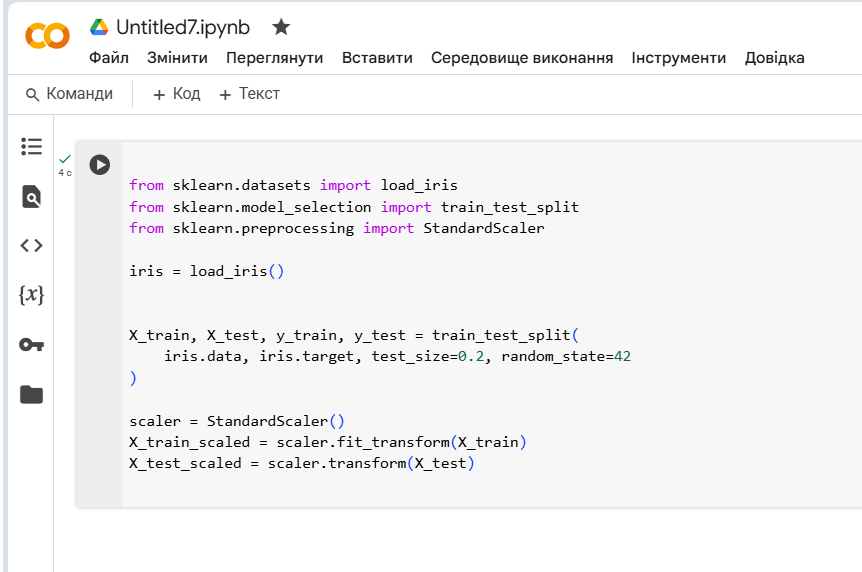
**Практична робота №13**

**Тема:** Класифікація даних на основі штучних нейронних мереж.

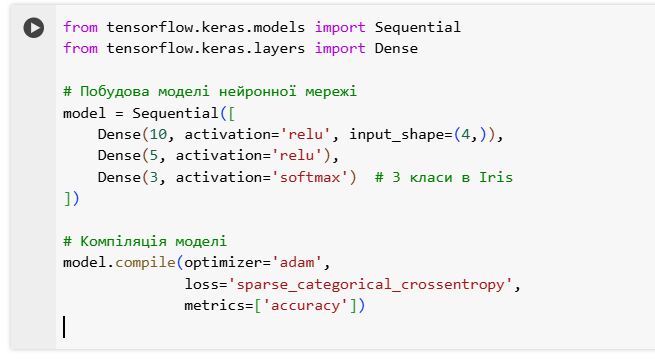
**Мета:** Використання Python для створення та тренування штучних нейронних мереж для задачі класифікації даних. Розробка ефективного та оптимізованого рішення.

**Завдання:**

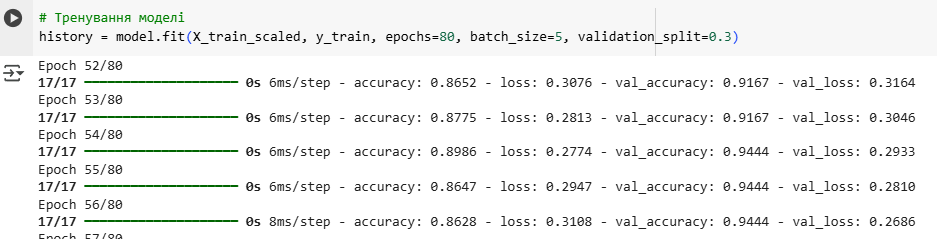
1. **Завантаження та підготовка даних:**

****

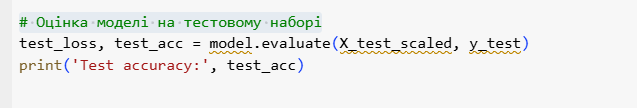
**2.Побудова моделі штучної нейронної мережі**

