

النشرة الشهرية حول الوعي الأمني لمستخدمي الحاسب الآلي

في هذا العدد..

- نظرة عامة
- كلمات المرور
- التحقق باستخدام خطوتين

OUCH!

التحقق باستخدام خطوتين

نظرة عامة

عملية التثبيت (وتسمى أيضاً المصادقة) هي المفتاح لحماية معلوماتك. المصادقة القوية تضمن أنك أنت فقط يمكنك الوصول إلى المعلومات الخاصة بك، مثل البريد الإلكتروني والصور، أو الحسابات المصرفية. هناك ثلاث عوامل مختلفة للتأكد من شخصيتك: شيء تعرفه: مثل كلمة المرور، شيء تملكه: مثل رخصة القيادة، شيء منك: مثل بصمات أصابعك. كل واحدة من هذه الطرق لها مزاياها وعيوبها الأسلوب الأكثر

شيوعاً هو كلمة المرور (شيء تعرفه). في هذه النشرة سنستعرض كيف تحمي نفسك من خلال التحقق باستخدام خطوتين، وهو أكثر أمناً من استخدام كلمات المرور وحدها ويعد أيضاً بسيطاً جداً للاستخدام. من أجل فهم التحقق باستخدام خطوتين، علينا أن نبدأ مع كلمات المرور أولاً.

كلمات المرور

كلمات المرور تثبت من أنت. الخطر مع كلمات المرور أنه إذا تمكن شخص ما من تخمين أو كشف كلمة المرور الخاصة بك، فإن ذلك يمكنه من الوصول إلى جميع معلوماتك التي تم تأمينها باستخدامها. لهذا السبب ننصح دائماً باستخدام كلمات مرور قوية يصعب على الآخرين كشفها، واستخدام كلمة مرور مختلفة لكل حساب وعدم مشاركة كلمات المرور مع الآخرين. في حين تبقى هذه النصيحة صحيحة، فإن كلمات المرور فقدت فائدتها، فهي لم تعد فعالة. التقنيات الحديثة تجعل من السهل جداً للمهاجمين الإنترنت كشف كلمات المرور. ما نحتاجه هو وسيلة سهلة الاستخدام، لكنها أكثر أماناً للمصادقة القوية. لحسن الحظ، فإن مثل هذا الخيار متاح الآن، شيء يسمى التحقق باستخدام خطوتين.

التحقق باستخدام خطوتين

التحقق باستخدام خطوتين (يسمى أحياناً عامل التوثيق الثنائي) هو حل أكثر أماناً من كلمات المرور وحدها. وهو يعمل باستخدام طريقتين مختلفتين للمصادقة. ومن الأمثلة على ذلك بطاقة الصراف الآلي. عند سحب المال من أجهزة الصراف الآلي، فإنك في الواقع تستخدم التحقق

التحقق باستخدام خطوتين



استخدم التحقق عبر خطوتين كلما كان ذلك ممكناً، فهو أحد أقوى الخطوات التي يمكنك اتخاذها لحماية المعلومات الخاصة بك.

باستخدام خطوتين، لتتمكن من سحب المال تحتاج أمرين، بطاقة الصراف الآلي (شيء تملكه) والرقم السري (شيء تعرفه). إذا فقدت بطاقة الصراف الآلي، فإن أموالك تبقى آمنة. لأن من وجد البطاقة لا يمكنه سحب الاموال الخاصة بك لأنه لا يعرف رقمك السري (إلا إذا كنت كتبت الرقم السري على بطاقتك، وهذه فكرة سيئة جداً). وينطبق الشيء نفسه إذا كان لديهم رقمك السري فقط وليس لديهم البطاقة. يجب أن يكون لدى المهاجمين البطاقة و الرقم السري لأختراق حساب الصراف الآلي. هذا هو ما يجعل التحقق باستخدام خطوتين أكثر أمناً، لديك طبقتان من الحماية.

أستخدام التحقق عبر خطوتين

لحسن الحظ، فالعديد من الخدمات عبر الإنترنت تقدم الآن هذه الخدمة. واحدة من الشركات الرائدة في التحقق عبر خطوتين هي

«جوجل». حسابات «جوجل» أحد الأهداف الرئيسية لمهاجمي الإنترنت لأنها توفر مجموعة متنوعة من الخدمات المجانية على الانترنت لملايين الناس في جميع أنحاء العالم. ولهذا فان «جوجل» توفر مصادقة قوية وكانت واحدة من أولى الشركات التي طرحت التحقق من خلال خطوتين لمعظم خدماتها عبر الإنترنت. إذا شرحنا كيف يعمل التحقق من خلال خطوتين في «جوجل»، سوف نفهم كيف يعمل التحقق من خلال خطوتين في معظم المواقع الأخرى مثل «تويتر»، «فيسبوك»، «أبل»، «إنستاجرام» و الخدمات المصرفية.

