

Інтеграція функціональних задач автоматизованої системи.

Частина 1. Функціональна інтеграція баз даних автоматизованої системи

ст. гр. ЗКСУА-15м Середа В.Я.

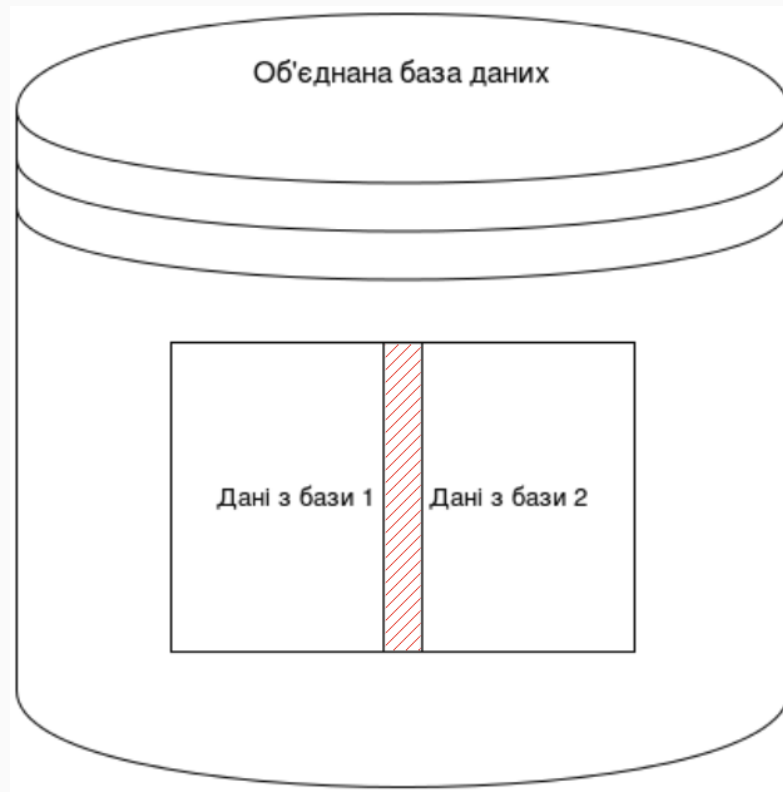
Науковий керівник: к.т.н., доц. Никитенко О.Д.

