

ข่าวสารงานไอที

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักหอสมุดกลาง สจล.
ปีที่ 16 ฉบับที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2560

“ผู้เชี่ยวชาญเตือน! หลังพบช่องโหว่ในแอปฯ ของ iOS จำนวนมากที่อาจ
ทำให้คุณถูกแฮกได้”



ถึง iOS จะเป็นระบบปฏิบัติการที่ขึ้นชื่อลือชาเรื่องระบบการรักษาความปลอดภัยที่ยอดเยี่ยม แต่ก็อย่าได้ชะล่าใจไปล่ะครับ เพราะรายงานผลการวิจัยด้านความปลอดภัยชั้นล่าสุด เผยข้อมูลข้อผิดพลาดจากแอปพลิเคชันจำนวนมากทั้งใน iPhone และ iPad ที่อาจจะกลายเป็นช่องโหว่ เชื้อเชิญบรรดาแฮกเกอร์ให้มาเยี่ยมเยียนเครื่องของคุณ



วิลล์ สตราฟาค (Will Strafach) ผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยในระบบปฏิบัติการ iOS กล่าวว่า การโจมตีของเหล่าโจรไซเบอร์ผ่านแอปฯ จำนวนมากเหล่านี้ ดำเนินการโดยใช้ TLS certificateปลอมที่ได้สร้างขึ้นเพื่อการดักจับข้อมูลของเราไปไว้ที่เซิร์ฟเวอร์ของตน ก่อนจะส่งไปยังบริษัทเจ้าของแอปฯ ด้วยการแฮกระบบเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตด้วย Wi-Fi โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับ Wi-Fi สาธารณะ ผลที่เกิดขึ้นคือมันจะขัดขวางการเข้ารหัสข้อมูลที่ปลอดภัยมากอย่าง HTTPS แล้วพอ HTTPS ไม่ทำงาน ผนวกกับการที่ระบบรักษาความปลอดภัยของ iOS ก็ตรวจหาความผิดปกติทำนองนี้ไม่พบ ยิ่งทำให้การแฮกข้อมูลภายในเครื่องเป็นเรื่องหมูๆ ของบรรดาแฮกเกอร์เลย

นอกจากนี้ วิลล์ ยังกล่าวเสริมอีกว่า ขณะนี้มีแอปฯ ไม่ต่ำกว่า 76 ตัว ที่สุ่มเสี่ยงจะโดนโจมตีจากช่องโหว่ดังกล่าว และอาจจะมีจำนวนอีกเป็นร้อยแอปฯ ที่แค่ยังหาไม่พบ ซึ่งระดับความรุนแรงของการถูกแฮกจากแอปฯ เหล่านี้ มันขึ้นอยู่กับประเภทของข้อมูลที่แอปฯ จะส่งกลับไปยังบริษัท โดยส่วนมากจะเป็นเพียงข้อมูลต่างๆ ไป เช่น รายงานความบกพร่องที่เกิดขึ้นในแอปฯ (Crash report) เป็นต้น สำหรับรายชื่อของแอปฯ ที่เป็นปัญหานั้น วิลล์ ก็ไม่ได้มีการเปิดเผยแต่อย่างใด และเขาก็ได้แจ้งทางผู้พัฒนาแอปฯ ที่มีช่องโหว่ เพื่อให้แก้ไขปัญหาดังกล่าวแล้ว

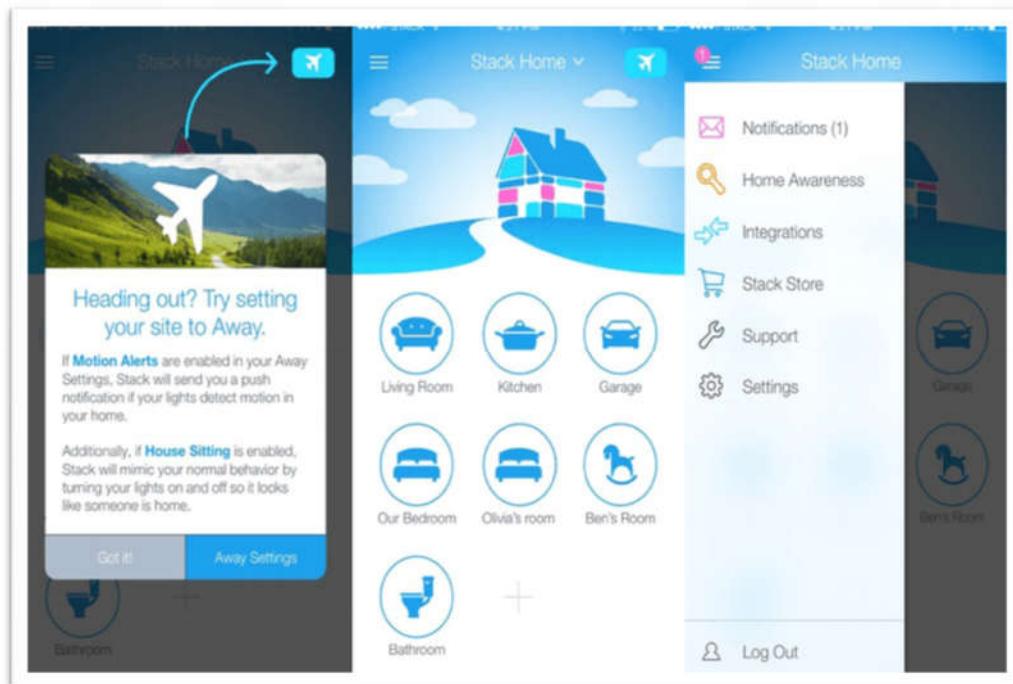
เรื่องดังกล่าวนี้อาจจะเป็นเรื่องเข้าใจยากสักหน่อย แต่เอาเป็นว่าตอนนี้ใครจะพิมพ์จะกรอกข้อมูลอะไรลงในแอปฯ ควรใช้ความระมัดระวังเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะกับข้อมูลที่สำคัญ อย่างข้อมูลการเงิน ข้อมูลที่อยู่ ฯลฯ ไม่มีใครรู้หรอกครับว่าตนเองจะโดนแฮกเมื่อไร การป้องกันยังงี้ก็ดีกว่าการแก้ไข โดยผู้เชี่ยวชาญด้านความปลอดภัยแนะนำว่า "หากต้องการกรอกข้อมูลสำคัญเหล่านี้ ควรใช้อินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อแบบ Cellular (ใช้เน็ตบนมือถือ 3G/4G) จะมีความปลอดภัยมากกว่าการใช้งานอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi สาธารณะ" ครับ

