

Téma předložené diplomové práce spadá do oblasti znalostního inženýrství v automatickém plánování. V poslední době je pro reprezentaci plánovacích problémů často využíván koncept stavových proměnných.

V rámci této práce je tento koncept využit v novém formalismu pro modelování plánovacích domén.

Na základě tohoto formalismu je postaven prototyp nástroje určeného pro modelování plánovacích domén a problémů.

Možnosti tohoto nástroje jsou pak demonstrovány na ukázkovém příkladu klasické plánovací domény.

Nástroj poskytuje možnost exportu do standardního jazyka pro modelování plánovacích domén.

Tím umožňuje propojení s existujícími plánovacími systémy.