

التسلية بخدمات نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت

الكاتب **Brian Wilson**

CCNA, CCSE, CCAI, MCP, Network+, Security+, JNCIA

Slimjim100@gmail.com

anti-hacker.info

www.ethicalhacker.net

ترجمها medfox2010@hotmail.com
medfox2010@gmail.com



تنويه : هذه المقالة وما سوف أتناوله فيها هو لأغراض تعليمية ، ويجب أن لا تتم تجربته على أي شبكة/خدمة دون أخذ الإذن من صاحبها ، لذلك فأنا أبرئ ذمتي من أي مخاطر قد تتسببون فيها جراء محاولتكم تجربة ما يرد في هذه المقالة .

كلنا سمعنا عن Vonage ومزودي خدمة الإتصال من خلال الإنترنت VoIP اللذين يقدمون الخدمات الهاتفية اللامحدودة عبر خط الإتصال السريع و بإستخدام هاتفك القديم المعتاد ، ولكن هناك خدمات أخرى مشابهة مع بعض الخيارات الإضافية المسلية . فلنبدأ بواحدة من هذه الخدمات التي بدأت في إستخدامها www.voipbuster.com ، يعتبر هذا المزود جيدا للإتصالات المشروعة ، ولقد إستمتعت من خلاله بالإتصال بأصدقائي في جميع أنحاء العالم . فلنتحول الآن إلى معالجة الجانب المظلم لمزودي خدمة الإتصال عبر الإنترنت ، فأول ما يجب أن تفكر به هو مكان مزود الخدمة (أي دولة) لأن لكل بلد قانونا مختلفا عن البلد الآخر ، وإذا إستخدمت الخدمة لمضايقة الناس (أمر سيء بطبيعة الحال) ربما تجد نفسك عرضة لمشاكل حقيقية . نوع التسلية الذي أتحدث عنه هنا هو التحايل على هوية الشخص المتصل وإقامة جسر إتصال ، بطبيعة الحال هذه ليست مسألة جديدة ، ولكنني رغبت فقط في كتابة مقالة سريعة من أجل توضيح هذا الأمر ، وقبل الدخول في الموضوع أود أن أشير إلى أن الفضل في كتابة هذه المقالة يعود إلى صديقي Toxic من www.csthis.com الذي أخبرني عن VoIPbuster.com .



هذه واجهة ربط الإتصال المباشر لـ www.voipbuster.com

الإتصال المباشر أو جعل جسر بين طرفين هو عملية ربط رقمي PSTN من طرف ثالث ، هذه الوظيفة أساسا تتيح لك إستخدام البرامج للإتصال بأصدقائك بحيث تقوم خدمة VoIP بالإتصال برقمك PSTN أولا وفور إنتهاء المكالمة معك يتحول النداء إلى رقم PSTN الذي طلبته . بما أن الخطين الأرضيين لم يقوما بالإتصال ببعضهما لبعض فلن يتحملا تكلفة الإتصال ، والشئ المميز أيضا أن الرقم يرسل في الإتجاهين ، فهاتفك يرسل بأرقام الإتصال بك عن بعد وعندما تحمل سماع الهاتف النهاية الأخرى للخط تبدأ في الرنين ويظهر رقم هاتفك الحقيقي لذلك ليس هناك أي أثر للطرف الثالث بإستثناء الإتصال الأول ، لذلك فهذه الخدمة جيدة للإتصالات المشروعة ولكنك إذا رغبت في إستخدامها من أجل التسلية ، فإنك تستطيع إجبار أي شخص بالإتصال بشخص آخر دون أن يعرف حقيقة الأمر ، لأن المتصل به يظن أن الذي قام بالإتصال هو المتحدث نفسه ، وسوف يكون الأمر مسليا إن كنت معهم لترى كيف تبدو ملامحهم . هناك جانب مظلم أيضا لهذه الطريقة فعندما تقوم بالإتصال بهاتف خليوي لأحدهم وتقوم بالإحتفاظ بالإتصال قائما ، وتقوم بالإتصال به مجددا بعد التحايل على الرقم لي مطابق رقمه سوف تتمكن من الدخول إلى علبته الصوتية ، الخدعة هنا هو أن بعض مزودي خدمة الإتصال الهاتفي لا يقومون بطلب كلمة السر للدخول إلى العلبه الصوتية إذا كان الرقم المتصل هو لصاحب العلبه (حتى لو طلب منك كلمة السر فالعديد من الأنظمة تستخدم كلمات قياسية لا يتم تغييرها) . الشئ المسلي أيضا الذي يمكن القيام به هو التحايل على هوية الشخص المتصل لإظهار شئ مضحك (مثل BellSouth) ، بما أن خدمة الإتصالات الهاتفية و خدمة الأنترنت أصبحت مرتبطة في ما بينها بشكل دائم ، فأنا متأكد أننا سوف نرى ظهور العديد من الهاكات " hacks " لإستغلال الثغرات الناجمة عن تداخل البنية التحتية لكلا الخدمتين .



