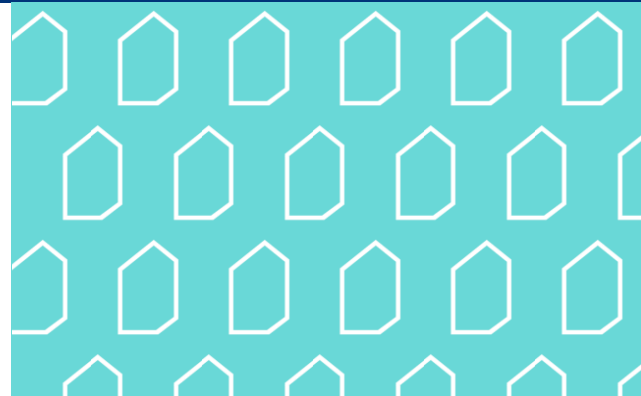


Miten toimit turvallisesti digimaailmassa?

18.9.2025 Keravan opisto
Kimmo Rousku – kimmo.rousku@dvv.fi



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**



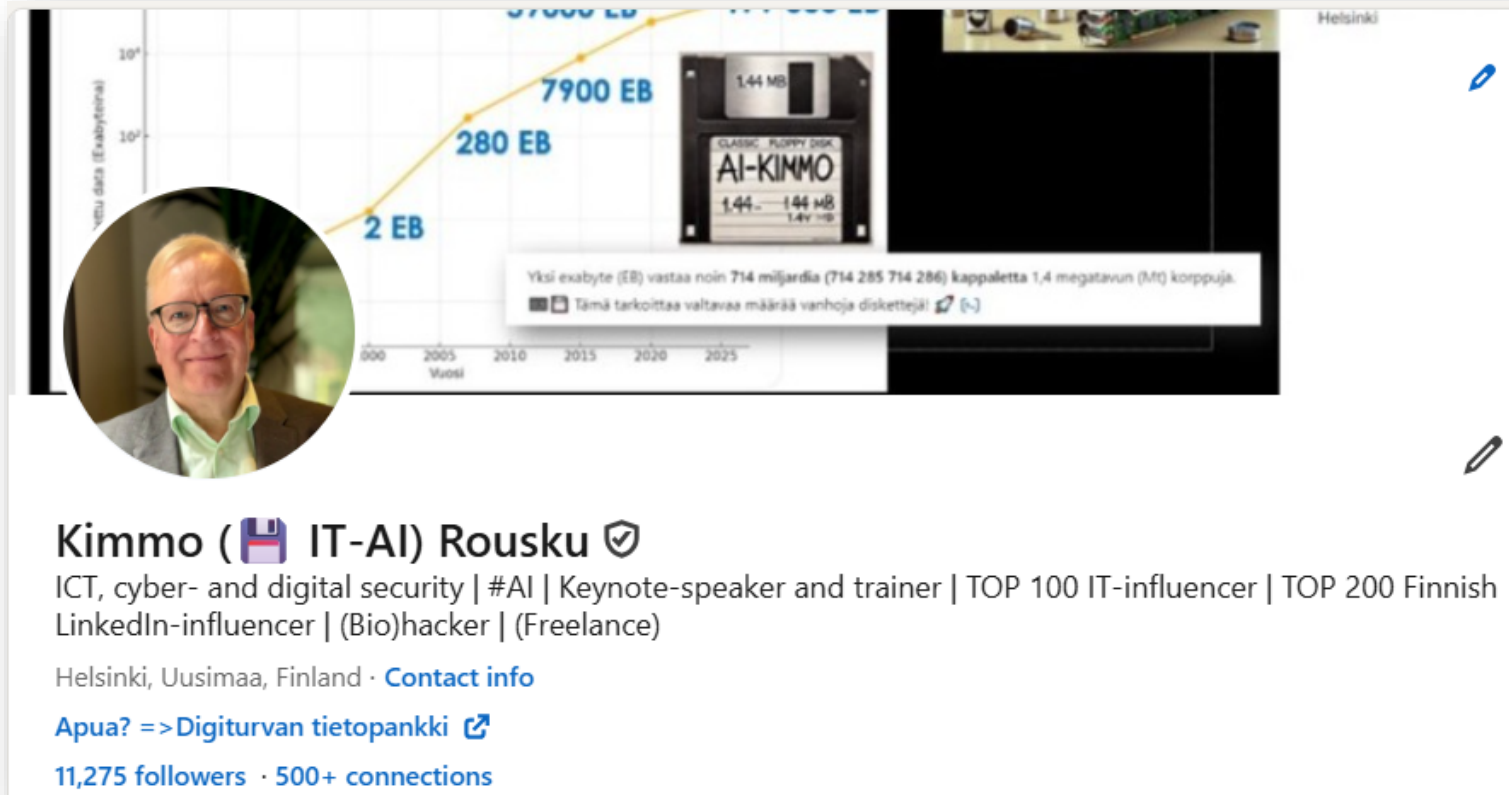


Kimmo Rousku

- Ensimmäinen tietokone vuonna 1983 Commodore 64
- **Ensimmäinen pitämäni koulutus 15.2.1985**
- Freelancer 1986-1994, nyt sivutoiminen tietokirjailija ja kouluttaja
- Valtionhallinnossa 1994->
- Töissä Digi- ja väestötietovirasto (johtava erityisasiantuntija, VAHTI-verkoston pääsihteeri)
- ATK => ICT => Digitalisaation edistäminen
- Tietoturva => kyberturva => digiturvan edistäminen
- (Bio)hakkeri
- Harrastan digihäppättimiä, (virtuaali)matkailua, vanhoja äänentoistolaitteita
- Toimin Tietoturva ry hallituksen varapj ja olen Enter ry jäsen



Verkostoidu kanssani – saat paljon aiheeseen lisätietoa ja yhteyden minuun!



LinkedIn profile of Kimmo Rousku. The profile picture is a circular portrait of a man with glasses. The header shows a line graph of data volume in exabytes (EB) from 2000 to 2025. The graph shows exponential growth with points at 2 EB (2000), 280 EB (2010), and 7900 EB (2015). A 1.44 MB floppy disk is shown with the text 'AI-KIMMO' and '1.44 - 1.44 MB 1.4V HD'. A text box explains: 'Yksi exabyte (EB) vastaa noin 714 miljardia (714 285 714 286) kappaletta 1,4 megatavun (1M) korppuja. Tämä tarkoittaa valtavaa määrää vanhoja diskettejä!'. The bio reads: 'Kimmo (💾 IT-AI) Rousku ✓ ICT, cyber- and digital security | #AI | Keynote-speaker and trainer | TOP 100 IT-influencer | TOP 200 Finnish LinkedIn-influencer | (Bio)hacker | (Freelance) Helsinki, Uusimaa, Finland · Contact info Apua? => Digiturvan tietopankki 11,275 followers · 500+ connections'.



Twitter profile of Kimmo Rousku. The profile picture is a circular portrait of a man with glasses. The header shows a large image of a man looking up. The bio reads: 'Kimmo Rousku ✓ @kimmorousku Keynote speaker, cyber & digital (security) @Tietoturva_ry. Author. (Bio)#hacker. | #AI painter | General Secretary (VAHTI-board) - Chief Special Expert @dvvfi Tiede ja teknologia Vantaa, Finland, This Universe linkedin.com/in/kimmo-rousk... Liittyi kesäkuu 2010 Muokkaa profiilia'.

X/Twitter: @kimmorousku sekä @IT_kimmo

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/kimmorousku/>

BluskySocial: @kimmorousku

Meta Threads: @kimmorousku



Kimmo houkutteli Windows-huijarit ansaan – heittäytyi mukaan juoneen ja päästi käsiksi laitteilleen: Näin hulvaton operaatio eteni

Kimmo Rousku @kimmorousku · 5. lokak.
Arvatkaa, kenen kanssa treffit huomisaamuksi? Microsoft-#puhelinhuijari :-)) en ehtinyt kuin 10 min vedettää puhelimella, mutta sovittiin aamuksi soitto. Saan sandbox virtuaalikoneeni tulleille niin hän saa näyttää, mitä tekee. Kerron tästä sopivassa tilaisuudessa :-)) #eisaakertoa

84

90

2,3 t.

Näytä tämä ketju



Kimmo Rousku houkutteli Windows-huijarit ansaan ja dokumentoi operaation – kuuntele huijarin puhelinsoitto

DIGI & TEKNIikka

DIGI & TEKNIikka | TIETOTURVA

Kaunis nainen pommitti Kimmoa mobiilipelissä – huijari ei tiennyt valinneensa huonoimman mahdollisen kohteen

Kalifornialaisnainen halusi suhteen, joka johtaisi avioliittoon.



IT-asiantuntija Kimmo Rousku päätti huijata huijaria. DVV / KIMMO ROUSKU

Tietoturva-asiantuntija: Vastaamon johto vastuussa tietomurrosta – "Riskienhallinta petti, pahoin pelkään, että vastaavia tietomurtoja tulee jatkossakin"



Katso yllä oleva video: Kimmo Rousku kertoo, miten ulkomailla on toimittu tietomurtojen osalta.

Varo ovelia huijareita: Näin vuosia verkkorikollisia vastaan työskennellyttä ammattilaista on itseäänkin huijattu: "Se oli toistatuhatta euroa"



Katso videolta, kun ammattilainen kertoo kolme erilaista kokemansa huijaustapausta.

TIETOTURVA

IT-Kimmon sähköpostiin pamahti samalla kertaa 10 huijausviestiä – antaa tärkeän ohjeen

Suomi.fi:n nimissä huijataan, ja kalasteluviestien kohteeksi joutui myös palvelusta vastaavassa virastossa työskentelevä asiantuntija.

JAA

TALLENNNA

KOMMENTIT



Yksi pieni merkki kertoo paljon verkko-osoitteessa. KUVA: TOMASZ ZAJDA VIRRAGE IMAGES INC / COLOURBOX

Tuomas Linnake
15.3. 6:12



Vapaa-ajalla paljastan verkkorikollisten petoksia



Vapaa-ajalla paljastan verkkorikollisten petoksia ja annan vinkkejä digiturvaan ja tekoälyyn

Ylen aamu

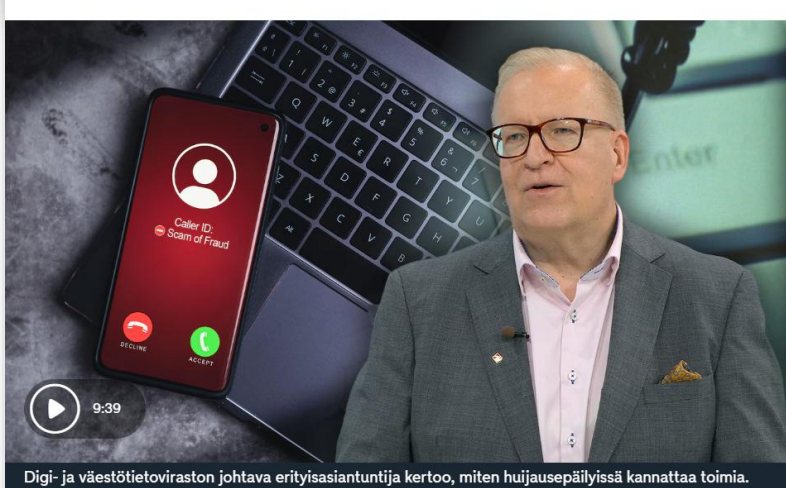
Tekoälyä hyödynnetään viekkaasti verkkorikollisuudessa – "Hyvikset voittavat aina pahikset"

Katso

10 min · keskusteluohjelma · ajankohtaisohjelma

Tekoälyn kehitys on ollut hurjaa parina viime vuotena ja sillä on nykyään myös entistä suurempi rooli verkkorikollisuudessa. Millaisia huijauksia tekoälyn avulla

Ulkomailta tulevat huijauspuhelimet lisääntyneet räjähdysmäisesti – näihin numeroihin ei kannata vastata



Digi- ja väestötietoviraston johtava erityisasiantuntija kertoo, miten huijausepäilyissä kannattaa toimia.



Tekoälyä hyödynnetään verkkorikollisuudessa


Yle.fi | Yli 200 kuollut hirmumyrsky Helenen seurauksena

Turku Päivä 11P

Käytätkö mobiilivarmennetta? Harkitse vakavasti tätä turva-keinoa – ei maksa mitään

Huijarit ovat jo alkaneet iskeä pelottavalla tavalla.

JAA TALLENNA KOMMENTIT



Tunnistautu palveluun Suomi.fi-tunnistus

Syötä puhelinnumero (esim. 0401234567)

Puhelinnumero

Syötä puhelinnumero (esim. 040123456)

Keskyytä Jalka

Tämä asiakas on suojattu Tietä Turvatus palvelun avulla. Tietä Turvatus palvelu on tarkoitettu turvaamaan asiakasasiakkaan henkilötietoja. Asiakasasiakkaan henkilötietoja ei anneta kolmannelle osapuolelle.

