OUCH! | 2015.gada oktobris

Ikmēneša biļetens par informācijas tehnoloģiju drošību datoru lietotājiem

OUCH!

ŠAJĀ NUMMURĀ …

Paroļu pārvaldnieki

Pārskats

Unikāla, spēcīga parole katram Jūsu kontam ir viens no būtiskākajiem soļiem kā pasargāt sevi tiešsaistē. Diemžēl vairumam no mums kontu ir tik daudz, ka ir gandrīz neiespējami atcerēties visas savas paroles. Vienkāršs risinājums ir izmantot paroļu pārvaldnieku, ko dažkārt sauc arī par paroļu seifu. Šīs lietotnes ir paredzētas drošai Jūsu pieteikšanās datu (lietotājvārds, parole) saglabāšanai. Vēl vairāk, tās var atvieglot Jūsu pierakstīšanos mājas lapās, mobilajās aplikācijās un citos risinājumos.

Viesredaktors

Lenny Zeltser nodrošina klientu IT operāciju drošību NCR Corp un māca drošības speciālistus SANS institūtā. Lenny ir aktīvs Twitter kā **@lennyzeltser** un publicē rakstus **zeltser.com**.

Kā darbojas paroļu pārvaldnieki

Paroļu pārvaldnieks darbojas kā digitālais seifs, tas droši uzglabā Jūsu lietotājvārdus, paroles un citu sensitīvu informāciju. Kad mājas lapa prasa Jums pierakstīties Jūsu kontā, paroļu pārvaldnieks automātiski iegūst jūsu paroli un ļauj droši ieiet mājas lapā. Tādā veidā Jums var būt simtiem unikālu spēcīgu paroļu, jo tās Jums nav jāatceras.

Paroļu pārvaldnieks saglabā Jūsu datus datu bāzē, ko dažkārt sauc arī par seifu. Paroļu pārvaldnieks nošifrē seifa saturu, un aizsargā to ar galveno parole, ko zināt vienīgi Jūs. Kad jums nepieciešams atgūt savus datus, lai pieslēgtos Jūsu internetbankai vai e-pasta kontam, vienkārši ierakstiet galveno parole paroļu pārvaldniekā, lai “atslēgtu” seifu.

Daži paroļu pārvaldnieki glabā datus Jūsu lokālajā sistēmā vai viedtālrunī, kamēr citi glabā tos attālinātā tīmekļa vietnē, ko uztur kompānija, kas izstrādājusi paroļu pārvaldnieku. Papildus, vairums paroļu pārvaldnieki ietver iespēju automātiski sinhronizēt Jūsu seifa saturu vairākās Jūsu lietotās ierīcēs, pēc Jūsu izvēles. Tādā veidā, piemēram, kad Jūs aktualizējat paroli Jūsu portatīvajā datorā izmaiņas tiek sinhronizētas Jūsu viedtālrunī, planšetē vai jebkurā citā datorā, ko Jūs izmantojat. Neatkarīgi no tā kur tiek uzglabāta datu bāze, jums paroļu pārvaldnieks ir jāinstalē ierīcē vai sistēmā, kurā Jūs to vēlaties lietot.

Paroļu pārvaldnieki

Uzsākot darbu ar paroļu pārvaldnieku, Jums manuāli jāievada vai jāieimportē Jūsu lietotājvārdi un paroles. Pēc tam paroļu pārvaldnieks var pamanīt, ka Jūs vēlaties reģistrēties jaunam tiešsaistes kontam vai aktualizēt paroli esošajam kontam, attiecīgi automātiski atjauninot vai papildinot datu bāzi. Tas ir iespējams, jo lielākā daļa paroļu pārvaldnieku sadarbojas ar Jūsu interneta pārlūku. Šī sadarbība arī ļauj tiem automātiski Jūs pierakstīt mājas lapās.

Paroļu pārvaldnieki ir vienkāršs veids kā droši uzglabāt un izmantot visas Jūsu dažādās paroles.

Paroļu pārvaldnieki ir izveidoti, lai droši glabātu Jūsu sensitīvos datus. Tomēr ir būtiski, ka galvenā parole, ko Jūs izmantojat lai aizsargātu seifa saturu ir sarežģīta un citiem to praktiski uzminēt nav iespējams. Mēs iesakām izmantot galvenās paroles vietā paroles frāzi, kas ir viena no spēcīgākajām paroļu formām. Ja Jūsu paroļu pārvaldnieks atbalsta divu faktoru verifikāciju, izmantojat to savai galvenajai parolei. Visbeidzot pārliecināties, ka neizmantojat savu galveno paroli jebkādā citā sistēmā vai kontā. Tādā veidā pat ja uzbrucējam izdodas iegūt Jūsu seifa kopiju, tie nevarēs uzminēt paroli, lai piekļūtu tā saturam. Turklāt noteikti atceraties savu galveno paroli, jo, ja Jūs to aizmirsīsiet, Jums nebūs iespēja piekļūt citām savām parolēm.

