



Tegyük könnyebbé a jelszókezelést: használjunk megbízható jelszószéfet

Egy tanulságos történet

Emily büszke volt rá, hogy leegyszerűsíti online, digitális életét az "egy jelszó mind felett" elvvel. Egyszerű megoldást alkalmazott: egy jelszót használt az összes webshop-hoz, egy másikat a közösségi média-fiókjaihoz, és egy „különleges” jelszót mindenhez, ami a pénzügyi fiókjával kapcsolatos.

Egy reggel arra ébredt, hogy e-mailek egész sora várta: több vásárlást is hajtottak végre a hitelkártyájával az ő nevében, számos különböző webshop-ban. Kiderült, hogy az egy nappal korábban online megvásárolt kihagyhatatlan „ajánlat” valójában egyáltalán nem az volt, aminek látszott; hanem egy csalárd webshop, amelyet a személyes adatainak ellopására terveztek, többek között a bejelentkezési információira fókuszálva. Sajnálatos módon ugyanazt a felhasználónevet és jelszót használta az összes webshopban, úgyhogy a kiberbűnöző ezt könnyedén kihasználhatta. A támadó Emilyként jelentkezett be és számos tranzakciót hajtott végre több weboldalon, Emily terhére. Napokba telt, mire helyreállt a helyzet, és még akkor sem sikerült mindent visszaállítani.

Emily története gyakori, de elkerülhető. Mindannyian tudjuk, hogy a jelszavak fontosak, de minden online fiókunkhoz különböző jelszavakat kitalálni, kezelni és megjegyezni szinte lehetetlen. Ráadásul úgy tűnik, minden weboldal más-más jelszószabályokat ír elő. Nem lenne nagyszerű, ha létezne egy megoldás, amely minden jelszóval kapcsolatos problémánkat megoldja? Szerencsére léteznek: a jelszómenedzserek.

A jelszómenedzserek leegyszerűsítik és biztonságosabbá teszik digitális életünket.

A jelszómenedzserek olyan szoftverek, amelyek az összes jelszavunkat egy védett adatbázisban tárolják, amelyet gyakran jelszószéfnek is neveznek. A jelszókezelő titkosítja a széf tartalmát, és egy nagyon erős, úgy nevezett "mesterjelszóval" védi, amelyet csak mi ismerünk. Amikor szükségünk van a jelszavainkra, például amikor belépünk az online bankunkba vagy az e-mail-fiókunkba, egyszerűen beírjuk a mesterjelszót a jelszómenedzszerbe, hogy feloldjuk a széfet. A jelszómenedzszer integrálódik a böngészőnkbe, automatikusan előkeresi a megfelelő jelszót, és biztonságosan bejelentkeztet minket az adott weboldalra. Ez lehetővé teszi számunkra, hogy könnyedén egyedi jelszót használjunk az összes fiókunkhoz, és így biztonságban tarthatjuk digitális életünket.

Ezen felül a legtöbb jelszómenedzszer lehetővé teszi a szinkronizációt is több eszköz között. Ez azt jelenti, hogy ugyanazt a jelszómenedzszer szoftvert használhatjuk az összes eszközünkön, és mindegyiken hozzáférhetünk jelszavainkhoz. Eredményül, az egyetlen jelszó amit meg kell jegyeznünk, az a mesterjelszó. Elengedhetetlen, hogy emlékezzünk a mesterjelszavunkra, nehogy kizárjuk magunkat a jelszómenedzszerből, és ügyeljünk arra is, hogy ez a jelszó hosszú és egyedi legyen. Ha be lehet állítani a jelszószéfünkön a többfaktoros hitelesítést, azt is használjuk!

Hogyan válasszunk jó jelszómenedzszt?

