



#HACKER

แฮกเกอร์ คืออะไร

What is Hacker ?

Hacker คือ เหล่าอาชญากรไซเบอร์ที่ออกมาทำความเสียหายให้กับตัวระบบ ข้อมูล และทรัพย์สินอันมีค่าของผู้ใช้งานบนโลกออนไลน์ แต่แท้ที่จริงแล้ว

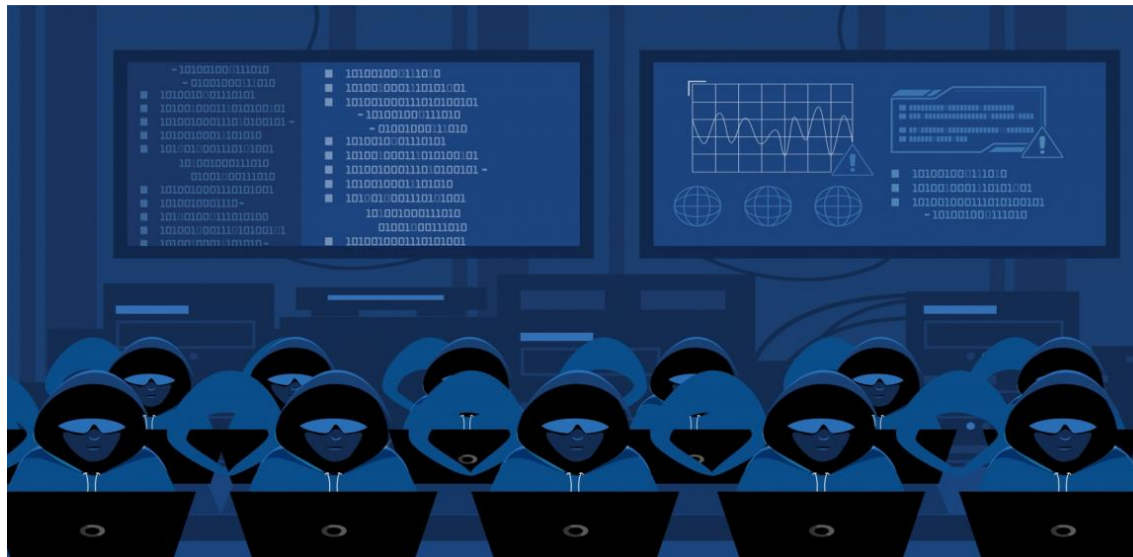
Hacker นั้นหมายถึง บุคคลที่สามารถใช้การโปรแกรมคอมพิวเตอร์หรือทักษะทางเทคนิคเพื่อก้าวข้ามความท้าทายหรือปัญหาที่เกิดขึ้น



แฮกเกอร์ประเภทต่าง ๆ มีอะไรบ้าง ?

(What are the different types of Hackers ?)

Hacker นั้นจะมีทั้งแฮกเกอร์ที่ดีและแฮกเกอร์ที่ไม่ดีด้วย จากเหตุการณ์ความเสียหายที่เหล่าแฮกเกอร์ที่ไม่ดีได้สร้างขึ้นมา ทำให้มีคนที่ทั่วไปจำนวนน้อยนักที่จะรู้ว่า มีแฮกเกอร์ที่ทำหน้าที่ในด้านดี คอยขัดขวางเหล่าแฮกเกอร์ที่ไม่ดีด้วยเหมือนกัน โดยประเภทของแฮกเกอร์ที่มีอยู่ในโลกออนไลน์นั้น มีถึง 10 ประเภทหลัก ๆ ด้วยกัน



