



1



Dipl. ins.
Petteri Järvinen
petteri@jarvinen.fi
+358 45 6700 803

Yhteystietoja



Esitys 99 % luomua



@petterij (X)
@petterij.bsky.social



pjarvinen.blogspot.com
www.petterijarvinen.fi



www.facebook.com/petterijj



fi.linkedin.com/in/petterij



instagram.com/petterijj



petteri@pjoy.fi





Tekniikantie 12, Espoo

2



3



4

Large Language Models Pass the Turing Test

Cameron R. Jones

Department of Cognitive Science
UC San Diego
San Diego, CA 92119
cameron@ucsd.edu

Benjamin K. Bergen

Department of Cognitive Science
UC San Diego
San Diego, CA 92119
bkbergen@ucsd.edu

Abstract

We evaluated 4 systems (ELIZA, GPT-4o, LLaMa-3.1-405B, and GPT-4.5) in two randomised, controlled, and pre-registered Turing tests on independent populations. Participants had 5 minute conversations simultaneously with another human participant and one of these systems before judging which conversational partner they thought was human. When prompted to adopt a humanlike persona, GPT-4.5 was judged to be the human 73% of the time: significantly more often than interrogators selected the real human participant. LLaMa-3.1, with the same prompt, was judged to be the human 56% of the time—not significantly more or less often than the humans they were being compared to—while baseline models (ELIZA and GPT-4o) achieved win rates significantly below chance (23% and 21% respectively). The results constitute the first empirical evidence that any artificial system passes a standard three-party Turing test. The results have implications for debates about what kind of intelligence is exhibited by Large Language Models (LLMs), and the social and economic impacts these systems are likely to have.

31.3.2025
<https://arxiv.org/pdf/2503.23674>

@petterij

9.4.2025

5

Digiaika ei päästä ketään helpolla

- Uusia mahdollisuuksia
- Mutta myös uusia vaatimuksia ja taitoja

Hallituksen digipostilinjaus voi vauhdittaa irtisanomisia Postissa, ruotsalaisen kilpailijan mukaan nyt oli "viimeinen hetki" kirjaukselle

Hallitusohjelma | Digitaalisesta viranomaisviestinnästä tehdään hallitusohjelman mukaan ensisijainen viranomaisviestinnän kanava. Ruotsalaisen Kivran Suomen-toimitusjohtaja uskoo, että kuluttajien on tulevaisuudessa pakko valita oma digipostilaatikko, johon viranomaisviestit tulevat.

Pääministeri Petteri Orpon (kok) hallituksen hallitusohjelman mukaan "Suomi siirtyy asteittain digitaalisten palveluiden ensisijaisuuteen viranomaiskanavana".

Toisin sanoen erilaiset tähän asti kirjeitse lähetetyt kirjeet pyritään korvaamaan asteittain sähköpostiviesteillä.

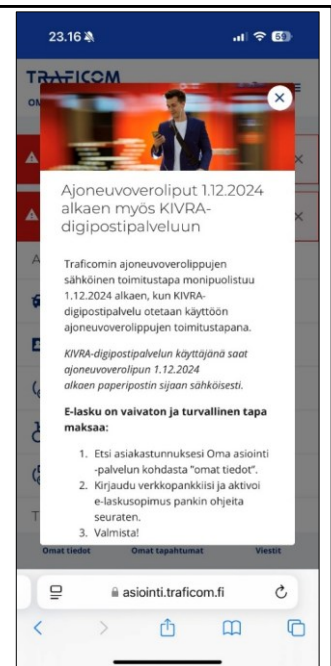
Kirjauksen mukaan lainsäädäntöä muutetaan niin, että digitaalisesta viranomaisviestinnästä tehdään ensisijainen viranomaisviestinnän kanava.

Samalla yksityisten digipostiyhtyritysten kilpailutilannetta halutaan parantaa.

"Hallitus selvittää kustannustehokasta tapaa mahdollistaa viranomaispostin lähettäminen yksityisiin digipostipalveluihin", hallitusohjelmassa lukee.

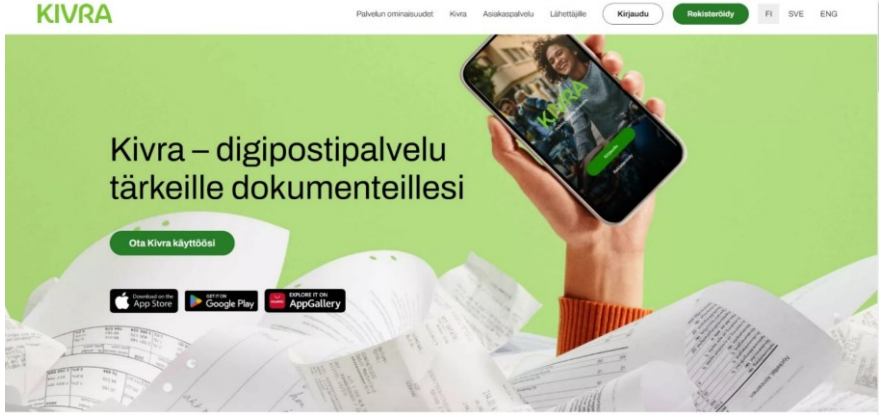
HS 28.6.2023 <https://www.hs.fi/talous/art-2000009668650.html>

@petterij



9.4.2025

6



KIVRA

Palvelun ominaisuudet Kivra Asiakaspalvelu Lähetäjä Kirjautu Rekisteröidy FI SVE ENG

Kivra – digipostipalvelu tärkeille dokumenteillesi

Ota Kivra käyttöösi

Download on the App Store | GET IT ON Google Play | GET IT ON AppGallery

Ota Kivra käyttöösi – se on täysin ilmaista.