ВНТУ 2017

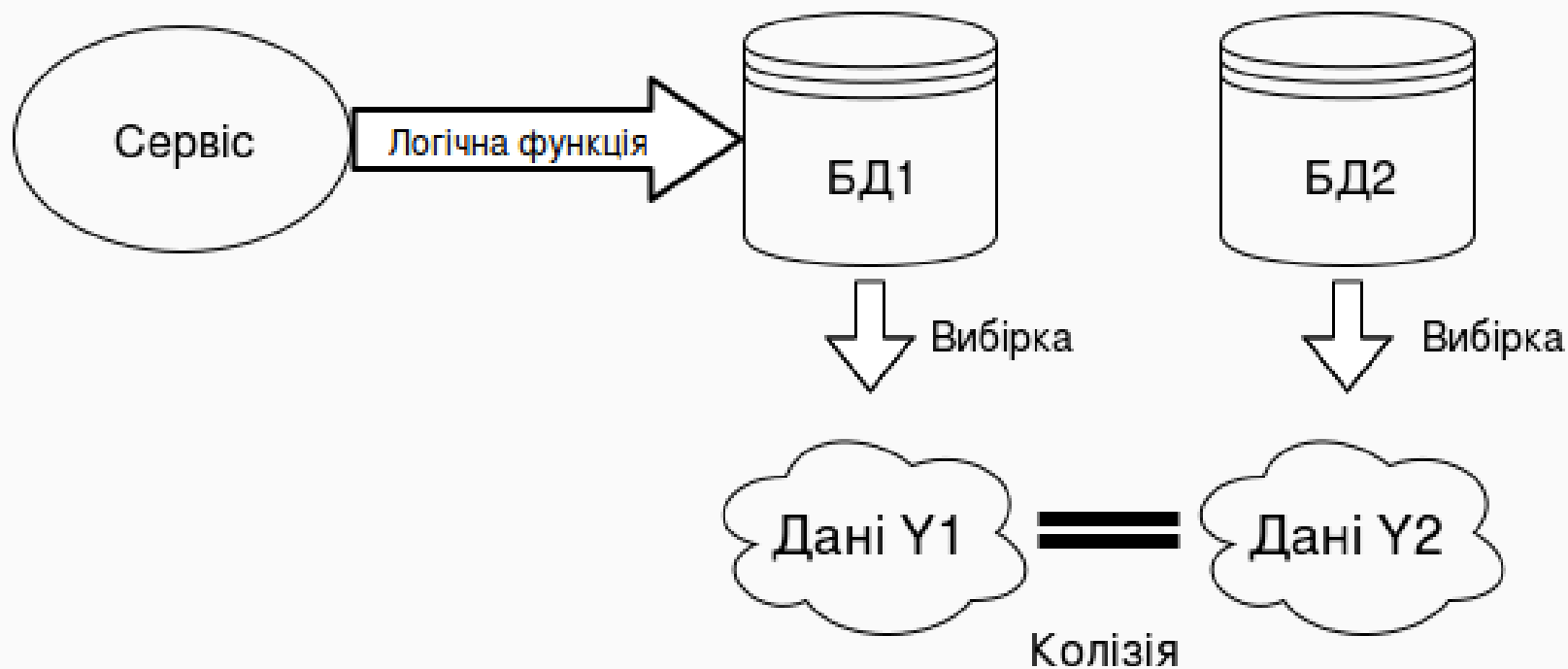


Мета роботи

Метою роботи є удосконалення методики оцінювання процесу функціональної інтеграції баз даних.