1.White Hat Hackers

แฮกเกอร์หมวกขาว

White Hat Hackers เป็นประเภทของแฮกเกอร์ที่จัดได้ว่ามีความเป็นมืออาชีพในด้านการรักษาความปลอดภัยในโลกไซเบอร์ มักได้รับอนุญาต หรือใบรับรองการแฮกระบบ แฮกเกอร์หมวกขาวเหล่านี้ทำงานให้กับกระทรวงหรือหน่วยงานที่จะต้องเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ โดยจัดการแฮกระบบจากช่องโหว่ความปลอดภัยขององค์กรเอง ถือเป็นขั้นตอนที่ช่วยทดสอบระดับความปลอดภัยภายในองค์กร เพื่อให้สามารถระบุจุดอ่อนและทำการแก้ไข เพื่อป้องกันการถูกโจมตีจากภายนอก นอกจากนี้ ยังทำงานตามกฎหมายและข้อตกลงที่ถูกตั้งไว้จากหน่วยงานรัฐบาล เป็นที่รู้จักกันดีในฐานะ แฮกเกอร์ที่มีจริยธรรม



2. Black Hat Hackers

แฮกเกอร์หมวกดำ

Black Hat hackers จัดเป็น ผู้ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้าน ระบบคอมพิวเตอร์เช่นเดียวกัน แต่เชี่ยวชาญในด้านที่ผิดแทน



โดยพวกเขาจะโจมตีระบบอื่น ๆ เพื่อการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาตและเมื่อสามารถเจาะเข้าระบบได้แล้ว ก็อาจทำการขโมยข้อมูลหรือทำลายระบบทิ้ง การ ฝึกฝนเพื่อทำการแฮก จะขึ้นอยู่กับความรู้ความสามารถของแฮกเกอร์แต่ละคนเอง และด้วยเจตนาที่ไม่บริสุทธิ์ ทำให้แฮกเกอร์เหล่านี้เข้าข่ายการเป็นอาชญากร

3. Gray Hat Hackers

แฮกเกอร์หมวกเทา

ถึงแม้ว่าเราจะใช้การจัดประเภทแฮกเกอร์ตามเจตนาหรือจุดประสงค์ในการแฮก แต่ถึงกระนั้น ก็ยังมีแฮกเกอร์ประเภทหนึ่งที่อยู่กึ่งกลางระหว่างแฮกเกอร์หมวกขาวและหมวกดำ นั่นก็คือแฮกเกอร์หมวกเทา (Gray Hat Hacker) นั่นเอง โดยแฮกเกอร์เหล่านี้จะไม่ได้รับการรับรอง การเป็นแฮกเกอร์อย่างเป็นทางการ และสามารถมีจุดประสงค์ในการแฮกได้ทั้งดีและไม่ดี โดยการแฮก อาจเป็นไปได้เพื่อโกยผลประโยชน์เข้าตัวเอง

ส่วนใหญ่แล้ว แฮกเกอร์หมวกเทา มักจะไม่ได้ขโมยข้อมูลหรือทรัพย์สินของผู้อื่น และไม่ได้ช่วยบรรดาผู้ใช้งานหรือองค์กรด้วย ในทางกลับกัน พวกเขามักจะชอบทดลองหาช่องโหว่ของระบบ แคร็กระบบป้องกัน หรืออาจจะแค่มาหาประสบการณ์การ แฮกเฉย ๆ ก็ได้



4. Script Kiddies

สคริปต์ คิดดีส์

Script Kiddies แปลแบบไทยง่าย ๆ ก็คือ เด็กหัดเขียนสคริปต์ (เพื่อแฮก) นั้นเอง และก็เป็นทีไร ๆ กันดีอยู่แล้วว่า การมีความรู้ครึ่ง ๆ กลาง ๆ นั้นมักจะเป็นอันตรายเสมอ บุคคลจำพวก Script Kiddies มักเป็นพวกแฮกเกอร์มือสมัครเล่นในสาขาการแฮกโดยตรง และพยายามแฮกระบบ โดยสคริปต์ที่ได้มาจากแฮกเกอร์คนอื่น ๆ แฮกเกอร์จำพวกนี้จะพยายามแฮกระบบเพื่อเรียกความสนใจจากบรรดาเพื่อน ๆ ของตัวเอง โดยที่ไม่ได้มีความรู้ความเข้าใจในด้านนี้อย่างเต็มรูปแบบเท่าไร