Kivran käyttöönotto sujuu hetkessä ja se on täysin ilmaista. Rekisteröitymisen jälkeen saat automaattisesti postia kansassasi asioivilta yrityksiltä ja organisaatioilta.

Kirjautu Rekisteröidy

Kuin Omaposti tai Suomi.fi

- + laskujen maksu
- + muistuttaa eräpäivistä
- + yhteisten laskujen jakaminen
- + pääsyliput ym.
- + omien tiedostojen lataus

Digitaalisen viestintäkanavan ensisijaisuus v. 2026 aikana

Tuleeko muita kaupallisia toimijoita?

Sakari Kestinen @kestinen.bsky.social · 4 t

↩ Vastaa sinulle

Mulle Kivra tuli käyttöön vahingossa, kun ostin MacBook Pron Tectorista osamaksulla ja osamaksun myöntänyt Resurs Bank tuuppasi laskut Kivraan. Olin tosi hämmentynyt tästä Tector-Resurs-Kivra-sopasta, vasta jälkikäteen hahmotin että Kivra on käytännössä yksityinen (huonompi) OmaPosti.

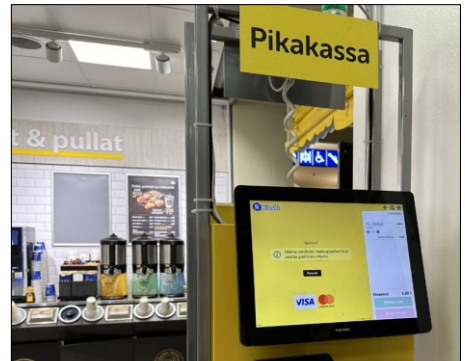
7

Digiaika ei päästä ketään helpolla



"Ovipuhelimeen liitetty maksuton mobiilisovellus voidaan liittää koko perheen käyttöön, kahdeksaan eri laitteeseen. Sovelluksen avulla voit puhua kävijän kanssa, avata alaoven ja nähdä hänet HD-laatusena. Myös vierailuhistoria tallentuu pilvipalveluun maksutta."

@petterij



Olen 44-v ja koen että olen tipahtamaisillani nykyajasta

Vierailija

klo 17:36 | 15.2.2022

En jaksa koko ajan opetella uutta, uusia nykyajan sanoja ja termejä. En jaksa työelämän vaatimuksia ja tuntuu että aika menee liian kovaa ohi ja mä haluaisin vain olla rauhassa ja hissutella eteenpäin omaan tahtiini.

Miten te muut mun ikäiset, jaksatteko pysyä "aallion harjalla"?

VASTAA | Ilmoita asiattomaksi

1.6k 51

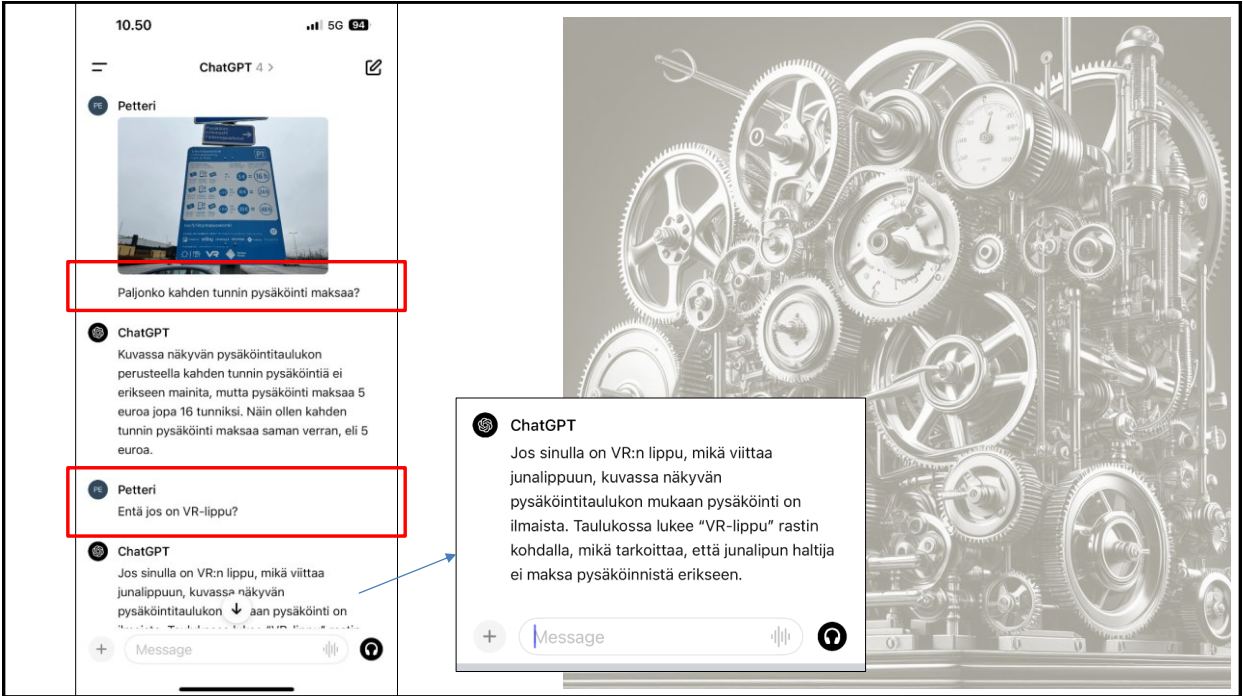
<https://www.vauva.fi/keskustelu/4511506/olen-44-v-ja-koen-etta-olen-tipahtamaisillani-nykyajasta>

