

ระบบรักษาความปลอดภัยแบบบันทึกภาพและแจ้งเตือนผ่านบริการรับส่งข้อความสั้น

ปีการศึกษา 2552

โดย

นายสุกฤษณ์

ตรีเจริญ

นางสาวนวลพรรณ

วุฒิไชยนานนท์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริพงษ์ ฉายสินธ์

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการนำเสนอระบบรักษาความปลอดภัยแบบบันทึกภาพและแจ้งเตือนผ่านบริการรับส่งข้อความสั้น โดยวัตถุประสงค์โครงการคือ การนำเทคโนโลยีด้านการส่งข้อความสั้นมาใช้ในการแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินไปยังโทรศัพท์เคลื่อนที่ของเจ้าของสถาน เพื่อให้เจ้าของสถานสามารถติดตามและทราบถึงเหตุการณ์ต่างๆที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที ซึ่งระบบมีการทำงาน 3 ส่วนด้วยกันคือ ส่วนเปรียบเทียบและบันทึกภาพ ส่วนส่งข้อความสั้น(SMS) และส่วนแสดงผลภาพผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งเมื่อระบบเริ่มการทำงาน จะเข้าสู่ส่วนการเปรียบเทียบและบันทึกภาพ ระบบจะทำการบันทึกภาพในสถานะปกติไว้ และจะนำภาพที่ได้ตั้งเป็นสถานะปกติไว้มาเปรียบเทียบกับภาพในปัจจุบัน ทำให้สามารถตรวจสอบได้ว่ามีผู้บุกรุกหรือไม่ เมื่อมีการเคลื่อนไหวหรือทำให้ภาพเปลี่ยนแปลงไปจากสถานะปกติ ระบบจะทำการบันทึกภาพเก็บลงที่เซิร์ฟเวอร์ หลังจากนั้นระบบจะส่งข้อความสั้น (SMS) ไปยังโทรศัพท์เคลื่อนที่ปลายทาง ซึ่งที่ปลายทางของโทรศัพท์เคลื่อนที่นั้นสามารถเข้าดูภาพเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยผลการทดลองพบว่า สามารถแจ้งเตือนระบบการบุกรุกได้จริง

คำสำคัญ: ข้อความสั้น / การแจ้งเตือน / โทรศัพท์เคลื่อนที่

oklib