พื้นฐานการโจมตีของแฮกเกอร์กลุ่มนี้ มักใช้ การโจมตีแบบ DoS หรือ DDoS Attack เป็นหลัก เพื่อให้เกิด การใช้งานจำนวนมากแก่เป้าหมาย ปลายทาง และทำให้ระบบล่มในที่สุด ทั้งนี้ก็เพื่อการขัดขวางไม่ให้ผู้ใช้งานรายอื่นสามารถเข้าถึงได้ก็เท่านั้น



5. Green Hat Hackers

แฮกเกอร์หมวกเขียว

Green Hat Hackers คือบรรดาแฮกเกอร์ที่กำลังอยู่ในระหว่างเรียนรู้การแฮกอยู่ โดยจะมีความแตกต่างจากเหล่า Script Kiddies อยู่เล็กน้อย ตรงที่ว่า แฮกเกอร์หมวกเขียวจะเน้นการเรียนรู้เพื่อให้กลายเป็นแฮกเกอร์อย่างเต็มรูปแบบ และมองหาโอกาสที่จะได้เรียนรู้จากบรรดาแฮกเกอร์ที่มีประสบการณ์อย่างต่อเนื่อง



6. Blue Hat Hackers

แฮกเกอร์หมวกฟ้า

Blue Hat Hackers เป็น แฮกเกอร์ประเภทที่มีความคล้ายคลึงกันกับ Script Kiddies แต่จะไม่ได้มีจุดประสงค์เพื่อการเรียนรู้ เพราะบรรดาแฮกเกอร์หมวกฟ้า จะใช้การแฮกเป็นเครื่องมือในการส่งมส์ชื่อเสียงท่ามกลางหมู่เพื่อ

แฮกเกอร์ด้วยกัน และมักทำการแฮกเพื่อทำแค้นแข่งชันกัน อย่างไรก็ตาม แฮกเกอร์หมวกฟ้าถือว่าเป็นกลุ่มแฮกเกอร์อันตราย เพราะเจตนาเบื้องหลัง การแฮกนั้นไม่ได้เป็นไปเพื่อหาความรู้ แต่มีจุดประสงค์อื่นแอบแฝงด้วย



7. Red Hat Hackers

แฮกเกอร์หมวกแดง

อีกชื่อเรียกหนึ่งว่า แฮกเกอร์ตาเหยี่ยว (Eagle-Eyed Hackers) เป็นประเภทของแฮกเกอร์ที่มีความคล้ายคลึงกับแฮกเกอร์หมวกขาว โดยแฮกเกอร์หมวกแดง มักมีจุดประสงค์เพื่อเข้ามาหยุดการโจมตีของแฮกเกอร์หมวกดำ แต่มีความแตกต่างอยู่ตรงที่กระบวนการในการแฮกทว่า จุดประสงค์หลักจะเป็นเหมือนกันคือเน้นช่วยเหลือฝ่ายที่ถูกโจมตี



ซึ่งแฮกเกอร์หมวกแดง จะค่อนข้างลงมือได้โหดเหี้ยมกว่าในการรับมือกับบรรดาแฮกเกอร์หมวกดำ โดยใช้วิธีโจมตีอย่างต่อเนื่อง และอาจจบลงด้วยการที่อีกฝ่ายจะต้องเปลี่ยนระบบใหม่ทั้งระบบได้เลยทีเดียว

```
root@kali:~# python3 eagle-eye.py
EAGLE EYE Version 0.1
root, you have been activated

==> Enter the persons name to find on FB: Antwan
==> How many jitters, higher is better [max 100]: 100
==> Opening Webdriver
-> Collecting Image URLs...(Page 1)
-> Collecting Images URLs...(Page 2)

:: Starting Face Recognition
...
```

8. Hactivist

แฮกทิวิสต์

Hactivist เป็นรูปแบบของแฮกเกอร์ที่สามารถพบได้และเป็นที่รู้จักกันอย่างกว้างขวางมากที่สุด แฮกเกอร์เหล่านี้มักรวมตัวทำงานด้วยกันเป็นกลุ่ม เช่น Anonymous โดยส่วนใหญ่แล้ว มักจะเป็นกลุ่มวัยรุ่นหรือบุคคลที่มีอายุยังน้อย ยังไม่มีประสบการณ์มากนัก ส่วนใหญ่จะทำงานคนเดียวหรือเป็นกลุ่มเล็ก ๆ

