

โครงงานคอมพิวเตอร์

Security Tool : Sam Spade

จัดทำโดย

1. นายธิติวัฒน์	จันทรวิโรจน์	รหัสประจำตัว 553020032-6
2. นายจีราวัฒน์	อุเทนพิทักษ์กุล	รหัสประจำตัว 553020298-8
3. นางสาวสุธิตา	เฟื้องฟู	รหัสประจำตัว 553020014-8
4. นางสาวนวกานต์	ถึนานนท์	รหัสประจำตัว 553020303-1
5. นางสาวพัคชา	วงค์จันดี	รหัสประจำตัว 553020740-9
6. นางสาวมยุรี	เพาพะงาพงศ์	รหัสประจำตัว 553020742-5
	1	9 I

สาขา เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้นปีที่ 3 Sec.1 Group3

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผศ.คร.จักรชัย โสอินทร์

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาวิชา วิชา 322376 Information Communication Technology Security

ภาคการศึกษาต้น คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557

Sam Spade Tool

Sam spade เป็นเครื่องมือมือหนึ่งที่มีความสามารถมาก สามารถช่วยค้นหาขั้นตอนการทดสอบระบบต่างๆ การโจมตี หรือการดูข้อมูลเว็บไซต์ต่างๆได้ Sam spade สามารถใช้งานคำสั่งที่อยู่ใน command line ได้ แต่ Sam spade จะนำเอาการใช้งานเหล่านั้นมารวมไว้เพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้ได้อย่างสะดวก เช่น การ Ping, DNS lookup, traceroute เป็นต้น และยังมีคุณสมบัติพิเศษที่ถูกเพิ่มเข้ามา เช่น การเข้าถึงข้อมูลหน้าเว็บไซต์ (crawling) และการ จำลองหน้าเว็บไซต์ (mirroring)

Sam spade สามารถใช้งานได้บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ โดยจะจัดการรวมการทำงานมาไว้ในเครื่องมือ Sam spade ยังสามารถค้นหาด้วย whois, ping, DNS dig, traceroute, finger, zone transfer, SMTP, crawling และ mirroring เว็บไซต์

การติดตั้งโปรแกรม

ตัวโปรแกรม สามารถโหลดได้ที่

<u>http://www.5star-shareware.com/Windows/WebDev/Networking/samspade.html</u> Download ตามสี เหลืองข้างล่าง รอการ Download





spade114

โปรแกรมที่ได้จากนั้นเริ่มทำการติดตั้ง

1. เมื่อกคติดตั้งโปรแกรม จะขึ้นหน้า Welcome จากนั้นให้กด Next



2. แสดงหน้า Information จากนั้นกด Next



 แสดงหน้า Select Destination Directory จะมีข้อความให้เลือก tolder ที่จะติดตั้งโปรแกรม ในที่นี้เลือกติดตั้งที่ไคร์ C จากนั้นกด Next



4. กด Next



5. กด Install เพื่อเริ่มทำการติดตั้งโปรแกรม

Sam Spade			
	Ready to Install	×	
	Setup is now ready to begin installing Sam Spade of your computer. Security of the security o		
	< Back Instal Cance		
			Copyright © 1999 Steve Atkin

6.เมื่อกดติดตั้ง ทำการรอติดตั้ง

7. กค No เพื่อไม่ให้อัพเคท



8. เมื่อติดตั้งเสร็จกด Finish เป็นการติดตั้งเสร็จสมบูรณ์



การใช้งาน sam spade

Sam spade มีแถบเครื่องมือหลักไว้สำหรับจัดการเกี่ยวกับปุ่มลัดและการทำงานส่วนต่างๆของเครื่องมือ อย่างไรก็ตามบางหน้าที่การทำงานที่ถูกเพิ่มเข้ามา เช่น zone transfer สามารถเรียกการใช้งานได้จากแถบเครื่องมือ หลักเท่านั้น โดยผู้ใช้สามารถเรียกการทำงานหลายๆอย่างและการใช้ปุ่มลัดผ่านการคลิ๊กขวา