Hilton-hotellin tyynyä himoinneen Kimmon kävi köpelösti – näin vältät saman virheen

Hinta houkutti tekemään virheen.

JAA TALLENNA



Order summary

Signature Deluxe Hilton Pillow™ x 1	BOGO (-€0,00)	€123,95
Signature Deluxe Hilton Pillow™ x 1	BOGO (-€123,95)	Free

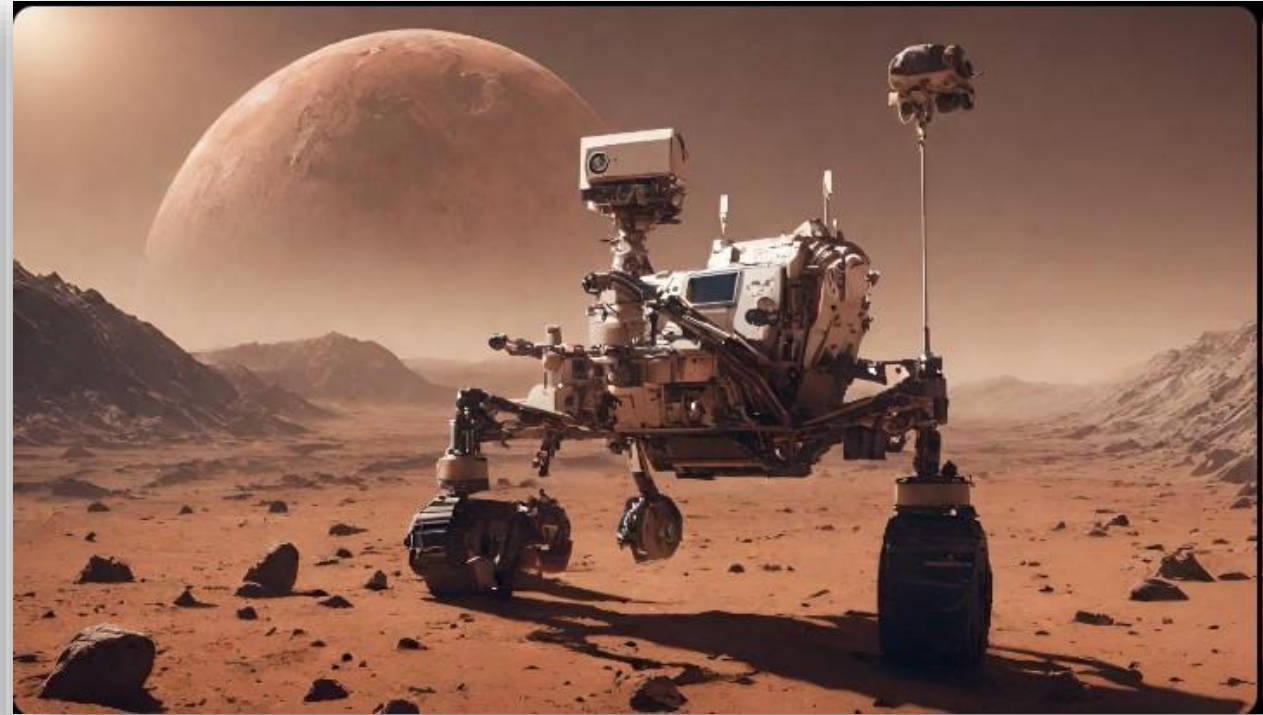
Väärä verkkokauppa ilmestyy ja katoaa jatkuvasti. KUVA: DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO, JAQUE SILVA, /SOPA IMAGES / ZUMA / MYPHOTOS, DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO, KUVAKAAPPAUKSIA

Kuuntele juttu

Tuomas Linnake

1.3. 8:33

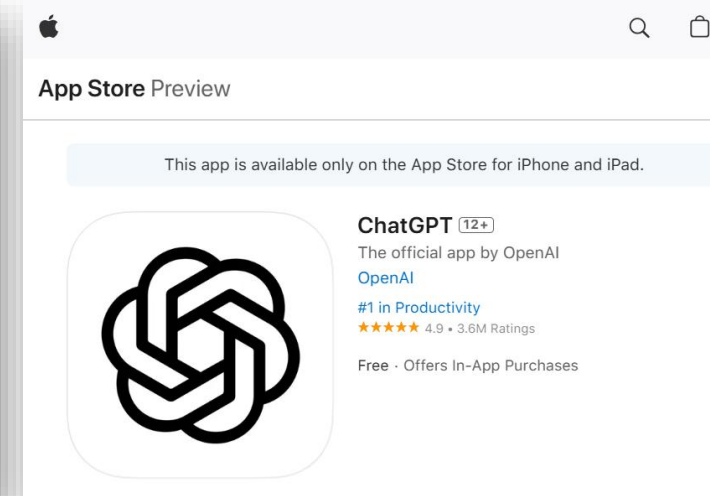
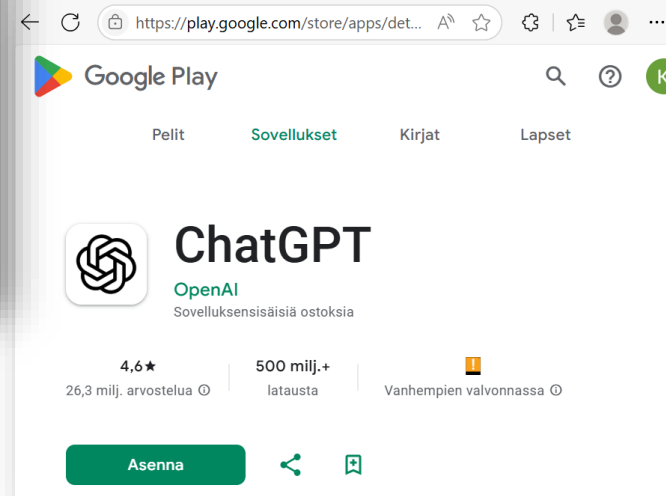
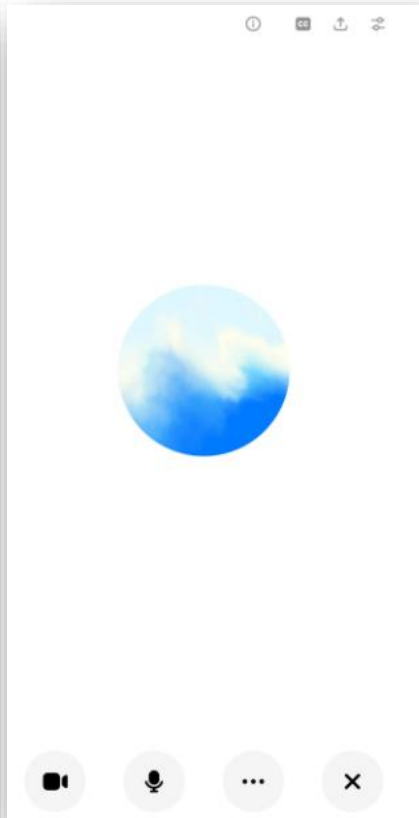




- Terveisiä Marsista!
- Jos jokin kuva – video – äänitiedosto on liian hyvää ollakseen totta, se on todennäköisesti ns. syvävääreennös (deepfake)



#Ai-Kimmo (AiK) OpenAi ChatGPT- ohjelma - myös ilmaisversio



Esitykseni 60 minuuttia

- Kyber-digimaailman uhkatilanne
- Miten meitä vastaan hyökätään – me ihmiset olemme haavoittuvaisia!
- Mitä kannattaa digiherätteessä katsoa ennen kuin klikkaat tai muuten ryhdyt toimenpiteisiin?



Miten toimit turvallisesti digimaailmassa?



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

Terminologia

- Digihuijaus?
- Nettihuijaus?
- Verkkohuijaus?
- Kalastelu tai kalasteluviesti?
- Huijaus tai huijausviesti?



⇒ PETOS



Kyber-digimaailman uhkatilanne



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

Traficom ja Supo: Kyberturvallisuuden uhkataso pysynyt koholla - vakavien tapausten määrät kasvussa

Julkaistu 29.08.2025 8:53

Traficom ja Suojelupoliisin tiedote Kuluneena vuonna kyberturvallisuuden uhkataso on pysynyt Suomessa edelleen kohonneena. Uhkataso nousi vuonna 2022 sen jälkeen, kun Venäjä käynnisti laajamittaisen hyökkäyksensä Ukrainaan. Traficom ja Suojelupoliisin Kyberturvallisuuskeskukselle ilmoitettujen tapausten perusteella suomalaiset organisaatiot ovat edelleen vihamielisen kybertoiminnan kohteena, ja vakavien tietomurtojen sekä niiden yritysten määrä on noussut. Kyberturvallisuuskeskuksen selvittämien vakavien tapausten määrä on yli kaksinkertaistunut viime vuoteen verrattuna. Havainnot ohjelmistojen haavoittuvuuksista ovat myös selvästi lisääntyneet, mikä kasvattaa merkittävästi kyberuhkaa yhteiskunnassa. Suojelupoliisin mukaan valtiollinen kybertoiminta Suomea kohtaan jatkuu aktiivisena. Traficom ja Suojelupoliisi pitävät yhteiskuntaa laajasti lamauttavien kyberiskujen todennäköisyyttä kuitenkin edelleen pienenä.



Digimaailma on läsnä meillä kaikkialla

- Kuinka toimit turvallisemmin digimaailmassa – samat periaatteet toimivat todella hyvin niin työpaikalla kuin vapaa-ajalla, arjessa ja kotona, sekä opiskeltaessa



Onko digimaailmasta tullut vaarallinen digitaalinen viidakko?

- Mutta viidakossakin selviää, kun osaa toimia siellä oikein!
- **Meitä uhkaavat:**
 - **Verkkorikolliset, digihuijarit, romanssihuijarit** – tietomurrot, kiristäminen
 - **Valtiolliset toimijat** – tiedonhaku, vaikuttaminen, hybridivaikuttaminen
 - **Informaatiovaikuttaminen ja häirintä**, kansalaisten kautta, organisaatio ja koko yhteiskuntatasolla
 - **Luonnonilmiöt** – sateet, myrskyt, tykkylumi – vaikuttavat meidän digitaaliseen yhteiskuntaan
 - **Inhimilliset virheet** – jonkin laitteen asetuksiin jää virheellinen asetus, joka mahdollistaa tietomurron
 - Tai me **klikkaamme linkkiä**, jota ei olisi saanut klikata tai **lähetämme vahingossa sähköpostissa** tietoja, joita siinä ei olisi pitänyt olla



Tärkeimmät turvaohjeet – muista ainakin nämä

Jokaisen, joka on tutustunut uuteen ihmiseen netin välityksellä, kannattaa tutustua seitsemään tärkeimpään turvaohjeeseen. Niin kauan kuin ei ole tavannut toista kasvotusten, on syytä olla varovainen. Huijari voi olla suomalainen tai ulkomaalainen – siksi on tärkeää noudattaa näitä turvaohjeita kaikissa tilanteissa. Klikkaa ohjeen otsikkoa avataksesi lisätietoa turvaohjeesta.

► **1. Älä lähetä rahaa**

► **2. Suojaa oma postisi, älä vastaanota paketteja tai lähetyksiä**

► **3. Pidä pankkitilisi puhtaana, älä vastaanota rahansiirtoja tilillesi**

► **4. Ole tarkkana henkilötietojesi kanssa, älä luovuta tietojasi**

► **5. Sijoita vain pankkisi neuvoilla, älä ota vastaan sijoitusneuvoja**

► **6. Kerro avoimesti viestittelystä läheisillesi**

▼ **7. Tarkasta Toimintaohjebingo**

Nettideittiturvan Toimintaohjebingo listaa erilaisia varaan merkkejä viestittelyyn liittyen.

- <https://nettideittiturva.fi>

TOIMINTAOHJEBINGO

Onko romanttinen viestittelykaveri romanssihuijari?

Tarkista, löytyykö viestittelykaverin nimellä ja kuvalla muita sosiaalisen median profileja.

Tutki, täsmääkö viestittelykaverin sometilin kaverilista hänen kertomiinsa asioihin ja elämäntilanteeseen.

Tee käänteinen kuvahaku viestittelykaverin profiilikuvalla.



Suhtaudu epäilevästi pyyntöihin vastaanottaa paketteja tai arvo-tavaralähetyksiä.



Ole tarkkana henkilötietojesi kanssa, älä luovuta henkilökohtaisia tietojasi.



Ole epäileväinen rahapyyntöjen- ja läheteiden suhteen, älä lähetä rahaa henkilölle jota et ole tavannut.

Jos asiat etenevät nopeasti viestittelykaverin kanssa, pidä paussi yhteydenpidosta.



Suojaa yksityisyyttäsi, älä lähetä viestittelykaverille intiimejä kuvia itsestäsi. Näin et joudu kiristetyksi.

Jos jokin romanttisessa viestittelykaverissa epäilyttää, keskustele asiasta läheisen tai ammattilaisen kanssa.



