**LỜI CẢM ƠN**

Trước hết, chúng em xin bày tỏ lòng biết ơn chân thành và sâu sắc đến quý thầy cô Trường Đại học Duy Tân, đặc biệt là các thầy cô thuộc Khoa Công nghệ Thông tin – Bộ môn Công nghệ Phần mềm. Nhờ sự tận tâm giảng dạy, truyền đạt kiến thức chuyên môn cũng như những kinh nghiệm quý báu trong suốt quá trình học tập, chúng em đã có được nền tảng vững chắc để thực hiện đồ án tốt nghiệp này.

Đặc biệt, chúng em xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến cô Trần Huệ Chi, người đã tận tình hướng dẫn, đồng hành và hỗ trợ chúng em trong suốt quá trình thực hiện đồ án. Sự chỉ bảo tận tâm, thái độ làm việc nghiêm túc, tinh thần trách nhiệm cao và sự khích lệ kịp thời của thầy không chỉ giúp chúng em hoàn thành tốt đề tài, mà còn là nguồn cảm hứng và bài học quý báu cho hành trình học tập và làm việc sau này

Mặc dù đã nỗ lực hết mình, nhưng do giới hạn về thời gian và năng lực còn hạn chế, đồ án của chúng em khó tránh khỏi những thiếu sót. Kính mong quý thầy cô thông cảm và đóng góp ý kiến để chúng em có thể hoàn thiện hơn trong tương lai.

.

Đà Nẵng, ngày 15 tháng 05 năm 2025

Đại diện nhóm

Nguyễn Phạm Quốc Hưng

**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 Cô Trần Huệ Chi
* 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 15 tháng 05 năm 2025

Nhóm sinh viên thực hiện

1. Nguyễn Phạm Quốc Hưng

2. Phạm Xuân Hải

3. Lê Duy Ngọc

4. Lê Quang Trường

5. Võ Công Mạnh