ระบบควบคุมการเข้า-ออกอาคารพร้อมบันทึกภาพนิ่ง

ปีการศึกษา 2549

โดย		**อาจารย์ที่ปรึกษา**	
นายอภิชาติ	กิตติวิเศษ	อาจารย์ชัยณรงค์	คล้ายมณี
นางสาวจรรยา	แสงมณีเดชา		
นายอัมรินทร์	โมกขะสมิต		

บทคัดย่อ

โครงงานนี้มีจุดประสงค์เพื่อออกแบบการจัดการระบบรักษาความปลอดภัย ที่ใช้ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกของสถานที่ต่างๆ โดยอาศัยเครื่องอ่านบัตร Proximity อ่านข้อมูลจากบัตร Proximity ที่เป็นตัวเก็บข้อมูลของผู้ใช้งาน พร้อมกันกับการจับภาพนิ่งของผู้ถือบัตรด้วยกล้อง Webcam แล้วจึงส่งข้อมูลและรูปภาพพร้อมกับทำการบันทึกข้อมูลเวลา วันที่ เดือน ปี และภาพนิ่งขณะเข้าใช้งานลงในฐานข้อมูล เพื่อใช้ในการตรวจสอบและสรุปผลสถิติการเข้าใช้งานสถานที่ที่ทำการติดตั้งระบบ จากนั้นจึงทำการปลดล็อคประตู Magnetic locker โดยการทำงานทั้งหมดนั้นอาศัยโปรแกรม Microsoft Visual Basic เวอร์ชัน 6.0 ในการเขียนโปรแกรมติดต่อกับฐานข้อมูล, ประตู Magnetic locker, เครื่องอ่านบัตร Proximity และกล้อง Webcam

oklib