9.4.2025

8



9



10

ChatGPT 4o

Jaa

PE PLUS

Lisää talon nurmikolle kaksi koiran kanssa leikkivää lasta.

Kuva luotu

11

Huijauksia yhteensä 2023

76,9 milj. €

Pankkien torjumat huijaukset 2023

32,7 milj. €

FA

Suomalaiset menettäneet verkkorikollisille

32,4 ↗ 44,2 milj.eur

36 %

Pankkien estämät ja palauttavat maksut

14,1 ↗ 32,7 milj.eur

132 %

Dokumentti- ja rakkaus-huijaukset

9 ↗ 10,4 milj.eur

15%

Sijoitus-huijaukset

8,5 ↗ 16,2 milj.eur

91%

Toimitusjohtaja-huijaukset

4,9 ↗ 5,4 milj.eur

10 %

Valepoliisihuijaukset ja tietojen kalastelu

10 ↗ 12,3 milj.eur

22%

taloudellisesti suurin, 37 % kaikista huijauksista

PANKKIEN TIEToon TULLEET HUIJAUKSET 2022 ja 2023

@petterij

9.4.2025

12

<https://www.petterijarvinen.fi>
X ja BlueSky: @petterij

6

Huijaukset rajussa kasvussa vuonna 2024 – pankit saivat pysäytettyä huijattuja maksuja yli 44 miljoonan euron arvosta

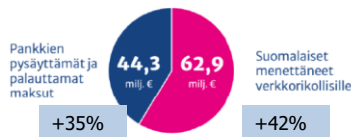
Julkaistu 19.2.2025 ANTTI VIROLAINEN

HUIJAUKSET JA PETOKSET

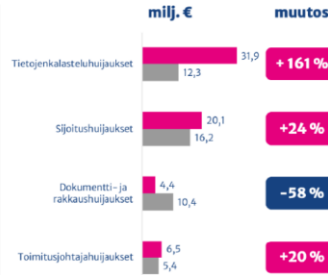
Pankkien tietoon tulleet huijaukset 2024

Huijauksia yhteensä 2024

107,2 milj. € **+39 %** vrt. 2023



Lähde: FA



@petterij

9.4.2025

13

Miten lisää pankkiturvallisuutta?

- Vapaaehtoiset rajoitukset omalle käytölle
 - tietoturvaohje on muuttunut huijaukseen, käyttäjää suojeltava itseltään
 - EU:n uusi pikamaksuasetus siirtää rahat maasta toiseen sekunneissa 24/7
- Ulkomaisten siirtojen esto
 - tai ainakin uusiin ulkomaisiin tilinumeroihin, jos tili tyhjennetään
 - tai ainakin 48 h viive, koska muuleja myös kotimaassa
- Tilin tyhjennys + laina pitäisi aina hälyttää
- Kieltä ei pitäisi voida vaihtaa lennossa
- Luotettava henkilö varmistamaan isot siirrot tai tilien tyhjennykset
- Pankkipalveluun itse valittu aloituskuva tai värillinen tausta
- TV:n tietoisuus ja pankkien mainokset
- Pankkien yhteinen hälytysnumero 24 h
 - nyt käsittely menee ainakin seuraavaan arkipäivään
 - huijarit aktiivisia perjantai-iltoihin
- Ei ole vaikeaa
 - voiko poliisin totteleminen olla törkeää huolimattomuutta?
 - oikeuden pitäisi tulkita mitä on tavallinen ja törkeä huolimattomuus
 - verkkopankin turvallisuudesta kilpailutekijä?

@petterij

HS 9.3.2025 pääkirjoittisuus

Kolumni
Esa Mäkinen



Pankkien pitäisi tehdä enemmän huijauksen estämiseksi

Kollegani sai äskettäin sähköpostia tiestä, jossa esiteltiin uusia palveluita. Siinä esiteltiin laskun maksamisen tilaisuutta. Se esiteltiin "TODEN KOSKA NÄK PÄÄN KUN PISTY" -kone. Kone ei ollut ollenkaan uutuus, vaan harjoittelukone.

