

Táto práca sa zaoberá problematikou modelovania užívateľských preferencií. Obsahuje rozbor rozdielnych pohľadov na užívateľské preferencie. Práca obsahuje prehľad stávajúcich modelov užívateľských preferencií a porovnania medzi nimi. Podrobne rozoberá Fuzzy Logické Programovanie, Bayesove Logické Programovanie, Pravdepodobnostné Relačné Modely a Markovove Logické Siete. Pre jednotlivé modely sú navrhnuté transformácie do iných modelov a taktiež sú ukázané ich možnosti použitia v reálnom svete. V závere práce sú uvedené návrhy na rozšírenia jednotlivých modelov.