ก่อนที่จะใช้งาน ผู้ใช้ต้องตั้งค่าเครื่องก่อน ซึ่งส่วนนี้จะเป็นส่วนสำคัญมากเพราะถ้าตั้งค่าไม่ถูกต้องจะไม่ สามารถใช้งานเครื่องมือได้ โดยตั้งค่าจากแถบเมนู Edit > Options เมื่อตั้งค่าต่างๆเสร็จแล้วนั้นก็จะสามารถใช้ options การทำงานบางอย่างได้ โดยเริ่มจากปุ่มค้นหาที่อยู่ในช่องเพิ่มค่าบนหน้าจอหลัก และมีการดึงข้อมูลตามที่ ต้องการ ขั้นแรกคือใส่ชื่อ DNS, IP address หรือ ของเป้าหมายที่ต้องการค้นหาที่ด้านบนซ้ายมือของเครื่องมือ ต่อมา ให้เดิม DNS Server ในช่อง .net.12.1 โดยปรกติจะกำหนดชื่อเซิฟเวอร์เริ่มต้นมา และช่อง Magic จะเป็นส่วนที่ กำหนดเซิฟเวอร์ที่ใช้ whois ที่ด้านขวาจะมีตัวเลือกให้ขยายตัวเลือกให้ผู้ใช้สามารถเลือกได้

เปิดโปรแกรม Sam Spade 1.14



Tool ฝั่งทางซ้ายมือ



💷 🖝 text boxช่องนี้ใช้พิมพ์ Url เพื่อใช้งานใน function ต่าง ๆ ในที่นี้ใช้www.google.co.th

2. เป็นการจดจำค่าในการทำงานใน Sam spade แบบ save และ close windows

3. เป็นการจดจำค่าในการทำงานใน Satm spade แบบ save แต่ไม่ close windows

4. เป็นการทำคำสั่งปัง URL ที่อยู่ในช่อง Text box

(ส่งชุดข้อมูล _{packet}ไปยังโฮสต์ที่ระบุไว้ใน _{address box} โดยจำนวนที่ส่งไปจะถูกกำหนดไว้บนเมนูบาร์ที่ใช้ในการ ตรวจสอบการเชื่อมต่อเครือข่ายขั้นพื้นฐาน)

Ping

1. 🛙

จะเรียกใช้โดยกดปุ่ม _{Ping} ที่แถบซ้ายมือ(จะกลายเป็นสีเขียวเมื่อมีที่อยู่เป้าหมายในช่องด้านบนซ้าย) จะสามารถ _{ping} ไปหาเป้าหมายได้ โดยจะกำหนดครั้งที่ _{ping} ได้ในช่องถัดจากช่องที่อยู่เป้าหมาย โดยค่าเริ่มต้นในการ _{ping} จะ ตั้งไว้ที่ 10 บางครั้งการ _{ping} อาจจะล้มเหลวหรือเครือข่ายไม่ว่างก็ได้

惫												Spade -	[ping
Doc	File	Edit	View	Window	Basics	Tools	Help						
ww	w.kk	u.ac.	th		-								
	10	÷	🏶 Ma	gic			•	.net .12.1			• 🕷	ŧ	
-	10)/21	/14	23:31	:57 p	ing	www.	kku.a	c.th				
Log	Pi	ng	www.	kku.a	c.th	(202	.12.	97.4)					
2		1	Addr	:202.	12.97	.4,	RTT:	4ms,	TTL:	60			
Log		2	Addr	:202.	12.97	.4,	RTT:	6ms,	TTL:	60			
80		3	Addr	:202.	12.97	.4,	RTT:	3ms,	TTL:	60			
Сор	y	4	Addr	:202.	12.97	.4,	RTT:	3ms,	TTL:	60			
B		5	Addr	:202.	12.97	.4,	RTT:	3ms,	TTL:	60			
Past	e	6	Addr	:202.	12.97	.4,	RTT:	22ms	, TTL	: 60			
		7	Addr	:202.	12.97	.4,	RTT:	4ms,	TTL:	60			
Ping	9	8	Addr	:202.	12.97	.4,	RTT:	3ms,	TTL:	60			
.net .12.1		9	Addr	:202.	12.97	.4,	RTT:	3ms,	TTL:	60			
DNS	3 1	.0	Addr	:202.	12.97	.4,	RTT:	3ms,	TTL:	60			
- 🍣 Who) is												
	ck												
S Dig													