Suomen ja monet muut yritykset kouluttavat työntekijöitä verkkokorttien viestien lähtemiseen. Yhteistyö on kuitenkin ollut heikkoa. Yhteistyö on kuitenkin ollut heikkoa.

Finlandin keskuksella on viime vuonna huijauksia laskenut kymmeniä prosentteja. Suomalaisia tunnistetaan verkkokortteilla. Kampaan viesti on ollut, että pankit ja finanssiala eivät halua ottaa vastuuta verkkokorttien estämisestä.

Jos pankit haluaisivat toimia, ne eivät olisi riittäneet, ne voisivat tarjota parempia keinoja estää huijauksen välttämisen. Jos esiteltiin, että laskun siirtäminen rahaa Poljo-korttiin tai minkäänkin laskun, mikä lasku on, mikä siirtäminen siirtäisi rahaa nummoposti vaikeaksi kysyä?

VERKKOKORTTIEN KASVU on hurjaa vauhtia. Yhteistyö on kuitenkin ollut heikkoa.

Suomalaisia tunnistetaan verkkokortteilla. Kampaan viesti on ollut, että pankit ja finanssiala eivät halua ottaa vastuuta verkkokorttien estämisestä.

Koska kysymys on maahanmuuttajien suojelusta, se myös liittyy johonkin. Tällä hetkellä kasvussa ovat esimerkiksi ulkomaiden maahanmuuttajat. Vastuu on kuitenkin ollut heikkoa.

Finlandin keskuksella on viime vuonna huijauksia laskenut kymmeniä prosentteja. Suomalaisia tunnistetaan verkkokortteilla. Kampaan viesti on ollut, että pankit ja finanssiala eivät halua ottaa vastuuta verkkokorttien estämisestä.

VERKKOKORTTIEN KASVU on hurjaa vauhtia. Yhteistyö on kuitenkin ollut heikkoa.

Suomalaisia tunnistetaan verkkokortteilla. Kampaan viesti on ollut, että pankit ja finanssiala eivät halua ottaa vastuuta verkkokorttien estämisestä.

Koska kysymys on maahanmuuttajien suojelusta, se myös liittyy johonkin. Tällä hetkellä kasvussa ovat esimerkiksi ulkomaiden maahanmuuttajat. Vastuu on kuitenkin ollut heikkoa.

Finlandin keskuksella on viime vuonna huijauksia laskenut kymmeniä prosentteja. Suomalaisia tunnistetaan verkkokortteilla. Kampaan viesti on ollut, että pankit ja finanssiala eivät halua ottaa vastuuta verkkokorttien estämisestä.

VERKKOKORTTIEN KASVU on hurjaa vauhtia. Yhteistyö on kuitenkin ollut heikkoa.

Suomalaisia tunnistetaan verkkokortteilla. Kampaan viesti on ollut, että pankit ja finanssiala eivät halua ottaa vastuuta verkkokorttien estämisestä.

Koska kysymys on maahanmuuttajien suojelusta, se myös liittyy johonkin. Tällä hetkellä kasvussa ovat esimerkiksi ulkomaiden maahanmuuttajat. Vastuu on kuitenkin ollut heikkoa.

Finlandin keskuksella on viime vuonna huijauksia laskenut kymmeniä prosentteja. Suomalaisia tunnistetaan verkkokortteilla. Kampaan viesti on ollut, että pankit ja finanssiala eivät halua ottaa vastuuta verkkokorttien estämisestä.

VERKKOKORTTIEN KASVU on hurjaa vauhtia. Yhteistyö on kuitenkin ollut heikkoa.

Suomalaisia tunnistetaan verkkokortteilla. Kampaan viesti on ollut, että pankit ja finanssiala eivät halua ottaa vastuuta verkkokorttien estämisestä.

Koska kysymys on maahanmuuttajien suojelusta, se myös liittyy johonkin. Tällä hetkellä kasvussa ovat esimerkiksi ulkomaiden maahanmuuttajat. Vastuu on kuitenkin ollut heikkoa.

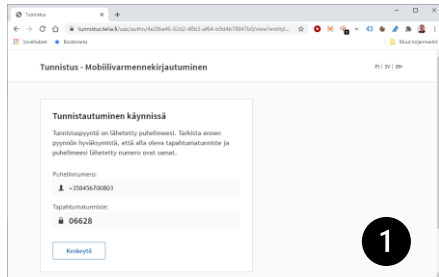
Finlandin keskuksella on viime vuonna huijauksia laskenut kymmeniä prosentteja. Suomalaisia tunnistetaan verkkokortteilla. Kampaan viesti on ollut, että pankit ja finanssiala eivät halua ottaa vastuuta verkkokorttien estämisestä.