Pääkirjoitus: Digihuijarien konstit ovat ovelia – liian moni on jo menettänyt rahaa verkkorikollisille

Noin 400 000 suomalaista on tuoreen kyselyn mukaan joutunut digi- ja puhelinhuijausten uhriksi.



Rikokset

30 vuoden säästöt menivät sijoitushuijaukseen – tämä on rikollisten tuottoisin digihuijaus, ja näin se tapahtuu

Joka viides nuori on menettänyt rahaa tai kirjautumistietonsa rikollisille. Suurempia summia menettävät kuitenkin alle viisikymppiset aikuiset, jotka lankevat sijoitushuijauksiin.



Poliisille ilmoitettuja rikoksia

Aikasuodatin

1.1.2025 18.8.2025

Rikoshyöty yhteensä

51,1 milj.€

Ilmoituksia yhteensä

6471

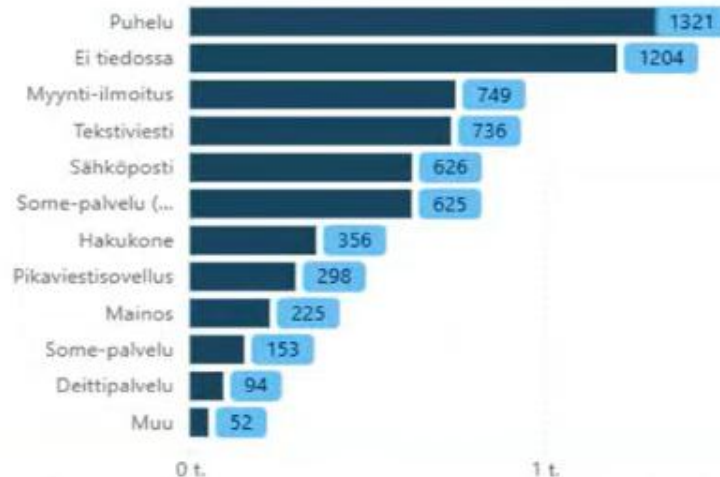
TVA-petosten rikoshyöty luokitteluittain



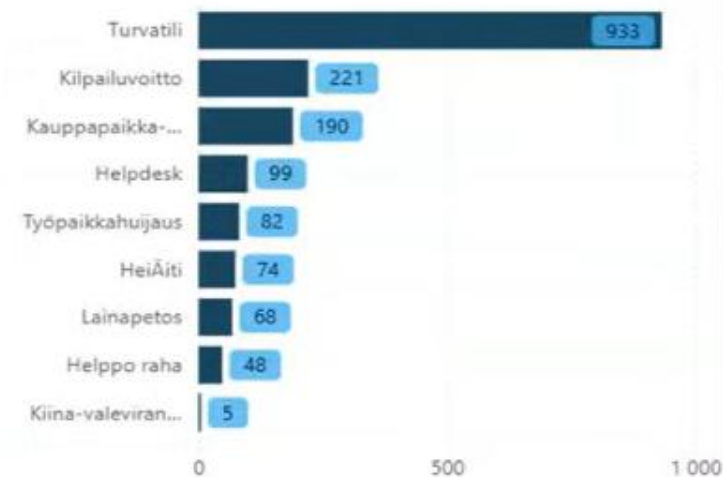
TVA-petosten määrä luokitteluittain



Yleisimmät alkamistavat



Yleisimmät ilmiöt



TVA-petosten kuukausittainen rikoshyöty ja ilmoitusmäärä

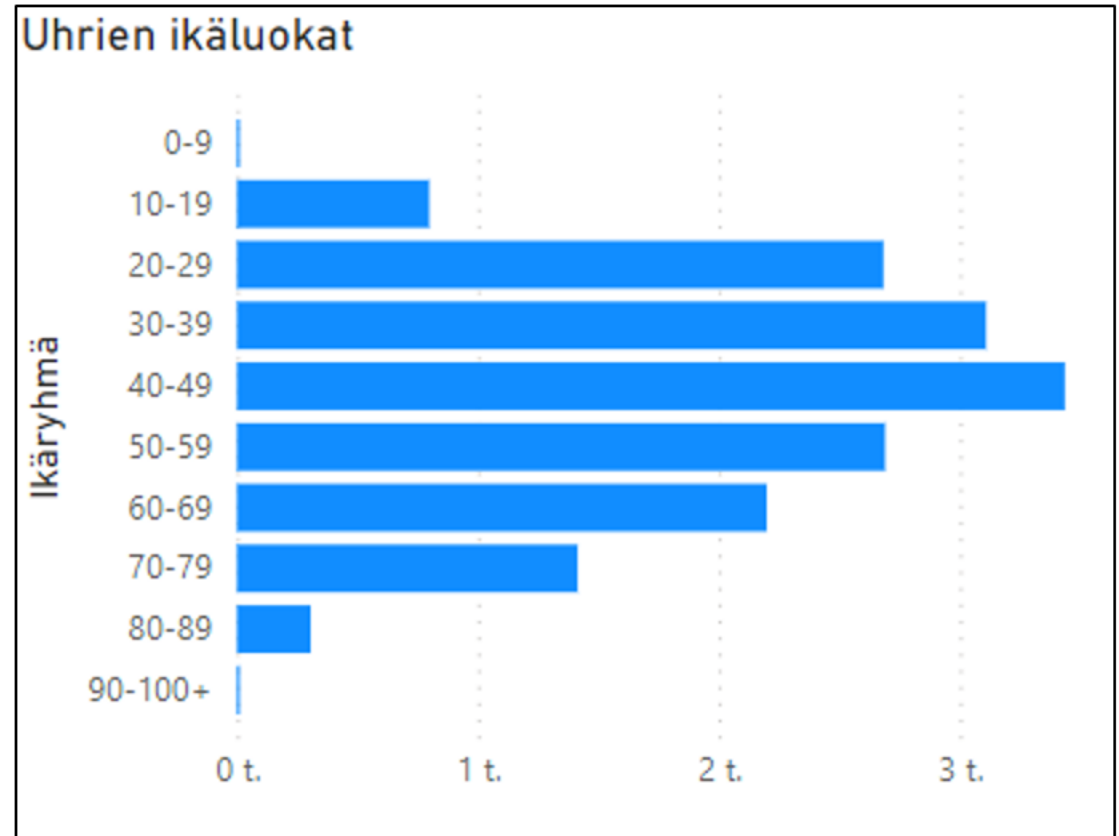
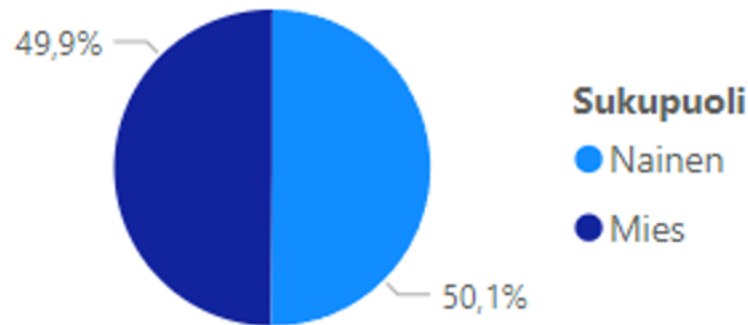
● Summa – Rikoshyöty – ■ – Määrä: Ilmoitus



Havaintoja rikosten uhreista

- Sukupuolella ei suurta merkitystä uhriutumisen kannalta.
- Uhrien ikäjakauma osoittaa, että kuka tahansa voi joutua petoksen uhriksi. Mikään ikäryhmä ei erityisesti korostu.

Uhrien sukupuoli

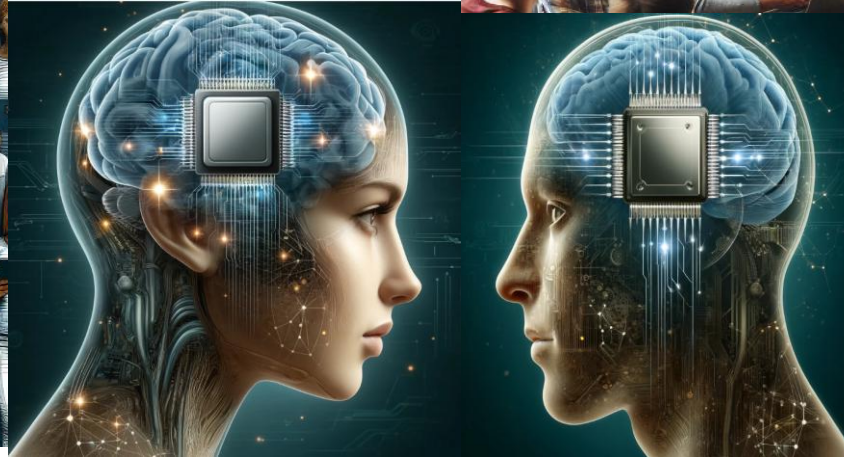


Miten meitä vastaan hyökätään?



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

Me ihmiset olemme haavoittuvaisia!



Ihminen

Inhimilliset erehdykset
laitteiden ja palveluiden käytössä

#AI

Ihminen

Inhimilliset erehdykset
laitteiden hallinnassa ja sovelluskehitys



Me ihmiset olemme haavoittuvaisia!

- Me teemme
 - Inhimillisiä virheitä **päätelaitteilla ja palveluissa**
 - Inhimillisiä virheitä **ICT-järjestelmien hallinnassa**
 - Inhimillisiä virheitä **sovelluskehityksessä**
 - Inhimillisiä virheitä **päätöksenteossa**
 - Inhimillisiä virheitä **fyysisessä maailmassa toimittaessa**

- Näiden ohella tarvitaan toimija, joka haluaa hyödyntää näitä eli verkkorikollinen, valtiollinen toimija tai muu pahantahtoinen toimija, joka voi edellä olevia toteuttaa myös suoraan vaikuttamalla tai hyödyntämällä meidän inhimillisten virheiden kautta syntyneitä **haavoittuvuuksia**



Erehtyminen on inhimillistä

Me ihmiset teemme virheitä:

- **Työpaikalla** – sähköposti väärälle vastaanottajalle
- **Arjessa** – ostit torista tuotteen, jonka myyjä olikin rikollinen – rahat meni
- **Asiantuntijoina** – laitoit rastin väärään kohtaan asetuksessa
- **Sovelluskehittäjinä** – ohjelmistoon jäi bugi, virhe, tästä syntyi ohjelmistohaavoittuvuus

Me ihmiset teemme virheitä



Työpaikalla – sähköposti väärälle vastaanottajalle



Arjessa – ostit torista tuotteen, jonka myyjä olikin rikollinen – rahat meni



Asiantuntijoina – laitoin rastin väärään kohtaan

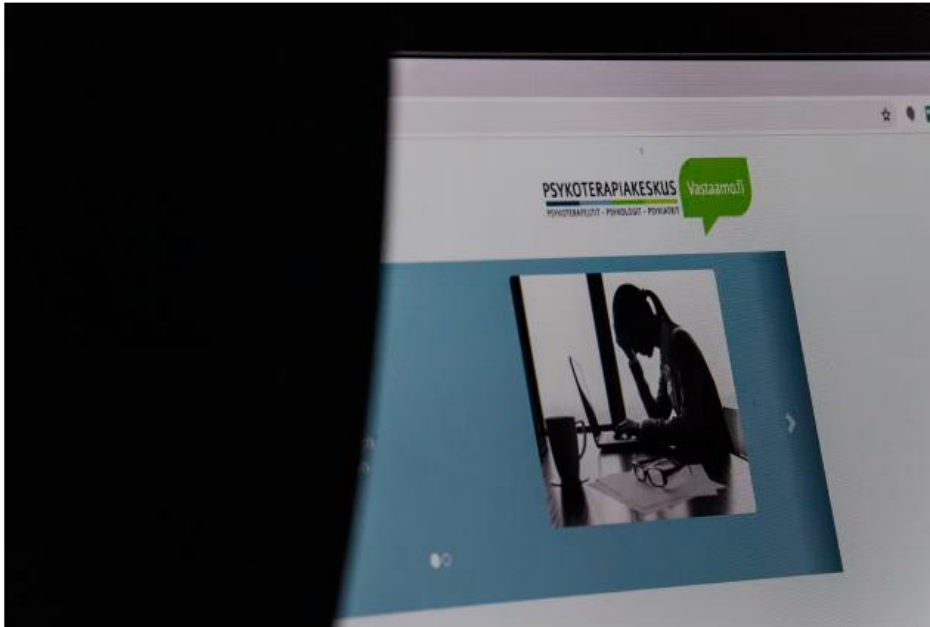


Sovelluskehittäjinä – ohjelmistoon syntyi haavoittuvuus



Useat tahot tutkivat psykoterapiakeskus Vastaamon tietomurtoa ja kiristystä – Kyberturvallisuuskeskus pitää tapausta poikkeuksellisena

KRP kertoo tutkivansa törkeää tietomurtoa, mutta ei toistaiseksi vahvista yrityksen nimeä.