หลอดไฟที่ใช้ฝ้าบ้านได้ ของแบบนี้ก็มีด้วยหรอ...



ในงานแสดงสินค้าเทคโนโลยี CES 2017 ที่จะจัดขึ้นในช่วงต้นปีหน้า นั้นมีสินค้านวัตกรรมที่น่าสนใจอีกหนึ่งชิ้นที่จะเปิดตัวในงานนี้ มันคือหลอดไฟยามฝ้าบ้านของ Stack ที่นอกจากจะมีรูปทรงทันสมัย สามารถให้แสงสว่างได้เหมือนหลอดไฟปกติแล้ว มันก็ยังมีการติดตั้งเซ็นเซอร์อยู่ภายใน ที่สามารถตรวจจับได้ว่ามีใครอยู่ในห้องนั้นหรือไม่ ถ้าตรวจพบความเคลื่อนไหวของผู้บุกรุก มันก็จะส่งสัญญาณเตือนมายังสมาร์ทโฟนของเราทันที

ข้อดีของหลอดไฟบ้านฝ้าบ้านของ Stack เมื่อเทียบกับระบบกล้องวงจรปิดคือ มันติดตั้งง่ายกว่า ไม่ต้องเดินสายอะไรเพิ่มเติม และไม่ต้องลงทุนสูงในขั้นตอนการติดตั้ง รวมถึงไม่ต้องเสียค่าบริการรายเดือนด้วย และหลอดไฟก็เป็นของที่ทุกห้องในบ้านต้องมีอยู่แล้ว ทำให้ระบบแจ้งเตือนความปลอดภัยด้วยหลอดไฟของ Stack นั้นแนบเนียนกว่าการติดตั้งกล้องวงจรปิดเป็นไหนๆ แต่ข้อด้อยที่ไม่อาจปฏิเสธได้คือ มันทำได้แค่การแจ้งเตือน แต่ไม่สามารถบันทึกภาพของผู้บุกรุกเอาไว้ได้ เพราะไม่มีกล้องนั่นเอง



ลูกเล่นที่น่าสนใจคือ House sitting ที่จำลองสตีปการเปิดไฟห้องนั้นที่ ห้องนี้ที่ ให้เหมือนกับว่ามีคนอยู่บ้าน (ทั้งๆ ที่ความเป็นจริงคุณไปเที่ยวต่างประเทศ) ทำให้หวัชโมยเลิกสนใจบ้านคุณ เพราะคิดว่ามีคนอยู่บ้านนั่นเอง และหลอดไฟของ Stack ยังฉลาดพอที่จะปรับระดับความสว่างของแสงให้เหมาะสมกับสภาพแสงในห้อง และมันยังรองรับการควบคุมผ่านอุปกรณ์เลขาอัจฉริยะประจำบ้านอย่าง Amazon Alexa และอุปกรณ์ของ Nest ด้วย

โดยหลอดไฟแบบมาตรฐาน วางขายในราคา \$28 (ประมาณ 1,000 บาท) และราคา \$45 สำหรับหลอดแบบ Downlight (1,600 บาท) ด้วยราคาที่ไม่แรง (สักเท่าไร) ทำให้สามารถเปลี่ยนหลอดไฟในบ้านทั้งหมด มาเป็นหลอดของ Stack ได้อย่างไม่ยากเย็น

ที่มา : <http://news.thaiware.com/9574.html>

<http://news.thaiware.com/9305.html>

IT in Life

จัดทำโดย นายคมสัน การสมเพียร
ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักหอสมุดกลาง