

EFF'S SURVEILLANCE SELF-DEFENSE

KUTENGENEZA NYWILA ZENYE NGUVU KUTUMIA WASIMAMIZI WA NYWILA

<https://ssd.eff.org/en/about-surveillance-self-defense>



LOCALIZATION LAB

<https://ssd.eff.org/en/module/creating-strong-passwords>

Kurudia nywila ni mazoezi yasiyo ya kawaida ya usalama. Ikiwa mtu mbaya anapata nywila ambalo umetumia tena na tena kwa huduma nyingi, anaweza kupata na kuingia kwenye akaunti zako nyingi. Hii ndiyo sababu kuwa na nywila nyingi, zenye nguvu, za kipekee ni muhimu sana.

Ingawaji, meneja wa nywila inaweza kukusaidia. Meneja wa nywila ni programu kinachojenga na kuhifadhi nywila, ili uweze kutumia nywila nyingi tofauti kwenye tovuti na huduma tofauti bila kukariri. Wasimamizi wa nenosiri

- Kuzalisha nywila zenye nguvu ambazo mwanadamu hana uwezekano wa nadhani.
- kuhifadhi nywila kadhaa (na majibu kwa maswali ya usalama) salama na vizuri
- Linda nywila zako zote kwa kutumia nywila kuu moja (au kitenzi).

KeePassXC ni mfano wa meneja wa nywila ambao ni huria. Unaweza kuweka programu hii kwenye tarakilishi yako au kuunganisha kwenye kivinjari chako cha wavuti. KeePassXC haihifadhi moja kwa moja mabadiliko unayofanya wakati unavyotumia, hivyo ikiwa imeharibika baada ya kuongezea nywila, unaweza kupoteza milele. Unaweza kubadilisha hii katika mipangilio.

Unajiuliza ikiwa meneja wa nywila ni chombo sahihi kwako? Kama adui mwenye nguvu kama serikali anakulenga, haiwezi kuwa.

Kumbuka:

- Kutumia programu ya nywila hujenga hatua moja ya kushindwa.
- Programu za nywila ni lengo la dhahiri kwa adui.
- Utafiti unaonyesha kuwa programu za nywila zina udhaifu.

Ikiwa una wasiwasi kuhusu mashambulizi ya gharama kubwa ya digitali, fikiria teknolojia ya chini. Unaweza kuunda nywila yenye nguvu kupitia mawazo yao. (Angalia “kujenga nywila zenye nguvu kwa kutumia kete”) andike chini, na uhifadhi mahali fulani salama.

Subiri, si tunapaswa kuweka nywila katika vichwa vyetu na kamwe hatupaswi kuandika chini? Kweli, kuandika chini, na kuweka mahali fulani kama mkoba wako, ni muhimu hivyo utahisi angalau ikiwa nywila zako zilizoandikwa zimepotea au huibiwa.

Kujenga Nywila Zenye Nguvu Kutumia tufe

Kuna nywila chache ambazo unapaswa kukariri na zinahitaji kuwa na nguvu sana. Hizi ni pamoja na:

- Nywila kwa kifaa chako.
- Nywila kwa fiche binifu (kama fichebinifu kamili ya diski)
- Nywila kuu n (kama encryption kamili disk) Nywila kuu, au "passphrase,

Mojawapo ya shida nyingi wakati watu hujichagua nywila wenyewe ni kwamba watu huwa na ugumu wa kufanya uchaguzi usioweza kutarajiwa. Njia ya ufanisi ya kujenga nywila kali na la kukumbukwa ni kutumia tufe na orodha ya maneno kwa kuchagua maneno kwa nasibu. Kwa pamoja, maneno haya yanaunda "passphrase" yako. "Njia ya kupitisha" ni aina ya nywila ambayo ni refu na salama dhibiti. Kwa encryption ya diski na programu ya Nywila tunapendekeza uchaguzi wa maneno yasiyo pungua sita.

Kwa nini utumie maneno yasiyo pungua sita.

? Kwa nini utumie kete kuchagua maneno kwa njia ya nasibu? Nywila refu zaidi na zaidi, huwa vigumu kwa tarakilishi na wanadamu kufikiri au kudhani. Ili kujua

Kwa nini unahitaji Nywila refu, ngumu-kudhani, hapa ni video inayoelezea.

Jaribu kufanya kitambulisho kutumia moja ya orodha ya maneno ya EFF.

Ikiwa tarakilishi yako au kifaa chako kinapatikana na programu ya kupeleleza ni imewekwa, programu ya kupeleleza inaweza kuangalia nywili lako kuu na kuiba maudhui ya meneja wa nywili. Kwa hiyo bado ni muhimu sana kuweka tarakilishi yako na vifaa vingine bila programu zisizo halisi wakati unapotumia programu ya nywili.

Neno Kuhusu "Maswali ya Usalama"

I Jihadharini na "maswali ya usalama" ambayo tovuti hutumia kuthibitisha utambulisho wako. Majibu ya uaminifu kwa maswali haya mara nyingi hupatikana kwa urahisi na adui huwa anaurahisi wa kuingia bila rusa na kujali kama una nywili au la.

