

NETWORK SPOOFER

โดย

นาย พีระพัทธ์ พงศ์สุวรรณ นาย กริชไชย สุขอนันต์ นางสาว รติกร ลือแสน นายเศรษฐพล นุหัง

รหัสประจำตัว 563020495-7 รหัสประจำตัว 563020955-9 รหัสประจำตัว 563020499-9 นางสาว ณหทัย กาญบุตร รหัสประจำตัว 563020476-1 รหัสนักศึกษา 563020507-6

อาจารย์ประจำวิชา : ผศ.ดร.จักรชัย โสอินทร์

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชา 322376 ความมั่นคงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558

ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558)

NETWORK SPOOFER

Network Spoofer เป็น Application for Android (4.0 up) ที่สามารถ hack ผ่านทางไอพีใน เครือข่ายเดียวกัน เช่นทำการเปลี่ยน กลับสลับด้านรูปในเว็บบราวเซอร์ต่างๆ เป็นต้น

ความต้องการของระบบ

- 1. สมาร์ทโฟนที่รันบนระบบปฏิบัติการ android 4.0 ขึ้นไป และผ่านการ Root เครื่องมาแล้ว
- 2. โปรแกรม Odin ใช้สำหรับอานไฟล์ recovery
- 3. ต่อ Wifi
- 4. พื้นที่ว่าง 500 mb
- 5. Supersu ใช้สำหรับให้สิทธิการเข้าถึงแอพพลิเคชั่นที่ไม่ได้ติดตั้งผ่าน Google play

ไฟล์ที่เกี่ยวข้อง

- 1. Odin3-v3.07.exe
- CF-Auto-Root-ja3g-ja3gxx-gti9500.tar.md5 ไฟล์ recovery ของสมาร์ทโฟนที่ต้องการใช้ Network spoofer (ในที่นี่คือไฟล์ recovery สำหรับ Samsung Galaxy S4 gt-i9500)
- 3. Android-netspoof-2.0.2.apk

วิธีการติดตั้ง

 ทำการ Root สมาร์ทโฟนที่ต้องการใช้งาน network spoofer ซึ่งจะต้อง Root เครื่องก่อน ดังนี้

| wither wither withe | 📕 [🔁 🚺 🖛] | เตรืองมือไปรแกรมประบุกต์ | | C | F-Auto-Root-jflt | e-jfltexx-gti9505 | | - 0 × |
|---|---|--|-----------|-------------|------------------|-------------------|----------|--------------------------------|
| Craudo Rood-Jitte-Jitte.xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx | หฟ้ม หน้าแรก แบ่งปัน มุมมอง | ÷ | | Odin3 v3.07 | | | - 🗆 🗙 | ~ (2 |
| | (€) (€) (€) (€) (€) (€) (€) (€) (€) (€) | Odina-Root-jfite-jfitexx-gti9 | 505 | ~ | 2 | | Ş | ium CF-Auto-Root-filte-filte P |
| Image: Image | เ™ ที่เริ่มสร้องนี้ ๎๛ เมื่อ สารม์โหลด มิ แลสท์ถือป มิ เพลล มิ รูปภาพ มิ รูปภาพ มิ รูปภาพ | ID:COM | Re-Parti | ition | | | | |
| PePatPongTookTa(2) (E) @ d6Tarvit (F:) Phone Bootloader Update Phone EFS Clear PDA Message PHONE CSC UMS File [Dump] Open Open | 📔 เอกสาร 🏭 ดิสก์ภายในแคร้อง (C:) 👝 PePatPongTookTa(1) (D:) | Auto Reboot Re-Partition F. Reset Time Flash Lock LED Control Nand Erase All T Flash | Files [Do | PIT | | |] | |
| Image: Instant Phone Bootloader Update Phone EFS Clear PDA Image: I | 🧫 PePatPongTookTa(2) (E:) 🎒 ซีดิโดรฟิ (F:) | Dump AP RAM V | | Bootloader | | | | |
| Message PHONE CSC UMS File [Dump] Open Open | 🗣 เครือข่าม | Phone Bootloader Update Phone EFS Clear Message | | PDA | | | | |
| UMS File [Dump] Open Start Reset Exit | | | | PHONE | | | | |
| File [Dump] Open Start Reset Exit | | | | UMS | | | | |
| Start Reset Exit | | × | File (D | ump] | | | Open | |
| | | | | | Start | Reset | Exit | |

