

V predloženej práci študujeme súčasné modely pre koordináciu a navrhujeme nový model založený na argumentačnom systéme. Tento systém, nazvaný Argumentation BlackBoard for Coordination (ABBC) a jeho rozšírenie, Abstract ABBC, zakladáme na úspešných argumentačných prístupoch ako je abstraktný argumentačný framework a defeasible logic programming. Náš hlavný zámer je zachytenie potrebných argumentačných zložiek v otvorenom multi-agentnom systéme s logickými agentami. V práci je popísaný aj stručný návrh na implementáciu takého systému.