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 hết, tôi xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến quý thầy cô công tác tại Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh, những người đã tận tình giảng dạy, truyền đạt kiến thức chuyên môn và kinh nghiệm thực tiễn cho chúng tôi trong suốt bốn năm học tập tại trường. Nhờ vào những kiến thức và kỹ năng mà thầy cô đã hướng dẫn, chúng tôi đã có thêm khả năng, trình độ và niềm đam mê với ngành sư phạm tin, từ đó luôn cố gắng hoàn thành tốt các bài tập, tiểu luận và nghiên cứu khoa học.

Đặc biệt, tôi xin bày tỏ lòng biết ơn chân thành đến cô Ma Ngân Giang, người đã đồng hành cùng tôi trong suốt quá trình học tập và nghiên cứu để hoàn thành tiểu luận này. Cô không chỉ là người hướng dẫn tận tình, chu đáo, mà còn là người truyền niềm đam mê với nghề, chia sẻ cho tôi những kinh nghiệm quý báu để tôi có thể bước vào đời sau khi tốt nghiệp. Tuy thời gian tôi làm việc với cô không lâu, nhưng tôi cảm nhận được tình cảm và lòng nhiệt huyết của cô với lớp trẻ sinh viên chúng tôi. Đó cũng là một phần động lực giúp tôi có thể hoàn thành tốt tiểu luận này.

Tôi cũng xin gửi lời cảm ơn đến gia đình, bạn bè, những người luôn bên cạnh ủng hộ và giúp đỡ tôi trong quá trình học tập.

Mặc dù tôi đã cố gắng hết sức, song tiểu luận vẫn không tránh khỏi những thiếu sót. Tôi rất mong nhận được sự thông cảm và chỉ bảo tận tình của quý thầy cô, sự góp ý của các bạn để tiểu luận của tôi được hoàn thiện hơn.

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**