**Лабораторна робота №4**

**Тема:** Лінійна регресія. Метод найменших квадратів. Інтерполяція

**Мета:** Опрацювати поняття «лінійна регресія» і дослідити метод найменших квадратів та набути навички роботи в середовищі Python

Хід роботи:

Посилання на GitHub :

https://github.com/Dubnitskyi/AI\_all\_labs/tree/master/Lab1

**Завдання №1:**

Код програми:

Результат :

**Завдання №2:**

Код програми:

Результат :

**Висновок:** Дослідив математичну модель нейрона , навчився працювати з логічними функціями AND, OR, XOR