

DNS spoofing



Group 14



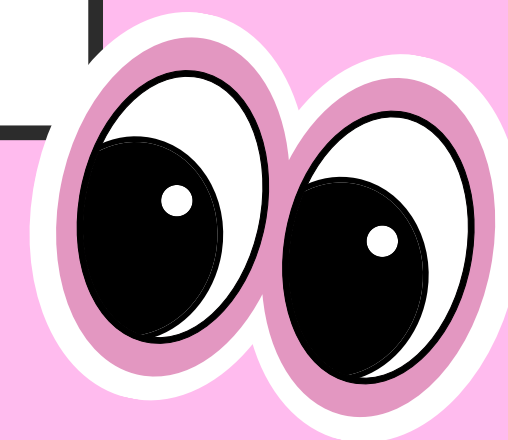
สมาชิกกลุ่ม

- 633020284-7 กิตติศักดิ์ พจนาไพบูลย์
- 633020451-4 ชัญญารักษ์ คำอ่อน
- 633020453-0 วิชญ์พล ศรีสวัสดิ์
- 633020921-3 นิรุทนต์ ชาทะบุตร
- 633020925-5 ภูธเนศ รูปสูง



ที่มาและความสำคัญ

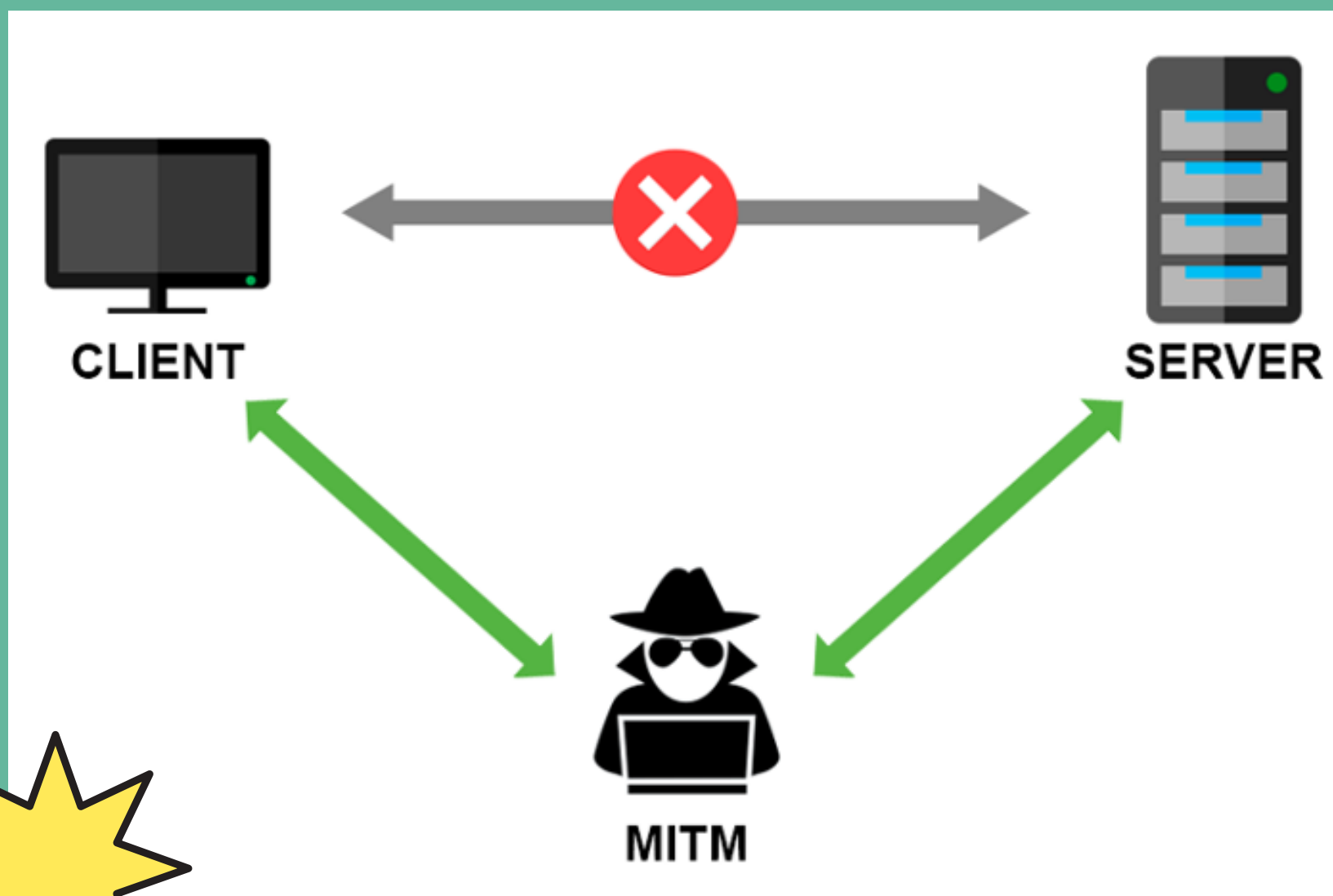
ปัจจุบันความรู้และเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และอุตสาหกรรมเป็นอย่างมาก นอกจากนี้เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ยังส่งผลกระทบต่อความเป็นอยู่ของประชาชนโดยตรง การพัฒนาในอีกทางหนึ่งคือการพัฒนาในด้านของการจัดการข้อมูลสารสนเทศแสวงหาผลประโยชน์ในทางที่ไม่ถูกต้อง ที่พัฒนามาพร้อมกัน ส่งผลให้เกิดปัญหาต่างๆในปัจจุบัน ดังนั้น เราจึงต้องการที่จะศึกษากระบวนการทำงานของการเจาะระบบ จำลองสำรวจเครือข่ายเพื่อหาช่องโหว่หรือสิ่งแปลกปลอม เพื่อการพัฒนาหรือปรับปรุงระบบให้มีความปลอดภัย และแก้ไขก่อนเกิดเหตุไม่พึงประสงค์และหาข้อมูลจากการ สามารถสร้างและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดังกล่าวให้เกิดประโยชน์สูงสุด