14

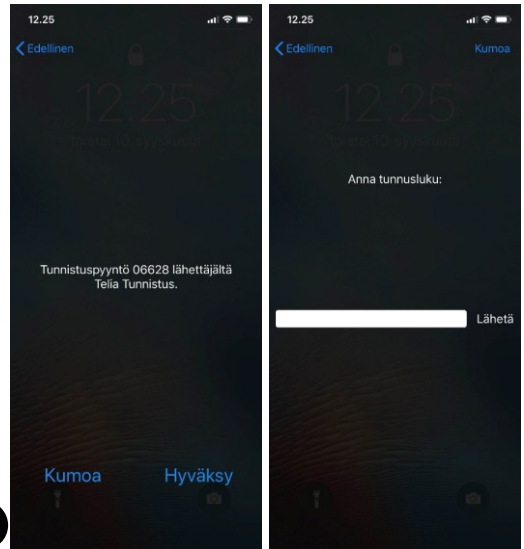
9.4.2025

Mobiilivarmenne

- Operaattorien todennuspalvelu
 - miksi todentaminen olisi vain pankkien bisnes?
 - erottelee pankkipalvelut asiointipalveluiden todentamisesta
 - Omakanta, Omavero, KELA, Suomi.fi vain mobiilivarmenteella
 - minimi-ikä 15 vuotta (vanhempien suostumus)
 - eSIM-kortilla (DNA, Elisa) myös sormenjälki tai kasvotunnistus PIN sijaan (2025)
 - voimassa viisi vuotta, maksaa ~2 euro/kk (Telia ilmainen)
- Todennusta varten puhelimessa SIM-kortin ohjelma
 - ei vaadi edes älypuhelin, vanha GSM riittää
 - kuittaus itse valittavalla pin-koodilla (4-8 numeroa), max. viisi yritystä
 - digitaalinen allekirjoitus-pin 6-8 numeroa



@petterij



Joissakin Android-puhelimissa puhelimen lukitus avattava etukäteen

www.mobiilivarmenne.fi

9.4.2025

15

Varmennekortti (HST)

- Sähköinen henkilökortti (sirullinen)
 - toimii myös matkustusasikirjana Euroopan maissa (ei enää Britannia)
 - voimassa viisi vuotta kerrallaan
 - tunnistuskäyttö aktivoitava erikseen, tulee jälkikäteen kirjeenä
 - itse valittava 4-numeroinen PIN1 todennukseen, 6-numeroinen PIN2 allekirjoitukseen
 - lukittuu viiden väärän PIN-koodin jälkeen
- Tunnistuskäyttö vaatii usb-kortinlukijan
 - pöytäkone tai läppäri, ei puhelin
 - joissakin kalliimmissa läppäreissä sisäänrakennettuna (julkishallinto)
 - varmista että kortti on oikein päin lukijassa



@petterij



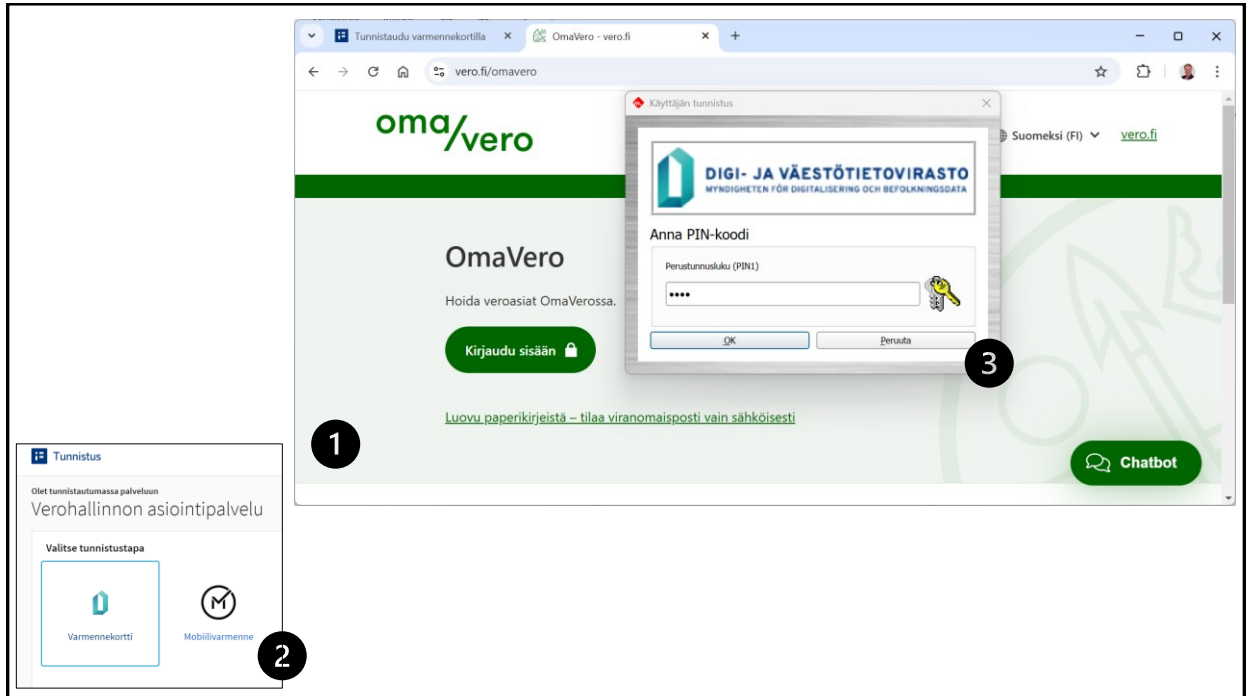
Joissakin läppäreissä (business-mallit) on sisäänrakennettu kortinlukija.

