

OUCH!

نشرة الوعي الأمني الإخبارية الشهرية للجميع

خطوة واحدة بسيطة لتأمين حساباتك

هل يبدو أنّ مجرمي الإنترنت لديهم قدرات خارقة للدخول إلى بريدك الإلكتروني أو حساباتك المصرفية وليس هناك ما يمكنك فعله لمنعهم؟ أن يكون رائعًا إذا كانت هناك خطوة واحدة يمكنك اتخاذها من شأنها أن تساعد في حمايتك من مجرمي الإنترنت وتتيح لك تحقيق أقصى استفادة من التكنولوجيا بأمان؟ على الرغم من عدم وجود خطوة وحيدة ستوقف جميع مجرمي الإنترنت، فإن إحدى أهم الخطوات التي يمكنك اتخاذها هي تمكين ما يسمى بالمصادقة الثنائية (تسمى أحيانًا المصادقة الثنائية أو التحقق بخطوتين أو المصادقة متعددة العوامل) على حساباتك الأكثر أهمية.

مشكلة كلمات المرور

عندما يتعلّق الأمر بحماية حساباتك، فأنت على الأرجح تستخدم بالفعل نوعًا من كلمة المرور. هناك عدة طرق يمكنك استخدامها في مصادقة حسابك: شيء لديك، شيء تعرفه، شيء ما من جسدك، أو مكان تواجدك. عندما تستخدم أكثر من طريقة مصادقة، فأنت تضيف طبقة إضافية من الحماية من مجرمي الإنترنت حتى لو اخترقوا طريقة واحدة، فلا يزالون بحاجة إلى تجاوز العوامل الإضافية للوصول إلى حسابك. تثبتت كلمات المرور هويتك بناءً على شيء تعرفه. يكمن الخطر في كلمات المرور في أنها تمتلك نقطة فشل واحدة. فإذا استطاع مجرمي الإنترنت تخمين كلمة مرورك أو اختراقها، فسيمكنهم الوصول إلى حساباتك الأكثر أهمية. بالإضافة إلى ذلك، يُطوّر مجرمو الإنترنت تقنيات أسرع وأفضل في التخمين أو المقارنة أو تجاوز كلمات المرور. الأمر الجيد هو قدرتك على المقاومة باستخدام المصادقة ذات العاملين.

التحقق بخطوتين

تُعدّ إضافة التحقق بخطوتين حلاً أكثر أمانًا من الاعتماد على كلمات المرور وحدها. إنّه يعمل من خلال طلب طريقتين مختلفتين لمصادقة نفسك بدلاً من طريقة واحدة. بهذه الطريقة، إذا تمّ اختراق كلمة مرورك، فسيظل حسابك محميًا. أحد الأمثلة على ذلك هو بطاقة الصراف الآلي الخاصة بك. عندما تقوم بسحب الأموال من جهاز الصراف الآلي، فأنت في الواقع تستخدم شكلاً من أشكال التحقق بخطوتين. للوصول إلى أموالك، ستحتاج إلى شيئين: بطاقة الصراف الآلي (شيء لديك) ورقم التعريف الشخصي (شيء تعرفه). إذا فقدت بطاقة الصراف الآلي الخاصة بك، فلن يتمكن أي شخص يجد بطاقتك من سحب أموالك لأنه لا يعرف رقم التعريف الشخصي الخاص بك. وينطبق الشيء نفسه إذا كان لديهم رقم التعريف الشخصي فقط وليس البطاقة. يجب أن يمتلك المهاجم كلا الأمرين لاختراق حساب ATM الخاص بك. المفهوم مشابه للتحقق بخطوتين؛ لديك طبقتان من الأمان.

استخدام التحقق بخطوتين عبر الإنترنت

التحقق بخطوتين هو أمرٌ تقوم بإعداده بشكل فردي لكل حساب من حساباتك. إنّه في الواقع بسيط للغاية: لا تحتاج عادة إلى القيام بأي شيء أكثر من مزامنة هاتفك المحمول مع حسابك. بهذه الطريقة عندما تحتاج إلى تسجيل الدخول إلى حسابك، لا تقوم فقط بتسجيل الدخول باستخدام اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصين بحسابك، ولكنك تستخدم أيضًا رمزًا فريدًا لمرة واحدة تحصل عليه من هاتفك. الفكرة هي الجمع بين كل من كلمة المرور والرمز الفريد المطلوبين لتسجيل الدخول. عادةً، سيتم إرسال هذا الرمز الفريد عبر رسالة نصية إلى جهازك المحمول أو البريد الإلكتروني. قد يحتوي هاتفك أيضًا على تطبيق جوال (مثل تطبيق Google أو Microsoft Authenticator) والذي سينشئ رمزًا فريدًا لك. عندما يكون ذلك ممكنًا، تعتبر تطبيقات الأجهزة المحمولة الخيار الأكثر أمانًا للحصول على الرمز الفريد الخاص بك.

ما يجعل هذا الأمر بسيطًا للغاية هو أنه لا يتعين عليك عادةً القيام بذلك إلا مرة واحدة من أي جهاز كمبيوتر أو جهاز تستخدمه لتسجيل الدخول. بمجرد أن يتعرف موقع الويب أو حسابك على هذا الجهاز، فغالبًا ما تحتاج فقط إلى كلمة المرور لتسجيل الدخول. في أي وقت تحاول فيه (أو يحاول شخص آخر) تسجيل الدخول بحسابك ولكن من جهاز كمبيوتر أو جهاز مختلف، سيتعين عليهم استخدام التحقق بخطوتين مرة أخرى. هذا يعني أنه إذا حصل مجرم إلكتروني على كلمة مرورك، فلا يزال يتعدّر عليه الوصول إلى حسابك لأنه لا يمكنه الوصول إلى الرمز الفريد.

تذكر، لا يتم عادةً تمكين التحقق بخطوتين بشكل افتراضي، لذا سيتعين عليك تمكينها بنفسك لكل من حساباتك الأكثر أهمية، مثل الحسابات المصرفية أو الاستثمارات أو التقاعد أو البريد الإلكتروني الشخصي. على الرغم من أن هذا قد يبدو وكأنه مزيد من العمل في البداية، إلا أنه بمجرد إعداده يصبح من السهل جدًا استخدامه.



المحرّر الضيف

تتمتع ليساندرাকা بيلابا بخبرة تزيد عن 15 عامًا في مجال أمن المعلومات والتكنولوجيا. وهي معلمة معهد SANS في التدريب لـ SANS AUD507، تركز على قياس وإدارة المخاطر. عند عدم التدريس، تدعم ليساندرাকা فرق الإدارة التنفيذية في صياغة الإستراتيجية وضمان الأمان وحوكمة تكنولوجيا المعلومات [/https://www.linkedin.com/in/lysandracapella](https://www.linkedin.com/in/lysandracapella)

الموارد

أنشئ كلمات مرور سهلة: <https://www.sans.org/security-awareness-training/resources/making-passwords-simple>

مدير كلمات المرور: <http://www.sans.org/u/Y5Y>

ترجمها للعربية: محمد سرور، فؤاد أبو عويمر، جهاد أبو نعمة، اسلام الكرد

تُشرّ OUCH من قبل فريق الوعي الأمني في SANS وتُوَرَّع بموجب [الرخصة Creative Commons BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/). لك الحرية في المشاركة أو توزيع هذه النشرة الإخبارية شرط عدم تعديلها أو بيعها. الفريق التحريري: والت سكريفنس، فل هوفمان، ألان واغونر، ليزلي ريدأوت، برينسيس يونغ.