

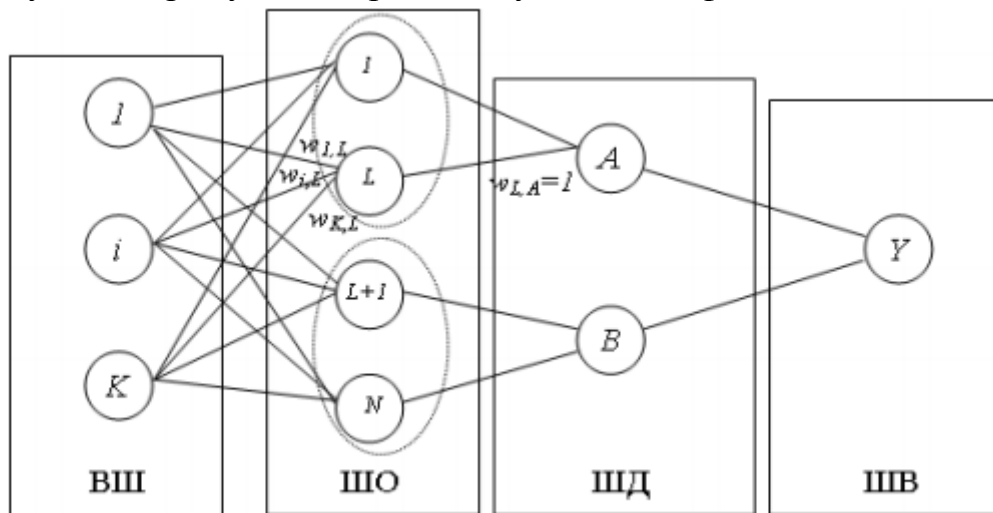
Дисципліна «Методи глибинного навчання»

Лабораторна робота №2

Тема: «Розробка програмного забезпечення для реалізації ймовірнісної нейронної мережі PNN»

Теоретичні відомості: лекції №5-6.

Завдання: розробити програмне забезпечення для реалізації мережі PNN. Побудувати мережу PNN, призначену для класифікації об'єктів на А та В.



Провести навчання мережі PNN на прикладах:

x_1	x_2	y
1	1	A
1	2	A
2	1	A
10	10	B

За допомогою побудованої мережі розпізнати об'єкти:

x_1	x_2
1	0
3	4
12	10

Оформити звіт, в якому відобразити:

- Постановку завдання.
- Короткі теоретичні відомості.
- Код програми із коментарями.
- Результати роботи програми.
- Висновки.