

# Bài tập 2: Toán Basic

Phạm Huỳnh Quý An

Ngày 14 tháng 1 năm 2026

## 1 Công thức chính AI Engineer

### 1.1 Hàm mất mát (Loss Function)

Công thức Mean Square Error (MSE) thường dùng trong Regression:

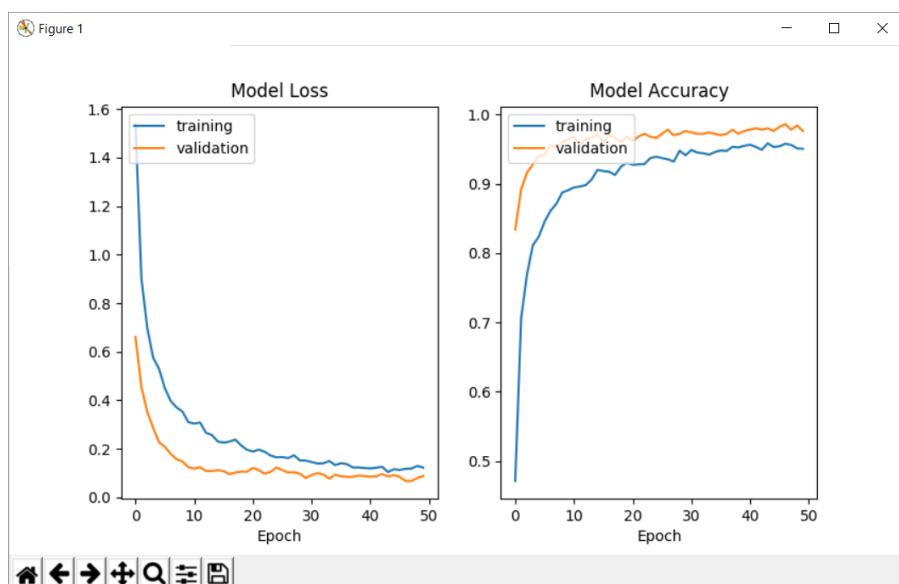
$$\text{MSE} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (Y_i - \hat{Y}_i)^2$$

### 1.2 Ma Trận trọng số

$$I = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

### 1.3 Biểu đồ Loss Function

Hình minh họa Loss qua các Epochs



Hình 1: Loss Function