

Fuzzy logika 2 – zadání úkolu

Jan Konečný

DAMOL

DATA ANALYSIS AND MODELING LAB

Palacky University, Olomouc, Czech Republic



europa
european
social fund in the
czech republic



EUROPEAN UNION



MINISTRY OF EDUCATION,
YOUTH AND SPORTS



OP Education
for Competitiveness

INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

Zadání úkolu

- 1 Implementujte fuzzy rule-based system. Jako strukturu pravdivostních hodnot zvolte interval $[0, 1]$ a Łukasiewiczovou t-normou.
- 2 Navrhněte libovolnou bázi pravidel s alespoň třemi vstupními proměnnými a vytvořte pro ni odpovídající fuzzy relaci.
- 3 Otestujte váš fuzzy rule-based system, pro defuzzifikaci použijte COG.
- 4 Vyzkoušejte změny chování při různých volbách t-normy a defuzzifikace.