

หัวข้อโครงการ โปรแกรมควบคุมและจัดการระบบเครือข่าย (LAN)

โดย นางสาวนันทภัทร์ วรรณศรี รหัส 40130734
นางสาวบุญญาณี ศรีนาคา รหัส 40130855

สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ปีการศึกษา 2543

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์อุทัย สุขสิงห์

บทคัดย่อ

การศึกษาและจัดทำโปรแกรมควบคุมและจัดการระบบเครือข่าย เป็นการศึกษาเพื่อให้ได้โปรแกรมที่ช่วยสนับสนุนการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ภายในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยใช้ภาษาแอสเซมบลีในการพัฒนาโปรแกรม โปรแกรมนี้ใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ 2 ถึง 40 เครื่อง และหมายเลข ไอพี แอดเดรส จะต้องเป็นไปตามค่าที่กำหนดไว้ในโปรแกรม มีการควบคุมการใช้งานจากเครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมภายในเครือข่ายหนึ่งเครื่อง โดยสามารถจับเวลาการใช้งานของเครื่องลูกแต่ละเครื่องได้ กำหนดการขอเข้าใช้/ยกเลิกการใช้, ส่งข้อความระหว่างเครื่อง, ขอดูหน้าจอและสั่งปิดเครื่องลูกที่ต้องการ ซึ่งจะทำให้ผู้ควบคุมสามารถตรวจสอบการใช้งานภายในระบบได้ง่ายขึ้น

Project Title Program to controlling and managing the LAN network system

By Ms. Nuntapat Wannasri ID. 40130734

 Ms. Boonyanee Srinaka ID. 40130855

Department of Electrical and Electronic Engineer

Academic Year 2000

Adviser Mr. Uthai Suksing

Abstract

The objective of this program is to support the operation of computers in LAN network to work efficiency. The computer's language used for developing is Delphi. The program can control only two and up to forty computers and the IP Address needs to be adapted to the IP Address in a program. There is a controlling computer used for controlling a client's computer by inspecting the status of each computer to see whether it is idle or not, sending messages from a client to a client and from a client to the controlling computer, limiting the client's operating time and displaying a client's output on the controlling computer.

According to the above-mentioned functions, the controller can control and manage the network more easily .

กิตติกรรมประกาศ

โครงการนี้สำเร็จไปได้ด้วยดี เนื่องจากได้รับคำแนะนำและคำปรึกษาที่ดีจาก อาจารย์อุทัย สุขสิงห์ อาจารย์ที่ปรึกษา ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ห้องคอมพิวเตอร์ที่ได้ให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์และให้ความสนับสนุนด้านคอมพิวเตอร์ที่ใช้ทดลองโปรแกรม ขอขอบคุณเพื่อน ๆ พี่ ๆ ที่ให้คำแนะนำและเป็นທີ່ปรึกษาที่ดี และขอขอบคุณเป็นพิเศษสำหรับกำลังใจที่ดีที่สุดจากพ่อและแม่