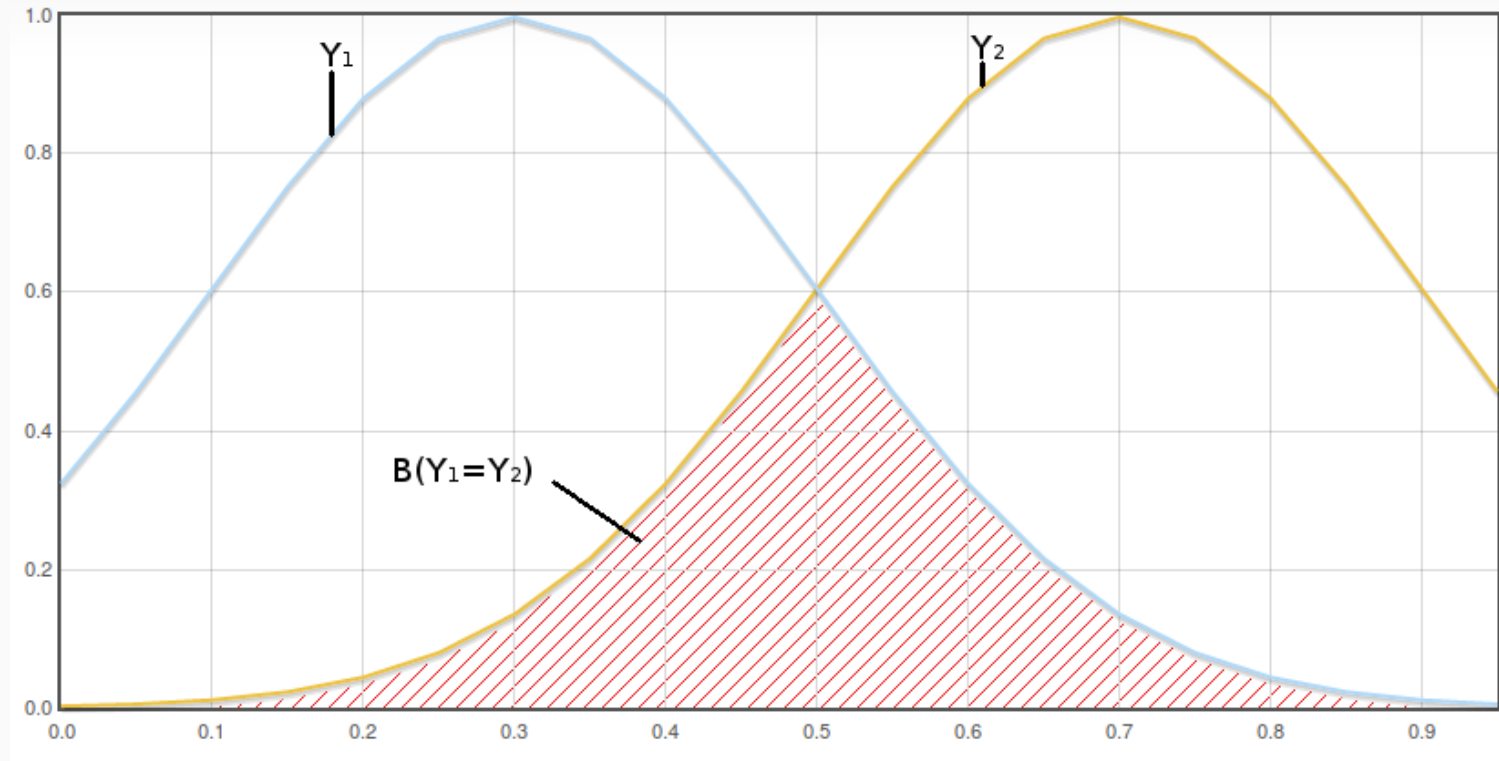


Виникнення колізій при функціональній інтеграції

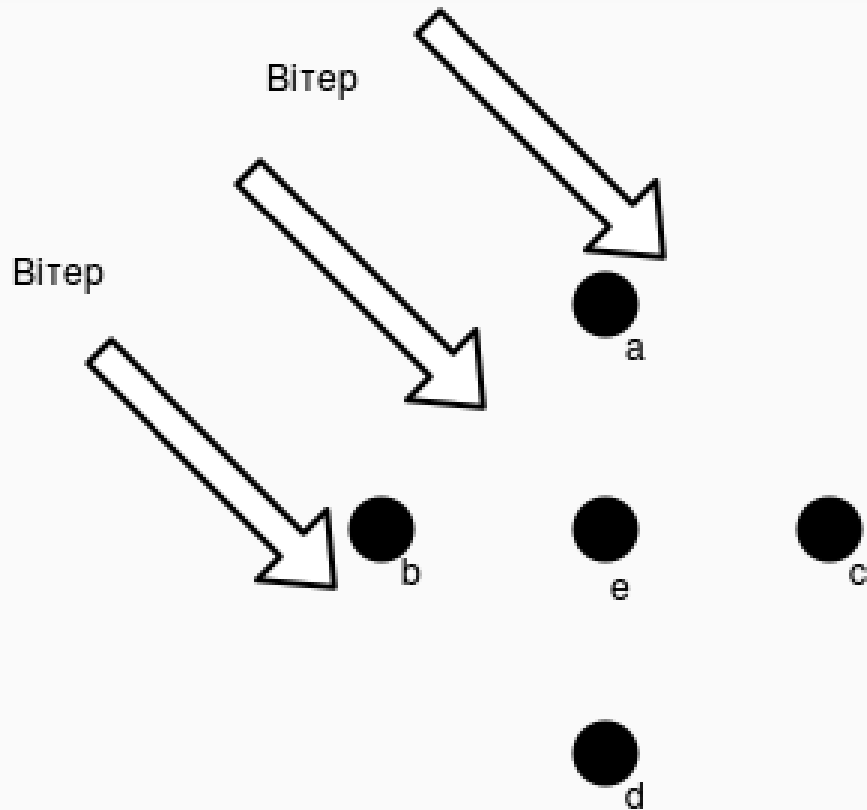


Вірогідність виникнення колізій

$$B(Y_1 = Y_2) = \int_{\Omega_Y} \min[\mu_{01}(Y), \mu_{02}(Y)] dY$$