www.spoofercard.com

بطاقات التحايل الهاتفية هي الأخرى من بين الحيل التي يمكنك إستخدامها من أجل التسلية ، ومرة أخرى لهذه الحيلة أسباب مشروعة يمكن إستخدامها فيها ، فربما ترغب في الاتصال بشخص ما لغرض معين ولكنك لا تريد إتباع إتصالك (المزود بهذه البطاقات يمكن أن يقدم سجلات الإتصال لأغراض قانونية) . من بين المزودين ببطاقات التحايل الأكثر شعبية www.spoofercard.com ، ومع تنوع المزودين تنتوع الخدمات مثل : إمكانية تغيير ما يظهر بشاشة هاتف المتصل به ، جعل المكالمات أكثر خصوصية ، إمكانية تسجيل المكالمات ، المراقبة من خلال الأنترنت ، وإمكانية تغيير الصوت .



www.oxid.it

التنصت على مكالمات بروتوكول الأنترنت من بين الحيل الأخرى التي يمكن القيام بها ، هناك أسباب وجيهة عديدة للقيام بذلك مثل حل مشاكل توجيه المكالمات وأيضا تسجيل مكالماتك الخاصة ، ولهذه الطريقة مسأوة أخرى ، فعندما تستخدم إتصالا لاسلكيا مفتوحا يستطيع الآخرون تسجيل مكالماتك وحتى إعادة توجيهها . هناك العديد من أنواع برامج التنصت المجانية على الأنترنت ، ولكنني أفضل و أثق ب Cain & Able من موقع www.oxid.it ، من خلاله تستطيع القيام بالعديد من أنواع التنصت من بينها ، الحصول على كلمات السر ، جلسات RPD ، SSH ، Telnet ، ومكالمات VoIP ، وأنصح بزيارة موقع البرنامج للمزيد من المعلومات . لتحول كل شئ إلى الأنترنت إنعكاسات إيجابية على سلوكنا اليومي ، ولكن تذكر أن لكل شئ جديد مخاطر ترتبط به . إذا كان لديك أي إستفسار حول موضوع هذه المقالة ، أرجوا أن تقوم بالبحث في الأنترنت أولا ثم بعد ذلك تكتب لي على بريدي الإلكتروني slimjim100@gmail.com .

The screenshot shows the 'Hosts' tab in Cain & Abel. The table below represents the data visible in the interface.

IP address	MAC address	OUI fingerprint	Host name	802.1Q	802.1P	802.1D	802.1E	802.1F	802.1G	802.1H	802.1I	802.1J	802.1K	802.1L	802.1M	802.1N	802.1O	802.1P	802.1Q	802.1R	802.1S	802.1T	802.1U	802.1V	802.1W	802.1X	802.1Y	802.1Z						
10.3.100.1	000000000000	000000000000	10.3.100.1																															
10.3.100.2	000020C156C3	CARD																																
10.3.100.3	001045C478C	HEWLETT PACKARD																																
10.3.100.4	0000298D200	Cisco																																
10.3.100.8	00045B8E2P	Intel Corporation																																
10.3.100.6	00004602812	CSIO SYSTEMS, INC.																																
10.3.100.7	000089CF8090	Juniper Networks, Inc.																																
10.3.100.10	00021363150	Intel Corporation																																
10.3.100.11	00002796C10E	INTEL CORPORATION																																
10.3.100.12	0000279D7577	INTEL CORPORATION																																
10.3.100.13	0002811E38AA	Intel Corporation																																
10.3.100.14	00008D0CA9F9	Flextron Computer, Inc.																																
10.3.100.16	000488DFA71	Dell Computer Corp.																																
10.3.100.17	020052148D64																																	
10.3.100.18	00007FC45406	Hewlett Packard																																
10.3.100.21	000020629F6D	SUN MICROSYSTEMS INC.																																
10.3.100.22	00002065423E	SUN MICROSYSTEMS INC.																																
10.3.100.23	0000206DF9F4	Dell Computer Corp.																																
10.3.100.24	020052148D64																																	
10.3.100.25	000020679C34	SUN MICROSYSTEMS INC.																																
10.3.100.29	0010B3F284F	HEWLETT PACKARD COMPANY																																
10.3.100.30	00C0E754A336	AMERICAN POWER CONDUITS																																
10.3.100.31	00C0E754A33A	AMERICAN POWER CONDUITS																																

Cain & Able من الأدوات الأكثر فائدة لمراجعة واختبار الشبكات