การแก้ Y2K ในระบบแอคเซส คอนโทรล

ปีการศึกษา 2542

โดย	**อาจารย์ที่ปรึกษา**
นายภานุวัฒน์ เรืองเกตุ	อาจารย์สมภพ รอดอัมพร
นายสรพิน วีระวงศ์	
นายสุพจน์ หนูไข่	

บทคัดย่อ

โครงงานนี้กล่าวถึงการแก้ปัญหาเรื่อง Y2K ในระบบแอคเซส คอนโทรล ของเครื่องเปิดประตูโดยใช้รหัสผ่าน เครื่องเปิดประตูนี้ใช้หลักการของระบบ ไมโครโปรเซสเซอร์ ในการประมวลผล จึงทำให้เกิดปัญหาเรื่อง Y2K เหมือนกับระบบของเครื่องคอมพิวเตอร์ซึ่งเกิดขึ้นในปัจจุบัน โดยการแก้ปัญหานี้ได้นำมาตราฐาน ISO 8601 มาอ้างอิง เครื่องเปิดประตูโดยใช้รหัสผ่านนี้จะทำการเปรียบเทียบรหัสที่กำหนดไว้ และจัดเก็บข้อมูลไว้ในหน่วยความจำ เมื่อกดรหัสผ่านคีย์บอร์ด ซีพียู จะทำการประมวลผลรหัสที่ได้ แล้วจะส่งสัญญาณออกไปควบคุมการทำงานของสลักประตู ส่งผลให้สลักประตูเปิดออกแต่ถ้าเมื่อกดรหัสผิดเกิน 3 ครั้งเครื่องจะล็อคไม่สามารถเปิดประตูได้และยังสามารถเก็บข้อมูล เวลา ,วัน , เดือน , ปี ของรหัสที่ผ่านเข้าประตูแล้วแสดงผลออกทางเครื่องพิมพ์ได้