Задача прогнозування

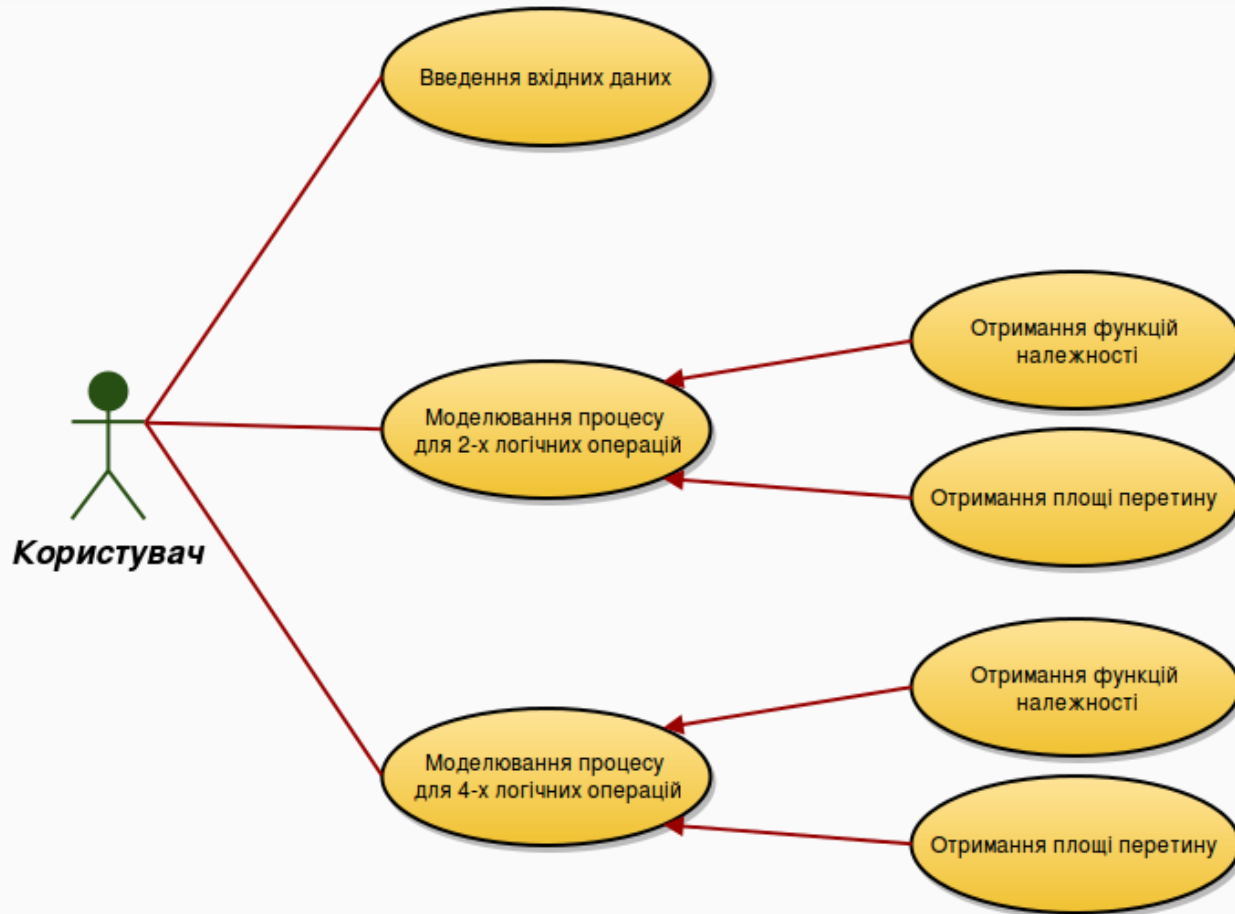


- X_1 - кількість в точці a [0;1]
- X_2 - кількість в точці b [0;1]
- X_3 - кількість в точці c [0;1]
- X_4 - кількість в точці d [0;1]
- X_5 - напрям вітру [1;8]
- Y - кількість в точці e

