použitelného stavu. **Student dokázal pomocí své metody nalézt výsledky, které překonávají dosud známé postupy ve srovnatelné kategorii konstrukce generických řadicích sítí. Ačkoliv byla hypotéza o možnosti vylepšení stávajících výsledků vyslovena již na počátku řešení, její potvrzení rozhodně nebylo samozřejmé a dosažení tohoto stavu je zásluhou systematické a poctivé práce diplomanta.**

2. Práce s literaturou

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

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Rozvržení úkolů BP, postup řešení a konzultace pokládám za vzorové, což se promítlo na bezproblémovém dokončení práce.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu a její obsah byl řádně konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Bez publikační činnosti.

6. Souhrnné hodnocení

S ohledem na výše uvedené navrhuji hodnocení stupněm A.

výborně (A)

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 29. května 2017

.....
podpis