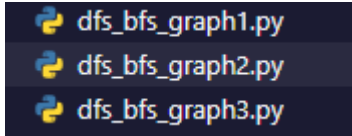


BÁO CÁO NHẬP MÔN TRÍ TUỆ NHÂN TẠO

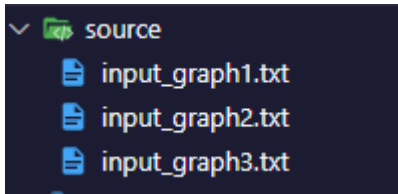
(Lab 1)

I. Cấu trúc source code:

- a. Code python: gồm 3 file *.py



- b. Folder source: chứa 3 file *.txt



II. Mô tả chi tiết

1. Đọc đồ thị thông qua file txt. Trong file sẽ chứa data của 1 đồ thị mô tả bằng danh sách kề (adjacency list). Ứng từng file *.txt sẽ do 1 file *.py thực hiện. Ví dụ input_graph1.txt sẽ được xử lý ở dfs_bfs_graph1.py. Tương tự cho những file *.txt còn lại.
2. Thuật toán:
 - a. BFS: Xử lý data dựa vào tính chất của Queue và trả về path (đường dẫn). Từ path, sẽ in ra kết quả ra màn hình, nếu path là rỗng thì in không có đường đi.
 - b. DFS: Xử lý data dựa vào tính chất của Stack và trả về path (đường dẫn). Xử lý in dữ liệu ra màn hình như BFS.
3. Class và support functions:
 - a. Define Stack class.
 - b. Define print result data.

Ghi chú cá nhân: Nên refactor code hiện tại, đọc tất cả đồ thị đầu vào từ file và xử lý data trong cùng 1 py file.