

## Завдання до лабораторної роботи 5

**Тема:** Формування другого епістемологічного рівня –  
нейтральної системи з поведінкою та нейтральної породжуючої  
системи з поведінкою

**Завдання 1.** Для отриманої в попередній лабораторній роботі системи даних  $D$  з матрицею даних  $d$  побудувати систему з поведінкою  $F_B$ , використовуючи маски  $M$  з правилом зсуву  $r_j \in R$  при

- а)  $\rho = 0$ ;
- б)  $\rho = (0,1)$ ;
- в)  $\rho = (-1,0,1)$ .

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

**Завдання 2.** Для отриманої в попередній лабораторній роботі системи даних  $D$  з матрицею даних  $d$  побудувати породжуючу систему з поведінкою  $F_{GB}$ , використовуючи маски  $M_G$  з правилом зсуву  $r_j \in R$  при:

- а)  $\rho = (0,1)$ ;
- б)  $\rho = (-1,0,1)$ .

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