

## Cain & Able ( كين & ابل )

الكاتب **Brian Wilson**

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

[Slimjim100@gmail.com](mailto:Slimjim100@gmail.com)

<http://anti-hacker.info>

[www.ethicalhacker.net](http://www.ethicalhacker.net)

ترجمة by [medfox2010@hotmail.com](mailto:medfox2010@hotmail.com)

حسنا ، سوف أبدأ هذا المقال بالمكان الذي تجد فيه وتستطيع من خلاله تحميل برنامج "كين & ابل" ([www.oxid.it](http://www.oxid.it)) ، ربما تتساءل عن ماهو هذا البرنامج ؟ إنه بمثابة أداة (Leatherman WAVE) المتعددة المهام الشهيرة بالنسبة لشبكتك المحلية . فـ"كين & ابل" هي أداة لاستعادة كلمة السر لأنظمة التشغيل مايكروسوفت ، فهي تسهل إسترجاع مختلف أنواع كلمات السر من خلال تتبع و مسح الشبكة ، فك شفرة كلمات السر المشفرة بإستعمال قاموس الكلمات و القوة الضاربة "Brute-force" و كذلك بإستخدام هجمات تحليل الشفرات "Rainbow Tables" ، بالإضافة إلى ذلك فهذه الأداة تقوم بإرجاع كلمات السر المبعثرة إلى حالتها و تكشف أماكنها وتحلل بروتوكولات "راوتينغ" ، هذا البرنامج يوفر لك أيضا إمكانية التصرف في الـ "IP & MAC" كي تحول حياة مدراء المواقع اللذين يتتبعونك على الشبكة الفرعية إلى جحيم ، رغم أنني لا أحيذ هذا إلا إذا أعطيت لك الصلاحية لذلك . من بين الأشياء الممتعة التي يوفرها هذا البرنامج أيضا إمكانية عمل مسح للشبكة اللاسلكية و إعدادات تحميل سيسكو "Cisco" من خلال "SNMP" وهو داعم لكمبيوتر الجيب ، بالإضافة إلى الكثير من المرح مع عملية مسح نطاقات "NetBIOS" .

تعتبر النسخة رقم 2.8.9 من البرنامج سريعة و تحتوي على العديد من السيمات الجديدة مثل ( APR Poison ) ( Routing ) التي تخول تتبع شبكات الربط المحلية من خلال الحصول على بيانات الـ "IP" لمستخدمين متعددين في نفس الوقت مع تسجيل أصواتكم الجميلة المارة عبر الـ "IP" . خاصية التتبع "sniffer" الموجودة في البرنامج تستطيع أيضا تحليل البروتوكولات المشفرة مثل SSH-1 و HTTPS إذا أستخدم مع APR و " تقنية الشخص في الوسط " Man-in-the-middle . تستطيع أيضا إستخدام هذه التقنية أي "Man in the middle" لفصول الـ "RDP" لتحصل على مفتاح السجلات . من مميزات البرنامج الرائعة أيضا ، تغيير الـ DNS الذي يمكنك من أن تحول طلب الـ DNS (كمثال لذلك عندما يحاول الزبون في شبكة فرعية الدخول إلى Google تستطيع تحويله إلى Yahoo) .

يستطيع برنامج Cain أيضا أن يتتبع بروتوكولات التوجيه "راوتينغ" ، https Certs ، رصد وتوجيه الحزم الرقمية ، به أيضا "كراكرز" لكل المتتاليات الخوارزمية المعروفة مع حاسبات كلمات السر . من بين الأدوات الأخرى التي يوفرها البرنامج ، ماسح-سيد "Sid-Scanner" ، أسرار دامبر LSA ، مشاهدة مخازن كلمات السر المحمية ، -NT Hash Dumper .

والآن ننتقل إلى مميزات وإستعمالات خدمة Abel عن بعد ، بعد تنصيب البرنامج على الحاسوب تستطيع إستخدام لوحة التحكم عن بعد(سطر التحكم) ، Remote Hash Dumper ، مسح الخدمة ، الموجهات "راوتس" والعديد من الأدوات الأخرى المفيدة . ربما تفكر الآن في معنى هذا كله ، حسنا ، مع برنامج مجاني يوفر كل هذه الإمكانيات ، يمكن أن يكون منقذك إذا أضعت كلمة سر في نظام ما أو كنت إستشاريا مستقلا تونط له مسؤولية إصلاح الشبكات الغير معتنى بها . مع هذا فأنا لا أوافق على إساءة إستخدام البرنامج ولكنني أجد التعلم في شبكة آمنة بهدف تأمين شبكتك الخاصة .

بعض الخصائص المفيدة التي أستعمل Cain من أجلها هي : دليل المسح النشط ، تتبع كلمة السر ، "ريموت درايف مابين" ، " ريموت هاش دامبين " ، كسر كلمة السر بإستخدام ( القاموس ، القوة الضاربة ، جداول " رينبوز " ) ، تتبع الشبكة ، تغيير DNS ، مسح الشبكات اللاسلكية و فقط ، مراقبة شبكاتكم .

لقد إقتصرت على ذكر بعض المميزات التي يقدمها لكم برنامج Cain ، لذلك أوصيكم بقراءة ملف المساعدة المرفق مع البرنامج بإعتباره مصدرا هاما لكل مايستطيع البرنامج القيام به . لأي إستفسار بخصوص برنامج Cain إتصل بي على بريدي الإلكتروني [slimjim100@gmail.com](mailto:slimjim100@gmail.com) .