<https://poliisi.fi/henkilokortti>

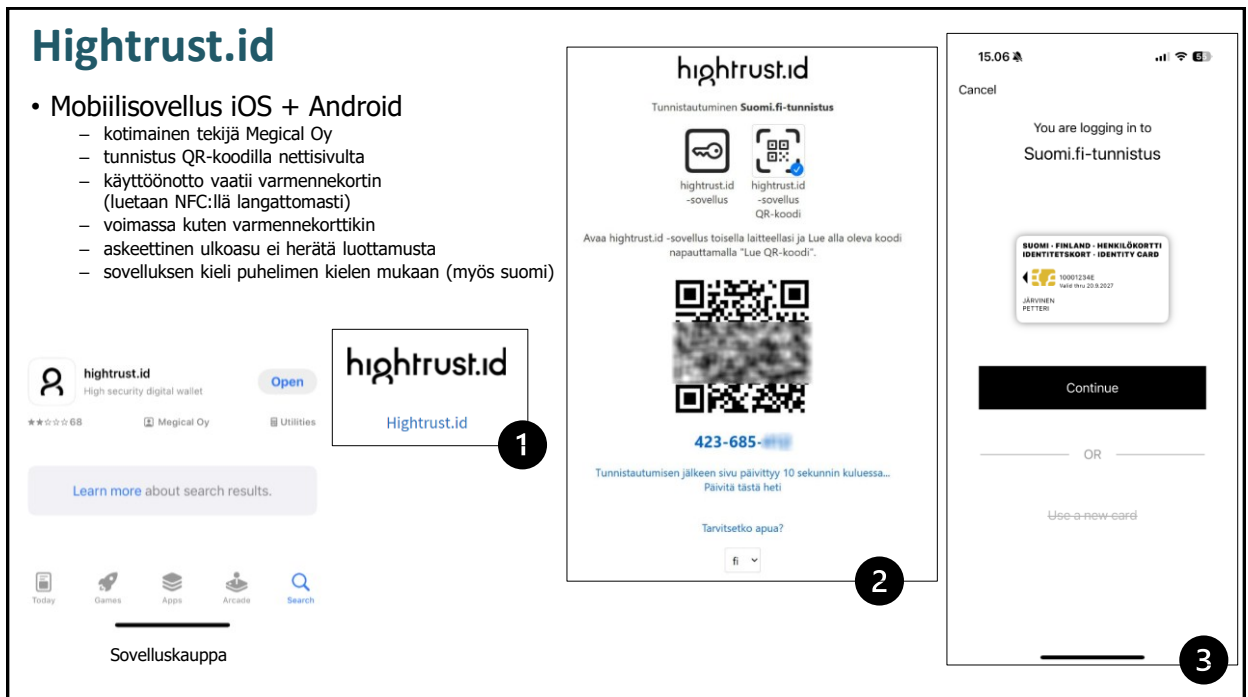
63 euroa, voimassa 5 vuotta kerrallaan

9.4.2025

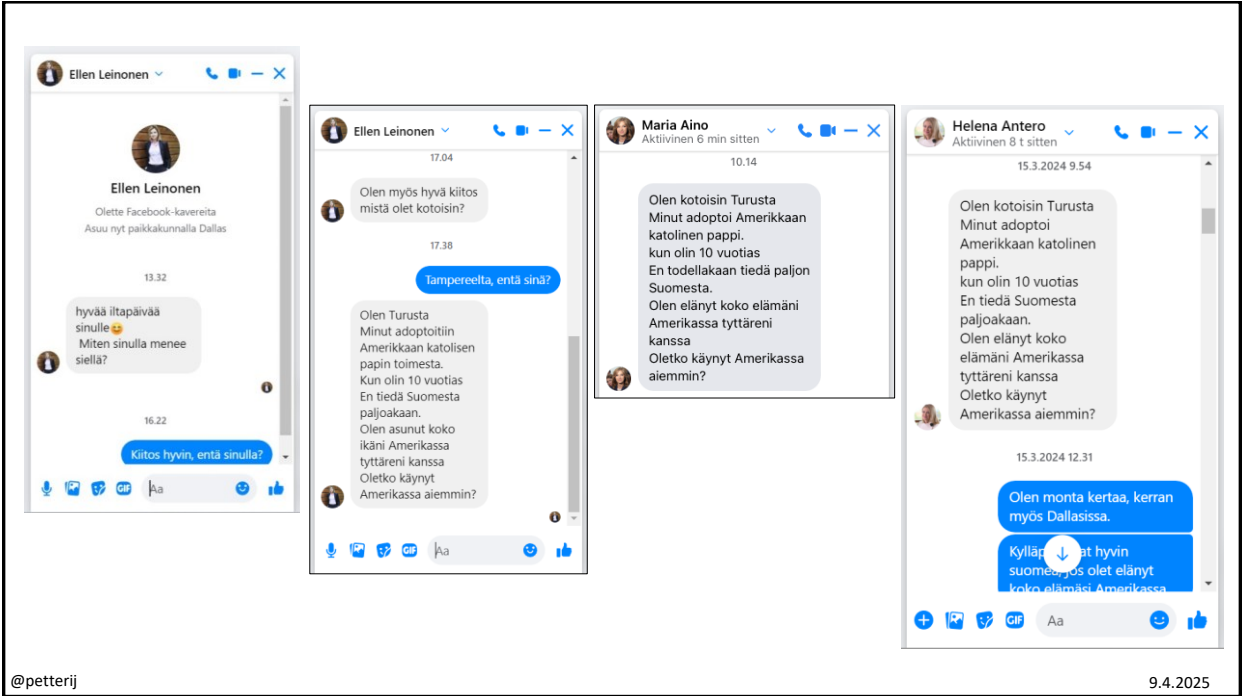
16



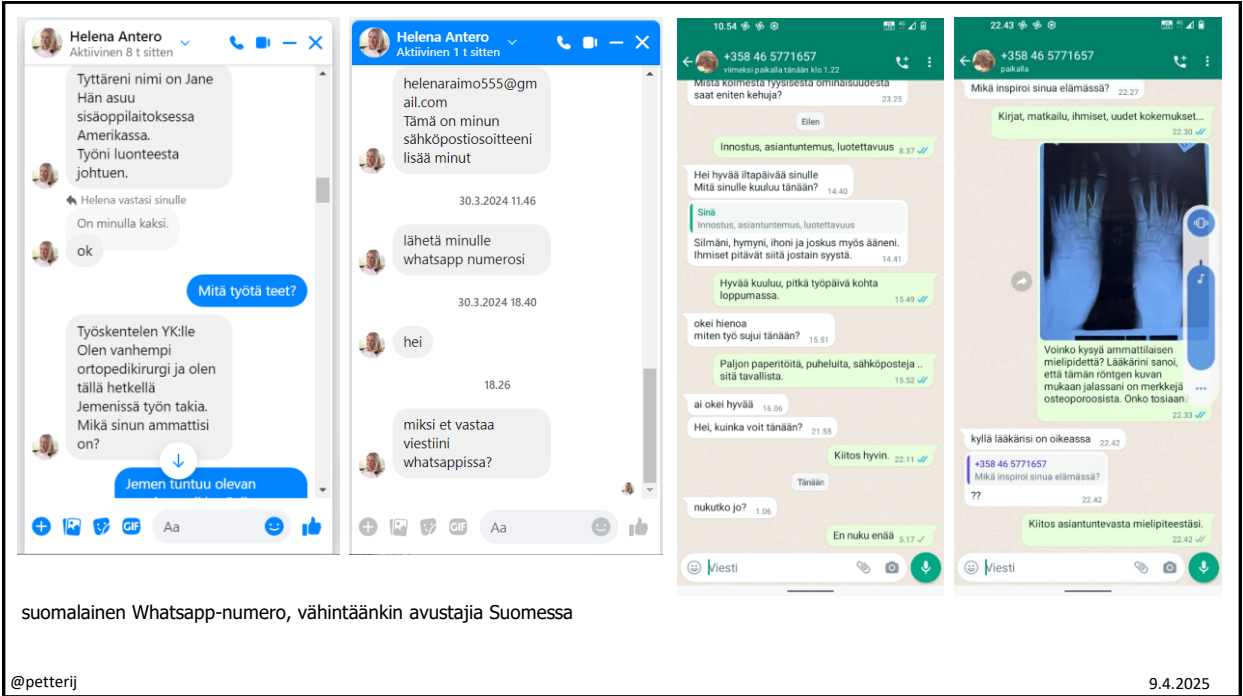
17



18



19



20

Suojelupoliisi: "Kuka tahansa meistä voi olla mahdollistamassa vakoilua"

12.10.2023

Suojelupoliisi muistutti tavallisia kansalaisia kotilaitteiden tietoturvan tärkeydestä.

JAA KOMMENTOI



Suojelupoliisi julkaisi tänään vuotuisen kansallisen turvallisuuden katsauksen. Katsausta esitteli Suojelupoliisin päällikkö Antti Peltari. KUVA: ALEKSI JALAVA / IS

Mika Lehto
12:45

SUOJELUPOLIISI nosti vuotuisessa turvallisuuskatsauksessa esiin vieraan valtion tiedustelu-uhan, jota tavallinen kansalainen ei arkielämässään ehkä ajattele.

- Tavallinen suomalainen tuskin on henkilönä Kiinan tai Venäjän kybervakoi-
luun kohteena. Mutta kuka tahansa meistä voi olla mahdollistamassa vakoilua verkon
kautta, Suojelupoliisin päällikkö **Antti Peltari** kertoi.

Suojelupoliisi puhui riskeistä, jotka liittyvät heikosti suojattuihin kotilaitteisiin.

- Kuka tahansa kun kytkee verkoon suojaamattoman laitteen, voi tietämättään
edessä kytkeä kybervakoi-
luun. Valtiolliset toimijat voivat pyrkiä tunkeutumaan
Suomen tietojärjestelmiin hyödyntäen huonosti suojattuja kotilaitteita, Peltari
huomautti.

