

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
KHOA KỸ THUẬT MÁY TÍNH



BÁO CÁO ĐỒ ÁN THIẾT KẾ VI MẠCH SỐ
STICK DIAGRAM

Lớp: CE222.P21

Giảng viên hướng dẫn: ThS. Ngô Hiếu Trường

Sinh viên thực hiện:

- Đàm Vĩnh Khang : 22520606
- Nguyễn Tuấn Khoa : 22520681

Thành phố Hồ Chí Minh, tháng 5 năm 2025

Mục lục

1	Giới thiệu	2
2	Nội dung chính	2
2.1	Phân tích thuật toán	2
2.2	Hiện thực bằng Python	2
2.3	Kết quả mô phỏng	2
3	Tổng kết	2

1 Giới thiệu

Viết phần giới thiệu ở đây.

2 Nội dung chính

2.1 Phân tích thuật toán

Chi tiết cho phần phân tích, ví dụ: mô hình hóa schematic diagram, tìm đường đi Euler/Hamilton, mô tả cách sử dụng graph.

2.2 Hiện thực bằng Python

Viết mô tả cách cài đặt bằng Python, sử dụng thư viện matplotlib, networkx,... để vẽ đồ thị, stick diagram, các đoạn code chính.

2.3 Kết quả mô phỏng

Chèn hình ảnh stick diagram được vẽ ra và mô tả kết quả.

3 Tổng kết

Viết phần kết luận, tổng hợp những gì đạt được và những điểm còn hạn chế.