

OUCH!

Tässä numerossa...

- Yleiskatsaus
- Alkeet
- Lapset

Kybersukupolvikuilun kurominen

Yleiskatsaus

Monet meistä käyttävät eri teknologioita luontevasti ja ymmärtävät turvallisen käytön perusasiat. Kuitenkaan muut perheenjäsenesi eivät välttämättä käytä teknologiaa niin luontevasti, varsinkaan jos he eivät ole kasvaneet tietokoneiden ja internetin parissa. Tässä kuussa kerromme vinkkejä joiden avulla voit pienentää kybersukupolvien eroja. Lisäksi olet varmasti tehnyt joitakin toimenpiteitä lastesi verkkokäytön suojaamiseksi, mutta nämä turvatoimet eivät välttämättä toimi kun lapsesi vierailevat sukulaisten luona. Tämän vuoksi autamme sinua luomaan turvallisemman verkkoympäristön myös näiden vierailujen aikana.

Vierastoimittaja

Brian Honan (Twitter [@brianhonan](#)) on itsenäinen turvallisuuskonsultti Dublinista, Irlannista. Hän on Irlannin ensimmäisen CERT:n perustaja ja johtaja, toimii erityisasiantuntijana Europolin Kyberrikoskeskuksessa (EC3) ja luennoi tietoturvallisuudesta Dublinin yliopistossa. Hän on kirjoittanut useita kirjoja ja kirjoittaa moniin alan julkaisuihin.

Alkeet

Jo muutamilla, yksinkertaisilla asioilla päästään erittäin pitkälle kenen tahansa digitaalisen elämän turvaamisessa. Seuraavaksi on kuvattu joitakin perusasioita joita suosittelemme kaikille perheenjäsenille. Jos kuitenkin tiedät, että joku perheenjäsenistä ei ymmärrä tai osaa soveltaa näitä ohjeita, sinun pitää ehkä avustaa häntä tai jopa tehdä itse nämä asiat hänen puolestaan.

- **Käyttäjän sosiaalinen manipulointi:** Käyttäjien manipuloimisen konseptit eivät oikeastaan ole muuttuneet vuosikymmenien aikana. Huijareita ja erilaisia huijauksia on ollut olemassa jo tuhansia vuosia sitten, ja tällaisissa hyökkäyksissä ei periaatteessa ole mitään uutta. Ainoa ero on se, että samoja konsepteja käytetään nyt internetissä. Hyviä esimerkkejä tämän päivän hyökkäyksistä ovat kalastelusähköpostit tai kuuluisat Microsoftin tukihenkilöpuhelut*. Tärkein asia mitä voit perheenjäsenille kertoa on se, etteivät he anna kenellekään salasanaansa tai päästä ketään etäyhteydellä koneeseensa. Lisäksi kannattaa varmistaa, että jos he saavat epäselviä pyyntöjä puhelimitse tai sähköpostilla, heidän kannattaa ensin aina soittaa sinulle ennen kuin tekevät mitään muuta.
- **Kodin langaton verkko:** Varmista, että heidän kotinsa langaton verkko on suojattu. Tarkista vähintään, että laitteiden oletussalasanat on vaihdettu, että salasana ovat tarpeeksi laadukkaita ja että verkkoyhteys käyttää ajantasaisia salausmenetelmiä. Kannattaa myös harkita turvallisten DNS-palveluiden käyttöä, esimerkiksi www.opendns.org. Tämänkaltainen turvallinen DNS-palvelu auttaa estämään infektoituneita internetsivuja ja lisäksi mahdollistaa tiettyjen sivustojen rajaamisen, mikä edesauttaa lasten turvallista surffailua.

Kybersukupuolviikun kurominen

- **Päivitykset:** Yksi tärkeimmistä edellytyksistä turvalliseen käyttöön on pitää järjestelmät päivitettyinä ja mahdollisimman uusina. Varmista, että kaikki kodin laitteet (mukaan lukien mobiililaitteet) ja sovellukset ovat päivitetty uusimpaan versioon. Helpoin tapa on käyttää automaattisia päivityksiä aina kun mahdollista.
- **Anti-virus:** Ihmiset tekevät virheitä, joskus klikkaamme väärää linkkiä tai asennamme koneellemme jotain mitä ei pitäisi. Vaikka anti-virus sovellukset eivät pysty pysäyttämään kaikkia haittaohjelmia, ne kuitenkin auttavat havaitsemaan ja pysäyttämään suurimman osan yleisistä haittaohjelmista. Varmista siis, että kaikissa kodin laitteissa on anti-virus sovellus asennettuna ja käytössä ja että versio on ajantasainen.
- **Salasanat:** Vahvat ja laadukkaat salasanat ovat avainasemassa niin laitteiden kuin tilienkin suojaamisessa. Kerro perheenjäsenille miten vahvoja salasanoja luodaan. Salasanalausekkeet voivat olla heille helpointa muistaa ja käyttää. Toinen vaihtoehto on asentaa heille ja opettaa heitä käyttämään salasananhallintasovellusta. Jos tämäkään ei jostain syystä onnistu, voit neuvoa heitä kirjoittamaan salasanan paperille ja säilyttämään paperia turallisessa paikassa johon vain heillä on pääsy. Kannattaa harkita myös kaksivaiheisen tunnistautumisen käyttöä palveluissa jotka sen mahdollistavat.
- **Varmistukset:** Kun kaikki muu petteää, varmistukset pelastavat päivän. Varmista, että perheesi jäsenillä on yksinkertainen ja luotettava tapa varmistaa laitteidensa ja tiliensä sisältö.