แรงจูงใจของแฮกเกอร์เหล่านี้มักมาจากอุดมการณ์หรือต้องการทำตามเป้าหมายของตนเองที่ตั้งไว้ หากมีการแฮกสถาบันหรือบริษัทต่าง ๆ เกิดขึ้นจากกลุ่มนี้ ก็มักจะพบว่าองค์กรที่ถูกกลุ่มนี้แฮก มีหลักการหรือความเชื่อที่สวนทางกันกับกลุ่มดังกล่าว โดยมักจะดำเนินการแฮกเพื่อเปิดเผยข้อมูลลับที่ทำให้เกิดกระแสสังคมขึ้นมา หรือจุดประเด็นใหม่ในสังคมให้เกิดขึ้น อีกทั้งยังจะมีการประท้วงหน่วยงานเหล่านี้ด้วยการทำลายแพลตฟอร์มออนไลน์ต่าง ๆ หรือโซเชียลมีเดียที่หน่วยงานนั้นเป็นเจ้าของ



9. State-Sponsored Operative

สเตรท สปอนเซอร์ โอเปอเรทีฟ

คือ แสกเกอร์ที่โจมตีโดยมีหน่วยงานรัฐเป็นผู้หนุนหลัง จะโจมตีในนามของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง เพื่อจุดประสงค์ที่มีเหตุผลอันไม่สามารถปฏิเสธได้บ่อยครั้ง ที่แสกเกอร์กลุ่มนี้มักเป็นกลุ่มแฮกทิวิสต์มาก่อน หรือเป็นอาชญากรไซเบอร์ทั่วไปที่รัฐบาลจัดจ้างมาทำงานแบบอิสระ (แสกเกอร์ฟรีแลนซ์) นอกจากนี้ แสกเกอร์กลุ่มนี้ยังถือเป็นส่วนหนึ่งในหน่วยข่าวกรองของรัฐ ด้วยบรรดาแสกเกอร์จากรัฐ ๆ เหล่านี้ มีความคล้ายคลึงกันกับรูปแบบของแฮกทิวิสต์ แต่สิ่งที่กระทำจะต่างกันออกไป กล่าวคือ บางครั้ง พวกเขาจะโจมตีเหยื่อโดยมีพื้นฐานมาจาก เรื่องของการเมือง ซึ่งบ่อยครั้งจะมีผู้รับรู้ถึงเรื่องนี้เป็นจำนวนน้อย



10. Malicious insider หรือ Whistleblower

แฮกเกอร์ประเภทนี้จะรวมไปถึงพนักงานที่ทำงานเองคนเดียวในองค์กรที่สามารถเผยแพร่ข้อมูลสำคัญออกไปได้ โดยเจตนาที่อยู่เบื้องหลังการแฮกอาจมาจากความแค้นส่วนตัวกับองค์กร หรือจากส่วนตัวบุคคลเอง รวมทั้งอาจเกี่ยวพันไปถึงกิจกรรมที่ผิดกฎหมายภายในองค์กรด้วย ซึ่งบุคคลที่ก่อเหตุขึ้นส่วนตัวนี้ เป็นที่รู้จักกันดีในฐานะ Whistleblowers (ผู้แจ้งเบาะแส)



Malicious Insider Is a Specific Type of Insider Threat You Should Watch Out For

What is the motivation of Hacker ?

