

Zadanie úlohy 7 – Fuzzy systém na riešenie konkurzu

Úloha:

Vytvorte fuzzy systém na riešenie rozhodnutí o prijímaní zamesnancov

Postup:

Navrhните jednoduchú úlohu pre prijímanie uchádzačov do zamestnania na základe vami zvolených aspoň 3 kritérií (napr. vzdelanie, ústny pohovor, prax, alebo iné). Je potrebné rozhodnúť o prijatí uchádzačov (prijat', prijať skúšobne, neprijat', atď.) alebo o prijatí na rôzne pozície (manažér, vývojár, programátor, tester atď.). Na základe zvolenej formulácie úlohy navrhните fuzzy systém (3 alebo viac vstupov / n výstupov), ktorý urobí rozhodnutie miesto človeka na základe získaných vstupov.

Na tvorbu fuzzy systému použite fuzzy-toolbox v Matlabe (prednáška, resp. help Matlab). Zvoľte vhodné vstupné lingvistické premenné (kritériá), výstupnú lingvistickú premennú (rozhodnutie) a vhodnú bázu pravidiel medzi nimi.

Vytvorený fuzzy systém otestuje v *rules editore* (view/rules) a funkcionality predved'te cvičiacemu.