**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**KHOA KHOA HỌC MÁY TINH**

**PHAN KHÔI NGUYÊN**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG TRẢ LỜI CÂU HỎI TIẾNG ANH DẠNG ĐIỀN KHUYẾT**

**CỬ NHÂN NGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH**

**TP. HỒ CHÍ MINH, 2017**

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**KHOA KHOA HỌC MÁY TÍNH**

**PHAN KHÔI NGUYÊN – 13520564**

**KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP**

**XÂY DỰNG HỆ THỐNG TỰ ĐỘNG TRẢ LỜI CÂU HỎI TIẾNG ANH DẠNG ĐIỀN KHUYẾT**

**CỬ NHÂNNGÀNH KHOA HỌC MÁY TÍNH**

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

**NGUYỄN VĂN TOÀN**

**TP. HỒ CHÍ MINH, 2017**

DANH SÁCH HỘI ĐỒNG BẢO VỆ KHÓA LUẬN

Hội đồng chấm khóa luận tốt nghiệp, thành lập theo Quyết định số …………………… ngày ………………….. của Hiệu trưởng Trường Đại học Công nghệ Thông tin.

* 1. …………………………………………. – Chủ tịch.
  2. …………………………………………. – Thư ký.
  3. …………………………………………. – Ủy viên.
  4. …………………………………………. – Ủy viên.

MỤC LỤC

[1.1. Giới thiệu 2](#_Toc486930764)

[1.1.1. Chủ đề cấp độ 3 2](#_Toc486930765)

[1.1.2. Chủ đề cấp độ 3 2](#_Toc486930766)

[1.1.2.1. Chủ đề cấp độ 4 2](#_Toc486930767)

[1.2. Phát biểu bài toán 2](#_Toc486930768)

[1.3. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu 2](#_Toc486930769)

[Chương 2. TỔNG QUAN 3](#_Toc486930770)

[2.1. Giới thiệu vấn đề 3](#_Toc486930771)

[2.1.1. Chủ đề cấp độ 3 3](#_Toc486930772)

[2.1.2. Chủ đề cấp độ 3 3](#_Toc486930773)

[2.1.2.1. Chủ đề cấp độ 4 3](#_Toc486930774)

[Chương 3. MÔ HÌNH 4](#_Toc486930775)

[3.1. Chủ đề cấp độ 2 4](#_Toc486930776)

[3.1.1. Chủ đề cấp độ 3 4](#_Toc486930777)

[3.1.1.1. Chủ đề cấp độ 4 4](#_Toc486930778)

[3.2. Chủ đề cấp độ 2 4](#_Toc486930779)

[3.2.1. Chủ đề cấp độ 3 4](#_Toc486930780)

[Chương 4. CÀI ĐẶT – THỬ NGHIỆM 5](#_Toc486930781)

[4.1. Chủ đề cấp độ 2 5](#_Toc486930782)

[4.1.1. Chủ đề cấp độ 3 5](#_Toc486930783)

[4.1.1.1. Chủ đề cấp độ 4 5](#_Toc486930784)

[4.2. Chủ đề cấp độ 2 5](#_Toc486930785)

[Chương 5. KẾT LUẬN 6](#_Toc486930786)

[5.1. Kết quả 6](#_Toc486930787)

[5.1.1. Chủ đề cấp độ 3 6](#_Toc486930788)

[5.1.1.1. Chủ đề cấp độ 4 6](#_Toc486930789)

[5.2. Kết luận 6](#_Toc486930790)

[5.3. Hướng phát triển 6](#_Toc486930791)

DANH MỤC HÌNH VẼ

[Hình 1.1: Tên hình 1 3](#_Toc367742554)

DANH MỤC BẢNG

[Bảng 1.1: Tên bảng 1 3](#_Toc367742567)

[Bảng 2.1: Tên bảng 1 4](#_Toc367742568)

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

TÓM TẮT KHÓA LUẬN

MỞ ĐẦU

*Trình bày lí do chọn đề tài, mục đích, đối tượng và phạm vi nghiên cứu.*

## Giới thiệu

Nội dung …………………

Nội dung………………….

### Chủ đề cấp độ 3

Nội dung

### Chủ đề cấp độ 3

#### Chủ đề cấp độ 4

Nội dung

## Phát biểu bài toán

## Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

# TỔNG QUAN

*Phân tích đánh giá các hướng nghiên cứu đã có của các tác giả trong và ngoài nước liên quan đến đề tài; nêu những vấn đề còn tồn tại; chỉ ra những vấn đề mà đề tài cần tập trung, nghiên cứu giải quyết*

## Giới thiệu vấn đề

Nội dung …………………

Nội dung………………….

### Chủ đề cấp độ 3

Nội dung

### Chủ đề cấp độ 3

#### Chủ đề cấp độ 4

Nội dung

Hình 1.1: Tên hình 1

Bảng 1.1: Tên bảng 1

# MÔ HÌNH

*Trình bày cơ sở lí thuyết, lí luận, giả thiết khoa học và phương pháp nghiên cứu đã được sử dụng trong khoá luận*

## Chủ đề cấp độ 2

### Chủ đề cấp độ 3

#### Chủ đề cấp độ 4

Bảng 2.1: Tên bảng 1

## Chủ đề cấp độ 2

### Chủ đề cấp độ 3

# CÀI ĐẶT – THỬ NGHIỆM

*Mô tả ngắn gọn công việc nghiên cứu khoa học đã tiến hành, các kết quả nghiên cứu khoa học hoặc kết quả thực nghiệm. Đối với các đề tài ứng dụng có kết quả là sản phẩm phần mềm phải có hồ sơ thiết kế, cài đặt, ... theo các mô hình đã học (UML, ...).*

## Chủ đề cấp độ 2

Nội dung …………………

Nội dung………………….

### Chủ đề cấp độ 3

#### Chủ đề cấp độ 4

## Chủ đề cấp độ 2

# KẾT LUẬN

*Trình bày những kết quả đạt được, những đóng góp mới và những đề xuất mới. Phần kết luận cần ngắn gọn, không có lời bàn và bình luận thêm.*

## Kết quả

Nội dung …………………

Nội dung………………….

### Chủ đề cấp độ 3

#### Chủ đề cấp độ 4

## Kết luận

*Trình bày những kết quả đạt được, những đóng góp mới và những đề xuất mới. Phần kết luận cần ngắn gọn, không có lời bàn và bình luận thêm.*

## Hướng phát triển

*Kiến nghị về những hướng nghiên cứu tiếp theo*

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Theo chuẩn IEEE