Paroļu pārvaldnieka izvēle

Ir daudz bezmaksas un komerciālu paroļu pārvaldnieku, ko izvēlēties. Meklējot sev piemērotāko ņemat vērā sekojošo:

- Pārbaudiet vai paroļu pārvaldnieks strādās uz visām sistēmām un mobilajām ierīcēm, kur Jums tas ir nepieciešams. Risinājumam vajadzētu arī nodrošināt seifa satura vienkāršu sinhronizāciju visās Jūsu ierīcēs.
- Izmantojat tikai labi zināmus un uzticamus paroļu pārvaldniekus. Uzmanieties no produktiem, kas ir jauni un kam nav atsauksmes no lietotājiem. Tieši tāpat kā viltus antivīrusu programmas, kibernoziedznieki var izveidot viltus paroļu pārvaldniekus, lai nozagtu Jūsu informāciju.
- Jūsu paroļu pārvaldniekam būtu jābūt vienkāršam lietošanā. Ja Jums risinājums ir pārāk sarežģīts, atrodiet alternatīvu, kas ir labāk piemērota Jūsu stilam un pieredzei.
- Pārliecinieties, ka Jūsu izvēlētais risinājums tiek uzturēts un regulāri atjaunots, un vienmēr izmantojat jaunāko aktuālo versiju.
- Paroļu pārvaldniekam jāspēj vienkārši piedāvāt Jums sarežģītas paroles dažādiem Jūsu kontiem, tajā skaitā Jābūt iespējai automātiski ģenerēt spēcīgas paroles un parādīt Jums Jūsu izvēlēto paroļu sarežģītību.

Paroļu pārvaldnieki

- Paroļu pārvaldniekam jādod Jums iespēja saglabāt arī citu svarīgu informāciju kā atbildes uz Jūsu drošības jautājumiem, kredītkartes, aviokompāniju karšu numurus.
- Uzmanieties no paroļu pārvaldniekiem, kas izmanto paštaisītas vai nezināmas šifrēšanas metodes, tā vietā, lai šifrētu Jūsu seifu ar industrijas standarta metodēm. Ja ražotājs reklamē, ka tas ir izstrādājis savu šifrēšanas risinājumu, turaties no tāda ražotāja pa gabalu.
- Neizmantojat paroļu pārvaldniekus, kas sola atgūt Jūsu galveno paroli, tas nozīmē, ka tie zina Jūsu galveno paroli, kas pakļauj Jūs pārāk lielam riskam.

Paroļu pārvaldnieki ir spēcīgs risinājums, lai droši saglabātu Jūsu paroles un citus sensitīvos datus. Tomēr, ņemot vērā to, ka tie sargā tik būtisku informāciju, pārliecināties, ka Jūs izmantojat tādu galveno paroli, kas ir ne tikai sarežģīti uzminama uzbrucējam, bet arī vienkārši Jums atcerēties.

UZZINIET VAIRĀK

Parakstieties uz OUCH! - ikmēneša biļetenu par informācijas tehnoloģiju drošību datoru lietotājiem, apmeklējiet OUCH! arhīvu, uzziniet vairāk par SANS informācijas tehnoloģiju drošības risinājumiem, apmeklējot tīmekļa vietni http://www.securingthehuman.org.

CERT.LV ir Latvijas Republikas Informācijas tehnoloģiju drošības incidentu novēršanas institūcija. CERT.LV misija ir veicināt informācijas tehnoloģiju drošību Latvijā. Uzziniet vairāk https://www.cert.lv vai sekojiet mums Twiterī @certlv.

Resursi

Paroļu frāzes:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2015#april2015
Divu pakāpju verifikācija:	https://www.securingthehuman.org/ouch/2015#september2015
Paroļu pārvaldnieku top pieci:	http://lifehacker.com/5529133/five-best-password-managers
SANS dienas drošības ieteikums:	http://www.sans.org/tip_of_the_day.php

License

Redakcija: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis
Tulkojums: Edgars Tauriņš