

Computer Science Department  
Faculty of Informatics, Maharakham University

โปสเตอร์โครงงาน



MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ISANLAB

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาการสารสนเทศ

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมนึก พ่วงพรพิทักษ์

ผู้จัดทำ

61011212099 นายนราธิป คำควง  
61011212114 นายศิริภัทร ต่ามิม

# ระบบตรวจจับและตอบโต้การโจมตีด้วยเทคนิคแฝดรก

## Detection and Response System against The Evil Twins Attack

### บทคัดย่อ

บทคัดย่อ ระบบตรวจจับและตอบโต้การโจมตี ด้วยเทคนิคแฝดรก เป็นระบบที่สามารถ ตรวจจับการโจมตีเครือข่าย อินเทอร์เน็ตไร้สาย ภายในองค์กร และ สามารถแจ้งเตือนเมื่อตรวจ พบการโจมตีเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายผ่านช่อง ทาง Line Group และ Email ไป ยัง ผู้ใช้งานเพื่อให้ทราบถึงการโจมตีได้ทันทีก่อนที่ จะเกิดความเสียหาย และ สามารถตอบโต้ การ โจมตีเบื้องต้นได้ด้วยวิธีการ de-authen เพื่อ หยุดยั้งการโจมตีเบื้องต้น เพื่อดำเนินการ แก้ปัญหาต่อไป ทำให้เกิดความ ปลอดภัยในการ ใช้งานเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายภายใน องค์กรมากยิ่งขึ้น

**คำสำคัญ:** de-authentication

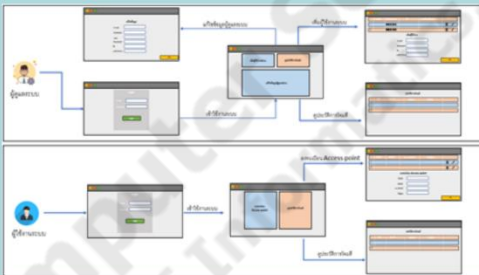
### วัตถุประสงค์

- ทดลองโจมตีระบบเครือข่ายไร้สายด้วยเทคนิคการ โจมตีแฝดรก (Evil Twins Attack)
- พัฒนาระบบสำหรับตรวจจับและตอบโต้การโจมตี เครือข่ายไร้สายจากเทคนิคการโจมตี แฝดรก (Evil Twins Attack)

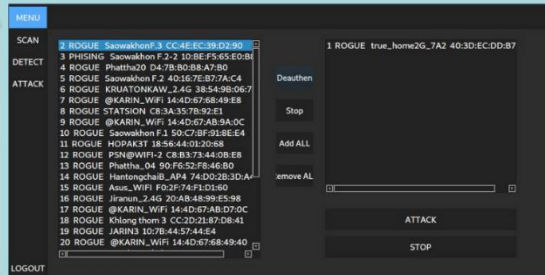
### สรุปผลและอภิปราย

หลังจากที่ได้พัฒนาและทดสอบการทำงานของฟังก์ชันต่างๆ ในระบบตรวจจับและตอบโต้การ โจมตีด้วยเทคนิคแฝดรก ทั้งหมดแล้วระบบสามารถตรวจจับการโจมตี และ ตอบโต้การ โจมตีได้ระบบ สามารถแจ้งเตือนการโจมตีไปยัง Email และ Line Group เพื่อให้ผู้ดูแลหรือรับผิดชอบ Access point ทราบถึง การโจมตีได้ทันทีก่อนที่จะเกิดความเสียหายเกิดขึ้น

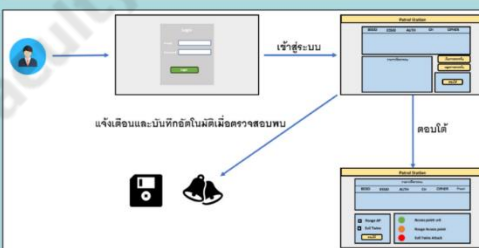
### ภาพรวมของเว็บไซต์



### ตัวอย่างหน้าจอการทำงาน



### ภาพรวมของระบบ



### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- สามารถตรวจจับการโจมตีด้วยเทคนิค Evil Twins Attack และตอบโต้การโจมตีทำให้ องค์กรได้รับความปลอดภัยมากขึ้น
- ทำให้การใช้งานเครือข่ายไร้สายภายในองค์กรมีความปลอดภัย มากขึ้น