OUCH! | Octombrie 2015

Buletinul informativ lunar de sensibilizare asupra securității pentru utilizatorii de calculatoare

OUCH!

În această ediție…

- **Generalități**
- **Cum funcționează programele de gestiune a parolelor**
- **Alegerea unui program de gestiune a parolelor**

Despre programele de gestiune a parolelor

Generalități

Una dintre cele mai importante măsuri ce le puteți lua pentru a vă proteja în mediul online este să folosiți câte o parolă unică, puternică, pentru fiecare dintre conturile dumneavoastră. Din păcate mulți dintre noi avem atât de multe conturi că este aproape imposibil să ne reamintim toate parolele lor. O soluție simplă este să folosim un program de gestiune a parolelor, numit uneori și depozitar de parole. Aceste aplicații sunt concepute pentru a stoca în siguranță datele dumneavoastră de autentificare. În plus, acestea pot face mult mai ușor pentru dumneavoastră accesul și autentificarea pe site-uri web, aplicații mobile sau alte tipuri de aplicații.

Editor Invitat

Lenny Zeltser se concentrează asupra protejării operațiunilor IT ale clienților la NCR Corporation și instruiește profesioniști în domeniul securității informației la institutul SANS. Lenny este activ pe Twitter la **@lennyzeltser** și publică articole pe **zeltser.com**.

Cum funcționează programele de gestiune a parolelor

Un gestionar de parole acționează ca un seif digital, acesta stochează în siguranță numele de utilizator, parolele și alte informații sensibile. Atunci când un site vă cere să vă autentificați pentru accesarea contului dumneavoastră, programul de gestiune a parolelor poate extrage automat parola și vă poate autentifica în mod securizat. Acest lucru face mai simplă deținerea a sute de parole unice, complexe, deoarece nu mai este necesar să vi le reamintiți.

Programele de gestiune a parolelor stochează detaliile dumneavoastră într-o bază de date care se mai numește și arhivă secretă. Programul criptează conținutul arhivei și îl protejează cu o parolă principală pe care doar dumneavoastră o cunoașteți. Atunci când aveți nevoie să folosiți datele de acces, bunăoară pentru autentificarea online într-un cont bancar sau unul de email, nu trebuie decât să scrieți parola principală în programul de gestiune pentru a debloca arhiva.

Unele programe de gestiune a parolelor stochează arhiva secretă pe sistemul dumneavoastră sau în smartphone, în timp ce altele stochează această arhivă la distanță, pe un site web, administrat de compania care a conceput programul de gestiune a parolelor. Adițional, multe programe de gestiune a parolelor oferă posibilitatea sincronizării automate a conținutului arhivei secrete de pe mai multe dispozitive pe care le-ați autorizat. În acest fel, atunci când actualizați o parolă pe un laptop, modificările făcute sunt sincronizate și pe smartphone, pe tabletă sau orice alt calculator folosit. Indiferent unde se află baza de date, trebuie să instalați programul de gestiune a parolelor pe sistemul sau dispozitivul propriu pentru a-l folosi.

Când configurați un program de gestiune a parolelor pentru prima oară, este necesar să introduceți manual sau să importați toate conturile și parolele. Ulterior, programul poate detecta atunci când încercați să vă înregistrați pentru un nou cont

Despre programele de gestiune a parolelor

online sau când actualizați parola unuia existent, făcând automat și actualizarea arhivei secrete. Acest lucru este posibil deoarece multe programe de gestiune a parolelor funcționează în strânsă legătură cu programul de navigare pe Internet. Această integrare dintre ele permite de asemenea autentificarea automată pe site-uri web.

Programele de gestiune a parolelor sunt concepute pentru stocarea securizată a informațiilor sensibile. Cu toate acestea, este foarte important ca parola principală folosită pentru protejarea conținutului arhivei secrete să fie complexă și foarte greu de ghicit pentru alții. De fapt vă recomandăm să folosiți ca parolă principală o propoziție-parolă, una dintre cele mai puternice tipuri de parole posibile. Dacă programul de gestiune a parolelor permite verificarea în doi pași, folosiți-o pentru parola principală. În cele din urmă, asigurați-vă că nu folosiți parola principală pentru orice alt sistem sau cont. În acest fel, chiar dacă un răufăcător reușește să obțină o copie a arhivei secrete, va fi în imposibilitatea de a ghici parola principală și a accesa conținutul acesteia. În final, asigurați-vă că vă reamintiți parola principală. Dacă o uitați nu veți putea accesa oricare dintre celelalte parole.

