Các phương pháp chuẩn hoá:

- 1. Minmax Scaler
- Là phương pháp đơn giản nhất để đưa các Future về cùng khoảng [-1;1] hay [0;1]
- Công thức tính $x' = \frac{x x_{min}}{x_{max} x_{min}}$

Trong đó:

- x': giá trị sau chuẩn hoá.
- x: giá trị ban đầu.
- Sử dụng khi dữ liệu xác định được miền giá trị
- 2. Standard Scaler
- Biến đổi dữ liệu sao cho phân phối của kết quả có giá trị trung bình (μ) bằng 0 và độ lệch chuẩn (σ) bằng 1
- Công thức tính: $x' = \frac{x x_{mean}}{\sigma}$ Trong đó:
 - x': giá trị sau chuẩn hoá.
 - x: giá trị ban đầu.
 - x_{mean} : giá trị mean của bộ dữ liệu.
 - σ: phương sai (standard deviation).
- Sử dụng khi dữ liệu đầu vào có phân phối chuẩn
- 3. Nomalize
- Công thức tính $x' = \frac{x x_{mean}}{x_{max} x_{min}}$

Trong đó:

- x': giá trị sau chuẩn hoá.
- x: giá trị ban đầu.
- x_{mean} : giá trị mean của bộ dữ liệu.
- Trong phương pháp này, giá trị lớn nhất có được là 1 và nhỏ nhất là 0. Nên dữ liệu nằm trong đoạn [0;1].