

Posudek na diplomovou práci

Vojtěch Fried: Aproximativní řešení zobecněných influenčních diagramů

Cílem práce bylo navržení a testování aproximativních řešení zobecněných influenčních diagramů.

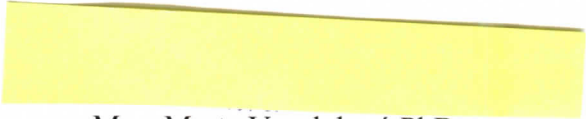
Práce obsahuje obsáhlý úvod do problematiky, kde zvláště oceňuji originální přístup k formalizaci základních pojmů (pravděpodobnostních tabulek, jejich domén, oborů hodnot a operací nad nimi), které jsou ve většině literatury definovány intuitivně. Dále jsou vysvětleny všechny pojmy potřebné k definici zobecněných influenčních diagramů.

Jádrem práce je třetí kapitola, kde autor navrhuje několik různých heuristik založených na třech principech – měření užitku pozorování, horním a dolním odhadu a přesnosti pozorování. Tyto návrhy vypracoval student samostatně, jedinou předem známou heuristikou byl horní odhad.

Čtvrtá kapitola obsahuje porovnání jednotlivých heuristik na experimentálních datech.

Práci považuji za dobře zpracovanou. Jen občas je hůře čitelná, např. pro orientaci v navržených heuristikách je nepostradatelný přiložený rejstřík. Student v práci prokázal hluboké porozumění teorii a schopnost poznatků tvořivě využít k návrhu heuristik.

Doporučuji práci uznat jako diplomovou.



Mgr. Marta Vomlelová PhD.
KTIML