

หัวข้อภาคนิพนธ์	ระบบศูนย์ข้อมูลการยืนยันตัวตนเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต Hotspot Management System & Data Center	
หน่วยกิตของภาคนิพนธ์	2 หน่วยกิต	
รายชื่อคณะผู้จัดทำ	นายชาตติชาย ไกรบำรุง	5204800008
	นายวิษณุ ยาโค	5204800133
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์อัญชลี ไชยรินทร์	
ระดับการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต	
ภาควิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์	
ปีการศึกษา	2556	

บทคัดย่อ

เนื่องจากระบบในปัจจุบันของหอพัก, โรงแรม, สำนักงาน, สถานที่ให้บริการอินเทอร์เน็ต อื่นๆ ยังมีระบบการจัดการที่ยังไม่ครอบคลุมเท่าที่ควร เช่น ยังมีการจัดการที่ยุ่งยากและซับซ้อน ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงเห็นความสามารถของตัวอุปกรณ์ MIKROTIK ROUTERBOARD ในการบริหารจัดการ แต่เนื่องจากยังเป็นภาษาเฉพาะบนอุปกรณ์ ซึ่งผู้ที่เคยใช้งาน บนระบบปฏิบัติการ Linux หรือ window server ยากที่จะเข้าใจ ดังนั้นคณะผู้จัดทำจึงทำระบบศูนย์ข้อมูลการยืนยันตัวตนเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตที่เขียนบน API ของ MIKROTIK ROUTERBOARD ขึ้นมา เพื่อให้มีการเข้าใจที่ง่ายขึ้นสะดวกต่อการใช้งาน

ดังนั้นจึงได้มีการพัฒนาระบบขึ้นให้สามารถทำการ การสมัครสมาชิก การซื้อ โปรโมชัน การเติมเงินผ่านทรูมันนี่หรือคูปอง และออกรายงาน อีกทั้งผู้จัดทำได้มีแนวคิดการสร้างระบบที่มี ศูนย์ข้อมูลเพื่อให้ง่ายต่อการเข้าถึงในการควบคุมและบริหารจัดการ ผ่านอินเทอร์เน็ตได้ง่ายจากทุก ที่ที่มีอินเทอร์เน็ต และระบบยังมีการเก็บสำรองข้อมูล ของ Server ย่อยๆ ไว้ ที่ Server หลักด้วย เมื่อระบบ Server มีปัญหา ก็จะสามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ชั่วคราว

คำสำคัญ : Mikrotik API / การจัดการผู้ใช้นบนอุปกรณ์ Mikrotik / Mikrotik User Manager