

Vyjádření vedoucího k doplněné diplomové práci

Komunikace v Multi-Agentních systémech

Andreje Bosíka

Práce je věnována komunikaci v multi-agentních systémech (MAS). Cílem práce bylo navrhnout nějakou modifikaci nebo zobecnění některé z metod pro řešení problémů s komunikací agentů. Práce byla zaměřena na komunikační protokoly pro logické agenty.

V první verzi šlo jen o komunikaci mezi dvěma JADE agenty v jednoduchém prostředí 'objednávající' a sklad se 'skladníkem'. Doporučil jsem autorovi, aby rozšířil komunikaci na nějaký méně triviální Multiagentní systém. V nové verzi je uvedený systém rozšířen na $n \times n$ agentů.

V nové verzi doplnil vše co, podle posudku oponenta, chybělo v první verzi. Tuto snahu je třeba pochválit, i když k doplněnému materiálu lze mít výhrady.

Předložená práce obsahuje materiál, který byl uveden již v první verzi, nebudu to opakovat.

Čekal jsem, že autor rozšíří komunikaci do agentního systému, který by měl více druhů hráčů a tedy také více možných akcí. No, nestalo se.

Přes tyto nedostatky doporučuji předloženou práci k obhajobě.

Prof. RNDr. Petr Štěpánek, DrSc

V Praze 14. ledna 2011