Vastaamo kertoo tehneensä asiasta ilmoituksen Kyberturvallisuuskeskukselle, Valviralle sekä tietosuojavaltuutetulle. Kuva: Silja Viitala / Yle

EIJA HEIKKILÄ, JAANA HEVONOJA

21.10.2020 10:29 · Päivitetty 22.10.2020 8:30

Helsingin kaupungin kasvatuksen ja koulutuksen toimialan tietomurron selvitystyö edennyt

Helsingin kaupunki tiedotti 2.5.2024 kasvatuksen ja koulutuksen toimialaan kohdistuneesta tietomurrosta. Tietomurron selvitystyötä on jatkettu kaupungin ja ulkoisten asiantuntijoiden yhteistyönä. Kaupunki järjesti tiedotustilaisuuden maanantaina 13.5.2024 kertoakseen selvitystyön etenemisestä.

Julkaistu yli vuosi sitten

13.5.2024 14:02 | Päivitetty 5.6.2025 16:23

KEITTIÖSSÄ NYT →

Valio

Kirjoita hakusana

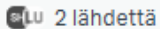

Valio tiedotti 20.12.2024 sen tietoverkkoon kohdistuneesta tietoturvahyökkäyksestä, jonka kohteena oli Valion, Suomessa toimivien tytäryhtiöiden ja maidonhankintaosuuskuntien henkilöstöä yli 5 000 henkilöä. Hyökkääjän haltuun oli päätyntä myös Valion Keskinäisen Vakuutusyhtiön ja Valion Eläkekassan vakuutettujen ja etuudensaajien tietoja. Tapauksen tutkinnan edetessä tammikuussa on selvinnyt, että tietomurto koskee aiemmin arvioitua suurempaa määrää, noin 70 000 Valion Eläkekassassa vakuutetun henkilötietoja.

18.9.2025 Keravan opetus



Miljödata tietomurto Ruotsissa

Ruotsalaisen Miljödata AB:n tietomurto tapahtui elokuussa 2025, kun yhtiö joutui ransomware-hyökkäyksen kohteeksi. Hyökkääjäryhmä nimeltä "Datacarry" vaati 1,5 bitcoinin lunnaita (noin 1,6 miljoonaa kruunua), mutta kun maksua ei suoritettu, tiedot julkaistiin darknetissä 15. syyskuuta 2025.




 Yhtiö toimittaa HR-järjestelmiä noin 80 prosentille Ruotsin kunnista, alueista ja useille yksityisille yrityksille, mikä tekee tapauksesta yhden Ruotsin historian suurimmista tietovuodoista. 

Vuodetut tiedot

Vuodossa paljastui yli 1,5 miljoonan ihmisen henkilötietoja, mukaan lukien:


- Nimet
- Henkilötunnukset (personnummer)
- Osoitteet
- Puhelinnumerot
- Sähköpostiosoitteet
- Syntymäajat
- Sukupuolet
- Työsuhteen tiedot, kuten työsuhdetunnukset, sairauspoissaolot ja työsuhteen alkamispäivät




Joissain tapauksissa vuoti myös suojattuja henkilötietoja (skyddade personuppgifter), kuten henkilöiden, joilla on suojattu identiteetti, tiedot, vaikka aluksi väitettiin toisin.  2 lähdeettä Lundin yliopiston mukaan vuodossa ei kuitenkaan ollut terveyteen liittyviä tietoja, ammattiliittoihin kuuluvia tietoja tai esimiesten muistiinpanoja.  Have I Been Pwned -palvelun mukaan vuodossa oli mukana noin 870 000 uniikkia sähköpostiosoitetta, ja se lisättiin palveluun 16. syyskuuta 2025. 

Vaikuttavat tahot

Vuoto koskee nykyisiä ja entisiä työntekijöitä (vuodesta 2008 lähtien joissain tapauksissa) kunnista, alueista ja yrityksistä. Esimerkkejä:

- Kunnat ja alueet: Tukholman kaupunki, Skånen alue, Linköpingin kunta jne.
- Yksityiset yritykset: SAS (yli 28 000 henkilöä, mukaan lukien pilotteja Ruotsista, Tanskasta ja Norjasta), GKN Aerospace (puolustus- ja ilmailualan yritys, joka valmistaa moottoreita siviili- ja sotilaskäyttöön), Eltel, Volvo, Scania, Sandvik ja Axfood.
- Yliopistot: Lundin yliopisto, jossa noin 16 000 työntekijän tiedot vuotivat. 

Eryteisesti puolustukseen liittyvien yritysten vuoto herättää huolta, sillä se voi auttaa ulkomaisia tiedustelupalveluja (esim. Venäjä tai Kiina) tunnistamaan ja hyödyntämään henkilöitä. 



**Mitä kannattaa digiherätteessä
katsoa ennen kuin klikkaat tai
muuten ryhdyt toimenpiteisiin?**

Älä koskaan toimi kiireessä!



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO



Kimmo Rousku • You

ICT, cyber- and digital security | #AI | Keynote-speaker and trainer | TOP 100 I...
4h • Edited

Ti 19.8.2025 Kolmas uunituore esimerkki verkkorikollisen digihuijauksiviestistä

Sain äsken **OP Financial Group** nimissä verkkorikollisten lähettämän **#digihuijaus** **#kalasteluviesti** ja päätin tallentaa iPhoneella näytöntallennuksella teille pienen, opettavan tarinan.

Tässä huijausyrityksessä verkkorikollinen on mallintanut OP:n verkkopankin kirjautumissivun.

Tässä vajaan neljässä minuutissa käyn läpi, miltä viesti näytti ja miten oli helppo päätellä, että kyseessä on **#digihuijaus**.

Tallenne syntyi suoraan ekalla otolla, ilman suurempaa valmistelua tai editointia – tarkoitus oli näyttää mahdollisimman aidosti, kuinka tällainen viesti kohdataan arjessa ja miten sen tunnistaa.

DIGIHUIJAUSARVOSTELU nro 3

4 = erittäin huono, siis erittäin hyvä asia meille

10 = erittäin hyvä, minä tulin huijatuksi

Kimmon asteikolla: 7+

- en perustele, löytyy osin videolta, koska muuten saan palautetta, että Kimmo on perustanut verkkorikollisille oman koulun

Katso video ja nappaa vinkit, miten pysyt askeleen edellä huijareita!

Ping **Liikenne- ja viestintävirasto Traficom / Transport- och kommunikationsverket Traficom** ja **#kyberturvallisuuskeskus** - en tiedä, onko tämä teillä vielä kalagalleriassa, syötteenä tarvittaessa seuraavaan viikkokatsaukseen

#digiturva #verkkorikollisuus #turvallisempi_digiarki #kyberturva #nytvalppaana



OP Ryhmä

Vastaanottaja: reply@op.com

18.27

Päivitä omat tietosi

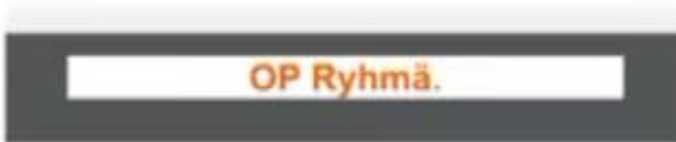


OP Ryhmä

Vastaanottaja: rspiy@op.com

18.27

Päivitä omat tietosi



Hyvä asiakkaamme,

Meidän velvollisuutemme on yhdessä kanssasi huolehtia siitä, että pankkiasiointin liittyvät tietosi ovat ajan tasalla. Siksi pyydämme sinua nyt päivittämään tietosi vastaamalla muutamien kysymyksiin.

Suosittelimme päivittämään tiedot heti, niin asiasta ei tarvitse murehtia myöhemmin.

Päivitä Osuuspankin tunnukset

Prosessi järjestelmän ja tietojen päivittämiseksi on tehty mahdollisimman helppoksi ja sujuvaksi.

Näin päivität tietosi verkkopankissa Kirjautu verkkopankkiin. Vastaa kirjautumisen jälkeen esikyselyyn. Jos kysely ei aukea automaattisesti, klikkaa oikeasta yläkulmasta omaa nimeäsi ja valitse Henkilötiedot-osikon alla Päivitä tiedot.

Terveisin
Osuuspankki
Asiakaspalvelu

OP Ryhmä BIC: OKOYFIN

OP Grahentienrauku 1, Helsinki P.O. Box 208, FI-00101 Helsinki



Suomi

Vastaanottaja: Kimmo Rousku

21.08

Tärkeää: Kela on käsitellyt hyvityksen – tarkista [Suomi.fi](https://www.suomi.fi)



Uusi virallinen viesti odottaa käsittelyä

Arvoisa asiakas,

Verohallinnolla on teille uusi viesti, joka on nyt saatavilla My Suomi -palvelussa.

Viesti saattaa koskea veronpalautustanne tai vaatia teiltä lisätietojen antamista.

Voit lukea viestin alla olevasta linkistä:

[Siirry viestiin](#)

Tämä on automaattinen järjestelmäviesti. Älä vastaa tähän viestiin.

© 2025 Suomi.fi - Verohallinto. Kaikki oikeudet pidätetään.

[Käyttöehdot](#) [Tietosuojaa](#) [Yhteystiedot](#)



S Pankki mobiili

Vastaanottaja: gp@eu-host.de

20.37

Päivitä yhteystietosi turvallisuuden takaamiseksi



Tärkeä ilmoitus tiliturvallisuudesta

Hyvä asiakas,

Olemme päivittäneet turvallisuusjärjestelmäämme. Jatkaaksesi palvelun käyttöä, pyydämme sinua vahvistamaan tilitietosi. Tämä toimenpide varmistaa, että tilisi pysyy suojattuna ja ajantasaisena.

[Vahvista tilini](#)

Vahvistusprosessi kestää vain muutaman minuutin. Kaikki tietosi käsitellään turvallisesti EU:n tietosuojalainsäädännön mukaisesti.

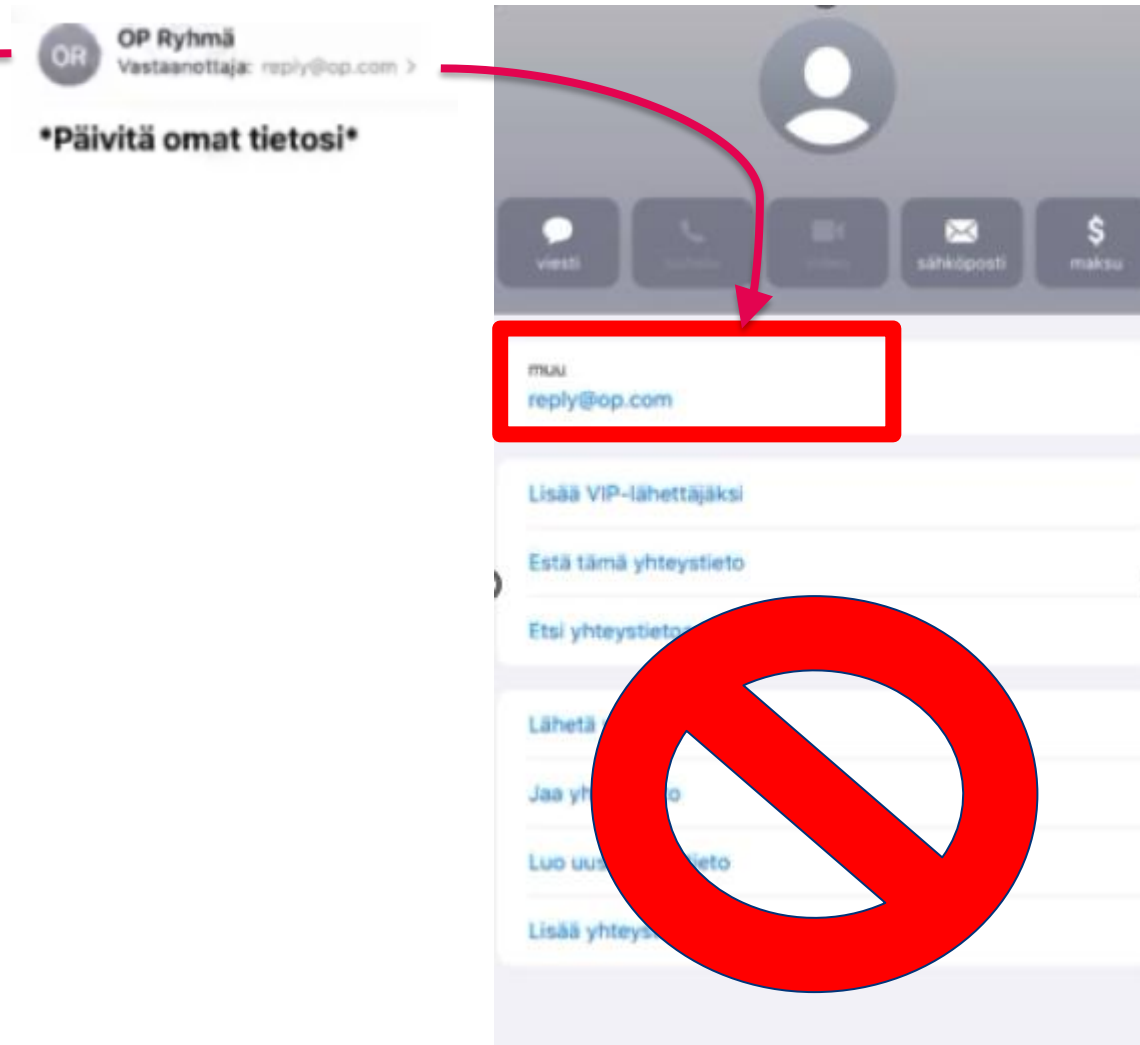
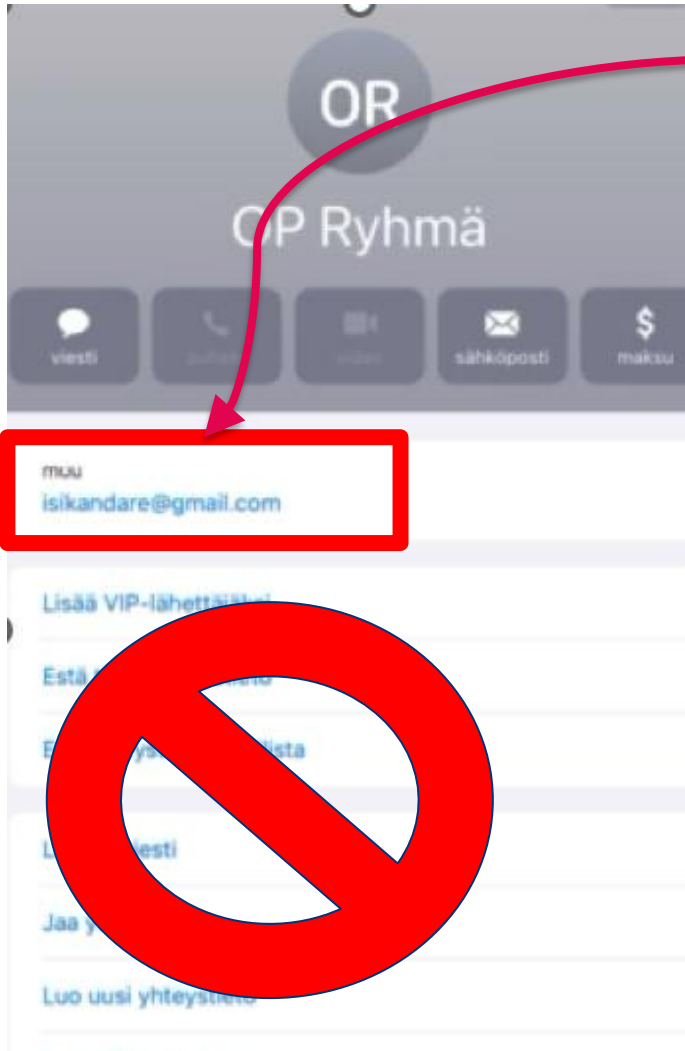
Ystävällisin terveisin,

