

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN  
KHOA KỸ THUẬT MÁY TÍNH



CE232 - THIẾT KẾ HỆ THỐNG NHÚNG KHÔNG DÂY  
BÁO CÁO TỔNG KẾT ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN

TÊN ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN CUỐI KÌ

Giảng viên hướng dẫn  
TS. Đoàn Duy

Sinh viên thực hiện

Họ và tên	MSSV	Email
Đặng Đức Phát	22520587	22520587@gm.uit.com
Vũ Quang Huy	22520587	22520587@gm.uit.com
Vũ Quang Vinh	22524321	22520587@gm.uit.com
Nguyễn Thanh Hoàng	22524321	22520587@gm.uit.com
Nguyễn Thiên Hoàn Phúc	22524321	22520587@gm.uit.com

*TP.Hồ Chí Minh - Ngày 16 tháng 2 năm 2025*

# Lời mở đầu

# Lời cảm ơn

TP Hồ Chí Minh - Ngày 16 tháng 2 năm 2025

# Mục lục

<b>Lời mở đầu</b>	<b>i</b>
<b>Lời cảm ơn</b>	<b>ii</b>
<b>1 Tổng Quan Đề Tài</b>	<b>1</b>
1.1 Tổng quan các nghiên cứu liên quan . . . . .	1
1.2 Mục tiêu nghiên cứu . . . . .	1
1.2.1 Mục tiêu tổng quát . . . . .	1
1.2.2 Mục tiêu cụ thể . . . . .	1
1.3 Giới hạn đề tài . . . . .	1
<b>2 Thiết Kế Giải Pháp Đề Xuất</b>	<b>2</b>
2.1 Thiết kế kiến trúc hệ thống . . . . .	2
2.2 Thiết kế chi tiết các thành phần của hệ thống . . . . .	3
<b>3 Kết Quả Thực Nghiệm Và Đánh Giá</b>	<b>4</b>
3.1 Kịch bản thực nghiệm . . . . .	4
3.2 Kết quả thực nghiệm . . . . .	5
<b>4 Kết Quả Thực Nghiệm Và Đánh Giá</b>	<b>6</b>
4.1 Kết quả tổng quát . . . . .	6
4.2 Ưu điểm và hạn chế của đề tài . . . . .	7
4.2.1 Ưu điểm . . . . .	7
4.2.2 Hạn chế . . . . .	7
4.3 Hướng phát triển . . . . .	8
<b>Tài liệu tham khảo</b>	<b>9</b>

# Danh sách hình vẽ

# Danh sách bảng

# Chương 1

## Tổng Quan Đề Tài

1.1 Tổng quan các nghiên cứu liên quan

1.2 Mục tiêu nghiên cứu

1.2.1 Mục tiêu tổng quát

1.2.2 Mục tiêu cụ thể

1.3 Giới hạn đề tài

## Chương 2

# Thiết Kế Giải Pháp Đề Xuất

### 2.1 Thiết kế kiến trúc hệ thống



## 2.2 Thiết kế chi tiết các thành phần của hệ thống

## Chương 3

# Kết Quả Thực Nghiệm Và Đánh Giá

### 3.1 Kịch bản thực nghiệm

## 3.2 Kết quả thực nghiệm

## Chương 4

# Kết Quả Thực Nghiệm Và Đánh Giá

### 4.1 Kết quả tổng quát

## 4.2 Ưu điểm và hạn chế của đề tài

### 4.2.1 Ưu điểm

### 4.2.2 Hạn chế

### 4.3 Hướng phát triển

# Tài liệu tham khảo

- [1] Donald E. Knuth (1986) *The T<sub>E</sub>X Book*, Addison-Wesley Professional.
- [2] Leslie Lamport (1994) *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X: a document preparation system*, Addison Wesley, Massachusetts, 2nd ed.
- [3] Leslie Lamport (1994) *L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X: a document preparation system*, Addison Wesley, Massachusetts, 2nd ed.