Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh Trường Đại học Bách Khoa Khoa Khoa học và Kỹ thuật Máy tính



Luận Văn Tốt Nghiệp

Đề tài: Nhận dạng biển số xe trên nền tảng hệ thống vi mạch không đồng nhất

Hội đồng : **Kỹ Thuật Máy Tính**

Giáo viên hướng dẫn : TS. Nguyễn Trần Hữu Nguyên

Giáo viên phản biện : TS. Phạm Quốc Cường

Sinh viên thực hiện : Nguyễn Xuân Nam - 1512098

I think, therefore I am;
— René Descartes

Lời cam đoan

Nhóm cam đoan mọi điều được ghi trong báo cáo, cũng như mã nguồn là do nhóm tự thực hiện - trừ các kiến thức tham khảo có trích dẫn cũng như mã nguồn mẫu do chính nhà sản xuất cung cấp, hoàn toàn không sao chép từ bất cứ nguồn nào khác. Nếu lời cam đoan trái với sự thật, nhóm xin chịu mọi trách nhiệm trước Khoa và Nhà trường.

Nhóm sinh viên thực hiện đề tài

Lời cảm ơn

Sau bốn năm theo học tại khoa Khoa học Kĩ thuật Máy tính trường Đại học Bách khoa TP. Hồ Chí Minh, em đã được áp dụng tất cả những kiến thức đã học để thực hiện luận văn tốt nghiệp, đề tài cuối cùng mang tính quyết định kết quả học tập và quá trình tốt nghiệp.

Em xin chân thành cảm ơn quý thầy cô trong Khoa đã mang đến những kiến thức bổ ích trong suốt quãng đời sinh viên, đặc biệt là thầy Phạm Hoàng Anh đã giúp đỡ em trong quá trình thực hiện cũng như quá trình hoàn thiện luận văn. Em cũng gửi lời cảm ơn đến một số bạn bè trong Khoa đã hỗ trợ giúp em tiết kiệm được thời gian tìm hiểu đề tài.

Em đã cố gắng hết sức để tránh các sai sót, nhưng nếu có phát hiện thì mong quý thầy cô góp ý để em càng hoàn thiện đề tài hơn. Cuối cùng em xin gửi lời chúc sức khỏe và cảm ơn chân thành nhất.

Nhóm sinh viên thực hiện đề tài

Tóm tắt

Mục lục

Lời	cam	đoan

Là	ời cản	n ơn	i							
To	óm tắ	át	ii							
M	Mục Lục Hình									
D	anh S	Sách Bảng	\mathbf{v}							
\mathbf{T}	huật	ngữ & từ viết tắt	vii							
1	Giớ	i thiệu đề tài	1							
	1.1	Nhiệm vụ cần đạt	1							
	1.2	Sơ đồ khối	1							
	1.3	Hoạt động	1							
2	Quá	i trình hiện thực	2							
	2.1	Các giai đoạn	2							
	2.2	LP Detection	2							
	2.3	Character Segmentation	2							
	2.4	Character Regcongition	2							
3 Kịch bản thử nghiệm										
	3.1	Mục tiêu của thử nghiệm	3							
	3.2	Quá trình thử nghiệm	3							
		3.2.1 Kịch bản I:	3							
4	Kết	luận	4							
	4.1	Đánh giá kết quả	4							

				Mục lục		
		4.1.2	Thành quả đạt được			4
	4.2	Hướng	g phát triển	•		4
A Hướng dẫn thực thi ứng dụng						5

adds an entry to the table of contents

Danh sách hình vẽ

Thuật ngữ & từ viết tắt

.

1 Giới thiệu đề tài

- 1.1 Nhiệm vụ cần đạt
- 1.2 Sơ đồ khối
- 1.3 Hoạt động

2 Quá trình hiện thực

2.1 Các giai đoạn

Lấy biển số từ hình Cắt các ký tự từ biển số Xác định các ký tự.

- 2.2 LP Detection
- 2.3 Character Segmentation
- 2.4 Character Regcongition

3 Kịch bản thử nghiệm

- 3.1 Mục tiêu của thử nghiệm
- 3.2 Quá trình thử nghiệm
- 3.2.1 Kịch bản I:

4 Kết luận

- 4.1 Đánh giá kết quả
- 4.1.1 Thành quả đạt được
- 4.1.2 Một số hạn chế
- 4.2 Hướng phát triển

A Hướng dẫn thực thi ứng dụng