



Salasananhallintaohjelma

Johdanto

Tässä mikroharjoituksessa keskitytään salasananhallintaohjelmistoon. Kyseessä on lyhyt harjoitus, jossa käsitellään mitä salasananhallintaohjelmat ovat ja mitä sinun tulisi ottaa huomioon, kun päätät, haluatko käyttää niitä.

Kesto

Harjoitus kestää noin 15–30 minuuttia.

Osallistujat

Mukana voi olla niin suuri tai pieni osa henkilökunnasta kuin haluat, eikä kenenkään harjoitukseen osallistuvan tarvitse olla tietoturva-asiantuntija. Jos osallistujia on enemmän kuin yksi, suosittelemme nimeämään harjoituksen johtajan, joka johtaa harjoitusta ja pitää keskustellut oikeilla raiteilla.

Mitä osallistujilta odotetaan?

Harjoituksen tavoitteena on keskustella, oppia ja pohtia aihetta. Sinun ei tarvitse olla tietoturva-asiantuntija; kyseessä ei ole testi. Sen sijaan pyrimme mahdollistamaan yhteistoiminnalliset keskustelut, jotka syventävät tietämystäsi ja auttavat sinua tunnistamaan parannuskohteita.

Tilanne

Nykyajan digitaalisessa maailmassa meidän on muistettava useita salasanoja eri verkkopalveluihin kirjautuaksemme. Monien pitkien tai monimutkaisten salasanoiden muistaminen on vaikeaa, minkä vuoksi ihmiset valitsevat usein lyhyitä ja yksinkertaisia salasanoja tai käyttävät samaa salasanaa useisiin järjestelmiin ja tileihin.

Keskustelu

Monet meistä käyttävät useita verkkopalveluita päivittäin ja jokaiselle palvelulle tarvitaan oma vahva salasana. Tässä harjoituksessa tutustumme



salasanojen hallintaohjelmiin ja siihen, kuinka ne voivat auttaa meitä hallinnoimaan salasanojamme paremmin.

Pohtikaa seuraavia kysymyksiä ja lukekaa vastaus, kun olette valmiita.

Kysymys 1/3

Mikä tekee salasanasta vahvan?

Vastaus

Vahva salasana on pitkä, yksilöllinen ja sisältää kirjaimia (sekä isoja että pieniä), numeroita ja erikoismerkkejä. Vältä helposti arvattavia tietoja, kuten nimesi, syntymäaikasi tai yleiset sanat.

Kysymys 2/3

Miksi on tärkeää olla käyttämättä samaa salasanaa useille tileille?

Vastaus

Saman salasanan käyttäminen useille tileille lisää riskiä, että kaikki tilisi ovat vaarassa, jos yksi niistä on vaarantunut. Hakkerit voivat päästä käsiksi sähköpostiisi, some-tiliisi tai jopa pankkitiliisi vain yhdellä varastetulla salasanalla.

Kysymys 3/3

Mitä etuja ja haittoja salasananhallintaohjelmilla on?

Vastaus

Etuja:

- Sinun pitää muistaa vain yksi salasana.



- Hyvä salasananhallintaohjelma voi synkronoida useiden laitteiden välillä, joten sen on käytettävissä kaikissa laitteissasi.
- Salasanat säilytetään turvallisesti.

Haittoja:

- Jos hakkeri pääsee sinun pääsalasanaasi käsiksi, hänellä on pääsy kaikkiin tileihisi.
- Jos unohdat pääsalasanasasi, et pääse enää käsiksi tallennettuihin salasanoihisi.

Skenaario

Työntekijä on ilmaissut turhautumistaan monimutkaisten salasanojen hallintaan liittyen. Hänen työpäivänsä tehokkuus saattaa kärsiä, kun hänen on muistettava useita erilaisia salasanoja eri palveluihin. Tämä lisää tarvetta pyytää apua salasanojen palauttamiseksi, mikä voi viedä arvokasta aikaa pois liiketoiminnan ydintoiminnoista.

Mitä sinä tekisit tässä tilanteessa?

Esim:

- Miten päättäisit, minkälainen salasananhallintaohjelma on yrityksellesi sopiva?
- Minkälaisia ominaisuuksia sinä vaatisit salasananhallintaohjelmalta?
- Onko ongelmaan muita ratkaisuja?

Harkitsisiko organisaatiosi salasananhallinnan käyttöönottoa?

- Kyllä
- Ei

Neuvoja

- Ennen salasananhallintaohjelman hankkimista, pohdi etuja ja haittoja.
- Pysy ajan tasalla Kyberturvallisuuskeskuksen uusimmista uutisista ja ohjeista.



Johtopäätökset

Salasananhallintaohjelmat ovat hyödyllinen työkalu vahvojen salasanojen luomiseen ja tallentamiseen ja ne varmistavat, että verkkotilisi eivät ole alttiita yleisille hyökkäyksille. Salasanat eivät kuitenkaan ole täydellisiä ja hyökkääjillä on edelleen mahdollisuuksia vaarantaa vahvimmatkin salasanat. Kuten muutkin ohjelmistot, myös salasananhallintaohjelmat on rakennettava ja niitä on hallittava turvallisesti.

Tulevaisuudessa on toivottavaa, että käytettävissä on vaihtoehtoisia, turvallisempia todentamismenetelmiä, mutta tällä hetkellä salasananhallintaohjelma tarjoaa paljon etuja sekä käyttäjille että organisaatioille.