KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**BÁO CÁO TUẦN**

**THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH**

**Tên đề tài:** Tìm hiểu và mô phỏng thuật toán Topic-Sensitive PageRank.

**Giảng viên hướng dẫn:** Nguyễn Nhứt Lam

**Thời gian thực hiện:** từ ngày 04/11/2024 đến ngày 29/12/2024

**Sinh viên thực hiện:** Nguyễn Thị Thanh Phụng

**Mã số sinh viên:** 110122143 - **Mã lớp:** DA22TTB.

1. **Nội dung tuần 18/11/2024-24/11/2024:**
2. Tìm hiểu về đồ thị của thuật toán.
3. Thực hiện mô phỏng thuật toán trên phần mềm Visual studio code bằng ngôn ngữ lập trình Python.
4. **Thuận lợi.**

* Mô phỏng được thuật toán.
* Mô phỏng được đồ thị dưới dạng 2D.

1. **Khó khăn**

* Gặp khó khăn khi ban đầu triển khai thuật toán bằng ngôn ngữ Python khi thuật toán không phát sinh lỗi cũng không thể chạy ra kết quả.
* Sau khi xem xét lại đã tìm ra được phần lỗi trong quá trình cài đặt là:

+ Ma trận liên kết không hợp kệ.

+ Dữ liệu đầu vào chưa phù hợp.

+ Chưa cấu hình hiển thị đúng cách.

+ Sai số trong logic thuật toán.

1. **Kết quả**

**A screenshot of a computer screen

Description automatically generated**

**A diagram of a network

Description automatically generated**