

VIII-O-7

NGHIÊN CỨU ĐẦU ĐỌC THẺ RFID VÀ THIẾT KẾ PHẦN MỀM GIAO TIẾP

Nguyễn Thanh Việt, Lê Hữu Phúc, Nguyễn Thị Tú Quỳnh
Khoa Điện tử-Viễn thông, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

Tóm tắt

Hiện nay việc lưu trữ những dữ liệu trên giấy tờ không còn được ưa chuộng nữa vì những mặt không tích cực của nó như : tốn công, không đảm bảo an toàn và phải tốn không gian để lưu trữ.Những khó khăn đó đã thúc đẩy con người nghĩ ra một cách khác cho việc lưu trữ hay nhận dạng mà nó sẽ an toàn,gọn nhẹ và hiệu quả hơn.Một công nghệ mới ra đời gọi là công nghệ đọc thẻ không tiếp xúc RFID.Với công nghệ này ,những dữ liệu như tài khoản tiền, thông tin nhân viên hay hồ sơ bệnh án của bệnh nhân được lưu trữ trực tiếp trên một thẻ tag .Khi cần đọc dữ liệu thẻ ta chỉ cần dùng đầu đọc RFID tương thích để lấy dữ liệu và hiển thị trên PC.

A STUDY ON RFID READER AND DESIGN ITS INTERFACE SOFTWARE

Nguyen Thanh Viet, Le Huu Phuc, Nguyen Thi Tu Quynh
Faculty of Electronics – Telecommunications, University of Science – VNU HCMC

Abstract

Today, managing of data on paper or identifying which uses fingerprint or bar code hasn't been the best choice because of its passive performance as manual, not safely. This challenge has motivated development of technology to find another way. That is called RFID technology. With RFID technology, data (such as: account, worker's information, clinical record) is directly stored on a tag. When we want to read data of tag, we use a RFID READER and connect to PC.