****

**3.Тренування моделі**

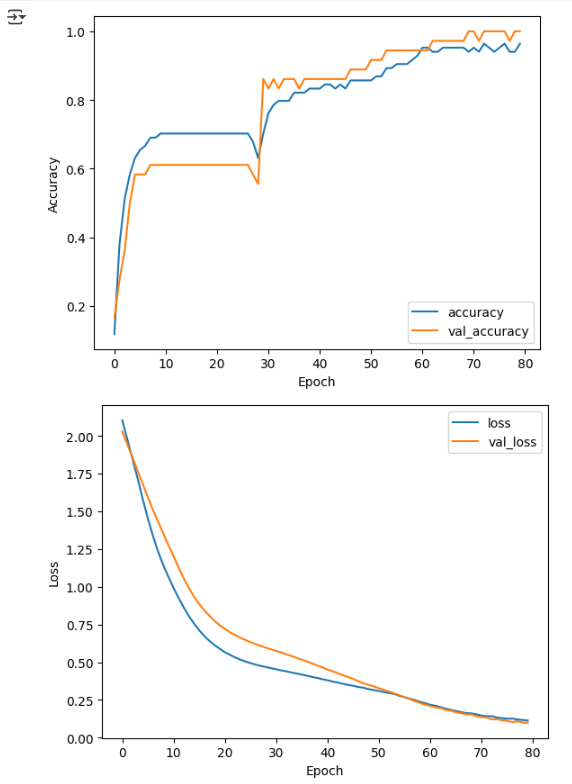
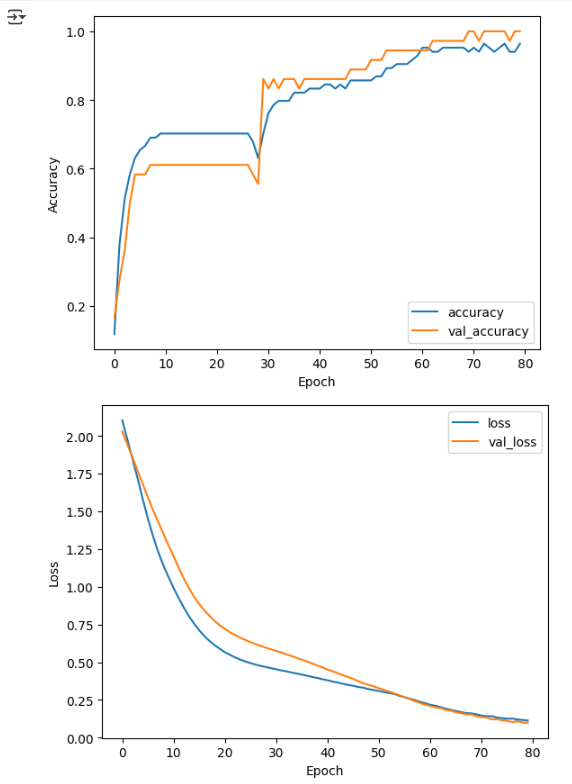
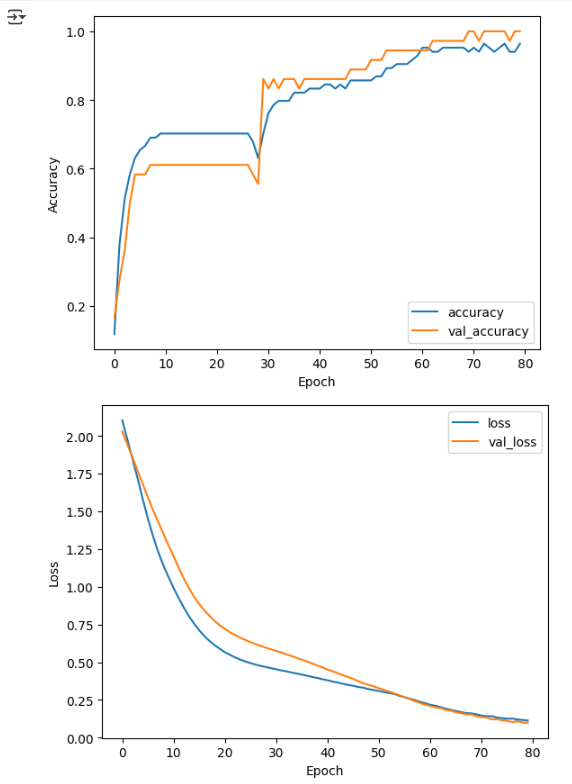
****

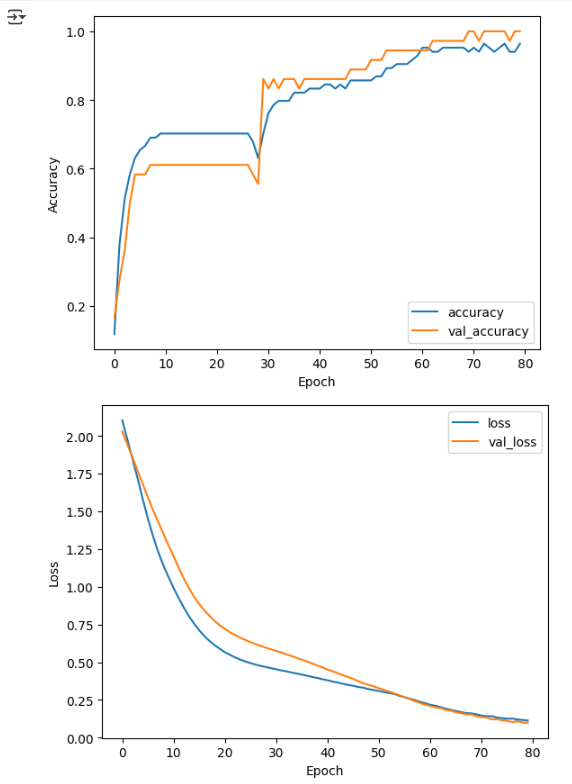
**4.Оцінка моделі на тестовому наборі**

****

**5.Візуалізація результатів**

****





**Висновок**

Я навчився використовувати Python для створення та тренування штучних нейронних мереж для задачі класифікації даних. Розробка ефективного та оптимізованого рішення.Це була корисна практична робота.