

Machine Learning

Lecturer: Doctor Bui Thanh Hung

Data Science Laboratory

Faculty of Information Technology

Industrial University of Ho Chi Minh city

Email: hung.buithanhcs@gmail.com (buithanhhung@iuh.edu.vn)

Website: <https://sites.google.com/site/hungthanhbui1980/>

Bài 1:

Bạn viết một chương trình máy tính.

Dữ liệu đầu vào của người dùng được giả định là một công thức bao gồm một số, một toán tử (ít nhất là toán tử + và -) và một số khác, được phân tách bằng khoảng trắng (ví dụ: 1 + 1). Phân tách đầu vào của người dùng bằng str.split() và kiểm tra xem danh sách kết quả có hợp lệ hay không:

- Nếu đầu vào không bao gồm 3 phần tử, hãy đưa ra FormulaError

- Hãy chuyển đổi đầu vào thứ nhất và thứ ba thành float (như vậy: float_value = float(str_value)). Bắt bất kỳ ValueError nào xảy ra và thay vào đó đưa ra FormulaError

- Nếu đầu vào thứ hai không phải là '+' hoặc '-', hãy tạo lại FormulaError

Nếu dữ liệu nhập vào hợp lệ, thực hiện phép tính và in ra kết quả. Sau đó, người dùng sẽ được nhắc cung cấp thông tin đầu vào mới, v.v. cho đến khi người dùng thoát.

Bài 2:

Viết code cho bản design sau, sau đó viết chương trình thực hiện menu với 3 chức năng sau:

- 1- Thêm vào dữ liệu Student và Staff
- 2- Viết function tìm kiếm theo tên Student và in ra kết quả
- 3- Thoát khỏi chương trình