© S-Pankki Oyj 2025 – Kaikki oikeudet pidätetään.

18.9.2025 Keravan opisto



Kuka on lähettäjä, kenelle viesti on lähetetty?



Minne linkki johtaa?

<https://www.op.fi/henkiloasiakkaat/>

Päivitä Osuuspankin tunnuksilla

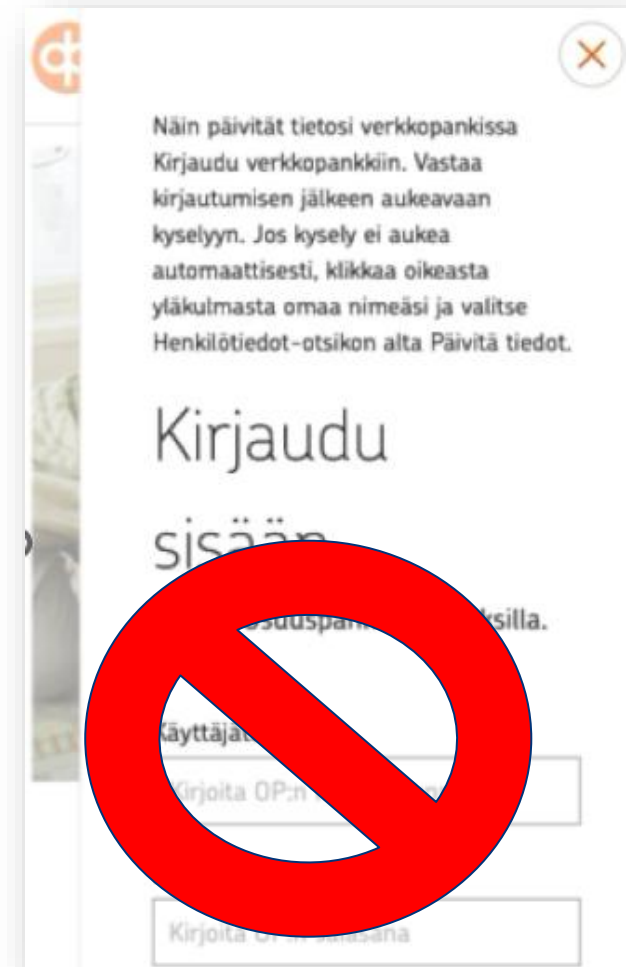
<https://op-ryhma-fi-paivita-omattietosi.i1li.org>

Jos osoite alkaa

**<https://t.co>
<https://bit.ly>
<https://tinyurl.com>**

Älä avaa linkkiä – tämä on lyhennetty osoite ja et voi tietää, minne tämä osoite johtaa!

Mikään viranomainen tai finanssialan toimija ei näitä käytä!





Päivitä omat tietosi

OP Ryhmä.

Hyvä asiakkaamme,

Meidän velvollisuutemme on yhdessä kanssasi huolehtia siitä, että pankkiasiointini liittyvät tietosi ovat ajan tasalla. Siksi pyydämme sinua nyt päivittämään tietosi vastaamalla muutamiin kysymyksiin.

Suosittellemme päivittämään tiedot heti, niin asiasta ei tarvitse murehtia myöhemmin.

[Päivitä Osuuspankin tunnuksilla](#)

Prosessi järjestelmän ja tietojen päivittämiselle on tehty mahdollisimman helpoksi ja sujuvaksi.

Näin päivität tietosi verkkopankissa Kirjautu verkkopankkiin. Valitse kirjautumisen jälkeen aukautuvan kyselyyn. Jos kysely ei aukea automaattisesti, klikkaa oikeasta yläkulmasta omia nimiäsi ja valitse Henkilötiedot-osikon alla Päivitä tiedot.

Terveisin
Osuuspankki
Asiakaspalvelu.

OP Ryhmä BIC: OKOYF33H

Katsotaan video



Tunnettuja finanssialan toimijoita

- OP Ryhmä <https://www.op.fi>
- Nordea <https://www.nordea.fi>
- Danske Bank <https://danskebank.fi>
- Handelsbanken <https://www.handelsbanken.fi>
- S-Pankki <https://www.s-pankki.fi>
- POP Pankki <https://www.poppankki.fi>
- Aktia <https://www.aktia.fi>
- Ålandsbanken <https://www.alandsbanken.fi>
- Hypo (Suomen Hypoteekkiyhdistys) <https://www.hypo.fi>



Tunnettuja viranomaisia

- Digi- ja väestötietovirasto (DVV) <https://dvv.fi>
- Verohallinto <https://vero.fi>
- Kela <https://kela.fi>
- Traficom <https://traficom.fi>
- Poliisi <https://poliisi.fi>
- Rajavartiolaitos <https://raja.fi>
- Puolustusvoimat <https://puolustusvoimat.fi>
- Onnettomuustutkintakeskus (OTKES) <https://onnettomuustutkinta.fi>
- Tietosuoja-valtuutetun toimisto <https://tietosuoja.fi>
- Kilpailu- ja kuluttajavirasto (KKV) <https://kkv.fi>



Sinua lähestytään digipalvelussa tällaisella viestillä – mitkä asiat pitäisi herättää epäilyksen?

Tilisi jäädytetään pian

Saat laitteet pelkkien postikulujen hinnalla!

Postipakettisi edellyttää tullimaksujen maksua

Haluan ostaa xxx tuotteesi

Vastaa tähän 24 tunnin sisällä

Voitko lähettää tekstiviestinä tulleen koodin minulle?

Lähettäjä:
admin@verkkopankki-fi.site

Olet saanut palautusta xxx euroa!

Sinun pitää maksaa 0,002 bitcoinia

Klikkaa tätä linkkiä vaihtaaksesi vaarantunut salasanasi

Napauta:
kirjaudu.omapankki-fi.net

Sinulle on paketti, maksa xxx maksu saadaksesi

Olet voittanut arvonnassa!

Sinusta on kuvattu video ja voit estää sen julkaisun – napauta tätä

Hei isä – tarvitsen nopeasti 250 € vuokraan

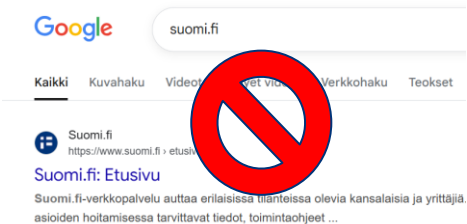
Turvaposti-viesti



Miten meitä vastaan hyökätään?

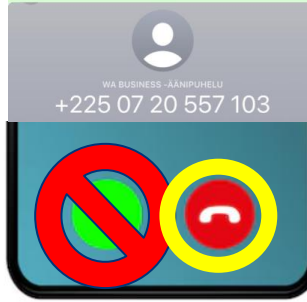


Hakukoneella sinulle esitettävä hakutulos



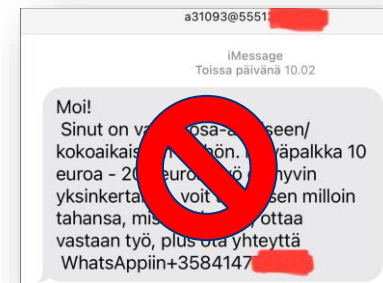
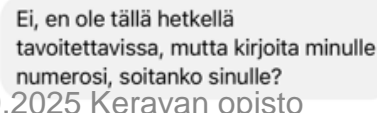
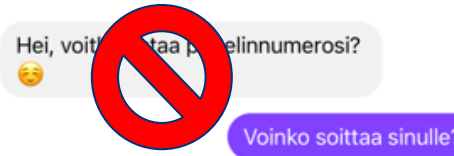
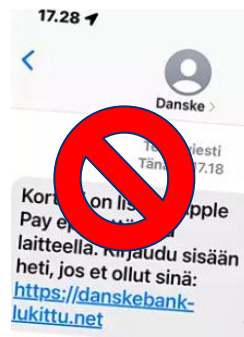
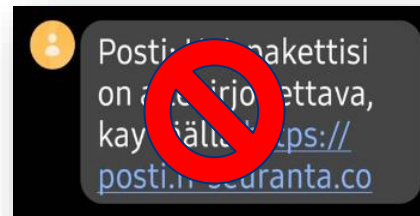
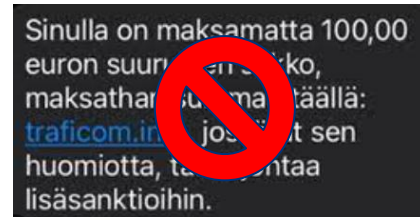
Puhelinsoitto

- Ulkomainen numero eli muu kuin +358 alkuinen eli nyt kevät 2025 +385...
- Puhutaan Suomea
- Soitetaan poliisista tai pankista?



Tekstiviesti (sms) ja pikaviestit kuten WhatsApp, Messenger

- Olet saamassa rahaa tai töitä
- Sinun pitää maksaa rahaa
- Sinulta urkitaan tietoja kuten puhelinnumeroa tai muita tietoja



Miten meitä vastaan hyökätään?

Sosiaalisen median sivustot

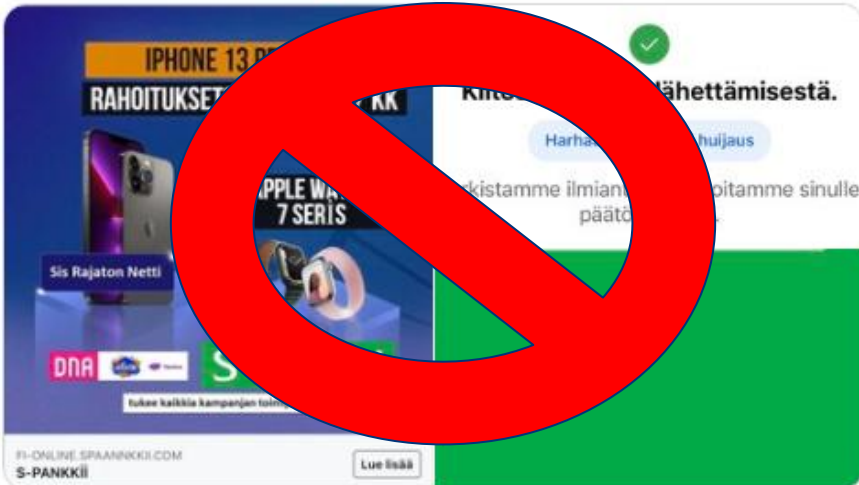


Kimmo Rousku
@kimmorousku

Facebook löytyi oheinen [#verkkorikollinen](#) [#huijaus](#)

Muista ilmoittaa eli ilmiantaa tällainen käyttäen palvelussa olevaa ilmiantotoimintoa - kyseinen huijauspalvelu vielä toiminnassa - älä tunnistaudu!