Suojaamattomat kuluttajalaitteet ovat riski kansalliselle turvallisuudelle

OLIISI
LISEN

- Heikosti suojatun kotilaitteen haltija voi tietämättään edesauttaa kybervakoi-
luun.
- Valtiolliset toimijat pyrkivät tunkeutumaan Suomen ja
kumppanimaidemme tietojärjestelmiin hyödyntäen heikosti
suojattuja kuluttajalaitteita.
- Tunkeutuja voi esiintyä laitteen kautta liittyvän haltijan
identiteetillä.

SUPD



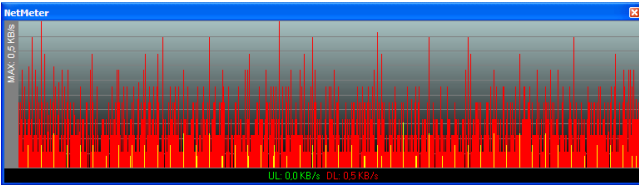
21



22

[INFO]	Sun Dec 22 08:13:02 2024	Blocked incoming UDP packet from 65.49.1.56:14954 to 81.197.171.42:37819
[INFO]	Sun Dec 22 08:12:47 2024	Blocked incoming TCP connection request from 27.132.132.203:38500 to 81.197.171.42:23
[INFO]	Sun Dec 22 08:12:46 2024	Above message repeated 1 times
[INFO]	Sun Dec 22 08:12:40 2024	Blocked incoming TCP connection request from 143.198.178.143:59096 to 81.197.171.42:23
[INFO]	Sun Dec 22 08:12:22 2024	Blocked incoming UDP packet from 162.142.125.240:4826 to 81.197.171.42:25398
[INFO]	Sun Dec 22 08:12:17 2024	Blocked incoming TCP connection request from 162.216.149.154:57228 to 81.197.171.42:46171
[INFO]	Sun Dec 22 08:12:05 2024	Blocked incoming TCP connection request from 134.122.46.186:60000 to 81.197.171.42:7019
[INFO]	Sun Dec 22 08:11:57 2024	Blocked incoming TCP connection request from 193.41.206.156:42637 to 81.197.171.42:8728
[INFO]	Sun Dec 22 08:11:56 2024	Blocked incoming TCP connection request from 223.240.107.198:34914 to 81.197.171.42:6379
[INFO]	Sun Dec 22 08:11:34 2024	Blocked incoming TCP connection request from 189.57.191.214:59513 to 81.197.171.42:1433
[INFO]	Sun Dec 22 08:11:24 2024	Blocked incoming TCP connection request from 5.63.151.112:11443 to 81.197.171.42:11443
[INFO]	Sun Dec 22 08:11:23 2024	Blocked incoming TCP connection request from 185.142.236.35:24858 to 81.197.171.42:4159
[INFO]	Sun Dec 22 08:11:14 2024	Blocked incoming TCP connection request from 103.102.230.6:40406 to 81.197.171.42:8728
[INFO]	Sun Dec 22 08:11:07 2024	Blocked incoming TCP connection request from 59.58.42.77:42448 to 81.197.171.42:23
[INFO]	Sun Dec 22 08:11:06 2024	Above message repeated 1 times
[INFO]	Sun Dec 22 08:10:37 2024	Blocked incoming TCP connection request from 193.68.89.3:50143 to 81.197.171.42:42656
[INFO]	Sun Dec 22 08:10:22 2024	Blocked incoming TCP connection request from 83.222.191.42:61000 to 81.197.171.42:18473
[INFO]	Sun Dec 22 08:10:19 2024	Blocked incoming TCP connection request from 147.185.133.209:52795 to 81.197.171.42:76980
[INFO]	Sun Dec 22 08:10:02 2024	Blocked incoming TCP connection request from 193.41.206.142:33218 to 81.197.171.42:8728
[INFO]	Sun Dec 22 08:10:02 2024	Blocked incoming TCP connection request from 83.222.191.58:11111 to 81.197.171.42:50600
[INFO]	Sun Dec 22 08:09:53 2024	Blocked incoming TCP connection request from 34.40.18.176:45432 to 81.197.171.42:9396
[INFO]	Sun Dec 22 08:09:43 2024	Blocked incoming TCP connection request from 80.82.77.144:57484 to 81.197.171.42:37777
[INFO]	Sun Dec 22 08:09:09 2024	Blocked incoming TCP connection request from 67.205.165.190:60933 to 81.197.171.42:7002
[INFO]	Sun Dec 22 08:09:04 2024	Blocked incoming TCP connection request from 13.64.193.159:39886 to 81.197.171.42:143
[INFO]	Sun Dec 22 08:08:30 2024	Blocked incoming TCP connection request from 207.90.244.16:29011 to 81.197.171.42:2480
[INFO]	Sun Dec 22 08:08:03 2024	Blocked incoming TCP connection request from 185.242.226.27:49824 to 81.197.171.42:2223
[INFO]	Sun Dec 22 08:08:01 2024	Blocked incoming TCP connection request from 3.143.152.247:35526 to 81.197.171.42:5281
[INFO]	Sun Dec 22 08:07:47 2024	Blocked incoming TCP connection request from 193.3.53.6:41244 to 81.197.171.42:4911

5 min 15 s, 29 yritystä = keskim. 10,9 s välein



23



24