Badala yake, kutoa majibu ya uongo ambayo hakuna mtu anayejua ila wewe tu. Kwa mfano, ikiwa swali la usalama linauliza:

"Jina la mfugo wa nyumbani kwako wa kwanza ulikuwa gani?"

Jibu lako inaweza kuwa nywili la random linalotokana na programu ya nywili wako wa nywili. Unaweza kuhifadhi majibu haya ya uongo katika programu wako wa nywila.

Fikiria maeneo ambayo umetumia maswali ya usalama na fikiria kubadilisha majibu yako. Usitumie nywila sawa au majibu ya swali la usalama kwa akaunti nyingi tofauti na pia kwa tovuti tofauti au huduma.

Kuunganisha Nywila Zako Kufikia Vifaa Vingi

Programu nyingi za nywila yanakuwezesha kufikia nywila zako zote kwenye vifaa tofautitofauti kupitia nywila inayo patanisha.

Hii ina maana wakati unapatanisha faili yako ya nywila kwenye kifaa kimoja, itasahihisha kwenye vifaa vyako vyote.

Programu za nywila yaweza kuhifadhi nywila zako "katika wingu," maana iliyofichwa kwenye seva ya fichosiri. Wakati unahitaji nywila zako, programu hizi hupata na kuweka nywila zako kwa fichosiri moja kwa moja.

Programu za nywila ambazo hutumia seva zao kuhifadhi au kusaidia kusawazisha nywila zako ni nzuri zaidi, lakini ni hatari zaidi ya kushambuliwa.

Ikiwa nywila zako zimehifadhiwa kwenye tarakilishi yako na katika wingu, mshambulizi hawana haja ya kuchukua tarakilishi yako ili kujua nywila zako. (Watahitaji kuvunja programu ya nywila ingawa.)

Ikiwa hii ni juu, usiipatanishe nywila zako kwenye wingu na badala chagua kuzihifadhi kwenye vifaa vyako tu.

Weka data yako hifadhi salama ya nywila kama akiba. Kuwa na hifadhi ya data ni muhimu ikiwa unapoteza akiba yako ya nywila kwa ajali, au ikiwa kifaa chako kimechukuliwa.

Programu za nywila huwa na njia ya kuweka data hifadhi, au unaweza kutumia yako njia yako ya kawaida ya kuhifadhi data.

Uthibitishaji wa sababu mbili na Nywila za wakati mmoja

Nywila zenye nguvu na za kipekee huwa ngumu sana kwa watendaji mabaya kufikia akaunti zako. Ili kulinda zaidi akaunti zako, wezesha uthibitishaji wa sababu mbili.

Huduma zingine zinatoa uthibitishaji wa sababu mbili (pia huitwa 2FA, uthibitisho wa vipengele vya udhibitishaji.)

ambayo inahitaji watumiaji kuwa na vipengele viwili (nywila na sababu mbili ya uthibitishaji) kupata kutumia akaunti yao. Sababu ya pili inaweza kuwa msimbo moja ya siri au namba inayotokana na programu kwenye simu ya mkononi.

Uthibitishaji wa vipengele viwili kutumia simu ya mkononi inaweza kufanyika kwa moja ya njia mbili:

- Simu yako inaweza kuendesha programu ya kuthibitisha ambayo huzalisha msimbo za usalama (kama vile thibitisho ya Google au Authy) au unaweza kutumia kifaa cha vifaa vya kusimama (kama vile YubiKey); au
- Huduma inaweza kukutumia ujumbe wa maandishi ya SMS na msimbo wa ziada wa usalama unaohitaji kuwekwa wakati wowote unapohitaji kuingia.
- Kama unachagua chukua udhibitisho uliothibitishwa au vifaa vinavyojitegemea vya kupokea msimbo kwa ujumbe mfupi. Ni rahis

Baadhi ya huduma kama vile za Google zinaweza kuruhusu kuzalisha orodha ya nywila zinazoweza kutumika mara moja. Hii zinatakiwa kuzichapa kwenye karatasi na kutembea nazo. Kila ya hizi nywila zinafanya kazi mara moja tu na iwapo utadukuliwa mdukuaji hataweza kutumia hiyo nywila wakati mwingine.

Iwapo shirika lako linaendesha miundo mawasiliano yake kuna program za bure ambazo zinaweza kudhibitisha kwa njia mbili kwenye mfumo wako. Unatakiwa kuangalia program ambayo inatoa utekelezaji wa mfumo wa wazi kama RFC 6238.

Wakati mwingine utatakiwa kuonyesha nyila yako

Sheria inaruhusu kuonyesha nyila inatofautiana kuto sehemu moja hadi nyingine. Kwenye nchi nyingine unaweza kupinga kisheria kuonyeshwa nyila. Nchi nyingine zinaruhusu serikali kuruhusu ufungaji wa wavuti au hata wakati mwingine kuwafunga watu wowote ambao wanadhaniwa kuwa nyila za watu. Pia unaweza kujikuta kwenye hali ambayo una labda unasafiri kupitia mipakani abapo mamlaka inawe kukucheleweshwa au kutaifisha kisimbuzi chako kama utakataa kutoa nyila yako.