

Predložená práca sa zaoberá multiagentným systémom pre riadenie cestnej premávky. Každý účastník cestnej premávky je racionálny agent, schopný pozorovať svoje okolie a komunikovať s ostatnými agentmi. Agent je navrhnutý, ako samostatná distribuovateľná entita. V práci boli navrhnuté dva rôzne algoritmy, ktoré agenti používajú pri plánovaní trás do cieľa. Systém je implementovaný v jazyku JAVA.