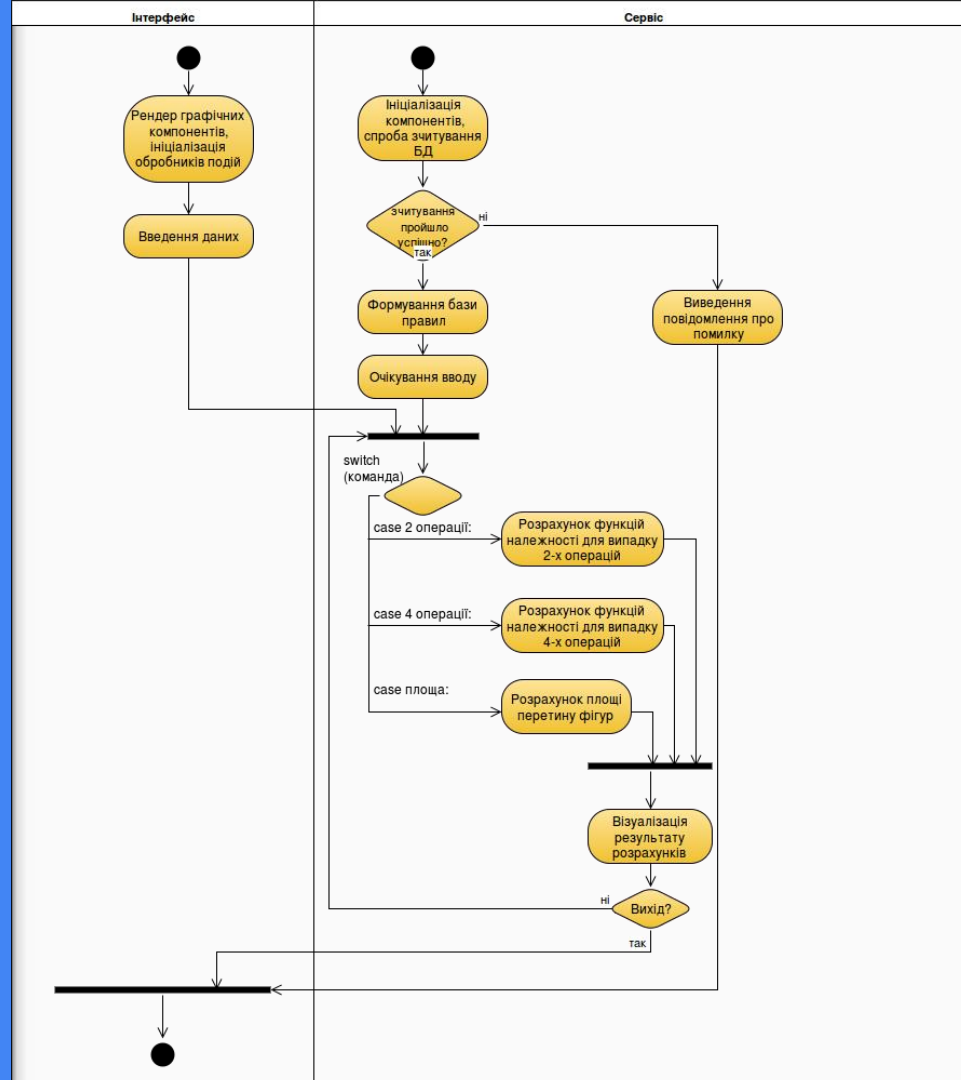
Алгоритм нечіткого виводу Мамдані



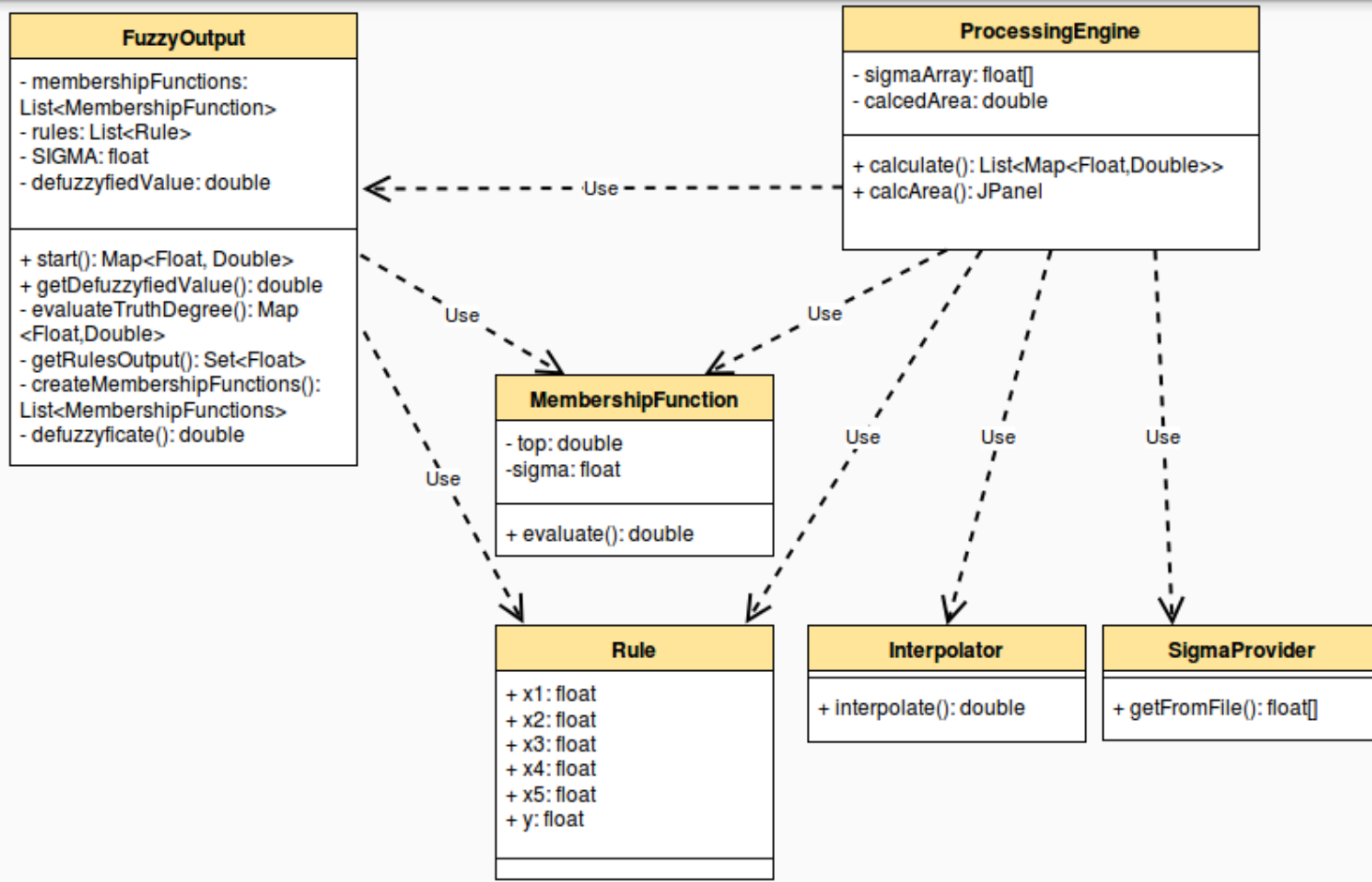