- ilmoitettu myös [@S_Pankki](#) ja [@CERTFI](#)



8.57 ip. · 29. maalisk. 2022 · Twitter for iPhone

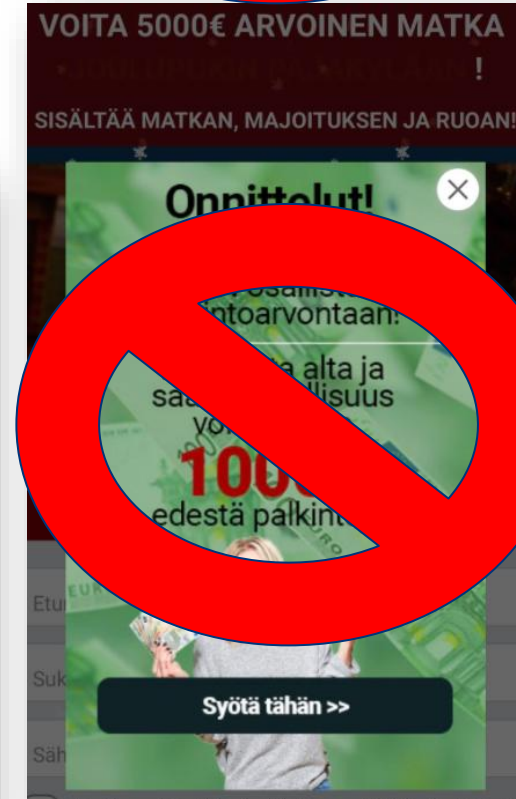
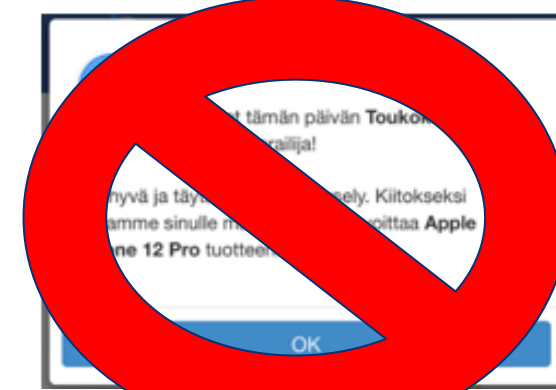


postin Posti FI - Pakettien jakelu
21 tykkäystä

Tuhat... jää omistajatto... stitoimistoissa.
Nyky... äntöjen... -yrityksen o... ttävä
luna... omat paketit... ssa. Kuiten... arjoaa
mah... en vastaanottaa... pakete... 1,95 euron
hinta... paketeissa voi olla... uten tabletteja ja
kavhink... iihin ja käsilaukku... pakettisi täältä



18.9.2025 Keravan opisto



Miten toimit turvallisemmin?

- 👉 Käynnistitkö itse tapahtuman (vaikka maksaaksesi laskun), vai ohjasiko joku **ULKOPUOLINEN** sinut tähän toimenpiteeseen (esimerkiksi **puhelinsoitolla, tekstiviestillä, pikaviestillä, sähköpostiviestillä, nettisivulta ponnahtaneella ilmoituksella**)?

🚨 **VARO ULKOPUOLISTA VAIKUTTAMISTA** 🚨

🛡️ Suurin uhka? Me suomalaiset olemme välillä liian hyväuskoisia.

👉 Älä maksa mitään kiireessä. Kysy perheenjäseneltä tai kaverilta, ennen kuin toimit.

👉 Jaa kokemuksia ja keskustelkaa kotona, sukulaisten kanssa näistä aiheista

- Osaathan tunnistaa nettisivujen oikeat osoitteet eli viranomaiset ja finanssialan toimijat – osoitteessa pitää olla tässävoilukeajotain.**fi** tai tässävoilukejotain.**fi**/osoitejatkuu



IT-Kimmon kaksi vinkkiä

1. Aina kun olet syöttämässä tietojasi johonkin palveluun, **pysähdy miettimään**, miten olet siihen tilanteeseen päätenyt? Tietoisesti menemällä ostamaan verkkokaupasta tuotetta vai sms-tekstiviestinä tulleen ”**mielenkiintoisen**” viestin klikkauksen kautta? **Mieti, mitä klikkaat!**
2. **Ennen kuin klikkaat, tarkista**, onko viranomaisen tai finanssialan toimijan osoitteessa <https://organisaatio.fi/> eli **.fi/?**
→ **Ei ole, ÄLÄ KLIKKAA**

Esimerkiksi:
suomi.fi/sivut tai
posti.fi/ilmoitus



suomi.**fi**/sivut tai
posti.**fi**/ilmoitus



Testi – ovatko seuraavat osoitteet turvallisia?

Pankki.tunnistus-net.fi/pankkitilit/kirjaudu

Veronpalautus.vuorokassa.fi/veronpalautus

Suomi-fi-tunnistus-net.fi/palvelut/tu

Rikosilmoitus.keskusrikosilmoitus.fi/ilmoi

Osoitteesta puuttuu **.fi/**



Varo ja VAROITA muita sijoitushuijareista – investointi tai muista epämääräisistä WhatsApp-ryhmistä ja sivuista!



Katleena Korteso · 1st

Owner at Katleena Korteso Oy | MBA, M.Sc.

1w · 🌐

Facebookissa pyörii taas videohuijaus, jossa tällä kertaa "Alexander Stubb" kehuu jotain eläkesijoittamista. Video on tehty tekoälyllä, joten ulkonäkö on uskottava. Kuulemma vain 50 ensimmäistä pääsee mukaan.

Näitä pitää tietty aina ilmiantaa, mutta harva ilmianto toteutuu. Usein vastaukseksi tulee, että "mainos ei riko yhteisönormejamme". Mainoksia tarkastaa pelkkä automatiikka, joka ei tunnista julkisuuden henkilön identiteettivarkautta.

Mutta nyt tärkeä kysymys: oletko ilmiantanut Facebookissa onkin mainoksen ja ilmiantosasi on hyväksytty? Yritän tässä selvittää suhdelukua. Meneekö ilmiannoista läpi 40 %, 10 % vai vain 0,01 %?

On selvää, että jokainen ilmianto ei voi mennä läpi. Muutenhan joku kiero yrittäjä klikkaisi kilpailijan mainokset pois markkinoilta. On siis oltava jokin kriteeri – esim ilmiantojen suuri määrä tai ilmiselvä identiteettivarkaus –, jolloin mainos hylätään. Mutta milloin se hylätään?

Videokaappauksessa feikkipresidentti mainostamassa tuotettaan. Varoitakaa perheen iäkkäitä, etteivät haksahda tällaiseen.

Flight of Vengeance
Sponsoroitu · 🌐

A new program, initiated by the President of the Republic, Alexander Stubb, has been approved by the Ministry of Finance. This program replaces the traditional pension... **Näytä lisää**

your savings.

NUVECTOS.COM
nuvectos.com

Lue lisää





Professori Vesa Puttonen teki rikosilmoituksen: "En ole koskaan elämässäni kokenut mitään sellaista"

Professori Vesa Puttonen epäilee, että huijauksien takana on ammattimaista toimintaa.



Professori Vesa Puttonen tuntee itsensä avuttomaksi huijausvyöryn keskellä. KIMMO HAAPALA

~ Vesa Puttonen



+358 46 8017528



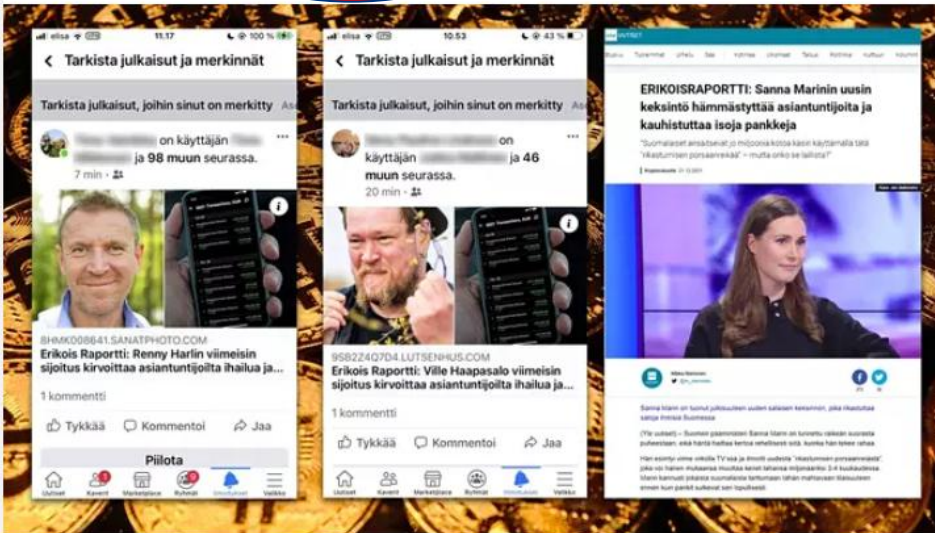
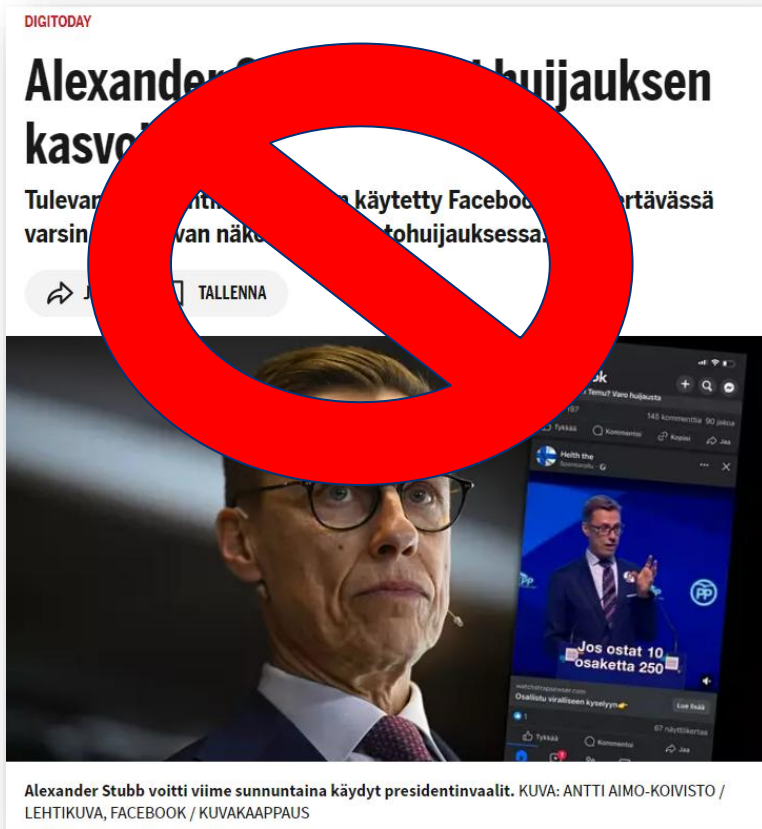
📖📖 Tämän illan kurssi päättyy tähän. Meidän kaikkien lopullinen tavoite sijoitusmarkkinoilla on tietenkin tehdä voittoa. Mutta miten voimme parantaa mahdollisuuksiamme tienata mahdollisimman paljon? Vastaus on selvä: oppimalla. Vain jatkuvalla opiskelulla ja sijoitustaitojen kehittämällä pystyy liikkumaan osakemarkkinoilla sujuvasti ja vakaasti.

Jos taas kieltäydyt oppimasta ja sijoitat pelkän alkuperäisen ajattelutapasi varassa, markkinat saattavat muuttua sinulle kalliiksi "tiedon maksupalveluksi".



Ns. ”kryptovaluuttahuijaukset”

Muista edelleen, jos jokin on **liian hyvää / halpaa ollakseen totta**, kysy jonkun sinulle tutun ja luotettavan henkilön mielipidettä



yle Yle <https://yle.fi> > Yle Uutiset > Rikokset

Eteläsavolaismies haksautti julkkisten nimissä tehtyyn ...

28.3.2024 — Eteläsavolainen mies menetti 120 000 euroa sijoituspetoksen yhteydessä maaliskuussa, kertoo Itä-Suomen poliisi. Poliisin mukaan mies oli ...

