

NHIÊN CỨU THUẬT TOÁN XÁC ĐỊNH CÔNG NGHỆ XÁC THỰC VÂN TAY (FINGERPRINT) VÀ ỨNG DỤNG TRONG CÁC SẢN PHẨM CƠ ĐIỆN TỬ (PHẦN MỀM)

Nguyễn Mạnh Quân

Khóa QH-2009-I/CQ, ngành Công nghệ Kỹ thuật Cơ điện tử

Tóm tắt Khóa luận tốt nghiệp:

Sự phát triển của nền kinh tế kéo theo sự ra đời của các sản phẩm, hệ thống thông minh hơn hiệu suất hơn áp dụng các công nghệ tiên tiến của nhân loại, trong đó phải kể đến công nghệ nhận dạng vân tay. Công nghệ nhận dạng vân tay được ứng dụng trong nhiều sản phẩm đa dạng như: hệ thống quản lý vào ra, đăng nhập giao dịch ngân hàng, khóa cửa thông minh, quản lý nhân sự...

Nội dung khóa luận sẽ trình bày các quy trình và thuật toán của công nghệ nhận dạng vân tay, xây dựng một hệ thống có áp dụng công nghệ nhận dạng vân tay bao gồm vi điều khiển dsPIC30F4011, module nhận dạng vân tay FIM5360, các thiết bị ngoại vi.

Từ khóa: Nhận dạng vân tay, module FIM5360.