



บุกรุกความเป็นส่วนตัวคอมพิวเตอร์ผู้อื่น โดยใช้อุปกรณ์ SDR ดักสัญญาณ

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันเทคโนโลยีและคอมพิวเตอร์เข้ามามีบทบาทอย่างมากในชีวิตประจำวัน คอมพิวเตอร์ทุกเครื่องส่วนมากมักจะมีช่องโหว่ต่างๆ เช่น ช่องโหว่ความปลอดภัยของคอมพิวเตอร์ เป็นต้น ซึ่งเป็นสาเหตุการถูกบุกรุกหรือโจมตีระบบคอมพิวเตอร์ได้เพื่อการศึกษาข้อผิดพลาดของคอมพิวเตอร์ที่มีช่องโหว่และความปลอดภัยที่อ่อนแอ ทางผู้จัดทำจึงจัดทำการบุกรุกความเป็นส่วนตัวคอมพิวเตอร์ผู้อื่นโดยใช้อุปกรณ์ SDR ดักสัญญาณ เพื่อแสดงภาพว่าผู้ใช้คอมพิวเตอร์ที่เราดักสัญญาณมากำลังทำอะไรในคอมพิวเตอร์บ้าง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาหาข้อผิดพลาดของคอมพิวเตอร์ที่มีช่องโหว่ความปลอดภัยที่อ่อนแอ
2. เพื่อศึกษาการโจมตีโดยใช้สัญญาณ analog

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สามารถแอบดูการทำงานของหน้าจอเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้อื่นได้
2. สามารถดักจับสัญญาณ Analog จากสาย VGA ได้
3. เพื่อศึกษาหาข้อผิดพลาดของคอมพิวเตอร์

ซอฟต์แวร์ที่ใช้

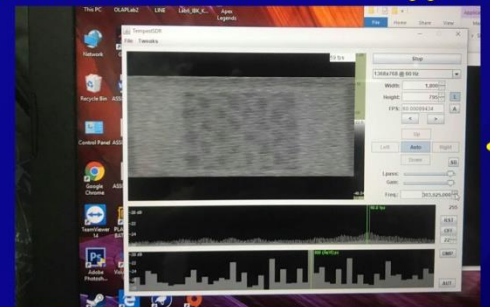


สรุปผลการศึกษา

จากการใช้อุปกรณ์ SDR ดักสัญญาณเพื่อดักจับความเคลื่อนไหวของคอมพิวเตอร์ผู้อื่นโดยการดักจับการส่งสัญญาณ Analog ทำให้สามารถดักจับสัญญาณภาพและดักจับสัญญาณเสียงได้



หลังจากแปลงสัญญาณได้แล้วจะแสดงผลลัพธ์หน้าจอที่เราไปดักจับสัญญาณมา



คณะผู้จัดทำ

กลุ่ม 6 Section 5

- | | |
|---------------------------|-------------|
| นายหัตถุรัฐ ไซยพรมมา | 603020373-5 |
| นางสาวณัฐพร เติมเตียน | 603020775-5 |
| นางสาวสุกัญญา อามาตมุลตรี | 603020811-7 |
| นายณัฐพงศ์ คงกระพันธ์ | 603021046-5 |
| นางสาวเพชรรัตน์ พานิชกุล | 603021733-6 |
| นางสาวศุภาพรณ หมั่นกระโทก | 603021734-4 |

อาจารย์ที่ปรึกษา

รศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์
สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รายวิชา 342376 Information and communication technology security