

หัวข้อปริญญานิพนธ์	: ระบบตรวจสอบการเข้า – ออกของรถภายในหมู่บ้าน RFID Authentication Car System
ผู้จัดทำปริญญานิพนธ์	: นางสาวเมฆิกา เรืองวิทยา รหัสนักศึกษา 51-07024-74959 นายพวงศักดิ์ เสมอพัฒน์ รหัสนักศึกษา 51-07024-76708
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์สมชัย ตั้งสติกขางกูร
คณะ	: วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
สาขา	: วิทยาการสารสนเทศคอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา	: 2554

บทคัดย่อ

เนื่องจากระบบงานเดิมมีการเก็บข้อมูลการเข้า - ออกของรถในหมู่บ้าน 2 ลักษณะ คือ ถ้าเป็นบุคคลภายในหมู่บ้านก็จะเปิดประตูให้ ซึ่งก่อนเปิดประตูเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะดูจากป้ายสติ๊กเกอร์ที่ติดไว้เพื่อระบุว่าเป็นบุคคลภายในหมู่บ้าน และถ้าเป็นบุคคลภายนอกเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะตรวจสอบสถานะของรถ และขอเก็บบัตรประชาชนและแจกบัตรเข้าหมู่บ้าน เมื่อรถออกจากหมู่บ้านถ้าเป็นบุคคลภายในหมู่บ้าน จะดูข้อมูลของรถจากป้ายสติ๊กเกอร์ ถ้าเป็นบุคคลภายนอก เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะเก็บบัตรอนุญาตเข้าหมู่บ้านและคืนบัตรประชาชน พร้อมกับบันทึกเวลาออก ดังนั้นขอบเขตของระบบงานเดิมสามารถดูแลความปลอดภัยในการเข้า – ออกของรถภายในหมู่บ้านได้ สามารถตรวจสอบว่ามีการเข้า – ออกของรถในเวลาใดบ้าง แต่ระบบงานเดิมไม่ได้อาศัยคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทำให้จัดเก็บข้อมูลโดยการจดบันทึกลงสมุดบันทึกเวลา ซึ่งอาจมีปัญหาในการจัดเก็บและการเรียกใช้งานในภายหลัง เช่น ปัญหาการตรวจสอบรถในหมู่บ้าน การค้นหาข้อมูล ข้อมูลอยู่ในลักษณะเอกสารอาจเกิดการสูญหายได้ง่าย

โครงการนี้จะเน้นการบันทึกเวลาการเข้า – ออกของรถ โดยจะแบ่งออกเป็นบุคคลภายในและบุคคลภายนอก และการออกรายงานต่าง ๆ เช่น รายงานประวัติสมาชิกที่เข้ามาในหมู่บ้าน รายงานการเข้า – ออกของรถประจำวัน /สัปดาห์ /เดือน โดยใช้เทคนิคและเทคโนโลยี คือ โปรแกรม Visual Basic.Net 2008 เป็นภาษาที่ใช้เขียนและใช้ Microsoft SQL เป็นฐานข้อมูล

(ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้มีจำนวนทั้งสิ้น 98 หน้า)