

HoneyPot & EvilTwin

CP422031 Introduction to Cybersecurity

อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.จักรชัย ใสอินุร และ ผศ.ดร.สาริต กระเวนกิจ

หลักการและเหตุผล

- ความปลอดภัยของเครือข่าย Wi-Fi สาธารณะมีความเสี่ยงสูงจากการโจมตีของแฮ็กเกอร์
- แฮ็กเกอร์ใช้ Wi-Fi Evil Twin ดักจับข้อมูลสำคัญ เช่น รหัสผ่าน, ข้อมูลธนาคาร ฯลฯ
- ความจำเป็นในการป้องกันและศึกษาพฤติกรรมของผู้โจมตี

วัตถุประสงค์

- พัฒนาเทคนิคที่สามารถตรวจจับ Evil Twin ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- นำเสนอวิธีการใหม่ที่ช่วยระบุเครือข่ายปลอมโดยไม่รบกวนการใช้งานเครือข่ายของผู้ใช้งานจริง

แนวทางที่ใช้

การเก็บข้อมูลสัญญาณ Wi-Fi: ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจุดเชื่อมต่อ (Access Point - AP) เช่น ความแรงของสัญญาณ (Signal Strength) และพฤติกรรมของการส่งข้อมูล

ขอบเขตการศึกษา

- สามารถดักจับการใช้เครือข่าย wifi ของผู้ใช้
- สามารถดักจับเส้นทางเครือข่าย wifi ของผู้ใช้ได้

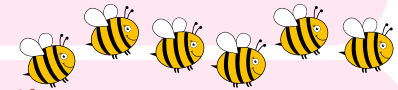
อ้างอิง



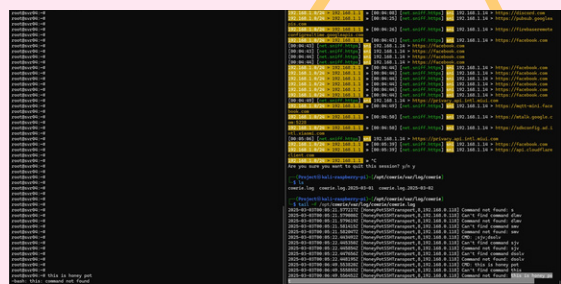
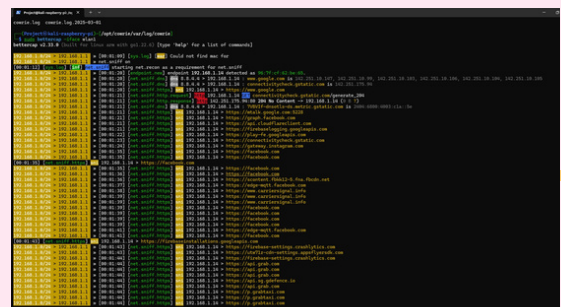
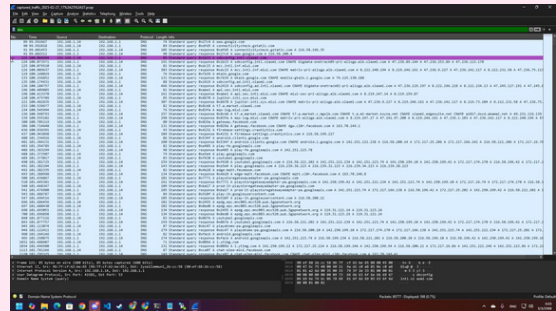
<https://m.youtube.com/watch?v=q7Hklwbj3CM&feature=youtu.be>

สรุปผล

สรุปผลการตรวจสอบและวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้งานเครือข่าย Wi-Fi ของผู้ใช้



ตัวอย่างงาน



เครื่องมือที่ใช้

Raspberry- pi
Network Adapter
สายแลน
Power shell(เพื่อรันคำสั่ง)

ผู้จัดทำ

663380096-4 นายจักรภัทร กูดอ้อ
663380450-2 นายกิตติการณ์ สมอออน
663380138-4 นายอัษฎายุทธ ปัดศรี
663380141-5 นางสาวเยาวภาพร คำจอน
663380445-5 นางสาวกมลพรรณ ปรีสัน