أولاً، مكن التحقق من خلال خطوتين على حسابك في «جوجل» وسجل رقم هاتفك المحمول. وبمجرد الانتهاء، يعمل التحقق باستخدام خطوتين على النحو التالي. تسجل الدخول إلى حسابك كالمعتاد بأدخال اسم المستخدم وكلمة المرور. هذه هي الخطوة الأولى - شيء تعرفه. بعد ذلك، يرسل «جوجل» رسالة نصية لهاتفك المحمول تحتوي على رقم من ستة خانات. تماماً مثل كلمة المرور، أدخل هذه الأرقام على م الستة. هذه هي الخطوة الثانية. لذلك فإن الدخول بنجاح إلى حسابك، يتطلب أن تعرف كلمة المرور و الرمز الذي تم ارساله لجوالك.. حتى لو كان المهاجم لديه كلمة المرور الخاصة بك، فإنه لا يمكن ان يصل إلى حسابك إلا إذا حصل أيضاً هاتفك. لضمان أمن حسابك، فإن «جوجل» يرسل لك رمز مختلفاً في كل مرة تدخل فيها لحسابك.

التحقق باستخدام خطوتين

هناك خيار آخر للتحقق باستخدام خطوتين يستعمله «جوجل» والعديد من المواقع الأخرى. بدلا من تلقي رمز فريد عبر الرسائل النصية، يمكنك تثبيت تطبيق المصادقة على هاتفك الذكي. التطبيق يعطيك رمز مختلف في كل مرة تريد الدخول الى التطبيق. وميزة استخدام التطبيق المحمول هو أنك لا تحتاج أن تكون متصلا بخدمة الهاتف لاستلام الرمز، هاتفك الخاص ينتج هذه الرموز لك. وبالإضافة إلى ذلك، فيما أن الرمز ينتج محليا على هاتفك، فإنه لا يمكن اعتراضه.

تذكر، التحقق باستخدام خطوتين ليس مفعل تلقائيا، يجب تفعيله لتتمكن من استخدامه في حين أن التحقق باستخدام خطوتين قد يبدو وكأنه عمل إضافي، نحن نوصي باستخدامه كلما كان ذلك ممكناً، وخاصة بالنسبة للخدمات الحيوية مثل بريدك الإلكتروني، الخدمات المصرفية عبر الإنترنت أو تخزين الملفات الخاصة بك على الانترنت. التحقق من خلال خطوتين يذهب أبعد من ذلك بكثير لحماية المعلومات الخاصة بك.

إعرف أكثر

أوتش الشهرية! نشرة توعوية بالأمن المعلوماتي. للاشتراك والوصول إلى الأعداد السابقة ولمعرفة المزيد حول "سانس" نأمل زيارة <http://www.securingthehuman.org>.

النسخة العربية

تم ترجمة هذه النشرة شهريا من قبل مجموعة من الأساتذة المتخصصين في أمن المعلومات بكلية علوم وهندسة الحاسب الآلي بجامعة الملك فهد للبترول والمعادن.

مصادر إضافية

http://www.securingthehuman.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201504_aa.pdf

عدد أوتش "عبارات المرور":

قائمة المواقع التي تدعم التحقق باستخدام خطوتين (باللغة الانجليزية): <https://twofactorauth.org>

التحقق باستخدام خطوتين لحماية حياتك الرقمية ((باللغة الانجليزية)): <http://stopthinkconnect.org/2stepsahead>

<http://www.google.com/landing/2step/>

التحقق باستخدام خطوتين من جوجل:

http://www.sans.org/tip_of_the_day.php

نصيحة سانز اليومية حول أمن المعلومات (باللغة الانجليزية):

أوتش! تنشر من قبل برنامج «سانس» لحماية الإنسان ويتم توزيعها بموجب الرخصة [Creative Commons BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). يسمح بتوزيع هذه النشرة شرط الإشارة للمصدر وعدم تعديل النشرة أو استخدامها لأغراض تجارية. لترجمة النشرة أو لمزيد من المعلومات، يرجى الإتصال على: ouch@securingthehuman.org

مجلس التحرير: بيل وإيمان، والت سكرينغ، فيل هوفمان، لانس سيبتيسز، كارمن رويل هاردي
ترجمها إلى العربية: طلال موسى الخروبي، فرج أحمد عز الدين.



securingthehuman.org/blog



[/secrethehuman](https://www.facebook.com/secrethehuman)



[@secrethehuman](https://twitter.com/secrethehuman)



[securingthehuman.org/gplus](https://www.securingthehuman.org/gplus)