

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

Факультет електроніки та комп'ютерних технологій
Кафедра Радіоелектронних і комп'ютерних систем

Звіт
До лабораторної роботи №9

Виконав:

студент групи ФЕІ -54

Заярний Юрій

Викладач:

Ас. Сінькевич О.О

Мета роботи: ознайомитися з оболонкою Fuzzy Logic Toolbox середовища Matlab, освоїти навички роботи з нею, розробити просту систему нечіткого висновку в інтерактивному режимі.

Хід роботи

Запускаємо Matlab в командному рядку вводимо fuzzy для запуску пакета Fuzzy Logic Toolbox

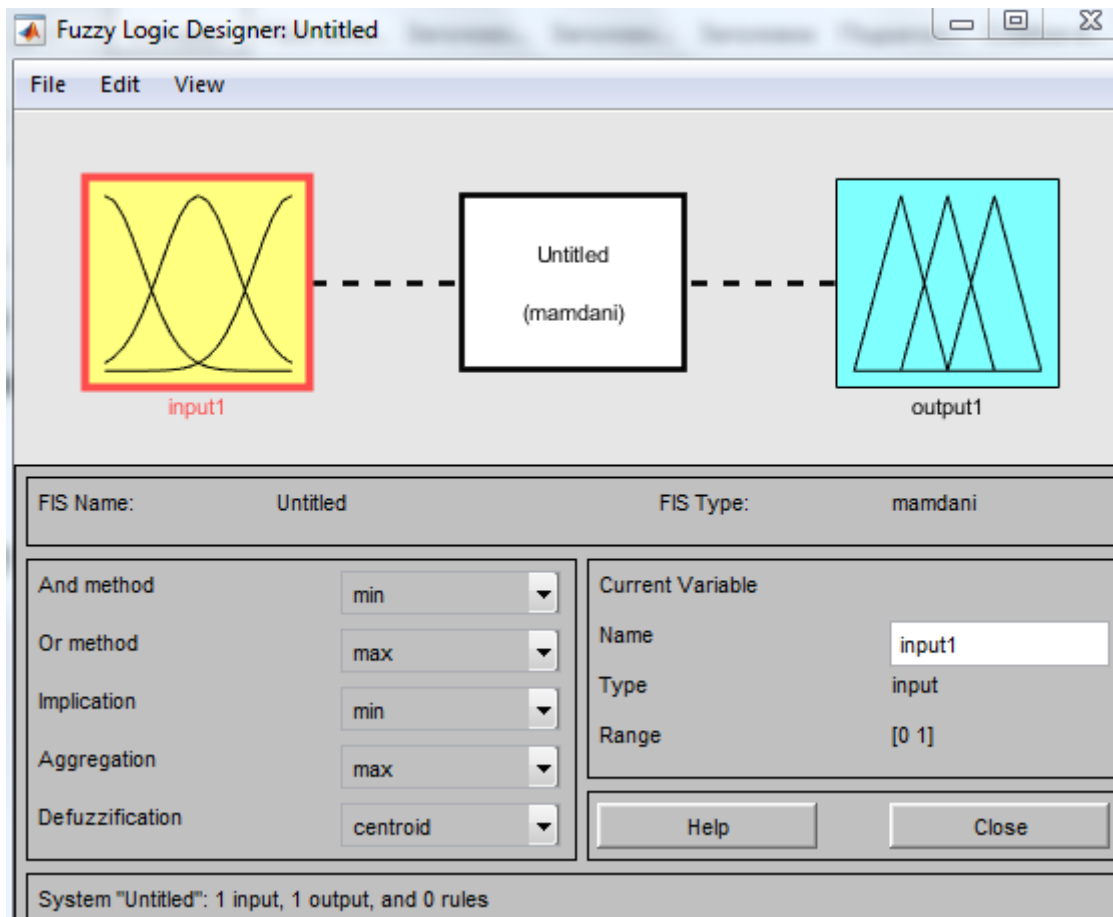


Рис 1 Вхідне вікно FLD

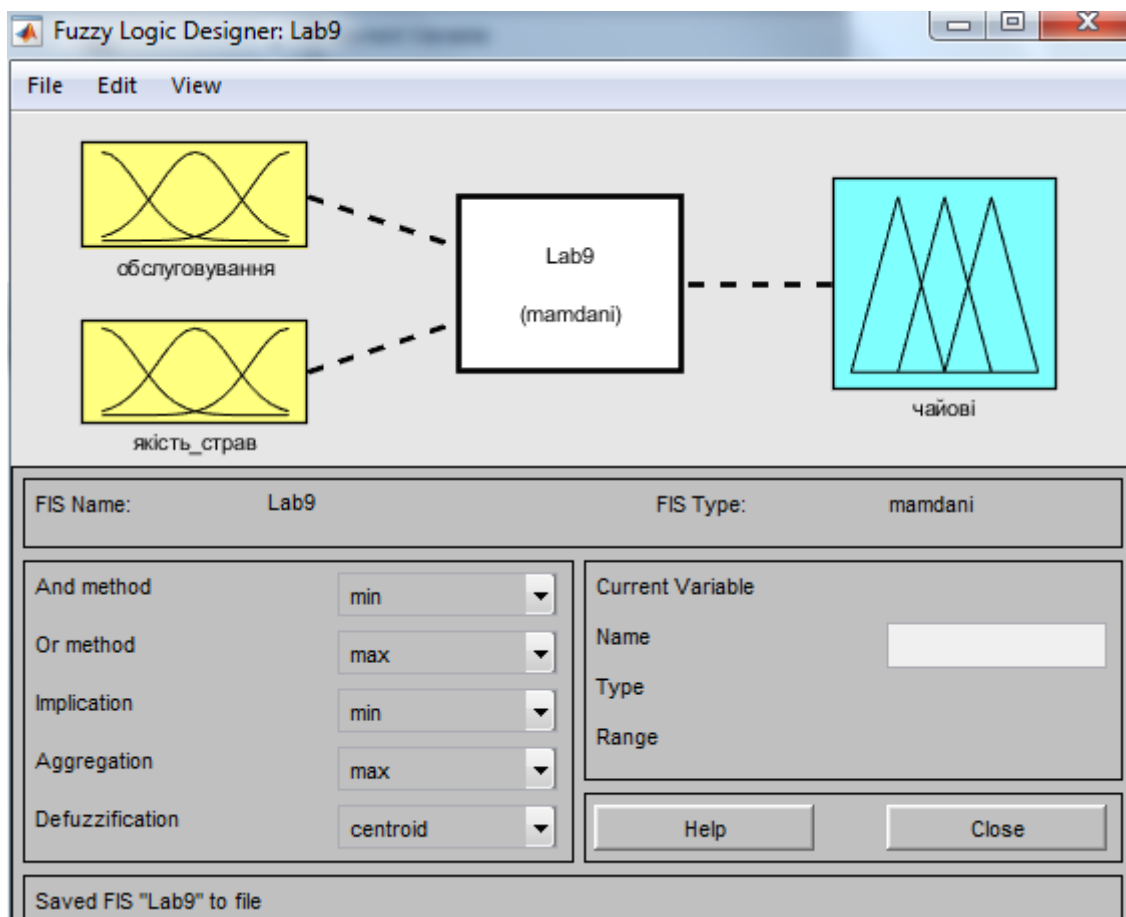


Рис 2 налаштована експертна система

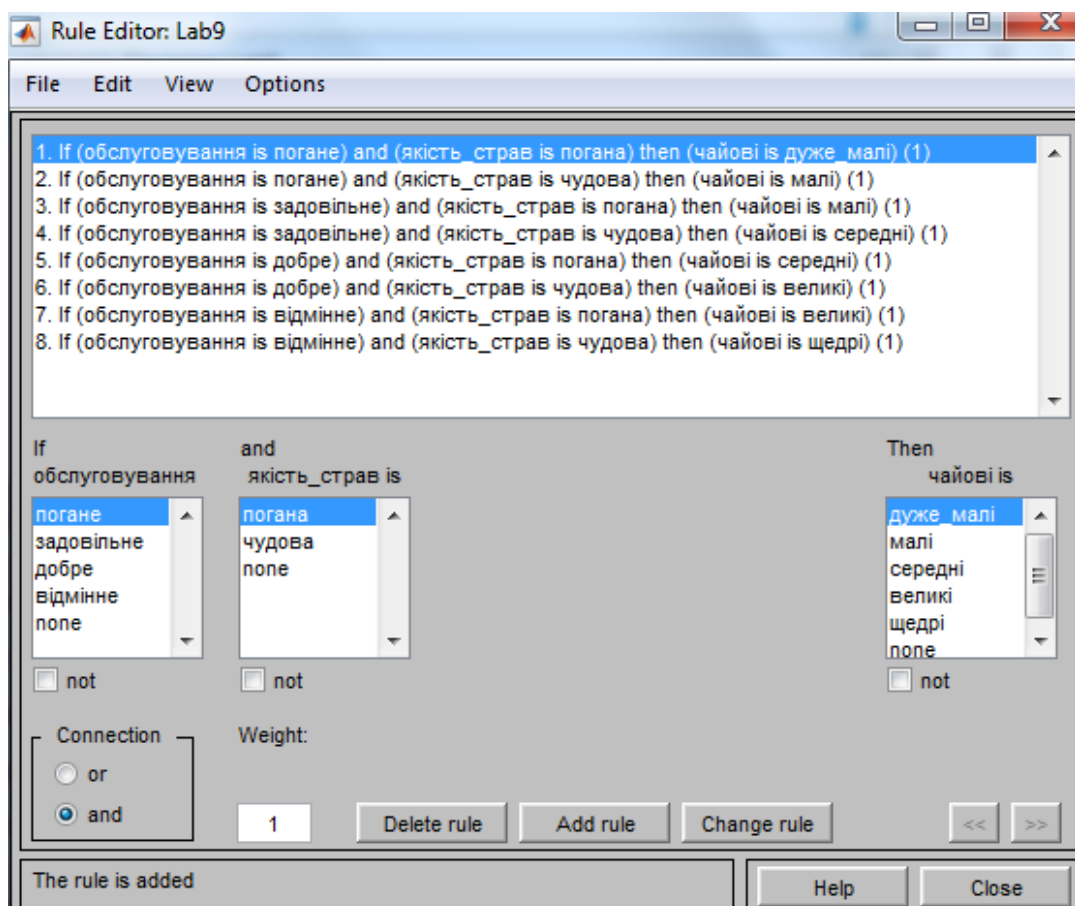


Рис 3 редактор правил

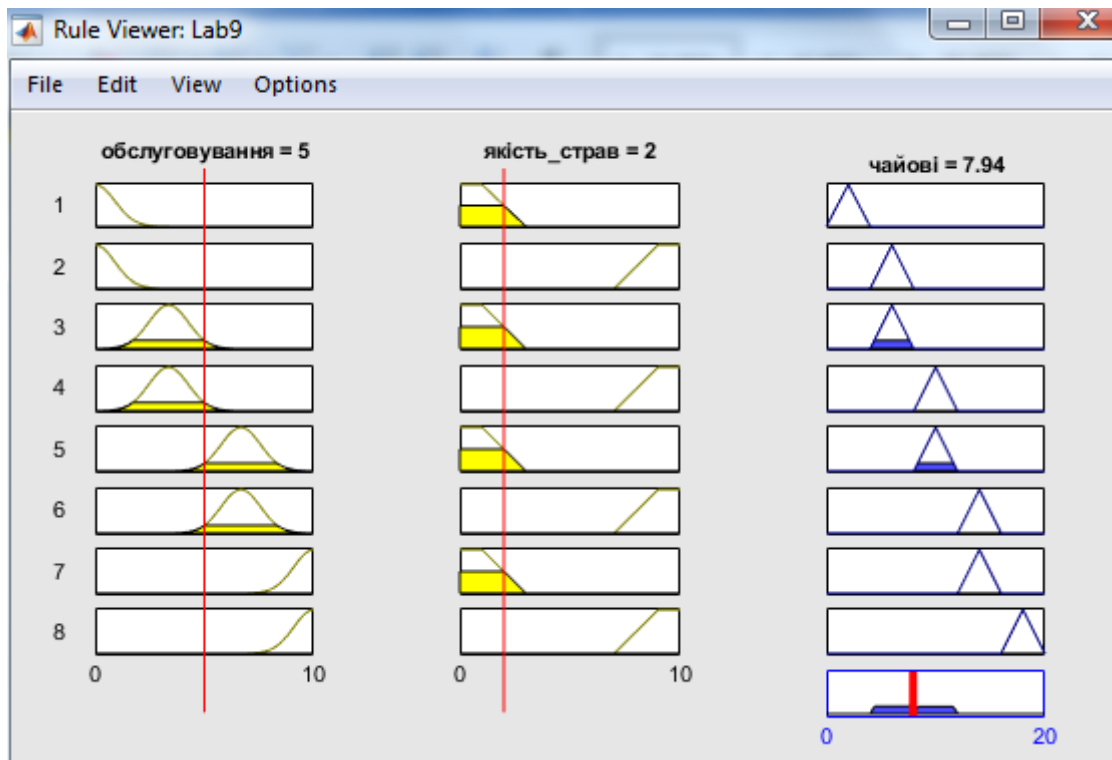


