

## Завдання до лабораторної роботи 6

### Тема: Формування спрямованих систем з поведінкою та породжуючих спрямованих систем з поведінкою.

**Завдання 1.** Для отриманої в попередній лабораторній роботі системи даних  $D$  з матрицею даних  $d$  побудувати спрямовану систему з поведінкою  $\hat{F}_B$  при умові що дані чіткі та параметрична множина упорядкована.

Використовувати маски  $M$  з правилом зрушення  $r_j \in R$  при

а)  $\rho = (-2, -1, 0, 1)$ ,

б)  $\rho = (-1, 0, 1)$ .

Розробити програму побудови спрямованої системи з поведінкою. Результати тестування програми представити у звіті.

**Завдання 2.** Побудувати спрямовану породжуючу систему з поведінкою  $\hat{F}_{GB}$ , використовуючи маски  $\hat{M}_G$  з параметрами:

а)  $\rho = (-2, -1, 0, 1)$ ,

б)  $\rho = (-1, 0, 1)$ .

Розробити програму побудови спрямованої породжуючої системи з поведінкою. Результати тестування програми представити у звіті.