Net .12.1 DNS

อยู่ถัดมาจากปุ่ม Ping เมื่อเลือกการใช้งานนี้ เครื่องมือจะแสดง DNS lookup โดยเมื่อสั่ง lookup แล้วจะ แสดงชื่อเซิฟเวอร์ ข้อมูลการติดต่อ และข้อมูลอื่นๆ

索	S	pade -								
📴 Fil	e Edit View Window Basics Tools Help									
www.kku.ac.th										
	D 🕂 🏶 Magic 🔽 🗸 🛞									
0	10/21/14 23:32:45 dns www.kku.ac.th									
Log	Canonical name: www.kku.ac.th									
0	Addresses:									
Log	202.12.97.4									
Сору										
E										
e Pina										
.net										
.12.1 DNS										
e										
Whois										
IPBlock										

6. Whois เป็นการใช้กำสั่ง Who is เพื่อบอก ชื่อDomain, Server, status, update status, create status, Renew status, Expire Status, Domain holder

(เป็นการให้สิทธ์ความเป็นเจ้าของและการติดต่อข้อมูลสำหรับโฮสต์ที่ระบุไว้ในแถบ address bar ซึ่ง whois จะเป็น การร้องขอการทำงานกับเซิร์ฟเวอร์ที่มีการระบุไว้และ เซิร์ฟเวอร์ที่อยู่บน option bar นอกจากนี้ยังเป็นการเก็บ รักษาลงทะเบียนทางอินเทอร์เน็ตต่างๆ และ Sam spade จะมีตัวเลือก Magic ไว้สำหรับ whois server ที่จะมีการทำงาน โดยอัตโนมัติ นอกจากนี้ whois server จะมีการตรวจสอบสิทธิ์ความเป็นเจ้าของของที่อยู่ IP)

Whois

มีปุ่มเป็นรูปโทรศัพท์สีแดง จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับเว็บไซต์เป้าหมายที่ได้เติมไว้ในช่องด้านบนซ้าย โดยจะมี ข้อมูลเกี่ยวกับ ชื่อโดเมน ชื่อผู้ใช้ การอัพเดทต่างๆ



7. PBock เป็นการเปลี่ยนแปลง whois ที่ใช้ในการกำหนดความเป็นเจ้าของและข้อมูลการติดต่อสำหรับ block P Address โดย IP Block จะมีประโยชน์อย่างมาก เมื่อมีการนำมาใช้เวลาที่ไม่สามารถตรวจสอบข้อมูลของ host ได้ IP Block ยังเป็นประโยชน์ในการกำหนดผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตต้นทางหรือในกรณีที่มีการสแปมผิดกฎหมายก็ยัง สามารถใช้งานได้

IP block

q



8. เป็นโดเมนขั้นสูง เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการส่งค่าทั้งหมดของ Resource Records สำหรับการกำหนด โดเมนหรือโฮสต์รวมถึงการเริ่มต้นของ SOA นอกจากนี้ยังสามารถให้เป็นการตรวจสอบได้ในบางสถานการณ์ 9. Finger ลายนิ้วมือ host/user เป็นข้อมูลของโฮสต์ที่ใช้นิ้วมือและจะปิดการใช้งานในวันนั้น

Finger

爱		Spade - [finger @www.k
📴 Fil	e Edit View Window Basics Tools Help	
www	.kku.ac.th 🚽 🔿	
••1	0 🛨 🏶 Magic 💽 😴	₩
Log Log	10/21/14 23:38:42 finger @www.kku.ac.th finger @www.kku.ac.th (202.12.97.4) failed, couldn't connect to host	
Copy Trace		
Finger SMTP		
() Ti⊕≏ Vhois		

Trace เป็นการค้นหาเส้นทางของจำนวนRouter ที่เราผ่านก่อนจะถึง บะเที่เราค้นหา

Trace

10.

