**TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUỐC TẾ HỒNG BÀNG**

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**🙢🕮🙠**



**BÁO CÁO ĐỒ ÁN THỰC TẬP**

**MÔN HỌC  
THỰC TẬP DOANH NGHIỆP**

Đề tài: Summarization Studio – Xưởng tóm tắt thông minh theo khối lớp

**Giảng viên hướng dẫn: Hoàng Ngọc Long**

**Sinh viên thực hiện: Nguyễn Minh Vũ**

**Mã số sinh viên: 2211110063**

**TP. Hồ Chí Minh, 2025**

LỜI CẢM ƠN

Để hoàn thành đề tài này, em đã nhận được sự hướng dẫn, giúp đỡ và góp ý nhiệt tình của quý thầy cô trường Đại Học Quốc Tế Hồng Bàng và thầy Hoàng Ngọc Long.

Em xin gửi lời biết ơn sâu sắc đến thầy Hoàng Ngọc Long đã dành nhiều thời gian và tâm huyết hướng dẫn nghiên cứu và giúp em hoàn thành môn học.

Em cũng xin chân thành cảm ơn đến quý thầy cô trường Đại học Quốc Tế Hồng Bàng, đặc biệt là những thầy cô đã tận tình dạy bảo cho em suốt thời gian học tập tại trường.

Em đã có nhiều cố gắng hoàn thiện dự án bằng tất cả năng lực của mình, tuy nhiên không thể tránh khỏi nhiều thiếu sót, rất mong nhận được những đóng góp quý báu của quý thầy cô và các bạn.

TP.HCM, ... Tháng ... Năm 2025

Người thực hiện

Nguyễn Minh Vũ

TRANG CAM KẾT

Tôi xin cam kết báo cáo thường kỳ này được hoàn thành dựa trên các kết quả thực hiện bài thực hành của tôi và các mã nguồn và kết quả này chưa được dùng cho bất cứ báo cáo của sinh viên nào khác.

*TP.HCM, ngày ... tháng ... năm 2025*

Người thực hiện

Nguyễn Minh Vũ

NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN

TP.HCM, Ngày ... Tháng ... Năm 2025

Chữ ký giảng viên

DANH MỤC BIỂU ĐỒ HÌNH VẼ

DANH MỤC BIỂU ĐỒ BẢNG

DANH MỤC THUẬT NGỮ VIẾT TẮT

MỤC LỤC

MỞ ĐẦU

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN ĐỀ TÀI

## Tổng quan

## Lý do chọn đề tài

## Nghiên cứu liên quan

## Mục tiêu nghiên cứu

## Ý nghĩa đề tài

## Định hướng giải pháp

## Cấu trúc và tóm tắt nội dung đề tài

CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT



## Tổng quan về xử lý ngôn ngữ tự nhiên

## Học có giám sát (Supervised Learning)

## Giới thiệu về tóm tắt văn bản

## Tổng quan về Transformer

## Các mô hình transformer nổi bật

## Phương pháp huấn luyện mô hình ngôn ngữ lớn

## Phương pháp đánh giá mô hình tóm tắt

CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ ỨNG DỤNG TÓM TẮT TRUYỆN, BÀI ĐỌC



## Khảo sát nhu cầu người dùng

## Thu thập và xử lý dữ liệu để huấn luyện mô hình tóm tắt văn bản

## Phân tích yêu cầu

## Thiết kế hệ thống

## Tinh chỉnh mô hình tóm tắt truyện, bài đọc

CHƯƠNG 4: XÂY DỰNG VÀ TRIỂN KHAI HỆ THỐNG ỨNG DỤNG



## Xây dựng API và thiết kế giao diện

## Trực quan hóa kết quả đánh giá

## Đánh giá chất lượng tóm tắt và trải nghiệm người dùng

CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN



## Đánh giá kết quả đạt được

## Hạn chế và thách thức

## Hạn chế của nghiên cứu

## Hướng phát triển tương lai

**CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ ỨNG DỤNG TÓM TẮT**

KẾT LUẬN

Em xin gửi lời biết ơn sâu sắc đến thầy Hoàng Ngọc Long đã dành nhiều thời gian và tâm huyết hướng dẫn nghiên cứu và giúp em hoàn thành môn học.

Em đã có nhiều cố gắng hoàn thiện dự án bằng tất cả năng lực của mình, tuy nhiên không thể tránh khỏi nhiều thiếu sót, rất mong nhận được những đóng góp quý báu của quý thầy cô và các bạn.