18.9.2025 Keravan opisto

KUVA: IS / ZUMAPRESS / MVPHOTOS

Henrik Kärkkäinen
22.12.2021 10:32

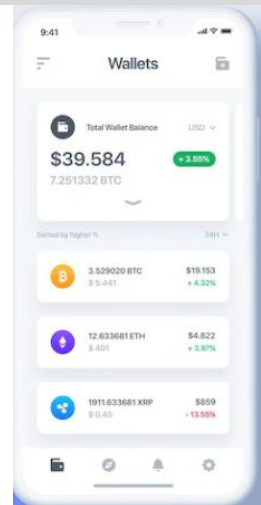


Millaista tietoa verkkorikolliset, valtiolliset toimijat ja muut vihamieliset tahot metsästävät?



123456
12345
salasana
qwerty
perkele
12345789
salasana1
paska123
12345678
kakka123

Raha tai rahaksi muutettavat tiedot tai pääsy pankkiin | muuhun palveluun



Sosiaal- ja terveysministeriön yhteinen lomake
NUORISON TERVEYSTODISTUS

Henkilötiedot	Sukunimi	Anikka		Esimies	Aku		
	Henkilönumero	131313-1313		Näennämuutokset			
Tiedot (ammatinvalinnan tai ajokorttiin vaikuttavat sairaudet ja lääkitykset)							
Tutkimus- havainnot	Näkö	Terveinäkö		Oikea silmä	Vasen silmä		
	Näöntarkkuus ilman lasia			Lasin korjattu			
	Täyttäjä ajoterveyshaastattelun rakenteen laajuudesta	<input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei		Täyttäjä ajoterveyshaastattelun virheellöistä keskeisistä alueista	<input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei		
	Väri näkö	<input checked="" type="checkbox"/> Normaali <input type="checkbox"/> Poikkeava		Petus	Paino	RR mmHg	
	Kuulo (mitattuna audiometrillä)						
Oikea korva	<input type="checkbox"/> Normaali <input checked="" type="checkbox"/> Poikkeava		Vasen korva	<input type="checkbox"/> Normaali <input checked="" type="checkbox"/> Poikkeava			

(12) **United States Patent**
Han et al.

(10) Patent No.: **US 10,341,876 B2**
(45) Date of Patent: ***Jul. 2, 2019**



Tieto, jota voidaan hyödyntää taloudellisesti tai kansalliseen turvallisuuteen - tai käyttää kiristykseen



Huijaukset eli petokset – myös MINÄ olen tullut huijatuksi



- **2008** ostin Mikko.fi palvelusta unelmieni Sonyn television – 1250 €
 - Melkein liian hyvää ollakseen totta
- **2024** myin digitaalisen hilavitkuttimen tori.fi – ostaja **VARASTI sen käsistäni** – 300 €
 - Älä luovuta esinettä käsistäsi, ellei tila ole hallussasi ja turvallinen
- **2025** ostin kaksi ”Hotelli Hilton tyynyä” erikoistarjouksessa – 123,95 €
 - Koska olin nähnyt mainokset jo aikaisemmin, en tehnyt tarkastuksia - sain rahat takaisin, koska maksoin luottokortilla – maksa kaikki nettiostokset **aina luottokortilla!**

Order summary



Signature Deluxe Hilton

Pillow™ x 1

€123,95

BOGO (-€0,00)



Signature Deluxe Hilton

Pillow™ x 1

~~€123,95~~

Free

BOGO (-€123,95)

18.9.2025 Keravan opisto





Kimmo Rousku • You

ICT, cyber- and digital security | AI | Keynote-s...
3mo • Edited

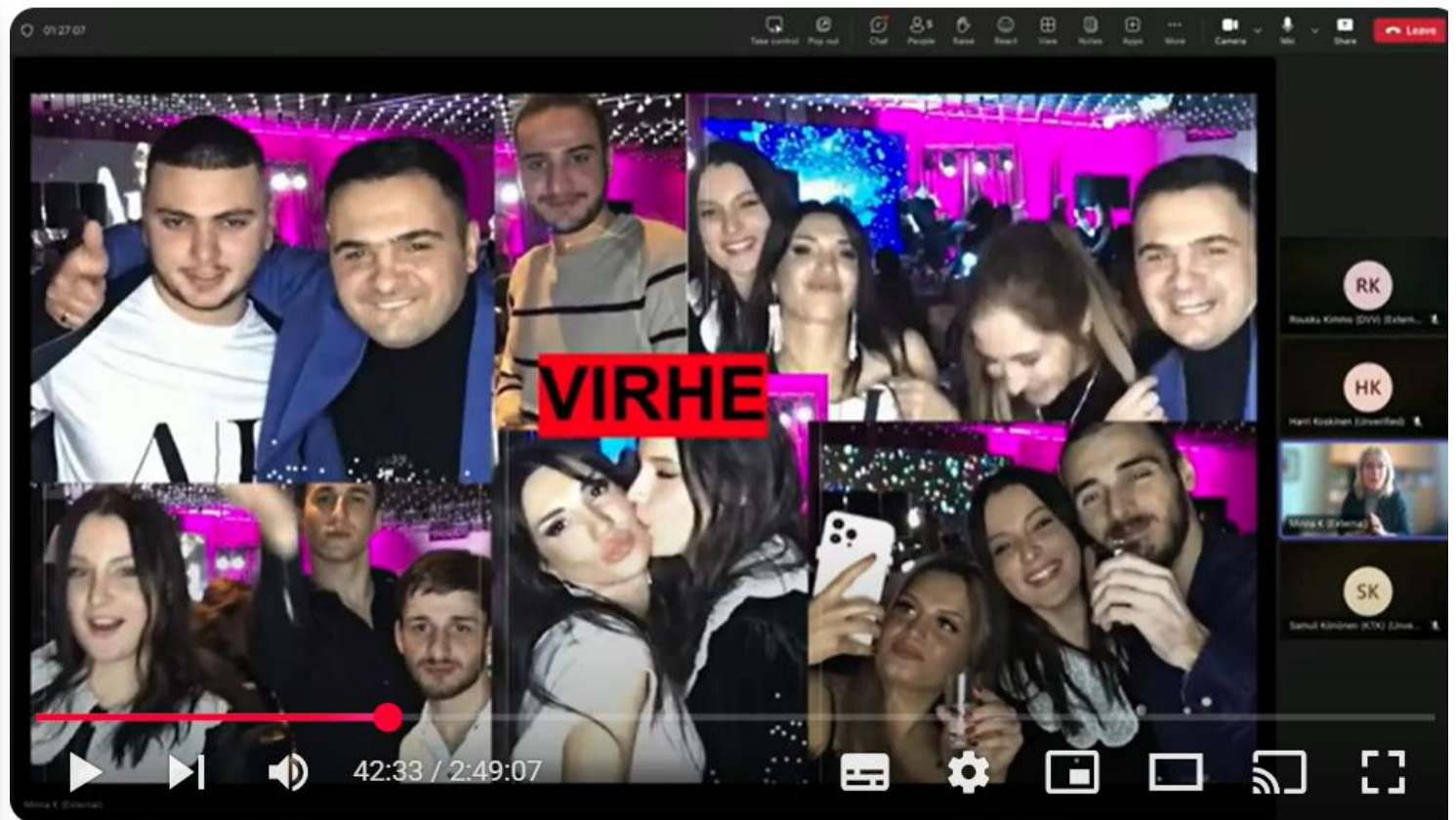
Miten kansainvälinen verkkorikollisuus toimii?
"Petostehdas Georgiassa"
- kiitos [Minna Knus-Galán](#)

Tähän kannattaa tutustua niin ymmärrät, millaista tämä globaali verkkorikollisuus on, tässä tapauksessa rikoshyöty on kuitenkin "vain" 34 miljoonaa euroa ja taustalla 80 hengen petostehdas:
https://lnkd.in/d4YXb_R

"Valtava tietovuoto georgialaisesta petostehdasverkostosta on annettu Ruotsin yleisradioyhtiö SVT:lle, joka jakoi aineiston yli 30:lle medialle. [Yle](#) MOT-toimitus on ainoa suomalainen media, jolla on pääsy aineistoon.

Aineisto sisältää kolme miljoonaa tiedostoa, joista miljoona on huijauspuhelua."

Kannatta huomata, että "Aineistosta löytyy reilut 1500 puhelua Suomeen, uhreja muutama kymmenen." sekä "Suomalaisilta varastetut summat vaihtelevat 250 euron ja 65 000 euron välillä." - siis jos uhreja ollut vaikka 30, niin joka 50 soitto käynnistää aina rikoksen?



- [21.3.2025 Digiturva - YouTube](#)



Turvallisen verkkoasioinnin muistilista

- 1. Onko viestin otsikko tai sisältö kiirehtivä tai painostava?** – viranomaiset tai muut toimijat eivät painosta tai kiirehdi
- 2. Tarkista viestit kriittisesti** – etsi kirjoitusvirheitä, vääriä tietoja ja epäilyttäviä yksityiskohtia.
- 3. Jos puhelinsoitossa tai viestissä esiinnyttään viranomaisena (esim. poliisi) tai soitetaan pankista, ole erityisen varovainen** - lähtökohtaisesti pidä yhteydenottoa huijauksena. Jos kuulet sanoja ”turvatili”, ”kryptovaluutta”, ”etähallinta”, sinulta pyydetään tunnuksia tai rahaa, lopeta puhelu tai älä reagoi viestiin
- 4. Suosi virallisia mobiilisovelluksia** – esimerkiksi pankki- ja Suomi.fi-palveluilla, posti- aja kuriiripalvelut.
- 5. Älä klikkaa linkkejä sähköposteista tai viesteistä** – kirjoita tarvitsemasi palvelun itse varmistamasi oikea osoite itse selaimeen ja tallenna se kirjanmerkkeihin – hyödynnä kirjanmerkkejä.
- 6. Käytä vahvempia tunnistautumistapoja** – mobiilivarmenne, kaksivaiheinen tunnistus – älä luovuta näitä tietoja kenellekään!
- 7. Älä avaa liitteitä tai asenna ohjelmia pyynnöstä** – tällöinkin käytä vain virallisia sovelluskauppoja eli Google Play tai muu Android-puhelinvalmistajan sovelluskauppa tai Apple AppStore.



- 8. Ole varovainen "liian hyviltä kuulostavien" tarjousten kanssa** – älä toimi kiireen tai houkutuksen vallassa, Suomessa moni menettää rahaa valeverkkokauppoihin ja majoituspalveluihin.
- 9. Salasanavinkki:** käytä joka palvelussa eri salasanaa, muuten käyttämiesi palveluiden salasanat saattavat päätyä verkon alamaailmaan julkisiksi käyttämiesi palveluiden tietomurtojen seurauksena.
- 10. Älä jaa tai lähetä valokuvia henkilöllisyysasiakirjoistasi tuntemattomille.** Sinun pitää 100% tuntea ja luottaa vastaanottajaan.
- 11. Jos pankkitunnuksesi, luottokorttitietosi vaarantuvat, sulje ne heti pankin, luottokorttiyrityksen kautta ja tee rikosilmoitus vasta sen jälkeen.**
- 12. Jos edes epäilet tullesesi huijatuksi, ota 24/7 heti yhteys pankkiin tai luottokorttiyhtiöön ja kerro tapahtuneesta.**
- 13. Ilmoita huijauksista poliisille tai Kyberturvallisuuskeskukselle ja varoita muita – huijauksia ei pidä hävetä.**



Oletko ollut yhteydessä pankkiin ja tehnyt rajoituksia tilisiirtoihin ja pankki/luottokorttien rajoituksiin?

Älä säilytä nettikäytössä olevalla yhdellä tilillä enempää rahaa kuin minkä tarvitset kuukaudessa!



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

Kodin digilaitteet turvallisiksi?

- 1) **Mieti, mitä laitteita kotiin hankit** – mitä edullisempi, sitä todennäköisemmin sen tietoturvasuus ei ole vaadittavalla tasolla?
 - Kannattaa kysyä esimerkiksi tekoälyltä laitteen turvallisuudesta tai sen asetuksista
- 2) **Ota digilaitteet käyttöön asennusohjeiden mukaisesti:**
 - Ennen kaikkea, **VAIHDA** laitteen mukana tuleva **oletussalasana turvallisemmaksi**
 - Tarkista, saako laitteesta päälle **automaattiset tietoturvapäivitykset**, vai joudutko muuten päivittämään sen?



Bauhaus haluaa hankkiutua eroon viime vuoden toimituksissa olleista Makita-työkalusarjoista, joiden laatikoissa oli vikoja, ja tehdä tilaa uusille toimituksille, jotka on korvattu vakuutus sopimuksen nojalla. Sen sijaan, että myymälä olisi hävittänyt edellisen vuoden toimitukset, se päätti antaa ne pois vain 1,95€.
Jos haluat säästää rahaa ja saada työkalulaatikon, täytä alla oleva lomake ja hae se. 📄



Onko kuvassa näkyvä tarjous digihuijaus?