1.1 เปิดโปรแกรม Odin3-v3.07.exe

1.2 กดปุ่ม PDA เพื่อลือกไฟล์ Recovery ของสมาร์ทโฟนที่ต้องการลง network spoofer

<u>*หมายเหตุ</u>ในที่นี่คือไฟล์ recovery สำหรับ Samsung Galaxy S4 gt-i9500 เท่านั้น





1.3 กดปุ่มเพิ่มเสียง,ล็อคหน้าจอ และปุ่มเมนูหลัง พร้อมกันค้างไว้

1.4 จากนั้นต่อสาย USB เชื่อมระหว่างสมาร์ทโฟนกับ PC



 1.5 หลังจากนั้น จะขึ้นสมาร์ทโฟนจะขึ้นหน้าจออย่างนี้ ให้กดปุ่ม เพิ่มเสียงเพื่อเข้าสู้ การตั้งค่า recovery



1.6 กดปุ่ม start ที่โปรแกรม Odin

| PePatPong | OpenVPN Connect | EditPlus 3 | Qdin3 v3.07 - - × | | | | | |
|----------------------|--|-------------------------|---|-----------------|-------------------|--|------------------------------|---|
| มี พิซิเครื่องนี้ | UltralSO | freeFTPd | Odin&-Root-jfite-jfitexx-gti95 | 05 | | | | Li sustavork |
| กังรีไซเดิล | VLC media player | Google App Engine La | ID:COM | | | | | |
| แมงควบคุม | | LG_Root_S | Option Image: Auto Reboot Re-Partition Image: Flash Lock LED Control | | PIT winload] | | | and the |
| | | | Dump AP RAM V Phone Bootloader Update Phone EFS Clear | | Bootloader PDA | ² -Auto-Root-jfite-jfitexx-gti9505\CF-Auto-Root-j | fite-jfitexx-gti9505.tar.md5 | |
| avast! Free | My Printer | SQL Plus | Message | | PHONE | | | |
| | | | | | CSC UMS | | | |
| LG PC Suite | G PC Suite network WinAVI All in spoofer One Conve | | <osm5 cs<br="" leave=""><id:0 006=""> Added!!</id:0></osm5> | Fie [Dump] Open | | | | and the second |
| LINE | spoofe | CF-Auto-R | | | | Start Reset | Exit | Windows 8.1 Pr การกำหนดค่า SecureBoot ไม่ถูกตั |

1.7 จากนั้นสมาร์ทโฟนจะทำการ Reboot ตัวเอง



1.8 หากมีแอพพลิเคชั่น Super Su ขึ้นมา แสดงว่า ทำการ Root เครื่อง เสร็จแล้ว



2 จากตรงนี้ถือว่าเสร็จสิ้นการ Root เครื่องแล้ว ต่อจากนี้ไปจะเป็นการติดตั้ง แอพพลิเคชั่น Network Spoofer ดังนี้

- 2.1 ทำการดาวโหลด Network Spoofer
 - ที่ <u>http://sourceforge.net/projects/netspoof</u> และทำการติดตั้ง



2.2 ระหว่างติดตั้ง จะมีแจ้งเตือนความปลอดภัย ให้กด "ยอมรับ"



