Ứng dụng chat qua đường tải điện( Truyền dữ liệu qua đường dây tải điện)

Nhiệm vụ

Nhận xét của giáo viên hướng dẫn

Lời nói đầu

Tóm tắt đồ án

Mục lục

Danh sách hình vẽ

Danh sách bảng biểu

Danh sách các từ viết tắt

Phần mở đầu

Chương 1. Tổng quan

1.1.Giới thiệu về mạng PLC

1.1.1.Kiến trúc mạng PLC

1.1.2.Các phần tử trong mạng PLC

1.1.3.Các lớp trong mạng PLC

1.1.4. Các ứng dụng của mạng PLC

1.1.5.Một số hạn chế trên đường truyền PLC

1.2.Mục đích thực hiện đồ án

1.2.1.Xây dựng lớp vật lý

1.2.2.Ứng dụng truyền tải thông tin trên đường tải điện

Chương 2. Lớp vật lý

2.1.Lớp vật lý trong mô hình OSI và các mô hình mạng khác

2.1.1.OSI

2.1.2.IP Network

2.2.Lớp vật lý trong PLC

2.2.1.Vai trò

2.2.2.Chức năng và nhiệm vụ

2.3.Mạch

2.3.1.IC PLC

2.3.2.IC Host

2.3.3.Cấu trúc giao tiếp

2.3.4.Mạch nguyên lý

2.3.5.Bảng linh kiện

Chương 3. Các khung dữ liệu

Dữ liệu giao tiếp giữa máy tính và vxl

Dữ liệu giao tiếp giữa các modem

Chương 4. Chương trình COP

Giới thiệu về ngôn ngữ triển khai

Thiết kế

Chương 5. Kết quả

Chương 6. Tiến trình và phân công công việc

Tiến trình

Phân công công việc

Kết luận

Bảng đối chiếu thuật ngữ

Tài liệu tham khảo

Phụ lục