**LỜI CẢM ƠN**

Trong suốt quá trình thực hiện đồ án, nhóm chúng em đã may mắn có được sự hỗ trợ, giúp đỡ từ phía thầy cô, bạn bè, gia đình. Với lòng biết ơn sâu sắc nhất, em xin gửi đến quý Thầy Cô ở khoa CNTT Đại học Duy Tân lời cảm ơn chân thành nhất, vì những tâm huyết và thời gian mà quý Thầy Cô đã bỏ ra để truyền đạt lại vốn kiến thức quý báu cho chúng em trong suốt quãng thời gian học tại trường.

Chúng em xin gửi lời cảm ơn đặc biệt đến cô Trần Huệ Chi với vai trò là giảng viên hướng dẫn, đã tận tâm chỉ bảo cho chúng em qua từng buổi học hướng dẫn tại trường cũng như trả lời mọi thắc mắc khi chúng em cần. Một lần nữa chúng em xin chân thành cảm ơn cô.

Chúng em rất mong nhận được những ý kiến đóng góp thẳng thắn của các thầy cô để kiến thức của em trong lĩnh vực này đươc hoàn thiện hơn. Sau cùng, em xin chúc quý Thầy Cô thật dồi dào sức khỏe để có thể tiếp tục sứ mệnh cao đẹp trên con đường truyền đạt kiến thức cho thế hệ mai sau.

Đà Nẵng, ngày tháng 10 năm 2025 Đại diện nhóm

**LỜI CAM ĐOAN**

Chúng tôi xin cam đoan:

* Những nội dung trong đồ án này là do chúng tôi thực hiện dưới sự hướng dẫn trực tiếp của Thầy Nguyễn Minh Nhật
* Mọi tham khảo dùng trong đồ án đều được trích dẫn rõ ràng và trung thực tên tác giả, tên công trình, thời gian, địa điểm công bố.
* Mọi sao chép không hợp lệ, vi phạm quy chế của nhà trường, hay gian trá,  
  chúng tôi xin chịu hoàn toàn trách nhiệm.

Đà Nẵng, ngày ….. tháng …. năm 2024

Nhóm sinh viên thực hiện

1……………………………………..

2……………………………………..

3……………………………………..

4……………………………………..

5……………………………………..