เป็นการทำงานที่จะแสดงเส้นทางที่ข้อมูลจะผ่านตั้งต้นทางจนถึงปลายทาง

惫		Spad	e - [Fast traceroute www	w.kku.ac.th, finished]
File Edit View Window B	asics Tools Help			
www.kku.ac.th	•			
🗣 10 📑 🏶 Magic	✓ .net .12.1	- ₩		
10/21	/14 23:36:42 Fast tra	ceroute www.kku	.ac.th	
Log Trace	www.kku.ac.th (202.1	2.97.4)		
1 10	.199.127.254 4ms	1ms 3ms T	TL:255 (No rDNS	5)
Log 2 10	.253.199.1 9ms	7ms 5ms T	TL: 63 (No rDN:	5)
	.8.1.1 2ms	lms lms T	TL: 62 (No rDNS	5)
Copy 4 10	.1.1.1 6ms	10ms 3ms T	TL: 59 (No rDN	5)
5 20	2.12.97.4 5ms	3ms 9ms T	TL: 60 (www.kku	1.ac.th ok)
Dig				
Trace				
Finger				
IPBlock				
11. Time เป็นกา	ารค้นหาTime zone ของ Domain	นั้นๆ		
Time				

惫											
🕎 Fi	ile Edit View Window Basics Tools Help										
www	www.kku.ac.th										
🗣 1	10 🛨 🏶 Magic 🔽 🔽	-									
(Pa	10/21/14 23:39:44 Time www.kku.ac.th	_									
Log	Time www.kku.ac.th (202.12.97.4)										
 Log 	Daytime (remote timezone): Connection failed										
Copy	Time (local timezone): Connection failed										
Paste											
()) Time											
₩ Web											
Ţġ											

ฟ^{web} เป็นการ _{fetch} ข้อมูลจาก บ_⊓ ที่กำหนด

Web

12.





13.



Abuse

14.

索							Spade - [Abuse address lookup for www.kku.ac.th, finis	hed]
🕎 Fil	e Edit View	Window Basics	Tools	Help				
www	.kku.ac.th	-						
�1	0 🛨 🏶 Ma	gic		▼ .net .12.1				
	10/21/14	23:45:48	Abuse	address	lookup	for	or www.kku.ac.th	
🚱 Log	whois -h abuse@kku	whois.abu	se.net or kku	t www.kku 1.ac.th)	1.ac.th	•••		
Copy	phongsak(kku.ac.th	(for	kku.ac.t	th)			
Paste								
∆ abuse@								
F Biager								
Whois								

15. RBL

12										Spa	de - [(1) Black	thole ch	eck ww	vw.kku	.ac.th]	
💬 F	ile Edit	View	Window	Basics	Tools	Help											
ww	w.kku.au	:.th		-	•												
•	10 🗄	🏶 Ma	gic			▼ .net .12.1				• 🛞							
A	10/2	1/14	23:44	1:00 B	lack	nole che	ck www.	kku.a	ac.th								
Log	Cano	nical	name	e: www	.kku	ac.th											
	Addr	esses	:														
Log	_ 20	2.12.	97.4	is in	the	MAPS re	altime	black	khole	list	(rb.	l.map	s.vix	.com)			
Copy	20	2.12.	97.4	is in	the	MAPS di	alup us	ser li	ist ((dul.m.	aps.	VIX.C	om)				
Pacto	0.0	0 10	07.4														
r-aste	- 20	2.12.	91.4														
e Ping																	
.net .12.1 DNS																	
To																	
Awake	-																
RBL																	
A abuse@	1																

FF 16. Bigger ใช้บยาย_{font}ในหน้าต่างๆ

Bigger

爱				Spade -	[Abuse address lo	okup for ww	w.kku.a	ac.th, finished]
ΔF	ile Edit View	Window	Basics	Tools Hel	p			
www	v.kku.ac.th		-					
•	10 🛨 🏶 M	lagic		-	.net .12.1		- *	¥
	10/21/	14 23:	45:4	8 Abus	se address	lookup	for	www.kku.ac.th
Log	whois	-h who	is.al	buse.r	net www.kki	u.ac.th		
Ba	abused.	kku.ac	.τh	(IOT) th (fa	ккu.ac.th)	+ b)		
Сору	phonda	акюкки	.ac.	un (IC	JI KKU.aC.	UII)		
Paste								
_F F Bigger								
.1et .12.1 DNS								
Whois								
		_						
	F	F	2	a/ •				
17.		— ใช้ล	ิดfont ใน	เหน้าต่าง	3			

Crawl website

การสำรวจระบบของเป้าหมาข ว่าข้อมูลบนเว็บไซค์มีอะไรอยู่บ้าง E-mail Address ของผู้ดูแลระบบคืออะไร Images on other server ค้นหารูปบนเซิร์ฟเวอร์จากเครื่องอื่นหรือ Images on this server หรือแม้แต่ บริษัทนี้ ประกอบกิจการอะไร กลุ่มผู้สนใจสินค้าของบริษัทคืออะไร ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ก็เปรียบเสมือน แบบพิมพ์เขียวทาง ระบบความปลอดภัยขององค์กร

