

## النشرة الشهرية حول الوعي الأمني لمستخدمي الحاسب الآلي

### في هذا العدد..

- كلمات المرور
- المصادقة الثنائية
- كيف يعمل

# OUCH!

## تأمين بيانات الدخول

### مقدمة

عملية المصادقة، أو التحقق من الشخصية، هو المفتاح لحماية المعلومات الخاصة بك مثل بريدك الإلكتروني، وسائل التواصل الاجتماعية أو الحسابات المصرفية عبر الإنترنت. يمكن تصنيف وسائل التحقق من الشخصية ضمن ثلاث فئات: (1) شيء تعرفه: مثل كلمة المرور (2) شيء تملكه: مثل رخصة القيادة (3) شيء منك

### المحرر الضيف

تيفاني شوينيكي Tiffany Schoenike هي مدير الحملات والمبادرات في التحالف الوطني للأمن المعلومات (@staysafeonline). في عام 2016 عملت السيدة شوينيكي مع الحكومة الأمريكية والبيت الأبيض لتطوير وإطلاق حملة تأمين بيانات الدخول..توقف..فكر..اتصل STOP. THINK. CONNECT™ بواسطة التحقق بخطوتين.

أنت: مثل بصمة إصبعك. لكل فئة من هذه الفئات مزايا وعيوب. طريقة المصادقة الأكثر شيوعا هي باستخدام كلمات المرور. لكن للأسف استخدام كلمات المرور لوحدها غير آمن. في هذه النشرة نشرح كيفية حماية نفسك وتأمين تسجيل الدخول بطريقة أفضل باستخدام المصادقة الثنائية.

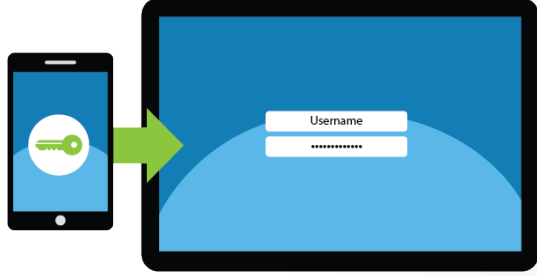
### كلمات المرور لم تعد كافية

كلمات المرور تتحقق من شخصيتك من خلال شيء تعرفه. ولكن إذا تمكن شخص ما من تخمين أو الوصول إلى كلمة المرور الخاصة بك، فيمكنه انتحال شخصيتك والوصول إلى كافة معلوماتك. أصبحت كلمات المرور المسروقة أحد الأسباب الرئيسية للحسابات المخترقة. لهذا ننصح دائما باستخدام كلمة مرور يصعب على الآخرين تخمينها، واستخدام كلمة مرور مختلفة لكل حساب وعدم إطلاع الآخرين على كلمات المرور الخاصة بك. في حين أن هذه النصيحة لا تزال صحيحة، كلمات المرور لوحدها لم تعد فعالة. لحسن الحظ، هناك طريقة بسيطة وسريعة للسيطرة على الأمر وجعل معلوماتك الشخصية أكثر أمنا، انها تسمى المصادقة الثنائية.

### المصادقة الثنائية

المصادقة الثنائية (وتسمى أيضا التحقق بخطوتين، المصادقة متعددة العوامل، أو 2FA) هي أقوى بكثير من مجرد استخدام كلمات المرور

## تأمين بيانات الدخول



استخدام المصادقة الثنائية كلما كان ذلك ممكناً ، فهي إحدى أقوى الخطوات التي يمكنك اتخاذها لحماية نفسك على الإنترنت.

لوحدها. ويتم ذلك من خلال استخدام اسلويين من أساليب التحقق من الشخصية. ومن الأمثلة الجيدة على ذلك بطاقة الصراف الآلي. عند سحب المال من جهاز الصراف الآلي، انت في الواقع تستخدم التحقق بخطوتين. لسحب النقود تحتاج إلى أمرين: بطاقة الصراف الآلي (شيء تملكه) والرقم السري PIN الخاص بك (شيء تعرفه). إذا فقدت أو سرت بطاقة الصراف الآلي الخاصة بك، لا يستطيع السارق سحب أموالك دون معرفة الرقم السري. يجب أن يكون كل من بطاقة الصراف الآلي الخاصة بك ليتمكن من سحب الأموال. المصادقة الثنائية تستخدم نفس المفهوم.