2.3 กดปุ่ม Setup & Install และ แอพพลิเคชั่นจะทำการโหลดข้อมูลแอพเพิ่ม



กดเข้าได้แล้ว จากนั้นกดปุ่ม START เลย





วิธีการใช้งาน

 เมื่อเข้ามา หน้าตาแอพพลิเคชั่นจะมีให้เลือกฟังก์ชั่นที่ต้องการใช้งาน(Hack)มากมายใน เครือข่าย Wifi ที่เครื่องเราใช้งานอยู่ จะสามารถเข้าถึงได้ทุกเครื่อง ไม่ว่าจะเป็น PC, Tablet, Smartphone ๆ

•



🔶 📶 71% 🛑 17:32

Select Hack to use

Change all images to a custom image

Custom redirect Redirect all websites to one of your choosing

Delete random words Words disappear from pages every second

Flip content Turn the content of all websites upside down

Flip images Turn all images on websites upside down

Flip title Turn the title of all websites upside down

Reverse title Reverse all website titles

Trollface Change all images to trollface (Problem?)

Websites experience gravity

 \cap

 \triangleleft

2. ในที่นี้ เราจำทดสอบฟังก์ชั่น Flip images



- 3. เมื่อกดเข้าไปในฟังก์ชั่น Flip content จะขึ้นให้เลือก
 - 3.1 Default gateway คือ ช่องทางการเข้าถึงที่ IP ทั้งหมด
 - 3.2 Run Passively คือ เรียกใช้ทดสอบ wifi tethering
 - 3.3 Other คือ การตั้งค่า ip ที่กำหนดเอง

เราจะทำการเลือก Default gateway



- 4. เมื่อกดเข้ามาใน Default gateway จะมีให้เลือกอีก 2 ตัวเลือก
 - 4.1 All Devices เลือกที่จะเข้าถึงอุปกรณ์ทั้งหมดในเครือข่าย wifi นั่น
 - 4.2 Other คือ เลือกเจาะจง Ip ที่ต้องการเข้าถึง



5. จะมีปุ่มให้กด Start



 เมื่อกดปุ่ม Start แอพพลิเคชั่น จะเริ่มทำงาน (สังเกตได้จาก ip ที่วิ่งขึ้นมาในหน้าต่าง ด้านล่าง Output)

| L + | | 奈 📶 71% 🛑 17:33 | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|
| Network Spoofer | | | | | | |
| | STOP | | | | | |
| Spoor running. Hide ye Output: sent arp reply from 192 to 192.168.100.245 [4 sent arp reply from 192 to 192.168.100.246 [4 sent arp reply from 192 to 192.168.100.248 [4 sent arp reply from 192 to 192.168.100.248 [4 sent arp reply from 192 to 192.168.100.250 [4 sent arp reply from 192 to 192.168.100.250 [4 sent arp reply from 192 to 192.168.100.251 [4 sent arp reply from 192 to 192.168.100.251 [4 sent arp reply from 192 to 192.168.100.251 [4 sent arp reply from 192 to 192.168.100.252 [4 | 2.168.100.24 c:5e:c:47:88: 2.168.100.24 c:5e:c:47:88: 2.168.100.24 c:5e:c:47:88: 2.168.100.24 c:5e:c:47:88: 2.168.100.25 c:5e:c:47:88: 2.168.100.25 c:5e:c:47:88: 2.168.100.25 c:5e:c:47:88: 2.168.100.25 c:5e:c:47:88: 2.168.100.25 | 5[88:c9:d0:f0:88:c1] 44] 6[88:c9:d0:f0:88:c1] 44] 7[88:c9:d0:f0:88:c1] 44] 7[88:c9:d0:f0:88:c1] 44] 9[88:c9:d0:f0:88:c1] 44] 0[88:c9:d0:f0:88:c1] 44] 2[88:c9:d0:f0:88:c1] 44] 2[88:c9:d0:f0:88:c1] 44] 3[88:c9:d0:f0:88:c1] 44] 3[88:c9:d0:f0:88:c1] 44] 3[88:c9:d0:f0:88:c1] 44] 3[88:c9:d0:f0:88:c1] 44] 3[88:c9:d0:f0:88:c1] 44] | | | | |
| to 192.168.100.253 [4 sent arp reply from 192 to 192.168.100.254 [4 | c:5e:c:47:88: 2.168.100.25 c:5e:c:47:88: | 44] 4 [88:c9:d0:f0:88:c1] 44] | | | | |
| | 0 | \triangleleft | | | | |

