

ElcomSoft Befragt Benutzer, Deckt Hauptsicherheit-Lücken auf

Moskau, Russland – 12 Oktober 2009 – ElcomSoft Co.Ltd. hat eine Umfrage bei seinen Kunden durchgeführt und eine hauptsächlich Sicherheitslücke bei der Auswahl eines Passworts aufgedeckt. Nach den Umfrage-Ergebnissen, nutzen bis zu 77% der Computer-Benutzer dieselben Passwörter, um Informationen von verschiedener Art zu schützen, indem machen sie sogar sicher geschützte Daten für eine „schwächstes Glied“-Angriffe anfällig.

Passwort-RettungTools wie Elcomsoft Forensik Bundle können deshalb Zugang zu den mit langen Passwörtern und sicherer Verschlüsselung geschützten Informationen erhalten, indem sie dieselben Passwörter von Konto- und Dokument-Arten bekommen, die einen sicheren Schutz fehlen. Die neulich aufgedeckten Daten erlauben den Unternehmen zu behaupten, dass meisten Informationen von Polizei und Ermittlungsbehörden entsperret werden können, bei der Überprüfung des ganzen Festplattenspeichers im Gegensatz zu einzelnen Dokumenten.

Fragestellung

Laut der von ElcomSoft durchgeführten Umfrage, nutzen oder nutzten 77% der Antwortenden dieselben Passwörter zu verschiedenen Applikationen, Dokumenten und Web-Seiten. Der Umstand an sich hilft nicht den Außenangreifer, schnell ein Dokument zu entsperren, das mit einem starken Passwort und adäquaten Verschlüsselungsalgorithmus geschützt wird. Wenn man aber auf den ganzen Festplattenspeicher zugreift, wird die Gewinnung von Passwörtern zur bestimmte Informationsarten (z.B. Email-Kontos, Web-Formulare, IM-Kontos usw.) zeitnah. Durch die Nutzung von Passwörtern, die vom schwächsten Glied extrahiert wurden, wird es möglich, andere Informationsarten mit viel stärkerer Verschlüsselung zu entsperren, falls dieselben oder ähnliche Passwörter benutzt werden.

Obwohl die Verwendung derselben Passwörter für unterschiedliche Informationsarten wider Unternehmen-Sicherheit-Politik ist, behaupten manche Forscher, dass solche Benutzer einen automatischen Zwang der Sicherheit-Politik meiden können, indem sie Ziffern und/oder Suffixe zu solchen Passwörtern zugeben. Passwort-Rettung-Tools mit fortgeschrittenen Wörterbuch-Angriffen, die Permutationen von Wörterbuch-Lexikon ermöglichen, können kleine Abweichungen in Passwort-Präfixe und Suffixe sehr einfach bearbeiten.

„Leute neigen sich, Passwörter unter verschiedenen Kontos und Informationsarten wieder zu verwenden“, so ElcomSoft CEO Vladimir Katalov. „Wir haben es einfach nicht begriffen, wie groß der Umfang von diesem Problem ist.“ Passwortteilen unter verschiedenen Kontos und Informationsarten gibt denen, die mit entsprechenden Passwort-Rettung-Tools ausgerüstet sind, eine gute Chance, auf alles mit dem Passwort geschütztes sofort zuzugreifen.

ElcomSofts Entdeckungen helfen, die Polizei und Ermittlungsbehörden zu versichern, dass wenn Passwort-Rettung-Tools, wie z.B. Elcomsoft Forensik Bundle, benutzt werden, wird es möglich, meistgeschützte Informationen schnell zu entsperren; häufig in Echtzeit. Elcomsoft Forensik Bundle kann mehrere Passwortarten augenblicklich wiederherstellen, aus einem Wörterbuch der gefundenen Passwörter, und eine gesamte Wörterbuch-Angriffe ausführen, um die mit den starken Verschlüsselungsalgorithmen geschützten Dokumente und System-Kontos wiederherzustellen.

Die Befragungen, die von anderen Unternehmen zum diesem Thema ausgeführt wurden, bestätigen ElcomSofts eigene Entdeckungen. Die von PC Tools ausgeführte Umfrage zur Sicherheit- Bewusstheit, zeigte, dass 47 Prozent der Männer und 26 Prozent der Frauen dieselben Passwörter für alle von ihnen besuchten Web-Seiten benutzen. Die Ergebnisse von dieser und anderen Umfragen, als auch ElcomSofts firmeneigene Umfrage, deuten an, dass in gegen 40 bis zu 78 Prozent aller Fälle die Rettung minutenlang erfolgreich wird.

Die Ergebnisse

Die Umfrage zur Passwort-Sicherheit wurde online vom 3. Juni 2009 bis zum 1. September 2009 durchgeführt. Die Firma ElcomSoft hat ihre Kunden aus der ganzen Welt angeboten, an der Umfrage teilzunehmen. Über 1000 CIOs, IT-Administratoren, Sicherheitsspezialisten sowie PC-Benutzer aus mehr als 70 Ländern haben die Fragen beantwortet, darunter 39 Prozent der Befragten aus Europa, 36 Prozent aus Nordamerika, als auch Asien (12%), dem Nahen Osten (6%), Australien (4%), Südamerika und Afrika (3%).

Nach den Ergebnissen der Umfrage, benutzt die Hälfte der Befragten mehr als 10 verschiedene Passwörter. 29 Prozent haben von 4 bis 10 Passwörter, 11 Prozent benutzen nur 1 bis 3 Passwörter, um den Zugang zu Webseiten und Applikationen zu erhalten. Dies ist beunruhigend, weil 3 Passwörter, die überall benutzt werden, keine angemessene Sicherheit gewährleisten. 77 Prozent der Benutzer verwenden oder verwendeten dasselbe Passwort, um auf verschiedene Dokumente, Applikationen oder Webseite zuzugreifen.

Elcomsoft Forensik Bundle

Eine komplette Suite von ElcomSoft Tools zur Passwortrettung lässt Korporative- und Regierungskunden Disken und Systeme entsperren, sowohl als auch die mit populären Applikationen verschlüsselten Dateien und Dokumente dechiffrieren. Diese Software zur Wiederherstellung von Passwörter ist auf eigenen Testes, ebenso wie auf Rückmeldungen unserer Kunden basiert, ist die schnellste auf dem Markt, die leichteste zu bedienen und preiswert. Weitere Informationen über Elcomsoft Passwort Recovery Bundle können Sie auf unserer Web-Seite finden: <http://bundle.elcomsoft.de>

Über ElcomSoft Co.Ltd.:

ElcomSoft Co.Ltd. hat sich zum Ziel gesetzt, Unternehmen und Privatanwendern zuverlässige Applikationen zur Validierung und Rettung von Passwörtern an die Hand zu geben. Den Schwerpunkt bildet die Produktlinie der Passwort-Recovery-Tools für über 100 bekannte Dateiformate von Windows-Anwendungen.

Seit der Unternehmensgründung 1990 hat sich ElcomSoft einen weltweiten Kundenstamm geschaffen. So wird die Software in den meisten der Fortune 500-Unternehmen, in vielen militärischen Einrichtungen sowie von Regierungen und führenden Wirtschaftsprüfern und Steuerberatern eingesetzt.

Mehr Informationen finden Sie auf ElcomSoft Web-Seite: <http://survey.elcomsoft.de/>