BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG**

**LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**Đề tài**

**ỨNG DỤNG OPTICAL CHARACTER RECOGNITION  
VÀO HỆ THỐNG QUẢN LÝ CÔNG VĂN**

**Sinh viên: Trần Văn Hòa**

**Mã số: B1809127**

**Khóa: K44**

**Cần Thơ, XX/2022**

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & TRUYỀN THÔNG**

**BỘ MÔN TIN HỌC ỨNG DỤNG**

**LUẬN VĂN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC**

**NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**Đề tài**

**ỨNG DỤNG OPTICAL CHARACTER RECOGNITION  
VÀO HỆ THỐNG QUẢN LÝ CÔNG VĂN**

**Người hướng dẫn**

**Ths Võ Hải Đăng**

**Sinh viên thực hiện**

**Trần Văn Hòa**

**Mã số: B1809127**

**Khóa: K44**

**Cần Thơ, XX/2022**

**LỜI CẢM ƠN**

# MỤC LỤC

[MỤC LỤC i](#_Toc110937420)

[DANH MỤC HÌNH ẢNH ii](#_Toc110937421)

[DANH MỤC BẢNG iii](#_Toc110937422)

[DANH MỤC KÝ HIỆU CHỮ VIẾT TẮT iv](#_Toc110937423)

[TÓM TẮT v](#_Toc110937424)

[ABSTRACT vi](#_Toc110937425)

[PHẦN GIỚI THIỆU 1](#_Toc110937426)

[Đặt vấn đề 1](#_Toc110937427)

[Lịch sử giải quyết vấn đề 1](#_Toc110937428)

[Mục tiêu đề tài 1](#_Toc110937429)

[Đối tượng và phạm vi nghiên cứu 1](#_Toc110937430)

[Nội dung nghiên cứu 1](#_Toc110937431)

[Những đóng góp chính của đề tài 1](#_Toc110937432)

[Bố cục của quyển luận văn 1](#_Toc110937433)

[PHẦN NỘI DUNG 2](#_Toc110937434)

[Chương 1 Mô tả bài toán 2](#_Toc110937435)

[Chương 2 Thiết kế và cài đặt thuật toán 3](#_Toc110937436)

[Chương 3 Kiểm thử và đánh giá 4](#_Toc110937437)

[PHẦN KẾT LUẬN 5](#_Toc110937438)

[Kết quả đạt được 5](#_Toc110937439)

[Hướng phát triển 5](#_Toc110937440)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 6](#_Toc110937441)

[PHỤ LỤC 7](#_Toc110937442)

# DANH MỤC HÌNH ẢNH

# DANH MỤC BẢNG

# DANH MỤC KÝ HIỆU CHỮ VIẾT TẮT

# TÓM TẮT

# ABSTRACT

# PHẦN GIỚI THIỆU

## Đặt vấn đề

Bài toán, vấn đề đặt ra đối với đề tài là gì?

Tại sao cần làm đề tài này?

## Lịch sử giải quyết vấn đề

Trong khoa.

Trong nước.

Ngoài nước.

Đề tài nào đã giải quyết, những vấn đề nào chưa giải quyết được?

## Mục tiêu đề tài

Những vấn đề trọng tâm.

## Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

## Nội dung nghiên cứu

## Những đóng góp chính của đề tài

Kết quả chính đạt được

## Bố cục của quyển luận văn

# PHẦN NỘI DUNG

## Mô tả bài toán

Mô tả chi tiết bài toán: Giúp người đọc

## Thiết kế và cài đặt thuật toán

## Kiểm thử và đánh giá

# PHẦN KẾT LUẬN

## Kết quả đạt được

## Hướng phát triển

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

# PHỤ LỤC