Folosiți verificarea în doi pași ori de câte ori este posibil, este una dintre cele mai puternice măsuri de protecție a informațiilor personale.

Alegerea unui program de gestiune a parolelor

Există multe variante gratuite sau comerciale de programe de gestiune a parolelor dintre care să alegeți. Atunci când încercați să găsiți varianta care vi se potrivește cel mai bine, aveți în vedere următoarele:

- Verificați dacă programul va funcționa pe toate sistemele și dispozitivele mobile de pe care veți avea nevoie să accesați arhiva secretă.
- Folosiți numai programe de gestiune a parolelor populare și de încredere. Fiți rezervați față de produsele care nu au fost disponibile pentru mult timp sau care nu se bucură de reacții din partea utilizatorilor. Ca și în cazul programelor antivirus contrafăcute, răufăcătorii pot crea programe de gestiune a parolelor false pentru a vă fura informațiile.
- Programul dumneavoastră pentru gestiunea parolelor trebuie să fie ușor de folosit. Dacă găsiți soluția prea greu de înțeles, alegeți alta care se potrivește mai bine stilului și nivelului dumneavoastră de cunoștințe.
- Asigurați-vă că, indiferent de soluția aleasă, aceasta este în continuu actualizată și că folosiți întotdeauna cea mai recentă versiune disponibilă.
- Programul de gestiune a parolelor trebuie să vă faciliteze alegerea de parole complexe cu ușurință pentru diversele conturi pe care le aveți, inclusiv abilitatea de a genera automat parole puternice și să vă arate gradul de complexitate al parolelor alese.

Despre programele de gestiune a parolelor

- Programul trebuie să vă ofere posibilitatea stocării altor informații sensibile, cum ar fi, de exemplu, răspunsul la întrebarea secretă de verificare, sau numere cardurilor de credit sau identificatorul de client fidel.
- Fiți reticenți față de programele de gestiune a parolelor ce folosesc algoritmi proprietari sau tehnici necunoscute de criptare, în loc să cripteze arhiva secretă folosind metodele standardizate, larg folosite. Dacă producătorul promovează soluții de criptare pe care le-au dezvoltat ei înșiși, feriți-vă de ei.
- Evitați orice program de gestiune a parolelor ce pretinde că poate recupera parola principală pentru dumneavoastră. Asta înseamnă că ei vă cunosc parola principală, ceea ce vă expune la riscuri semnificative.

Programele de gestiune a parolelor sunt soluții puternice pentru stocarea securizată a parolelor dumneavoastră și a altor date sensibile. Însă, deoarece sunt folosite pentru a proteja informații atât de importante, asigurați-vă că utilizați o parolă principală puternică care este nu numai greu de ghicit pentru un răufăcător, dar este și ușor de ținut minte pentru dumneavoastră.

Aflați mai multe

Abonați-vă la buletinul informativ lunar OUCH!, accesați arhiva și aflați mai multe despre programele de instruire asupra domeniului securității informației vizitând pagina web SANS http://www.securingthehuman.org

Versiunea în limba română

Grupul Cegeka este un furnizor privat de servicii IT&C fondat în 1992. Având sediul central în Belgia, Cegeka este prezentă în Austria, Republica Cehă, Franța, Germania, Italia, Luxemburg, Olanda, România și Republica Slovacă. Compania furnizează servicii clienților din întreaga Europă: soluții Cloud pentru companii, servicii de securitate, dezvoltare de aplicații folosind tehnicile Agile, mentorat în metodologii Agile și externalizarea infrastructurii IT&C. Cegeka are 3200 de angajați și a realizat o cifră de afaceri combinată de 330 milioane euro în 2013. Pentru mai multe informații vizitați www.cegeka.com.

Resurse

Propoziții-parolă:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2015#april2015
Verificarea în doi pași:	https://www.securingthehuman.org/ouch/2015#september2015
Cele mai bune cinci programe de gestiune a parolelor:	http://lifehacker.com/5529133/five-best-password-managers
Recomandarea zilei:	http://www.sans.org/tip_of_the_day.php

Echipa editorială: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis
Traducere: Cosmin Hănulescu