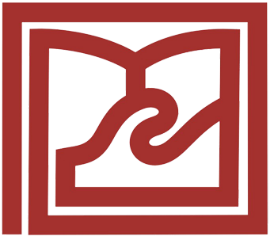
**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**HỒ NHẬT ANH**

**TRẦN LÊ ĐỨC NHẬT ANH**

**ĐẶNG KHANG HUY**

**LÊ ĐÌNH QUANG**

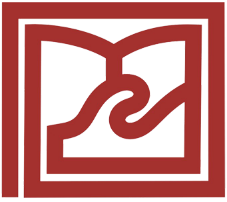
**HOÀNG BÃO QUÂN**

**KHÓA LUẬN CỬ NHÂN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Đà Nẵng, 2025

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC DUY TÂN**



**HỒ NHẬT ANH - 0495**

**TRẦN LÊ ĐỨC NHẬT ANH -**

**ĐẶNG KHANG HUY -**

**LÊ ĐÌNH QUANG -**

**HOÀNG BÃO QUÂN -**

**Tên đề tài**

**HỆ THỐNG QUIZ ĐỘNG ỨNG DỤNG AI VÀ GAMIFICATION CHO HỌC TẬP TƯƠNG TÁC**

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

**ThS. Đoàn Hoàng Duy**

Đà Nẵng, 2025

**LỜI CÁM ƠN**

Trong suốt quá trình thực hiện khóa luận tốt nghiệp, nhóm chúng em đã may mắn có được sự hỗ trợ, giúp đỡ từ phía quý Thầy Cô, Bạn bè và Gia đình. Với lòng biết ơn sâu sắc nhất, chúng em xin gửi đến quý Thầy Cô ở khoa CNTT trường 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 thầy Đoàn Hoàng Duy với vai trò là giảng viên hướng dẫn, đã tận tâm chỉ bảo cho chúng em qua từng buổi 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 Thầy.

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

Đà Nẵng, ngày … tháng 05 năm 2025

**Nhóm sinh viên thực hiện**

**Hồ Nhật Anh**

**Trần Lê Đức Nhật Anh**

**Đặng Khang Huy**

**Lê Đình Quang**

**Hoàng Bão Quân**

**LỜI CAM ĐOAN**

*Chúng em xin cam đoan:*

1. *Những nội dung trong luận văn này là do chúng em thực hiện dưới sự hướng dẫn trực tiếp của thầy ThS. Đoàn Hoàng Duy.*
2. *Mọi tham khảo dùng trong luận văn đều được trích dẫn rõ ràng và trung thực tên tác giả, tên công trình, thời gian, địa điểm công bố.*
3. *Mọi sao chép không hợp lệ, vi phạm quy chế đào tạo, hay gian trá, chúng em xin chịu hoàn toàn trách nhiệm.*

Đà Nẵng, ngày … tháng 05 năm 2025

**Nhóm sinh viên thực hiện**

**Hồ Nhật Anh**

**Trần Lê Đức Nhật Anh**

**Đặng Khang Huy**

**Lê Đình Quang**

**Hoàng Bão Quân**