TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN – ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH



BÁO CÁO ĐỒ ÁN 1 – THỰC HÀNH CẤU TRÚC DỮ LIỆU VÀ GIẢI THUẬT

KHOA: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Họ và tên, MSSV:

* Nguyễn Văn Thi MSSV: 18120571
* Phạm Thị Anh Thư MSSV: 18120582

1. Những câu làm được, những câu chưa làm được:

1.1. Những câu làm được:

* Vẽ biểu đồ Karnaugh của hàm bool:

Chỉ làm được phần nhập vào đa thức và xuất ra của hàm 4 biến.

* Làm phép toán trên vector:

+ Phép toán cộng hai vector.

+ Phép toán nhân vector với 1 số alpha.

* Làm phép toán trên ma trận:

+ Tìm định thức của ma trận.

+ Nghịch đảo ma trận.

+ Tích hai ma trận.

+ Tìm hạng của ma trận.

+ Hệ phương trình tuyến tính.

* 1. Những câu chưa làm được:

Hàm bool của tất cả các trường hợp n biến bất kì.

1. Công việc của từng thành viên (giải thích đầy đủ từng phương thức và thuộc tính)

* Nguyễn Văn Thi:
* Phân tích đề, tìm tài liệu liên quan.
* Vẽ lưu đồ thuật toán cho các hàm phép tính của ma trận.
* Viết tất cả các hàm làm phép toán trên ma trận bằng cách vận dụng các kiến thức đã học ở môn đại số tuyến tính về ma trận
* Phạm Thị Anh Thư:

- Tìm hiểu đề và tài liệu.

- Vẽ lưu đồ thuật toán hàm bool và vector.

- Viết các hàm phép toán trong vector.

3. Video hướng dẫn sử dụng ứng dụng:

Link: <https://youtu.be/utSRqZgymK0>