

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Kučera Tomáš, Bc.

Téma: Formování multiagentních koalic pomocí genetických algoritmů (id 22027)

Vedoucí: Zbořil František, doc. Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadáním práce bylo ověřit možnost použití genetických algoritmů pro optimalizace multiagentních koalic při řešení nějaké skupiny problémů, které vyžadovaly od agentů rozdílné schopnosti. Toto bylo ověřeno a zdá se, že genetické algoritmy mohou být užitečné pro tento typ úloh.

2. Práce s literaturou

Student si vedle doporučené literatury sám vyhledával další zdroje ohledně použití genetických algoritmů a formování koalic v multiagentních systémech.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Na konzultace chodil student pravidelně, připraven, a prezentoval mi dosažené výsledky.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena včas. I když se dlouho zdálo, že zvolený přístup nepřinese očekávané výsledky, nakonec se podařilo vše vyladit tak, aby uspokojivých výsledků bylo dosaženo.

5. Publikační činnost, ocenění

Není mi známa.

6. Souhrnné hodnocení

Aktivitu studenta hodnotím jako nadprůměrnou, konkrétně stupněm B.

velmi dobře (B)

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

V Brně dne: 6. června 2019

Zbořil František, doc. Ing., Ph.D.
vedoucí práce