LỜI CẢM ƠN

Được sự phân công của Khoa Kỹ thuật và Công nghệ, Trường Đại học Trà Vinh, và dưới sự hướng dẫn của cô Phạm Thị Trúc Mai giảng viên Bộ môn Công nghệ thông tin của trường Đại học Trà Vinh, em đã hoàn thành đề tài “Tìm hiểu Tailwind CSS framework và xây dựng ứng dụng web minh họa”.

Để hoàn thành đề tài này, em xin chân thành cảm ơn các thầy cô giảng viên đã tận tình hướng dẫn, giảng dạy trong suốt quá trình học tập, nghiên cứu và rèn luyện ở Trường Đại học Trà Vinh. Đặc biệt xin gửi lời cảm ơn chân thành tới giảng viên hướng dẫn cô Phạm Thị Trúc Mai đã tận tình, chu đáo hướng dẫn em thực hiện đề tài này.

Mặc dù đã có nhiều cố gắng để thực hiện đề tài một cách hoàn chỉnh nhất. Song do thời gian có hạn và còn hạn chế về kiến thức cho nên trong đồ án không thể tránh khỏi những thiếu sót. Em rất mong nhận được sự đóng góp ý kiến của thầy cô và bạn bè để em có thể hoàn thiện đồ án này tốt hơn. Một lần nữa cho em xin gửi lời cảm ơn đến quý thầy cô, chúc quý thầy cô thật nhiều sức khỏe, thành công và hạnh phúc.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Sinh viên thực hiện** |

**MỤC LỤC**

[LỜI CẢM ƠN i](#_Toc159505228)

[DANH MỤC HÌNH ẢNH – BẢNG BIỂU iii](#_Toc159505229)

[CHƯƠNG 1 GIỚI THIỆU 1](#_Toc159505230)

# GIỚI THIỆU

## Phát biểu vấn đề

Dữ liệu này cung cấp thông tin đa chiều về sự ảnh hưởng của các yếu tố y tế đối với bệnh tim, từ những yếu tố cơ bản như tuổi và giới tính đến các chỉ số sinh học như huyết áp và cholesterol, cũng như các dấu hiệu lâm sàng và điện tâm đồ. Mục tiêu của việc phân tích dữ liệu này có thể là để xây dựng các mô hình dự đoán nguy cơ bệnh tim, hiểu rõ hơn về mối liên hệ giữa các biến và bệnh lý, và phát triển phương pháp chẩn đoán và điều trị tốt hơn cho bệnh tim.

Thông qua việc phân tích dữ liệu này, các nhà nghiên cứu và chuyên gia y tế có thể tìm ra các mối quan hệ phức tạp giữa các yếu tố rủi ro và bệnh tim, từ đó giúp cải thiện quản lý bệnh lý, đưa ra các chiến lược phòng ngừa hiệu quả hơn và cung cấp sự chăm sóc y tế tốt nhất cho bệnh nhân.

## Giới thiêu bộ dữ liệu

Bộ dữ liệu về bệnh tim (Heart Disease Dataset UCI) là một tập hợp các thông tin y tế quan trọng, thu thập từ các bệnh nhân để nghiên cứu về bệnh tim. Dữ liệu này cung cấp một loạt các thuộc tính, bao gồm tuổi, giới tính, các triệu chứng như loại đau ngực, huyết áp nghỉ, cholesterol, lượng đường trong máu, kết quả điện tâm đồ, nhịp tim cao nhất, sự xuất hiện của đau thắt ngực do tập thể dục, các chỉ số điện tâm đồ như mức giảm của đoạn ST và độ dốc của đoạn ST cao nhất, số lượng mạch máu lớn được tô màu bằng kỹ thuật flourosopy, và thalassemia. (tham khảo thêm tại đây: <https://www.kaggle.com/datasets/ketangangal/heart-disease-dataset-uci/data>)

# PHÂN TÍCH DỮ LIỆU

## Mô tả dữ liệu

## Các câu hỏi nghiên cứu

## Phân tích dữ liệu để trả lời các câu hỏi nghiên cứu

# KẾT LUẬN

DANH SÁCH THÀNH VIÊN NHÓM

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSSV** | **Họ tên** | **Lớp** | **Công việc** |
| 110121055 | Phạm Hữu Lộc | DA21TTB |  |
| 110121066 | Trần Trung Nghĩa | DA21TTB |  |
|  | Cao Thị Thúy Vy |  |  |