

เครื่องควบคุมการปิด - เปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ปีการศึกษา 2543

โดย

นาย อภิชาติ บุญกิตติเจริญ

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ ชัยณรงค์ กล้ายมณี

บทคัดย่อ

อินเทอร์เน็ต เป็นโครงข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่และมีประโยชน์อย่างมาก สามารถประยุกต์เข้ากับระบบงานได้หลายด้าน เครื่องควบคุมการปิด - เปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นการประยุกต์พัฒนาระบบงานด้านการควบคุม มาทำงานอยู่บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต อาศัยหลักการทำงานของ ไคลเอ็นต์/เซิร์ฟเวอร์ในการออกแบบโครงงาน การเชื่อมโยงการทำงานระหว่างซอฟต์แวร์ ที่ทำงานอยู่บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตกับระบบควบคุม จะใช้เทคโนโลยี CGI ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่สำคัญ ที่ใช้ในการพัฒนาระบบงานบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ผู้ใช้งานจะส่งงานควบคุมและตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ไฟฟ้า โดยอาศัยโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์และ CGI โปรแกรม