## كيف تعمل

المصادقة الثنائية تستخدم على نطاق واسع في معظم البنوك الكبرى والبريد الإلكتروني والشبكات الاجتماعية وغيرها من المواقع.

بالإضافة إلى ذلك، توفر معظم هذه المواقع تعليمات بسيطة خطوة بخطوة كيفية تشغيل المصادقة الثنائية (لمزيد من المعلومات انظر قسم المصادر الإضافية). بمجرد تمكين المصادقة الثنائية المتوقع أن تعمل كالتالي. أولاً، يمكنك تسجيل الدخول إلى حسابك باستخدام اسم المستخدم وكلمة المرور، تماماً كما كنت تفعل دائماً. هذا هو العامل الأول شيء تعرفه. ثم سوف تتلقى رمز تفعيل، في كثير من الأحيان عن طريق رسالة نصية إلى هاتفك الذي. عليك إدخال هذا الرمز في شاشة تسجيل الدخول. هذا هو العامل الثاني - يجب أن يكون هاتفك معك لتلقي هذا الرمز. الآن حسابك مؤمن بشكل صحيح. حتى إذا تمكن مجرمو الإنترنت من سرقة كلمة المرور الخاصة بك، فإنهم لا يستطيعون الوصول إلى حسابك ما لم يكن لديهم هاتفك.

بدلاً من تلقي رمز التحقق عبر الرسائل النصية، يمكنك تثبيت تطبيق مصادقة خاص على هاتفك الذي. هذا التطبيق يولد رمز التفعيل في كل مرة تريد تسجيل الدخول. مزايا استخدام التطبيق المحمول هو أنه أكثر أماناً حيث يتم إنشاء الرمز من خلال التطبيق ولا يتم إرساله عبر الرسائل النصية. وبالإضافة إلى ذلك، فهو أكثر ملاءمة لأنك لا تحتاج إلى أن تكون متصلاً بخدمة الهاتف لتلقي الرمز. التطبيق يولد باستمرار رموز جديدة يمكنك استخدامها لتسجيل الدخول إلى حسابك.

## تأمين بيانات الدخول

قد تبدو المصادقة الثنائية تحتاج المزيد من العمل في البداية، لكن معلوماتك الشخصية ستكون أكثر أمناً إلى حد كبير. لا تنتظر حتى يتم اختراق حساباتك، أمن تسجيل الدخول الخاص بك عن طريق تمكين عاملين المصادقة بخطوتين على حساباتك الرئيسية مثل البريد الإلكتروني، والخدمات المصرفية أو وسائل التواصل الاجتماعية والتمتع براحة أكبر لأنك أكثر أمناً بكثير.

## إعرف أكثر

أوتش الشهرية! نشرة توعوية بالأمن المعلوماتي. للاشتراك والوصول إلى الأعداد السابقة ولمعرفة المزيد حول "سانس" نأمل زيارة

[.securingthehuman.sans.org/ouch/archives](https://securingthehuman.sans.org/ouch/archives)

## النسخة العربية

تمت ترجمة هذه النشرة شهريا من قبل مجموعة من الأساتذة و المتخصصين في أمن المعلومات.

## مصادر إضافية

[https://securingthehuman.sans.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201704\\_aa.pdf](https://securingthehuman.sans.org/newsletters/ouch/issues/OUCH-201704_aa.pdf)

<https://twofactorauth.org>

<https://www.lockdownyourlogin.org>

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

عدد أوتش حول عبارات المرور:

المصادقة الثنائية (باللغة الإنجليزية):

توقف..فكر..اتصل (باللغة الإنجليزية):

خدمة جوجل للمصادقة الثنائية (باللغة الإنجليزية):

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](mailto:ouch@securingthehuman.org)

مجلس التحرير: والت سكرينغ، فيل هوفمان، كاتي كليك، شيريل كوني  
ترجمها إلى العربية: طلال موسى الخروبي، محمد سرور



[securingthehuman.sans.org/blog](https://securingthehuman.sans.org/blog)



[/securethehuman](https://securethehuman.org)



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



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