วิธีใช้

เป็นคุณสมบัติเค่นของเครื่องมือนี้ โดยเลือกจากแถบเมนูด้านบน Tools > Crawl website โดยจะสามารถ กัดถอกข้อมูลบนหน้าเว็บไซต์เป้าหมายลงที่ความจำเครื่อง อาจจะกำหนดข้อมูลที่ต้องการกัดถอกได้ 1.เลือกแทบเมนู Tools ซึ่งจะเห็น เครื่องมือ Crawl website

煮			S	pade		- 🗇 🗙
File Edit View	ools Help	_				
www.kku.ac.th	Zone Transfer	🗄 🏶 whois.internic.net		- 🕷		
194	SMTP Relay check					
*188 Log	Scan Addresses					
- 😌	Crawl website					
	Browse web					
Сору	Check cancels					
6	Fast traceroute					
- aste	Slow traceroute					
Ping	S-lang Command					
<u>181</u>	Decode URL					
DNS 200	Parse email headers					
Vhois						
PBlock						
٩						
Dig						
Trace						
-5						
Finger						
SMTP						
<u></u>						
Veb						
To Awake						
2						
RBL						
abuse@						
_FF						
Eigger ⊏F						
Download a website o	r search it for addresses etc.				2	

2.เมื่อเข้าสู่เกรื่องมือจะเห็นหน้าต่างเกรื่องมือ โดย

Crawl all URLs below เป็นที่อยู่ของข้อมูลต่างๆ ในอินเตอร์เน็ต เช่น ที่อยู่ของไฟล์หรือเว็บไซค์บน
 อินเตอร์เน็ต



2.2 Fetch only เป็นการคึงข้อมูลเฉพาะ html,htm,shtml,.asp และ txt files

2.3 Mirror website to directory

Mirror website to directory	
Include Headers	
Include inline images	

เป็นการคัดลอกข้อมูล Website ไปยัง directory ภายในเครื่อง โดยสามารถเลือก Include Headers ประกอบด้วย หัวเรื่องหรือ Include inline images ภาพประกอบใกล้เคียง

2.4 Search website for

Search website for:				
🔲 Email addresses	Hidden form values			
Images on other servers	Images on this server			
Links to other servers	Links on this server			
Regular expressions:				

เป็นการก้นหาเว็บจากข้อมูลต่างๆ Email addresses, Hidden form values, Images on other servers, images on this server, Links to other server, Links on this server, Regular expression



