



بيروت: 2012-05-08

باحثون في الأميركية يبرهنون إمكانية صنع برمجيات خبيثة تسرق وحدات التخابر من الهواتف الذكية من دون علم أصحابها

في محاكاة وقائية لما يمكن أن يقوم به قرصنة الانترنت، قام فريق من الباحثين من مجموعة أمن الشبكات الالكترونية في دائرة هندسة الكهرباء و الكمبيوتر في كلية الهندسة والعمارة في الجامعة الأميركية في بيروت بتطوير برمجية خبيثة تهاجم جهاز الهاتف الذكي وتختلس منه وحدات التخابر (يونتس) وترسلها إلى مستفيد دخيل من دون علم صاحب جهاز الهاتف أو موافقته.

وقال أفراد المجموعة البحثية أن البرمجية الخبيثة هذه تنتكر كبرنامج بريء لارسال الرسائل. و ما أن يتم تحميله على الهاتف حتى يكتشف هوية الشركة المشغلة ويبدأ بارسال تعليمات إليها بتحويل وحدات تخابر إلى رقم معين سلفاً. وتقوم البرمجية الخبيثة بإلغاء طلب تأكيد التحويل الذي يُفترض إرساله من الشركة المشغلة وهكذا لا يشعر صاحب الهاتف الذكي المستهدف أن وحدات تخابره قد سرقت. وقد أثبتت هذه البرمجية الخبيثة قدرتها على استغلال مشتركى شركتى تشغيل الهاتف الخليوي في لبنان اللتين أخطرتا بهذه الثغرة، علماً أن الخطر يمتد الى خارج لبنان، إذ يُظهر مسح حديث أن أكثر من عشرين مشغّل للهواتف الخليوية في 28 بلداً يستخدمون نظاماً يسمح بتحويل وحدات التخابر. وهذا يعني أن خسائر مشتركى الهواتف الذكية ستبلغ حينها ملايين الدولارات. وقد عجزت أنظمة الحماية الشاملة من الفيروس والمتوفرة في الأسواق، عن اكتشاف وجود البرمجية الخبيثة التي تختلس وحدات التخابر. وقد وُضعت البرمجية الخبيثة على موقع متجر التطبيقات (بلاي ستور) لفترة وجيزة دون أن يكتشف الموقع إنها برمجية خبيثة. وقد قُدمت مواصفاتها التقنية للنشر كبحث علمي في مؤتمر غلوب كوم 2012 للاتصالات العالمية.

هذا وتتألف المجموعة البحثية من الأساتذة عماد الحاج، وأيمن القيسي، وعلي شهاب. وهم يعملون حالياً على تصميم برمجيات للوقاية من هذه البرمجية الخبيثة والتنبيه إلى وجودها. وقد مولت المشروع البحثي شركة تيلوس في كندا.

تأسست الجامعة الأميركية في بيروت في العام 1866 وتعتمد النظام التعليمي الأميركي الليبرالي للتعليم العالي كنموذج لفلسفتها التعليمية ومعاييرها وممارساتها. والجامعة هي جامعة بحثية تدريسية، تضم هيئة تعليمية من أكثر من 600 أعضاء وجسماً طلابياً من حوالي 8000 طالب وطالبة. تقدّم الجامعة حالياً ما يناهز مائة برنامج للحصول على البكالوريوس، والماجستير، والدكتوراه، والدكتوراه في الطب. كما توفر تعليماً طبياً وتدريباً في مركزها الطبي الذي يضم مستشفى فيه 420 سريراً.

For more information please contact:

Maha Al-Azar, Associate Director for Media Relations, ma110@aub.edu.lb,
01-353 228

Website: www.aub.edu.lb

Facebook: <http://www.facebook.com/aub.edu.lb>

Twitter: http://twitter.com/AUB_Lebanon