Vanhemmat sukupolvet saattavat tarvita apua kotinsa teknologian suojaamisessa ja turvallisen ympäristön luomiseksi lastesi vierailun ajaksi.

Yllämainittuja asioita kannattaa käydä läpi säännöllisesti jotta voit varmistua siitä, että kaikki asetukset ovat edelleen oikealla tavalla. Kannattaa myös harkita etähallintasovelluksen tai -laitteen käyttöönottoa, varmista näiden osalta että yhteydet ovat suojattuja ja käytetyt salasanat vahvoja.

Lapset

Suhteellisen usein kun lapset vierailevat sukulaisten, kuten isovanhempien luona, kotona säädetyt säännöt eivät päde. Tämä voi sisältää myös rajoitukset joita sinulla on kotona nettikäytön osalta. Seuraavassa on joitakin asioita jotka voit ottaa huomioon kun lapset ovat sukuloimassa:

- **Säännöt.** Varmista, että sukulaisesi tietävät mahdollisista säännöistä tai odotuksista mitä sinulla on lastesi nettikäyttöä kohtaan. Esimerkiksi jos lapsesi eivät saa pelata verkkopelejä tietyn ajan jälkeen tai kuinka paljon

Kybersukupolvikuilun kurominen

he saavat käyttää mobiililaitteita. Ei kannata luottaa siihen, että lapset noudattavat kotona asetettuja sääntöjä vierailujen aikana. Yksi vaihtoehto on kirjoittaa ohjeet paperille ja antaa tämä paperi sukulaisille vierailun alussa.

- **Kontrolli:** Jos lapsesi ymmärtävät teknologiaa paremmin kuin huoltajansa, he saattavat yrittää hyväksikäyttää tätä. Esimerkiksi lapset saattavat pyytää isovanhempien laitteen administrator-tasoisia tunnuksia ja tämän jälkeen käyttää konetta rajoituksetta, esimerkiksi asentaa koneelle pelejä mitä vanhemmat eivät halua heidän pelaavan. Varmista, että sukulaiset ymmärtävät tämän ja ottavat asian huomioon kun viettävät aikaa lastesi kanssa.

LUE LISÄÄ

Liity kuukausittaisen OUCH! tietoturvatietoisuus-uutiskirjeen postituslistalle, lue OUCH! arkistoja ja tutustu SANS-järjestön muihin tietoturvatietoisuuteen liittyviin ratkaisuihin osoitteessa <http://www.securingthehuman.org>.

Elisa Appelsiini on korkean osaamisen IT-palvelutalo. Noin 400 IT-alan ammattilaisen voimin tuotamme monipuolisia ja tietoturvallisia tietotekniikkaan liittyviä pilvi-, työn tuottavuus-, konsultointi- ja ulkoistuspalveluja. Kehitämme myös asiakkaidemme liiketoimintaa tukevia sovelluksia ja tuotteita. Toimintamme perustuu syvään teknologiaosaamiseen ja aidosti asiakaslähtöiseen toimintaan.

Elisa Appelsiini is a comprehensive IT service provider owned by the leading provider of communications services in Finland, Elisa. Elisa Appelsiini helps its customers to enhance their business and increase competitiveness by offering high-end IT services in consulting, cloud, integration, software development and outsourcing.

Lähteet

Käyttäjien manipulointi:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#november2014
Kotiverkon suojaaminen:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#january2014
Salasanalausekkeet:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2015#april2015
Anti-virus:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2014#december2014
Lasten verkkokäytön turvaaminen:	http://www.securingthehuman.org/ouch/2013#april2013
Microsoftin tukihenkilöpuhelut:	http://www.onguardonline.gov/articles/0346-tech-support-scams
Kyberturvallisen kodin julisteen luominen:	http://www.securingthehuman.org/resources/posters

Lisenssi

OUCH! julkaisijana toimii "SANS Securing The Human"-organisaatio ja jakelu tapahtuu [Creative Commons BY-NC-ND 3.0 lisenssillä](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/). Voit vapaasti jakaa tätä uutiskirjettä ja käyttää sitä osana tietoturvatietoisuusohjelmaasi kunhan et muokkaa uutiskirjettä. Käännös- ja lisätietoja varten, ota yhteys www.securingthehuman.org/ouch. Toimitus: Bill Wyman, Walt Scrivens, Phil Hoffman, Bob Rudis
Käännös suomeksi: Kirill Filatov, CISO, Elisa Appelsiini Oy



securingthehuman.org/blog



[/securethehuman](https://www.facebook.com/securethehuman)



[@securethehuman](https://twitter.com/securethehuman)



securingthehuman.org/gplus