

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/Autorka

Stanislav Kocour

Název práce

Analytické metody evoluční teorie her

Studijní obor

Finanční informatika a statistika

Školitel

Petr Stehlík

Splnění cílů práce:

nadstandardně velmi dobře splněny s výhradami nebyly splněny

Odborný přínos práce:

nové výsledky netradiční postupy zpracování výsledků z různých zdrojů shrnutí výsledků z různých zdrojů bez přínosu

Matematická (odborná) úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné, větší množství podstatnější, větší množství závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Přístup autora k řešení práce, spolupráce s vedoucím práce:

samostatná práce s výbornou komunikací pečlivá práce, drobné zásahy vedoucího pečlivá práce, podstatnější zásahy horší komunikace špatný přístup k práci

Slovní hodnocení a dotazy:

Práce Stanislava Kocoura se zabývá vývojem spolupráce nad evolučními grafy. Poskytuje několik zajímavých výsledků, zejména v souvislosti s vlivem absence možnosti změnit svojí strategii (rigiditou) na podíl kooperace ve studované společnosti.

Na práci hodnotím kladně:

- velmi dobré a zajímavé výsledky ukazující sílu rigidity na vývoj spolupráce ve velmi obecných podmínkách. Tyto výsledky jsou dle mého názoru po pečlivém sepsání publikovatelné,
- schopnost autora systematicky studovat, pochopit a aplikovat široké spektrum literatury přesahující rámec výuky (scale-free grafy, evoluční hry...),
- systematickou a pečlivou práci při rozsáhlých simulacích, která se projevuje například přehledně zpracovanými výstupy na přiloženém CD.

Nedostatky shledávám

- zejména v nedostatečném dovysvětlení a popsání simulací v Kapitole 5. Chybí přesné parametry simulací, popisky k obrázkům. Motivace a interpretace jsou z mého pohledu příliš stručné. Dále chybí přesnější objasnění vlivu scale-free vlastností na výběr velikosti grafu, vysvětlení konstrukce teplotních map, apod.
- v mírném odchýlení od tématu, od analytických metod k čistě simulačnímu přístupu. Na druhou stranu, toto odchýlení mělo zcela racionální důvod, kterým byla síla dosažených výsledků.

Navrhuj hodnocení známkou:

velmi dobře

Datum, jméno a podpis:

11.6.2013

Petr Stehlík