3. เมื่อทำการเลือก Search website for ในกรณีนี้จะเลือกค้นหาเว็บจากข้อมูลต่างๆ

4. URL ของเว็บจะถูกค้นหาข้อมูลต่างๆ เช่น ชื่อ Server ที่ใช้ External link ลิงค์ภายนอก Image รูปภาพที่ใช้ เป็น

ต้น

惫			Spade - [Crawling http://www.kku.ac.th/, finished]		- 0 ×
⊛F	ile Edit View Window	Basics	Tools Help		_ 8 ×
www	w.kku.ac.th	- ->	🕨 🕒 🔁 🏶 whois.internic.net 🔹 🐮 🔹 🔹		
de la	10/22/14 00:12	:47 C	rawling http://www.kku.ac.th/		^
Log	Server: www.kk	u.ac.	th		
\$	Root URL: /				
Lõg	Fetching http:	//www	v.kku.ac.th/ done		
8	External link:	http	://my.kku.ac.th/		
Сору	External link:	http	://damasac.kku.ac.th/ocs/index.php/gmsph/6gmsph		
	External link:	http	://fews2014.kku.ac.th/		
Paste	External link:	http	://www.kkuinter.kku.ac.th/crisu-cupt/		
٠.	External link:	http	://gs.kku.ac.th/home/		
Ping	External link:	http	://cca.in.th/		
.12.1	External link:	http	://www.rsd50th.kku.ac.th/		
20110	External link:	http	://www2.kku.ac.th/kkuassess/		
Vhois	External link:	http	://www.lshtm.ac.uk/study/cpd/research_workshop_thailand.html		
4	External link:	nttp	//youtu.be/-Satzrjcx-kylist=PL88268EC9394FIE53		
IPBlock	External link:	nttp	://youtu.be/9HtPoBE3WyY		
٩.	External link:	nttp	://youtu.be/2_REONILVV4		
Dig	External link:	http	://webmail.kku.ac.th/		
Trans	External link:	http	://www.youtube.com/kkuchannel		
-B-	External link:	nttp	://www.windowsphone.com/en-us/store/app/ikku/ia6/65a4-05a6-4aa8-a266-96a69CddiCdC		
Finger	External link:	nttp	://www.uni.net.th/UniNet/index.pnp		
121	External link:	nttp	://truenits.net/stat.pnp?id=10021551		
SMTP	External link:	nttp	://truents.net/		
Ø	Image: http://	www.k	ku.ac.th/images/images_header/header/logo_th.bhg		
Time	Image: http://	www.k	ku.ac.th/images/images_header/header/seater_bt.phg		
懲	Image. http://	www.k	kulat th/images/images_header/header/starbing_ppg		
T	Image: http://	www.k	kulac.th/images/images/header/header/bt-cline.png		
Awake	Image: http://	www.r.	ku ac th/images/images_header/header/bt_un png		
2	Image: http://	www.k	ku ac th/images/images_header/header/bt-kh png		
RBL	Image: http://	www.k	Au ac th/images/images header/header/bt-th.png		
Δ	Image: http://	www.k	ku ac th/images/images header/header/bt-en png		
abusee	Image: http://	www.k	ku, ac.th/ikku/ani/images/data/img_475df209048019e3eab9568f2658ecee_ing		
F F Bioner	Image: http://	www.k	ku, ac.th/ikku/api/images/data/img_defd9ebde2367bblaedc9bf3f777c1bd_ipg		
⊂ F					×
					>
(##)h	ttp://www.kku.ac.			-	
For He	elp, press F1			5	

5.1 นอกจากจะทำการก้นข้อมูลได้แล้วนั้น ยังสามารถเก็บข้อมูลเว็บต่างๆไว้ภายใน directory ได้ โดยการ

เลือก Mirror website to directory หรืออาจกำหนดค่าที่ต้องการได้

£	Spade - [Crawling http://www.kku.ac.th/, finished]	- 0 ×
Reference File Edit View Window Basics Tools Help		_ 8 ×
www.kku.ac.th	 ■ ■ ■ ● ●	
<pre>File Edit View Window Basics Tools Help www.kku.ac.th</pre>	Spade - [Crawling http://www.kku.ac.th/, finished]	- 0 × - 0 × - 0 ×
<pre>FeeL Image: http://www.kku.ac.th/images/images/head [Image: http://www.kku.ac.th/images/images/head F Image: http://www.kku.ac.th/ikku/api/images/da End Image: http://www.kku.ac.th/ikku/api/images/da F </pre>		pee.jpg bd.jpg



5.2 ถูกเก็บไว้ใน directory ในส่วนนี่จะเป็นการดึงเพียง ข้อมูลเฉพาะ html,htm,shtml,.asp และ txt files

5.3 เลือกที่ Mirror website to directory เพื่อเก็บข้อมูลในไว้ใน directory ที่ต้องการ แล้วเลือก ที่ Include Headers เพื่อจะให้แสดงข้อมูลในส่วนของการหัวเรื่อง และเลือก Include inline images เพื่อให้แสดง ภาพประกอบใกล้เคียง ในเว็บไซต์ที่ต้องการจะให้แสดงข้อมูล

惫	Spade - Script Console	- 🗇 🗙
File Edit View Window Basics Tools Help		
→ _ ♥10_± ♥ Magic	 ✓ ੴ 	
	Crawl website	
	Crawl all URLs below http://www.kku.ac.th	
	Extra seed LIBLs	
Сору		
Paste		
Ping	Fetch only .html, .htm, .shtml, .asp and .txt files	
.net .12.1 ENS	Mirror website to directory C:\Users\Administrator\Desk	
20 Main	✓ Include Headers	
	Include inline images	
4		
	Search website for:	
Trace		
Finger	Images on other servers Images on this server	
SMTP	Links to other servers	
0 Time	Regular expressions:	
<u>₩</u>		
T		
abuse@ 	OK Cancel	
Bigger		
For Help, press F1		

