

Xây dựng hệ thống nhắn tin nội bộ dựa trên các thiết bị thông tin không dây :

Luận văn ThS / Nguyễn Hoàng Hải ; Nghd. : TS. Ngô Diên Tập . - H. : Khoa Công nghệ, 2004 . - 77 tr.

Trang

Tóm tắt: Luận văn đã xây dựng được hệ thống thông tin nội bộ SMScomm 3 bao gồm một Môdem GSM và một máy tính PC, cho phép thực hiện một số dịch vụ bằng tin nhắn ngắn. Thực hiện thành công lập trình điều khiển truyền thông giữa các máy tính nối mạng thông qua giao thức TCP nhờ sự hỗ trợ của tập Winsock trong Visual Basic. Xây dựng được các dịch vụ : Kiểm tra giá hàng, số lượng hàng, tra cứu danh bạ, dịch vụ nhắn tin trợ giúp, dịch vụ CHAT giữa máy di động và máy tính mà không cần sửa đổi mã nguồn của chương trình

MỞ ĐẦU	4
Chương	6
1 Cổng nối tiếp RS-232 và kết nối Môdem	
1.1 Cổng nối tiếp RS-232	6
1.2 Môdem	14
1.3 Truyền thông giữa máy tính và Môdem	15
1.4 Môdem GSM Wavecom WMO2-G900	18
Chương	25
2 Lập trình giao tiếp với cổng RS-232	
2.1 Truy nhập RS-232 trong Visual Basic	25
2.2 Truyền thông qua RS-232 với MSComm trong Visual Basic	25
Chương	35
3 Hệ thống GSM và dịch vụ nhắn tin ngắn	
3.1 Tổng quan về dịch vụ nhắn tin ngắn trong thông tin di động	35
3.2 Giao thức SMPP và các ứng dụng nhắn tin ngắn	38

Chương		40
4	Các chỉ tiêu và thiết kế hệ thống	
4.1	Các yêu cầu hệ thống	40
4.2	Thiết kế phần cứng	41
4.3	Thiết kế phần phần mềm	42
4.4	Các chỉ tiêu	43
Chương		44
5	Các kỹ thuật xử lý	
5.1	Kết nối với môđem	44
5.2	Phát hiện ký tự đến bộ đệm nhận của máy tính và phân loại các đáp ứng từ môđem	45
5.3	Phát hiện tin nhắn mới	47
5.4	Đọc tin nhắn	47
5.5	Gửi tin nhắn	50
5.6	Điều khiển luồng lệnh	51
5.7	Xác định lệnh và trả lời dịch vụ	51
5.8	Tính mở của dịch vụ	54
5.9	Chat	56
5.10	Thống kê	58
5.11	LOG File	60
Chương		62
6	Hoạt động của hệ thống và tính năng đạt được	
6.1	Hoạt động của hệ thống	62
6.2	Môđun SMSComm	63
6.3	Môđun Admin	64
6.4	Môđun CHAT	66
6.5	Các dịch vụ cung cấp	67
6.6	Dịch vụ trợ giúp help	67
6.7	Dịch vụ CHAT	68
6.8	Tính năng paging hoặc tính năng operator sms	68
6.9	Dung lượng của hệ thống	68

NHỮNG KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC VÀ BÀN LUẬN	70
Tài liệu tham khảo	74
Phụ lục 1	75