



**NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN**

**----------------------------------------------------------------------------------**

**----------------------------------------------------------------------------------**

**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**----------------------------------------------------------------------------------**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**----------------------------------------------------------------------------------**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**----------------------------------------------------------------------------------**

**-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**

**----------------------------------------------------------------------------------**

**----------------------------------------------------------------------------------**

**----------------------------------------------------------------------------------**

**----------------------------------------------------------------------------------**

**----------------------------------------------------------------------------------**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------- LỜI CẢM ƠN**

Cần Thơ, ngày ... tháng … năm …

Người viết

Họ tên sinh viên

**MỤC LỤC**

[PHẦN GIỚI THIỆU 6](#_Toc13752)

[1. Đặt vấn đề 6](#_Toc13753)

[2. Lịch sử giải quyết vấn đề 6](#_Toc13754)

[3. Mục tiêu đề tài 6](#_Toc13755)

[4. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu 6](#_Toc13756)

[5. Phương pháp nghiên cứu 6](#_Toc13757)

[6. Kết quả đạt được 6](#_Toc13758)

[7. Bố cục luận văn 6](#_Toc13759)

[PHẦN NỘI DUNG 7](#_Toc13760)

[CHƯƠNG 1 7](#_Toc13761)

[MÔ TẢ BÀI TOÁN 7](#_Toc13762)

[1. Mô tả chi tiết bài toán 7](#_Toc13763)

[2. Vấn đề và giải pháp liên quan đến bài toán 7](#_Toc13764)

[1.1. Vấn đề 1 7](#_Toc13765)

[1.1.1. Ý 1 của vấn đề 1 7](#_Toc13766)

[1.1.2. Ý 2 của vấn đề 1 7](#_Toc13767)

[1.2. Vấn đề 2 7](#_Toc13768)

[1.2.1 Ý 1 của vấn đề 2 7](#_Toc13769)

[3. Mô tả giải pháp cho bài toán 7](#_Toc13770)

[THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT 8](#_Toc13771)

[1. Thiết kế hệ thống 8](#_Toc13772)

[2. Thiết kế và cài đặt giải thuật 8](#_Toc13773)

[3. Giao diện hệ thống 8](#_Toc13774)

[CHƯƠNG 3 9](#_Toc13775)

[KIỂM THỬ VÀ ĐÁNH GIÁ 9](#_Toc13776)

[1. Mục tiêu 9](#_Toc13777)

[2. Nghi thức kiểm tra 9](#_Toc13778)

[3. Kết quả kiểm tra 9](#_Toc13779)

[PHẦN KẾT LUẬN 10](#_Toc13780)

[1. Kết quả đạt được 10](#_Toc13781)

[2. Hướng phát triển 10](#_Toc13782)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 11](#_Toc13783)

**DANH MỤC HÌNH**

Hình 1 : ......................................................................................................... 10

Hình 2 : ......................................................................................................... 12

Hình 3 : .......................................................................................................... 17

**DANH MỤC BẢNG**

Bảng 1 ............................................................................................................. 15

Bảng 2 : ........................................................................................................... 23 Bảng 3 : ........................................................................................................... 23

**ABSTRACT**

**TÓM TẮT**

# PHẦN GIỚI THIỆU

## 1. Đặt vấn đề

## 2. Lịch sử giải quyết vấn đề

.

## 3. Mục tiêu đề tài

## 4. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

.

## 5. Phương pháp nghiên cứu

## 6. Kết quả đạt được

## 7. Bố cục luận văn

**Phần giới thiệu**

Giới thiệu tổng quát về đề tài.

**Phần nội dung**

**Chương 1** : Mô tả bài .

**Chương 2** : Thiết kế, cài đặt giải thuật, biễu diễn cơ sở dữ liệu, trình bày các bước xây dựng hệ thống bằng phương pháp lọc cộng tác.

**Chương 3** : Kiểm thử hệ thống và đánh giá độ chính xác, tốc độ của hệ thống.

**Phần kết luận**

Trình bày kết quả đạt được và hướng phát triển hệ thống.

# PHẦN NỘI DUNG

# CHƯƠNG 1

# MÔ TẢ BÀI TOÁN

## 1. Mô tả chi tiết bài toán

## 2. Vấn đề và giải pháp liên quan đến bài toán

### 1.1. Vấn đề 1

#### 1.1.1. Ý 1 của vấn đề 1

#### 1.1.2. Ý 2 của vấn đề 1

### 1.2. Vấn đề 2

#### 1.2.1 Ý 1 của vấn đề 2

## 3. Mô tả giải pháp cho bài toán

.

CHƯƠNG 2

# THIẾT KẾ VÀ CÀI ĐẶT

## 1. Thiết kế hệ thống

## 2. Thiết kế và cài đặt giải thuật

## 3. Giao diện hệ thống

# CHƯƠNG 3

# KIỂM THỬ VÀ ĐÁNH GIÁ

## 1. Mục tiêu

## 2. Nghi thức kiểm tra

## 3. Kết quả kiểm tra

# PHẦN KẾT LUẬN

## 1. Kết quả đạt được

## 2. Hướng phát triển

# TÀI LIỆU THAM KHẢO