Діаграма варіантів використання



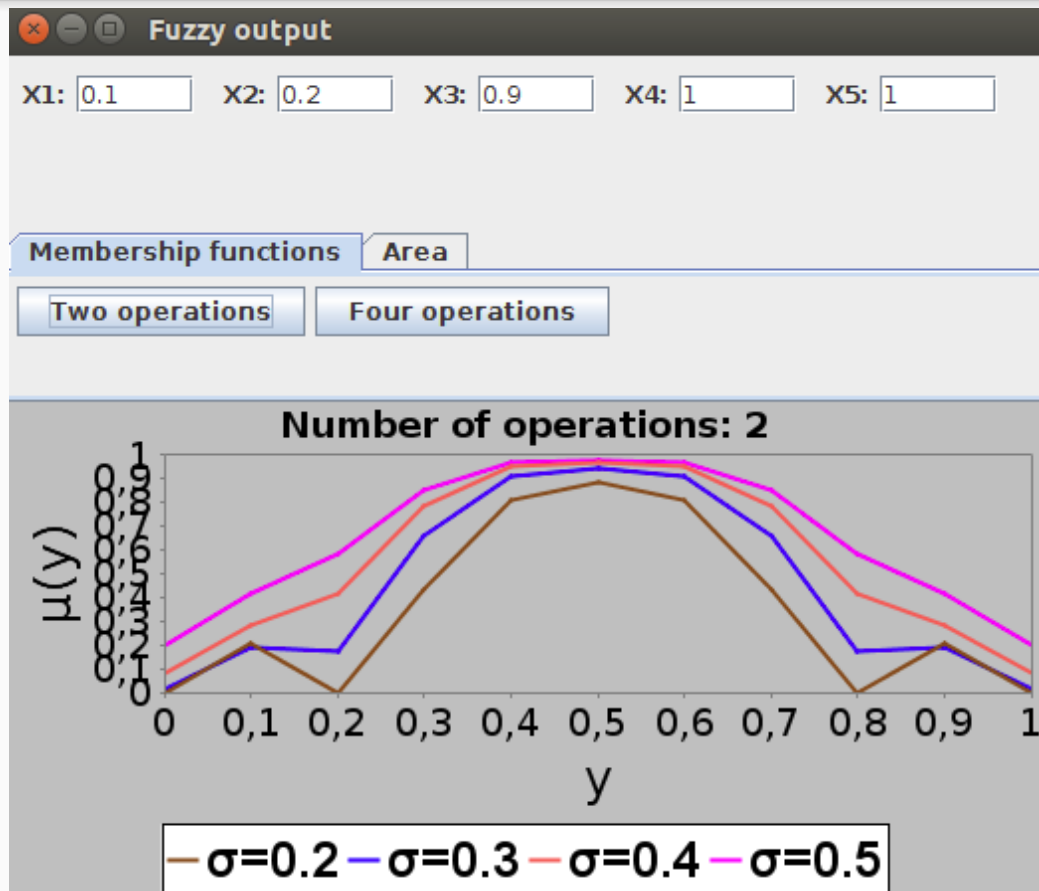
Діаграма діяльності



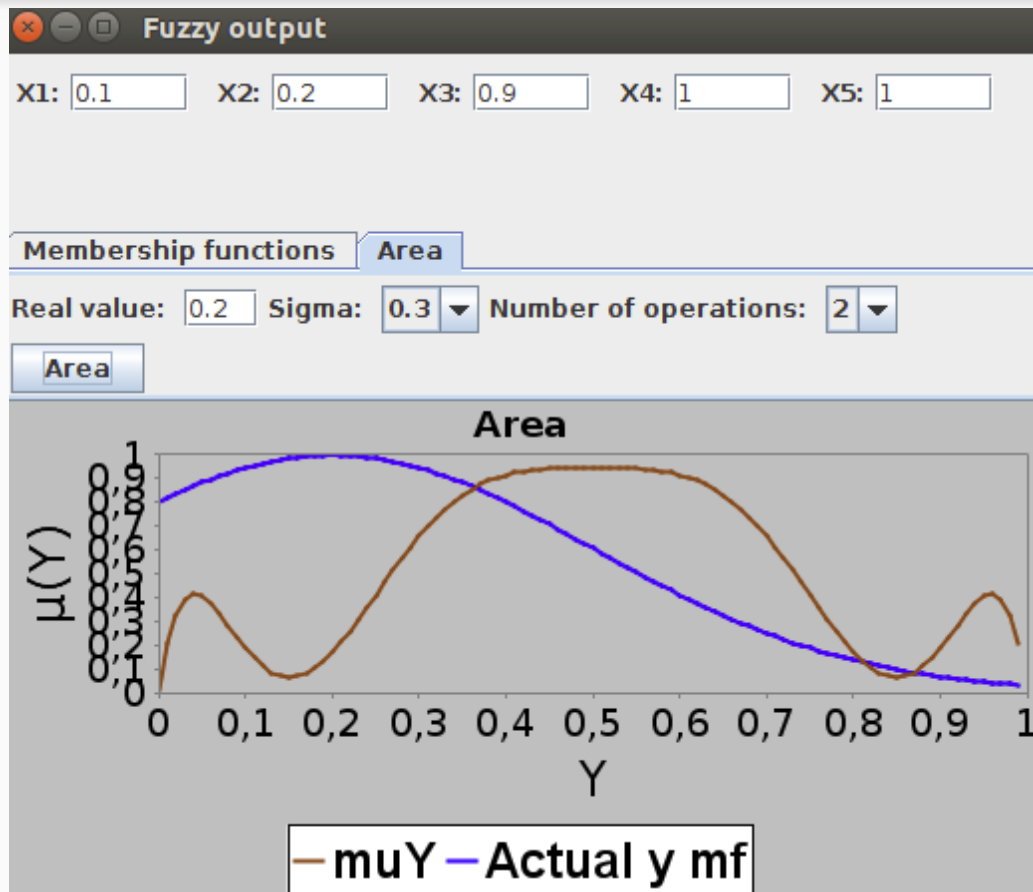
Діаграма класів



Вигляд екрану “Розрахунок функцій належності”



Вигляд екрану “Перетин графіків”



Дякую за увагу!