TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**TRẦN THANH Ý**

**ĐỀ TÀI: ỨNG DỤNG WEB AR TRONG GIẢNG DẠY**

**LỊCH SỬ**

**TIỂU LUẬN NGHIÊN CỨU KHOA HỌC**

TP. Hồ Chí Minh – Năm 2024

TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**TRẦN THANH Ý**

**ĐỀ TÀI: ỨNG DỤNG WEB AR TRONG GIẢNG DẠY**

**LỊCH SỬ**

Chuyên ngành: Sư phạm Tin học

**NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC:** ThS. Ma Ngân Giang

TP. Hồ Chí Minh – Năm 2024

**LỜI CẢM ƠN**

Trước tiên, tôi xin gửi lời cảm ơn sâu sắc đến các thầy cô tại Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh, những người đã tận tâm giảng dạy và chia sẻ những kiến thức, kinh nghiệm quý báu trong suốt bốn năm học tập. Chính nhờ sự hướng dẫn tận tình của quý thầy cô, tôi đã không ngừng phát triển kỹ năng và kiến thức chuyên môn, đồng thời nuôi dưỡng niềm đam mê với ngành sư phạm tin học, giúp tôi tự tin hoàn thành tốt các bài tập, tiểu luận và nghiên cứu khoa học.

Đặc biệt, tôi xin chân thành cảm ơn cô Ma Ngân Giang, người đã đồng hành và hỗ trợ tôi trong quá trình thực hiện tiểu luận này. Cô không chỉ là người hướng dẫn chu đáo mà còn là người đã truyền cảm hứng, chia sẻ những kinh nghiệm quý báu, giúp tôi định hướng rõ ràng cho con đường sự nghiệp tương lai. Dù thời gian làm việc cùng cô không dài, nhưng sự nhiệt huyết và tình cảm của cô dành cho sinh viên đã trở thành động lực to lớn để tôi hoàn thành tốt tiểu luận này.

Tôi cũng xin gửi lời cảm ơn đến gia đình, bạn bè, những người luôn đồng hành và động viên tôi trong suốt quá trình học tập.

Dù đã nỗ lực hết mình, tôi ý thức rằng tiểu luận này vẫn còn một số hạn chế. Rất mong nhận được sự góp ý từ quý thầy cô và các bạn để tôi có thể hoàn thiện hơn trong các nghiên cứu sau này.

Xin chân thành cảm ơn! **Sinh viên thực hiện**

**Trần Thanh Ý**

**MỤC LỤC**

[MỞ ĐẦU 1](#_Toc177918411)

[1. Mục tiêu nghiên cứu 2](#_Toc177918412)

[2. Phương pháp nghiên cứu 2](#_Toc177918413)

[3. Phạm vi nghiên cứu 2](#_Toc177918414)

[4. Nội dung thực hiện 2](#_Toc177918415)

[5. Bố cục của tiểu luận 2](#_Toc177918416)

[CHƯƠNG 1 CƠ SỞ LÍ THUYẾT 3](#_Toc177918417)

[CHƯƠNG 2 PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG 4](#_Toc177918418)

[2.1. Phân tích 5](#_Toc177918419)

[CHƯƠNG 3 CÀI ĐẶT VÀ THỬ NGHIỆM 6](#_Toc177918420)

[3.1. Cài đặt 7](#_Toc177918421)

[3.2. Thử nghiệm 7](#_Toc177918422)

[CHƯƠNG 4 KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN 8](#_Toc177918423)

[4.1. Kết luận 9](#_Toc177918424)

[4.2. Hướng phát triển 9](#_Toc177918425)

**BẢNG DANH MỤC CÁC BẢNG BIỂU**

**BẢNG DANH MỤC CÁC HÌNH VẼ**

# MỞ ĐẦU

**TỔNG QUAN**

## Mục tiêu nghiên cứu

## Phương pháp nghiên cứu

## Phạm vi nghiên cứu

## Nội dung thực hiện

## Bố cục của tiểu luận

Ngoài phần **Tổng quan** đã nói thì bố cục của tiểu luận được xây dựng như sau:

**CHƯƠNG 1. CƠ SỞ LÍ THUYẾT**

**CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG**

* Phân tích
* Thiết kế hệ thống

**CHƯƠNG 3. CÀI ĐẶT VÀ THỬ NGHIỆM**

* Cài đặt
* Thử nghiệm

**CHƯƠNG 4. KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN**

* Khả năng ứng dụng của đề tài
* Hướng phát triển của đề tài

# CƠ SỞ LÍ THUYẾT

**Nội dung:**

# PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ HỆ THỐNG

**Nội dung**

1. Phân tích
2. Thiết kế hệ thống

## Phân tích

# CÀI ĐẶT VÀ THỬ NGHIỆM

**Nội dung:**

1. Cài đặt
2. Thử nghiệm

## Cài đặt

## Thử nghiệm

# KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Kết luận

Hướng phát triển

## Kết luận

## Hướng phát triển

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**