Рис 4 залежність вихідної змінної від вхідних

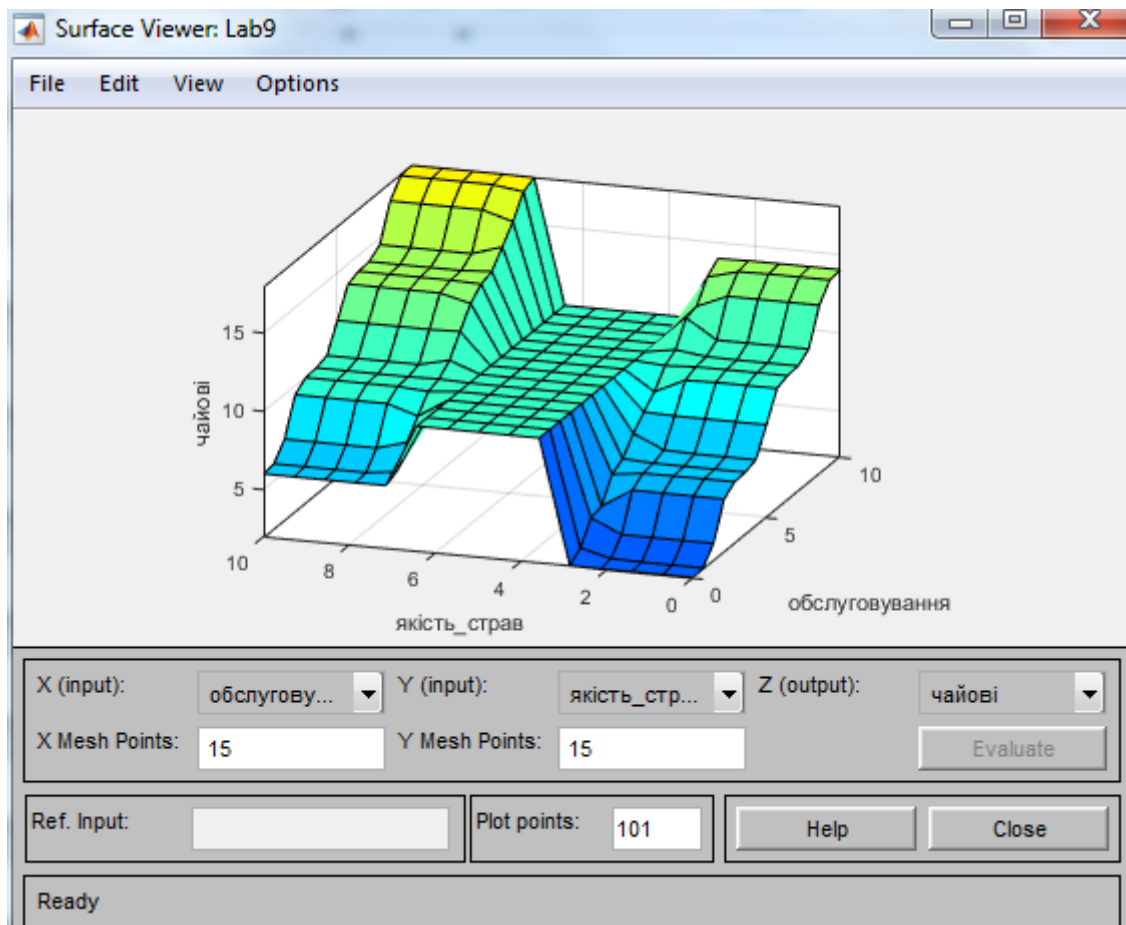


Рис 5 залежність вихідної змінної від вхідних

Висновок: в ході лабораторної роботи було розглянуто оболонку Fuzzy Logic Toolbox середовища Matlab та розроблено на ній експертну систему.