Amikor megpróbáljuk megtalálni a számunkra legmegfelelőbbet, tartsuk szem előtt a következőket:

- Kizárólag jól ismert és megbízható programot használjunk! Legyünk óvatosak azokkal a termékekkel, amelyek nem régóta vannak jelen, vagy amelyekről kevés vagy egyáltalán nincs közösségi visszajelzés!
- A jelszó menedzszernek egyszerűen használhatónak kell lennie. Ha túl bonyolultnak találunk egy adott jelszómenedzszt, keressünk egy másikat, amely jobban megfelel az igényeinknek.
- A jelszómenedzszerünknek képesnek kell lennie az eszközök közötti szinkronizációra, és kompatibilisnek kell lennie velük.
- Győződjünk meg arról, hogy a gyártó aktívan frissíti a jelszómenedzszt, és mindig a legújabb verziót használjuk.
- Legyünk különösen óvatosak azokkal a programokkal, amelyek lehetővé teszik a mesterjelszavunk visszaállítását, vagy amelyeknél az ügyfélszolgálat meg tudja változtatni azt helyettünk.
- Érdemes lehet feljegyezni a mesterjelszavunkat egy papírra, borítékba tenni, majd a borítékot biztonságos, védett helyen elhelyezni arra az esetre, ha elfelejtenénk, vagy ha egy hozzánk közel álló személynek hozzáférésre lenne szüksége. Számos jelszómenedzszer lehetőséget biztosít arra is, hogy megbízható családtagjainkkal megosszuk a jelszavainkat, sőt, akár teljes jelszótárakat is.

Nem önnek való a jelszómenedzszer

Tisztában vagyunk vele, hogy egyesek számára a jelszómenedzszer nyomasztónak és túl bonyolultnak tűnhetnek. De akkor hogyan tudnánk mégis biztonságosan felidézni az összes egyedi jelszavukat? Egy lehetőség lehet az, hogy a jelszavakat felírjuk egy füzetbe. Ez munkahelyi környezetben nem jelent megoldást, de otthon, személyes fiókjaink esetében alternatívaként alkalmazhatjuk. A kulcs lépés ebben az esetben, hogy *tartsuk biztonságos helyen* a füzetet! Ha mi, vagy egy hozzánk közel álló személy jegyzetfüzetet használ a jelszavak tárolására, gondoskodjunk róla, hogy a füzetet olyan biztonságos helyen tároljuk, amelyhez csak mi vagy megbízható családtagjaink férhetnek hozzá.

Vendégszerkesztő

Dr. Yansi Keim a SUNY Albany információbiztonsági és digitális kriminalisztikai adjunktusa. Kutatásai a gamifikáció, a felsőoktatás és a munkaerő-fejlesztés metszéspontjában helyezkednek el. Munkája összeköti az akadémiai- és az ipari szférát a gyakorlatorientált képzéseken, a gamifikált módszereken, valamint a valós környezetben végzett pentesztelés és védelmi gyakorlatokon keresztül. LinkedIn: <http://linkedin.com/in/yansi-keim>



Források

Hogyan használják ki a kiberbűnözők érzelmeinket: <https://www.sans.org/newsletters/ouch/cybercriminals-exploit-your-emotions/>

A Misztikum Feloldása: Hogyan lopják el a jelszavakat a kiberbűnözők?: <https://www.sans.org/newsletters/ouch/unveiling-shadows-how-cyber-criminals-steal-your-passwords/>

A Jelmondatok Ereve: <https://www.sans.org/newsletters/ouch/power-passphrase/>

A Közösség számára fordította: Nemzetbiztonsági Szakszolgálat Nemzeti Kiberbiztonsági Intézet (NBSZ NKI)

OUCH! A SANS Security Awareness által közzétett és a [Creative Commons BY-NC-ND 4.0 licence](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/) alatt terjesztett kiadvány. Ezt a hírlevelet szabadon megoszthatja vagy terjesztheti egészen addig, amíg nem adja el vagy nem módosítja. Szerkesztőbizottság: Phil Hoffman, Leslie Ridout, Princess Young.

Többet találhat az Ouch!-ból A következő linken: <https://www.sans.org/newsletters/ouch>