**Numpy:**

Là 1 thư viện hỗ trợ cho việc tính toán các mảng nhiều chiều, có kích thước lớn với các hàm đã được tối ưu áp dụng lên các mảng nhiều chiều đó

**Pandas:**

Là 1 thư viện sử dụng thao tác và phân tích dữ liệu, được thiết kế để cho phép bạn làm việc với dữ liệu được gắn nhãn hoặc quan hệ theo cách trực quan hơn.

**Matpotlib**

Là 1 thư viện dùng để vẽ đồ thị.

**Sigmoid:**

Là hàm có đồ thị dạng chữ S, ví dụ như hàm logit : p/1-p

**Linear regression(**Hồi quy tuyền tính):

Là 1 cách tiếp cận tuyến tính để mô hình hóa mối quan hệ giữa 1 biến phụ thuộc vô hướng y và một(hoặc nhiều) biến giải thích