ข้อมูลจะถูกเก็บไว้ใน directory ในส่วนนี่จะเป็นการคึงเพียง ข้อมูลเฉพาะ Include Headers และ Include

inline images



5.4 เลือกที่ Mirror website to directory เพื่อเก็บข้อมูลในไว้ใน directory ที่ต้องการ แล้วเลือก ที่ Include Headers เพื่อจะให้แสดงข้อมูลในส่วนของการหัวเรื่อง และเลือก Include inline images เพื่อให้แสดง ภาพประกอบใกล้เคียง

IP Address

เป็นโปรแกรมสำหรับตรวจสอบ IP Address เพื่อหาคนที่ปลอมหมายเลข IP

1. ไปที่ Tools แล้วเลือกที่ Scan Addresses

£		Spade -	Script Console	- 1	3 ×
File Edit View Window Ba	isics Tools Help				
	Zone Transfer	- <u>1</u>	<u>-</u> 巌		
A	SMTP Relay check				
Log	Scan Addresses				
-	Crawl website				
09	Browse web				
Core	Check cancels				
8	Fast traceroute				
Patro	Slow traceroute				
0	S-lang command				
1 Yang Bert	Decode URL				
12.1 12741	Parse email headers				
10					
C.					
PBOR					
9					
2					
Trace					
÷.					
121					
SMITE					
2					
*					
Web					
.T.					
5.0					
inz.					
F					
Digger					
F					

2. แสดงหน้า Scan addresses แล้วให้ใส่ เค ที่จะสแกน

惫	Spade - Script Console
File Edit View Window Basics Tools Help	
→ _ ↓ ♥ <u>10</u> ÷ ♥ Magic	
译 _译 Copy	
Re Paste	
Ping	Scan addresses
net 121 DNS	Scan from IP address
Rev Whois	
PBIox	to IP address (inclusive)
	Reverse DNS Mai
Trace	🗆 Usenet 🔲 Web
-tog Finger	Telnet Nameserver
12 ATT	OK Cancel Advanced>>
() Time	
×	
To Avata	
abuse@	
F F Bigger	
FF.	
For Help, press F1	

ล้นหา IP ตั้งแต่ 192.168.1.1 ถึง 192.168.1.254



爱		Spade - Scan 192.16	8.1.1 - 192.168.1.254, finished	- 🗇 🗙
File Edit View	Window Basics Tools Help			
192.168.1.254	→ 🔶 🗣 10 🛨 4	Magic ▼ 121	▼ ₩	
Log	3.	Scan 102 168 1 1 - 102 168 1 254 finisher		
\$	192.168.1.224	Sean 152.100.1.1 152.100.1.254, Initialee		
Log	192.168.1.225			
	192.168.1.226			
(B)	192.168.1.227			
Paste	192.168.1.228			
6	192 168 1 230			
Ping	192.168.1.231			
.12.1 DNS	192.168.1.232			
20	192.168.1.233			
Whois	192.168.1.234			
PBlock	192.168.1.235			
٩.	192 168 1 237			
Dig	192.168.1.238			
Trace	192.168.1.239			
,dm	192.168.1.240			
Finger	192.168.1.241			
2	192.168.1.242			
(T)	192.168.1.243			
Time	192.168.1.245			
慶	192.168.1.246			
To	192.168.1.247			
Awake	192.168.1.248			
2	192.168.1.249			
RBL	192.168.1.250			
abuse@	192 168 1 252			
FF	192.168.1.253			
Bigger	192.168.1.254		× .	
E.				
192.168.1.1 -	192.1			
For Help, press F1				U

Browse web

1.เข้าไปที่ Tool จากนั้นเลือก Browse web



2.จากมีหน้าต่าง Open URL ให้ไส่ที่อยู่ URL ที่ต้องการหา



3. สามารถเลือก Version ของ HTTP ที่ต้องการได้ และเลือก Agent ที่ต้องการได้

虎		Spade	- 0 ×
File Edit View Tools H	Help		
www.kku.ac.th	🔄 🔿 🖤 10 🛫 🧒 Magic	<u>▼</u> 1231	
Www.kku.ac.th	Y R	Virial Virial Pitp://www.kku.ac.th/ Virial DK Simple << Cancel Use this configuration for all finks HTTP/A3 C HTTPA1 Virial Userdgant: SamsSande 100 Woolld-3 (Minits) Stande 100 Woolld-3 (Minits) Stande 100 Woolld-3 (Minits) Stande 100 Woolld-3 (Minits) Virial Woolld-3 (Minits) Virial Woolld-3 (Minits) Virial Woolld-3 (Minits) Virial Woolld-3 (Minits) Virial	
For Help, press F1		0	

