**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

**CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**



**LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC NGÀNH KỸ THUẬT PHẦN MỀM**

**ĐỀ TÀI**

**PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG THI TRẮC NGHIỆM TRỰC TUYẾN ÁP DỤNG KIẾN TRÚC MICROSERICE KẾT HỢP KIỂM THỬ VỚI SELENIUM**

**Sinh viên thực hiện: Cán bộ hướng dẫn**

**Họ và tên: Nguyễn Lâm Hoàng Anh TS. Nguyễn Công Danh**

**MSSV: B1805843**

**Ngành: Kỹ thuật phần mềm**

**Khóa: 44**

**Mã lớp: DI1896A2**

**Học kỳ: 1**

**Năm học: 2022 – 2023**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

**CHUYÊN NGÀNH CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**



**LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC NGÀNH KỸ THUẬT PHẦN MỀM**

**ĐỀ TÀI**

**PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG THI TRẮC NGHIỆM TRỰC TUYẾN ÁP DỤNG KIẾN TRÚC MICROSERICE KẾT HỢP KIỂM THỬ VỚI SELENIUM**

**Sinh viên thực hiện: Cán bộ hướng dẫn**

**Họ và tên: Nguyễn Lâm Hoàng Anh TS. Nguyễn Công Danh**

**MSSV: B1805843**

**Ngành: Kỹ thuật phần mềm**

**Khóa: 44**

**Mã lớp: DI1896A2**

**Học kỳ: 1**

**Năm học: 2022 – 2023**

# 

# LỜI CÁM ƠN

*Đầu tiên, chúng em xin cảm ơn các Thầy Cô khoa Công nghệ thông tin và truyền thông đã tạo điều kiện cho chúng em học tập và truyền đạt những kiến thức chuyên môn cũng như các kinh nghiệm trong suốt quá trình học tập tại trường để chúng em có đủ khả năng để nghiên cứu và thực hiện đề tài.*

*Chúng em cũng xin cảm ơn khoa Công nghệ thông tin và truyền thông đã tạo mọi điều kiện về tài liệu tham khảo, không gian học tập và làm việc góp phần để chúng em hoàn thành tốt luận văn. Đồng thời,chúng em cũng xin cảm ơn ban lãnh đạo khoa đã tạo điều kiện cũng như cơ sở hạ tầng để hỗ trợ các sinh viên thực hiện tốt đề tài nghiên cứu.*

*Đặc biệt, chúng em xin chân thành cảm ơn thầy Nguyễn Công Danh đã giúp đỡ chúng em rất nhiều trong suốt quá trình thực hiện luận văn. Nhờ sự giúp đỡ và hướng dẫn tận tình của thầy mà em có thể quản lý được tiến độ dự án và đảm bảo hoàn thành đúng thời gian quy định. Ngoài ra, giúp chúng em tích lũy nhiều kiến thức chuyên môn cho sau này.*

*Mặc dù đã có nhiều cố gắng thực hiện đề tài một cách hoàn chỉnh nhất, song do hạn chế về thời gian nghiên cứu cũng như kiến thức và kinh nghiệm không thể tránh khỏi những thiếu sót nhất định mà em chưa thấy được. Chúng em rất mong được sự góp ý của thầy để đề tài chúng em hoàn chỉnh hơn.*

*Cuối cùng chúng em xin kính chúc quý thầy cô được dồi dào sức khỏe và luôn luôn thành công trong cuộc sống.*

Cần Thơ, ngày 27 tháng 08 năm 2022

Sinh viên thực hiện

Nguyễn Lâm Hoàng Anh