
Lab 2: DFS - BFS

Phương pháp toán cho Trí tuệ nhân tạo

Nguyễn Bảo Long - 22C11065, Trần Xuân Lộc - 22C11067

26/02/2023

Contents

1	Thông tin chung	2
2	Cấu trúc mã nguồn	3
2.1	Schema	3
2.2	File graph.py	3
2.3	File vertex.py	3
2.4	Mô tả thuật toán DFS, BFS	4
2.4.1	Thuật toán DFS	4
2.4.2	Thuật toán BFS	4
3	Tài liệu tham khảo	5

1 Thông tin chung

- Thành viên:
 - Nguyễn Bảo Long - 22C11065
 - Trần Xuân Lộc - 22C11067
- Bảng phân công công việc:

Công việc	Người thực hiện
Tái cấu trúc đồ thị theo yêu cầu của thầy	Xuân Lộc
Viết hàm và tài liệu cho thuật toán DFS	Bảo Long
Viết hàm và tài liệu cho thuật toán BFS	Xuân Lộc

2 Cấu trúc mã nguồn

- Tại đây mô tả về schema của các class và thông tin (tóm tắt, đầu vào, đầu ra) của các hàm.

2.1 Schema

2.2 File `graph.py`

2.3 File `vertex.py`

2.4 Mô tả thuật toán DFS, BFS

- Tại đây mô tả về mã giả, cách thức hoạt động và ví dụ (kèm hình minh họa) cho 2 thuật toán DFS, BFS

2.4.1 Thuật toán DFS

2.4.2 Thuật toán BFS

3 Tài liệu tham khảo

- Tài liệu tham khảo