Kyllä, tämä vaikuttaa digihuijaukselta. Tässä on muutamia huijausviitteitä:

- Epäuskottava hinta:** 1,95 € hintainen Makita-työkalusarja kuulostaa liian hyvältä ollakseen totta. Laadukkaat työkalut eivät koskaan ole näin edullisia, vaikka pakkauksessa olisi pieniä vikoja.
- Bauhausin brändin käyttö:** Huijauksissa käytetään usein tunnettujen brändien nimiä, kuten Bauhaus ja Makita, luomaan luottamusta. Bauhaus ei ole ilmoittanut tällaisesta kampanjasta virallisilla kanavillaan.
- Linkin tai lomakkeen täyttäminen:** Huijaukset pyytävät usein täyttämään lomakkeen tai klikkaamaan linkkiä. Näiden kautta yritetään kerätä henkilökohtaisia tietoja tai maksukorttitietoja.
- Kuva ja teksti:** Kuvassa näkyvä henkilö oranssissa esiliinassa ei todennäköisesti ole Bauhausin työntekijä, ja tausta vaikuttaa varastolta, ei myymälältä. Tämä on tyypillistä huijauskuvissa.
- Facebook-sivu:** Sivun nimi "Työkalupakki sinulle" ei ole Bauhausin virallinen sivu. Huijarit luovat usein tällaisia sivuja jäljitelläkseen aitoja yrityksiä.

Turvallisuusvinkki:

Älä klikkaa linkkiä tai jaa henkilötietojasi. Jos olet epävarma, tarkista Bauhausin virallisilta verkkosivuilta tai sosiaalisen median tileiltä, onko tällainen tarjous oikeasti olemassa. Voit myös ilmoittaa tällaisesta julkaisusta Facebookille huijauksena.

Entä hybridivaikuttaminen?

Uhat ja riskit moninkertaistuneet 2020-luvulla – termiä tuskin
käytettiin 2010-luvulla



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

Miten viestiä kyberhyökkäyksistä?

Kriisiviestintäohje organisaatioille



- **Kyberhyökkäykset ovat myös yksi hybridivaikuttamisen ja vakoilun keinoista.** Hybridivaikuttamisella tarkoitetaan vieraan valtion vihamielistä, suunnitelmallista ja jatkuvaa toiseen valtioon kohdistuvaa toimintaa, jossa käytetään hyväksi kohteena olevan maan heikkouksia. Hybridivaikuttamisen tavoitteena on muun muassa yhteiskunnan toiminta ja päätöksentekokyvyn heikentäminen. **Tällaisessa toiminnassa käytetään poliittisia, diplomaattisia, taloudellisia ja sotilaallisia keinoja, mutta myös kyber- ja informaatiovaikuttamista ja vakoilua.**
- Arjessa vaikuttamistoiminta näkyy esimerkiksi erilaisina häiriöinä yhteiskunnan toiminnassa, kyberhyökkäyksinä tai disinformaation levittämisenä. **Vaikuttamistoiminnan onnistuminen näkyy yhteiskunnallisen vastakkainasettelun ja pelkojen lisääntymisenä sekä luottamuksen murentumisena yhteiskuntaan.**
- Tässä yhteydessä on hyvä muistuttaa, että suurin osa kyberhyökkäyksistä on edelleen rikollisten taloudellisen hyödyn tavoittelua, eli toimintaa, jolla ei ole mitään yhteyttä valtiolliseen hybridivaikuttamiseen tai vakoiluun



Vaikuttaminen on kokonaisvaltaista ja kohdistuu kaikkeen

Hybridivaikuttaminen



Informaatiovaikuttaminen

- Disinformaatio
- Misinformaatio
- Malinformaatio



Kybervaikuttaminen

Ja myös organisaatioihin,
koko yhteiskuntaan!

Liikenne
HSL:n verkkosivut toimivat tällä hetkellä – joutuivat palvelunestohyökkäyksen kohteeksi

HSL:n verkkosivut kaatuivat tiistai-iltana ja olivat keskiviikkonakin poissa käytöstä. Ongelmaa ei ole välttämättä vielä saatu täysin korjattua.



Traficom ja Supo: Kyberturvallisuuden uhkataso pysynyt koholla - vakavien tapausten määrät kasvussa

Nordea: Verkkohyökkäysten voima ja kesto täysin ennennäkemätön, tarkoitus horjuttaa yhteiskuntaa

ohdistuneet
teet tekijälle jo kymmeniä
ioi.



TYRSKYLÄN AAMUSANOMAT

MAANANTAINA 24.4.2024

ULA-



Tunnettu tekoälyasiantuntija Kimmo Rousku varoittaa uusien tekoälypalveluiden uhasta

...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

SANOMAT TYRSKYLÄN AAMUSANOMAT

NYT VARMISTUI – TEKOÄLY JA KYBERASIAN TUNTI SYU YKSISARVISIA AAMIAISEKSI – KATSO KUVAT!



...
...
...
...
...
...
...
...
...
...



SANOMAT TYRSKYLÄN
AAMUSANOMAT

NYT VARMISTUI – TEKOÄLY
JA KYBERASIAANTUNTIA SYU
YKSISARVISIA AAMIAISEKSI
– KATSO KUVAT!



**Näitä kuvia ja videoita tehtäessä ei ole
siis vahingoitettu yhtään oikeaa eläintä!**





Kimmo Rousku • You

ICT, cyber- and digital security | #AI | Keynote-speaker and trainer | T...

1w •

🤖 Onpas tämä ikävä päivä varoitella #tekoäly #AI väärinkäytön mahdollisuuksista.

Julkaisin hetki sitten varoituksen entistä automatisoidummista tekoälyn tuottamista lunnashaittaohjelmahyökkäyksistä ja muista väärinkäyttömahdollisuuksista:

🔗 <https://lnkd.in/dYWYU79K>

Nyt toinen varoitus koskee merkittävää loikkaa tekoälyn kyvyssä tuottaa entistä helpommin kehittyneitä syväväärennettyjä valokuvia ja videoita.

📺 Käytän esimerkkinä yksityistä valokuvaani, jossa noin 5-vuotiaana sain syntymäpäivälahjaksi Lulu-koiran, dalmatialaisen. Kuvassa on myös isäni.

Alkuperäinen kuva oli mustavalkoinen → tekoäyllä väritetty.
Nyt Google NanoBanana -palvelun avulla siitä luotiin lyhytvideo.

👉 Jos tällaisia 5–10 sekunnin videoita voidaan luoda näin helposti ja kohtalaisen laadukkaasti, niin milloin pystymme tuottamaan 10 minuutin 4K-tason dokumentteja?

📺 Laillisena ja positiivisena käyttötapauksena voisi tehdä vaikka sukutarinan: yhdistää suvun valokuvia eri ikäkausilta, tarinoita ja tapahtumia ja luoda niistä videon – luonnollisesti lupien kera.

🚫 Mutta yhtä helposti tämä teknologia voi taipua laittomaan, loukkaavaan ja yksityisyyttä rikkovaan käyttöön.

⚠️ Kehitys on huimaa, ja siksi meidän on pakko tunnistaa tämänkin teknologialoikan sekä hyvät että pahat puolet. On selvää, että netti tulee pian täyttymään entistä enemmän erilaisista videotuotannoista.



Tätä videota tehtäessä ei vahingoitettu yhtään lasta tai oikeaa eläintä!

Tekoälyn kehittyminen jatkuu eksponentiaalisesti – vuoden päästä 10x ja kahden vuoden päästä 100x ?

- Ole entistä varovaisempi kaikkien **valokuvien, videokuvien, äänien ja jopa videoneuvotteluiden kanssa.**
- Suosittelen perheen sisäiseen käyttöön **sopivan koodisanan käyttämistä**, jonka voi kysyä milloin tahansa ja jos vastapuoli (oletettu perheenjäsen) ei osaa sitä, kyseessä on syväväärennetty puhelu tai videoneuvottelu – tai jokin muu ulkopuolinen toimija.



Miksi turvallisuudesta huolehtiminen on niin haastavaa?



- **Koti**
 - Ikkuna – ovi – savupiippu
 - Verkkoreititin ja sen takana olevat älylaitteet
 - Älypuhelimet ja tabletit
- **Työpaikka**
 - Kaikki edellä moninkertaistettuna
- **Verkkorikollinen**
 - Riittää kun löytyy yksi raollaan oleva ikkuna tai käyttäjätunnukseen liittyvä salasana



YHTEENVETO – viisi tärkeintä vinkkiäni

- **1. Verkkorikolliset hakevat ennen kaikkea rahaa!**
 - Aina kun **JOKU ULKOPUOLINEN** pyytää sinua maksamaan rahaa tai antamaan pääsyn pankkitille – **ÄLÄ ANNA**
 - antamaan tunnuksia tai salasanoja – **ÄLÄ ANNA**
 - Vain silloin, kun sinä olet itse käynnistänyt prosessin, toiminta on turvallista, esimerkiksi kun **menet oma-aloitteisesti maksamaan laskuja** tai **tilaat nettikaupasta jotakin**.
- **2. Käytä jokaisessa palvelussa ainutkertaista salasanaa!**
 - Jos salasanasi päätyy verkkorikollisten haltuun jonkin palvelun tietomurron seurauksena, se ei vaaranna tietojasi missään muussa palvelussa
- **3. Opettele tunnistamaan kotimaiset verkko-osoitteet** eli omapankkisi.**fi/**tunnistaudu tai nettikauppa.**fi/**tilaus
- **4. Käytä vahvaa tunnistautumista**, aina kuin mahdollista – pankkitunnistus, mobiilivarmenne tai palvelun kaksivaiheinen tunnistautuminen
- **5. Pyri hankkimaan tai käyttämään varalaitetta**, koska jos ainoa laitteesi hajoaa tai varastetaan, uuden laitteen käyttöönotto voi viedä aikaa kauan, etenkin jos käytettävissä ei ole mitään toimivaa vahvaa tunnistautumista – toinen laite voi olla tabletti tai useamman perheenjäsenen jakama varalaite



Kiitos!

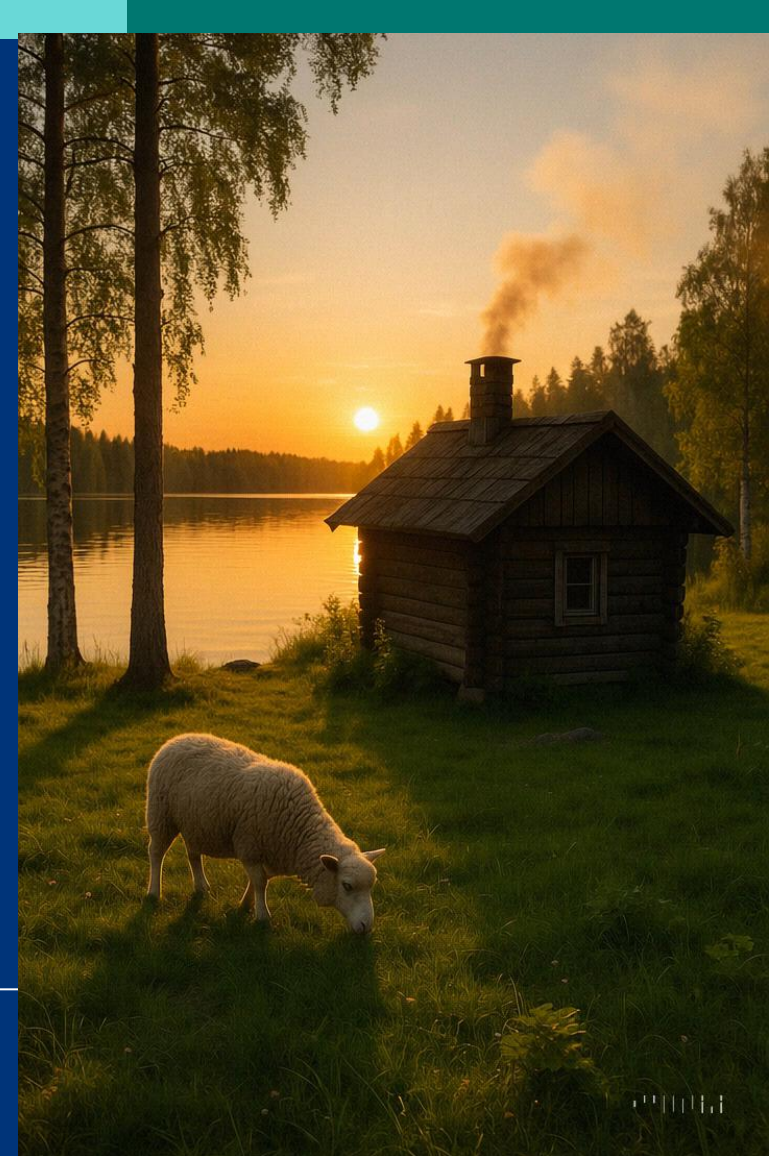
Hyvää termisen loppukesän jatkoa vielä näin syyskuussa!

Kysymyksiä, kommentteja tai palautetta:
kimmo.rousku@dvv.fi

Vapaa-aika:
kimmo.rousku@tietoturva.fi



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO





DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

dvv.fi