วัตถุประสงค์

- 1 เพื่อศึกษาหลักการทำงานของ man in the middle
- 2 เพื่อทดสอบการแฮกข้อมูลของผู้ใช้เว็บไซต์
- 3 เพื่อนำความรู้ไปต่อยอดในอนาคต

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง



MAN IN THE MIDDLE

การโจมตีแบบ MitM มักเป็นการโจมตีที่ดูต้น รุกราน และแอบแฝง การโจมตีแบบคนกลางนี้เกิดขึ้นเมื่อมีคนดักฟังอยู่อยู่ระหว่างคอมพิวเตอร์สองเครื่อง (เช่นแล็ปท็อปและเซิร์ฟเวอร์จากระยะไกล) และสามารถดักจับการรับส่งข้อมูลต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี บุคคลดังกล่าวสามารถดักฟัง หรือแม้แต่ขัดขวางการสื่อสารระหว่างเครื่องสองเครื่อง และขโมยข้อมูลที่ละเอียดอ่อน การโจมตีแบบ MitM เป็นปัญหาด้านความปลอดภัยที่ร้ายแรง

ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

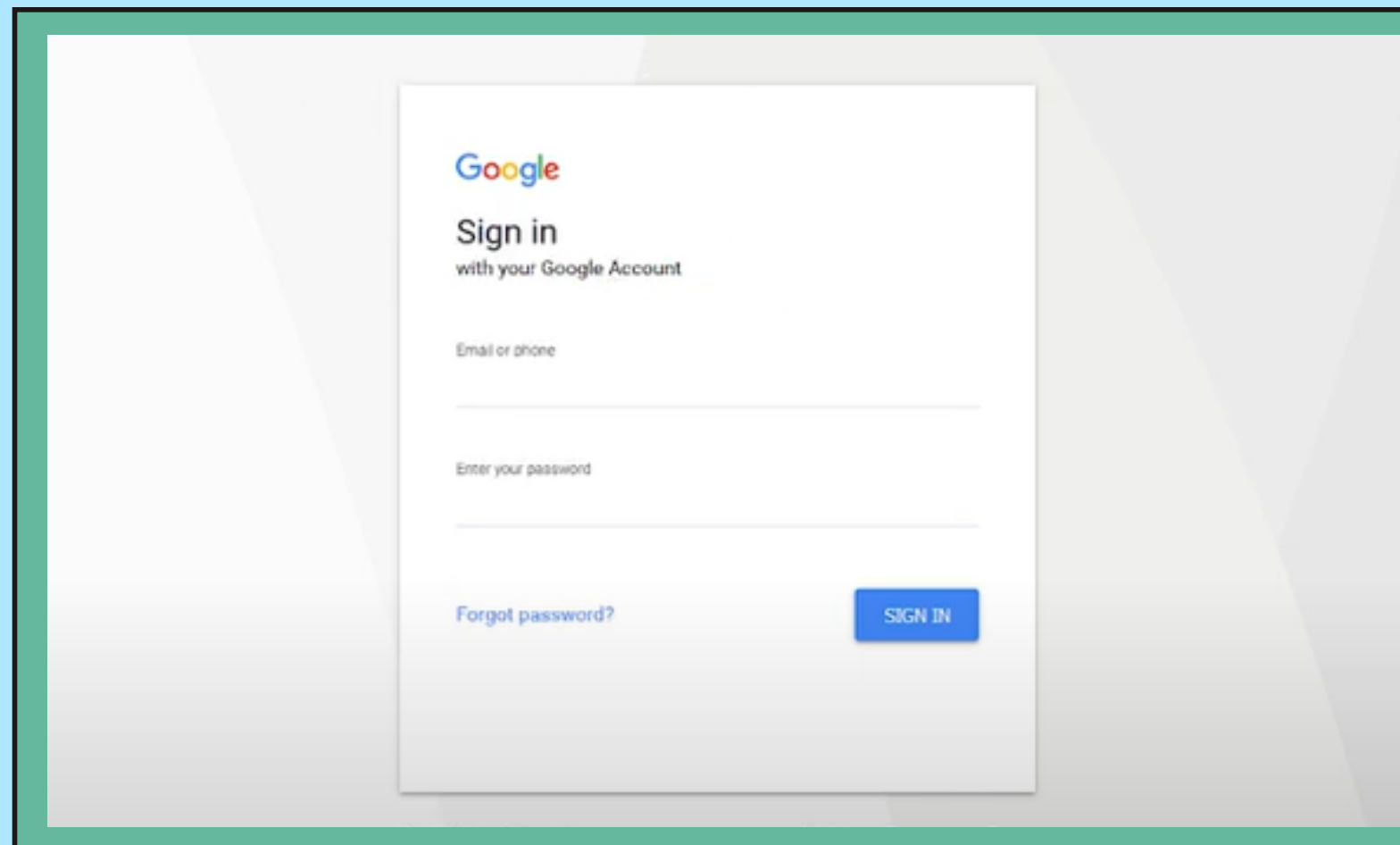


PHISHING

แฮกเกอร์มักจะใช้ Phishing ด้วยการ
ล่อลวงมาทางอีเมล เช่น บอกว่าคุณ
ได้รางวัลใหญ่ หรือบัญชีธนาคารของ
คุณกำลังถูกระงับ หรือแอดแคนที่โซ
เชียลมีเดียของคุณมีปัญหา จากนั้นจะ
มีลิงค์ที่ดูเหมือนว่าจะนำไปสู่หน้า
official website ของหน่วยงานนั้น
ซึ่งหน้าตาของเว็บไซต์ปลายทางดู
เนียนๆ ก็เหมือน official website
จริงๆ ซึ่งจะมีช่องให้คุณกรอกข้อมูล
ส่วนตัวต่างๆ ลงไป โดยเฉพาะเลข
บัตรเครดิต

งานที่ทำได้จริง

```
index.php login.html login.php usernames.txt  
  
[root@group14 ~]# cat usernames.txt  
Gmail Username: group14@gmail.com Pass: 1234  
Gmail Username: group14_2020@gmail.com Pass: group13  
Gmail Username: group14IT2022@gmail.com Pass: 223344  
  
[root@group14 ~]#
```



A screenshot of a Google Sign-in page. The page features the Google logo at the top, followed by the text "Sign in with your Google Account". Below this, there are two input fields: "Email or phone" and "Enter your password". At the bottom left, there is a link that says "Forgot password?". At the bottom right, there is a blue button labeled "SIGN IN". The background of the page is a light gray with a subtle geometric pattern.



THANK YOU