4.สามารถเลือก Request ที่ต้องการได้



4.1หน้าจอจะแสดงเว็บบราวเซอร์



• เลือก HEAD



จะได้



เลือก DELETE



จะได้



• เลือก OPTIONS

£	Spade		- 0 ×
File Edit View Tools Help			
Paste	Open URL		
Prg 121 DNS	http://www.kku.ac.th/		
Vilar PB004	Use this configuration for all links HTTP/0.9 HTTP/1.0		
Dig trace	G HTTP/1.1 User-Agent: Sam Spade 1.07		
PD Frain Res SMIP SMIP	Referer: Request type C GET C HEAD C DELETE		
	© OPTION: C TRACE		
o Avake RBL			
Carlore@ ₽F Bigger			
For Help, press F1		0	
จะได้			

爱		Spade - Browsing http://www.kku	.ac.th/, finished		- • ×
File	Edit View Window Basics Tools Help				
	→ → ↓ ● 10 ÷ ● Magic	■ 121	- ₩		
-) Browsing	http://www.kku.ac.th/, finished			
Log	10/23/14 03:57:28 Browsing http://www.kku.ac.t	h/		^	
Log	Fetching http://www.kku.ac.th/				
	OPTIONS / HTTP/1.1				
Copy	Host: www.kku.ac.th				
8	Connection: close				
Paste	User-Agent: Sam Spade 1.14				
	HTTP/1.1 200 OK				
net	Date: Thu, 23 Oct 2014 10:57:33 GMT				
DNS	Server: Apache/2.2.22 (Ubuntu)				
	X-Powered-By: PHP/5.3.10-lubuntu3.14				
Vhois	Set-Cookie: PHPSESSID=46jmmufr7im5jlsu7p18g9e6	im7; path=/			
IPBlock	Expires: Thu, 19 Nov 1981 08:52:00 GMT				
9	Cache-Control: no-store, no-cache, must-revali	date, post-check=0, pre	-check=0		
Dig	Pragma: no-cache				
2	Connection: close				
1race	Transfer-Encoding: chunked				
Finger	Content-Type: text/html				
2					
SMTP	2817				
	html				
X	<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"></html>				
₩. Veb	<head></head>				
T ∘	<pre><meta content="text/</pre></th><th>html; charset=utf-8" http-equiv="Content-Type"/></pre>				
Awake	<pre><meta content="à,;à,«à, ²à,§</pre></th><th>à,´à,—à,¢à,ªà,¥à,±à,¢à,</th><th>,à,-à,™à¹à,à¹~à,™ เà,≻็à,™à</th><th>i," name="description" th="" à,¹à,™à,¢≓<=""/><th></th></pre>				
BBL	<pre></pre>	l.ac.th/images/kku-ico.i			
Δ.	CTTUR Let- Schresueer fAbe=.fext/css. ulet=.u	uup://www.kku.ac.tn/css	/style.css />		
abuse@	<pre><title>à :à «à °à Gà 'à —à cà °à ¥à +à cà à -</title></pre>	à ™à1à à1^à ™ Khon Kaen	University		
FF	<pre><style type="text/css"></style></pre>				

• เลือก trace



จะได้

爱		Spade - Browsing	http://www.kku.ac.th/, finished		×
File I	dit View Window Basics Tools Help				
	→ ↓ ◆ 10 ÷ ◆ Magic	▼ 121	▼ ₩		
File File	dit View Window Basics Tools Help	Spade - Browsing Browsing http://www.k w.kku.ac.th/ -8859-1 HTML 2.0//EN"> > allowed for the URL /	http://www.kku.ac.th/, finished		
Awake Abuse Bigger	<address>Apache/2.2.22 (Ubuntu) Serv </address>	er at www.kku.ac.th Po	rt 80		
For Hel	://www.kku.ac. , press F1			0	