ตัวอย่าง

หน้าเว็บไซต์ที่ยังไม่ทำการเขาถึงด้วยฟังก์ชั่น Flip images



หลังจากทำการเข้าถึงด้วยฟังก์ชั่น Flip images แล้วดูผลออกมาเป็นเช่นนี้



ตัวอย่าง



หน้าเว็บไซต์ที่ยังไม่ทำการเข้าถึงด้วยฟังก์ชั่น delete random word

หน้าเว็บไซต์ที่ทำการเข้าถึงด้วยฟังก์ชั่น delete random word จะเห็นว่ามีบาง คำหายไป



ตัวอย่าง

หน้าเว็บไซต์ที่ทำการเข้าถึงด้วยฟังก์ชั่น Blue ball Machine เมื่อเราเข้า เว็บใดเว็บหนึ่ง จะโดนเด่งไปยังเว็บ Blueballfixed ทุกครั้ง



ตัวอย่าง

หน้าเว็บไซต์ที่ยังไม่ทำการเข้าถึงด้วยฟังก์ชั่น Change word

| 🖉 ศารณ์แหม้ประกรม Scral * | | - 0 × |
|--|--|-------------------|
| ← → C 🗋 kidsangsan.com/mss6uul/humsu-scratch/ | | Q 😭 🚍 |
| 🛐 (1) Facebook 😸(-[RAMIS'S U G Google 🔒 Internet Service | | C Other bookmarks |
| คิดสร้างสรรค์ เหก็บโลยีความสัตสร้างสรรค์ การ ถึงปรู | การเขียนโปรแกรม Scratch | |
| Scratch MIT App Inventor | สำหรับมือไหม่ ลองอำนบล็อกนี้ก่อนนะครับ <u>ท่าดวามรู้จักกับ Scratch</u> และ <u>เริ่มต้นง่ายๆ กับ Scratch</u> | |
| Kodu | การสอนเขียนโปรแกรมด้วย Scratch ให่เด็กๆ หรือมือไหม่ฝึกเขียนโปรแกรม ทำได้ หลายวิธี แต่ในที่นี่ เราจะเรียบรู้ Scratch ผ่านโปรแจกต่างๆ ที่มากับโปรแกรม Scratch ซึ่งมีมากมาย และหลากหลายหมวดหนู่ และต่อบข้างแน่นอบว่า ผู้เรียบน่าจะมีโปรเจก เหล่านี้ เมื่อ <u>ดาวนโหลด</u> โปรแกรม Scratch มาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว | |
| | การศึกษาโปรเจกต่างๆ ของคนอื่น ทำให้เราเข้าถึงความคิด หรือมุมมองใหม่ๆ ของโปรเจ กนั้นๆ ศึกษาการเขียนโปรแกรม เขียนสคริปต่อย่างไร ให้บรรดุตามสั่งที่คิด สิ่งที่ต้องการ เมื่อเรามีพื้นฐานของโปรเจกนั้นๆ แล้ว การต่อยอดโปรเจก ดูเหมือนจะเป็นก้าวแรกที่จะ ลองเขียนโปรแกรมให้ทำงานต่อได้จริง ก่อนที่เราจะเริ่มโปรเจกไหม่เป็นของเราเอง | |
| | Scratch Projects | |
| | สำหรับผู้ที่ยังไม่คุ้นเดยในการใช้โปรแกรม Scratch แนะนำให้ศึกษาหนวด Animation ก่อนเพราะมีการอธิบายหลักการพื้บฐานของโปรแกรม Scratch ไว้ด้วย | |
| | Animation | O Follow |

หน้าเว็บไซต์ที่ยังไม่ทำการเข้าถึงด้วยฟังก์ชั่น Change word