อะไรคือแรงจูงใจของแฮกเกอร์

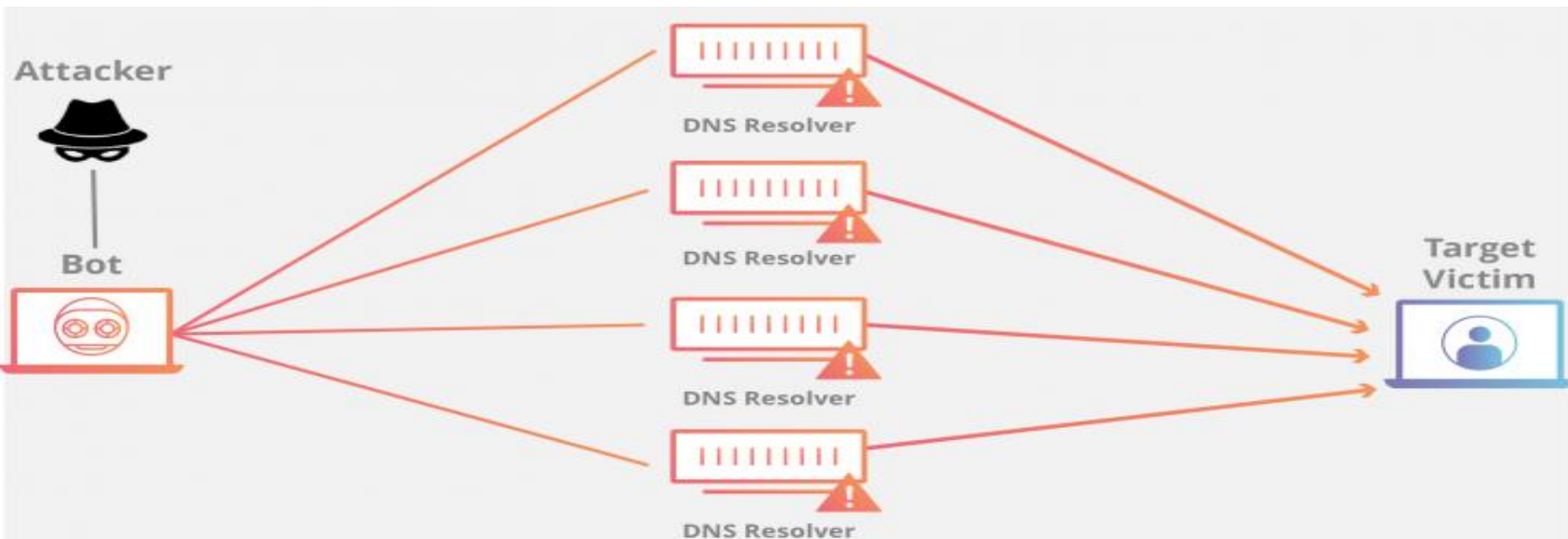
เหตุผลหลักมักจะพุ่งเป้าไปที่เรื่องของ เงิน มากกว่า สิ่งอื่นใด แฮกเกอร์จึงมักจะใช้วิธีแบล็กเมลเหยื่อของตนเองผ่าน Ransomware (มัลแวร์เรียกค่าไถ่) หรืออาจใช้วิธี Phishing (ฟิชซิง) อื่น ๆ เพื่อหลอกให้เหยื่อทำธุรกรรมปลอม เป้าหมายจึงมักเป็นผู้ที่มีฐานะทางการเงิน รวมไปถึงองค์กรหรือบริษัทต่าง ๆ ขนาดใหญ่

โดยเฉพาะสถาบันที่มีสถานะการเงินมั่นคง ส่วนปัจจัยเสริมที่ทำให้แฮกเกอร์ตัดสินใจลงมือ นั่นก็คือการพิจารณาแล้วว่าบริษัทที่กำลังจะทำการแฮก มีแนวโน้มสูงที่จะจ่ายค่าไถ่ให้กับพวกเขาหากถูกโจมตี เพราะส่งผลในแง่ลบต่อชื่อเสียง ความมั่นคง และราคาหุ้นของบริษัทโดยตรง



เหตุผลที่ทำให้คุณตกเป็นเป้าหมายของแฮกเกอร์ (The reasons you are targeted by Hackers)

1. ข้อมูลที่มีมูลค่า
2. ประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ
3. เครือข่ายที่สามารถนำไปสู่บริษัทใหญ่ ๆ ได้
4. ทรัพย์สินที่มีค่าของคุณ



REFERENCE

<https://tips.thaiware.com/1737.html>

จบการบรรยาย