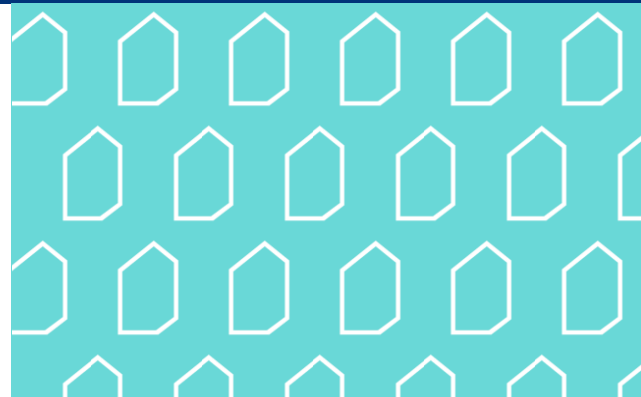


Digitaalinen toimintaympäristö on uusi viidakko – joko sinä tunnet ja osaat viidakon lait?

5.5.2021 Valtio-EXPO, Finlandia-talo ***live***
Kimmo Rousku, VAHTI-pääsihteeri



DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO



>25 kirjaa
>1000 artikkelia, blogia, podcastia
>1250 koulutustilaisuutta
nörtti, aloitteleva (bio)hakkeri

Kimmo Rousku

- Toimin Digi- ja väestötietovirastossa Julkisen hallinnon digitaalisen turvallisuuden johtoryhmän (VAHTI) pääsihteerinä
- VAHTI auttaa julkista hallintoa kehittämään turvallisia palveluita sekä henkilöstöä toimimaan turvallisesti digimaailmassa

Verkostoidu kanssani!



@kimmorousku



Kimmo Rousku





Kimmo Rousku @kimmorousku · 21t

Eilen oli #GroundhogDay eli mulla #kömmin #etätyökömmätti 🐻 ennus #polaaripyörrekeppi - päin vastoin ❄️🌨️ kylmän jakson seuraa norma kuvista 🌨️



cnn.com

A groundhog forecast: More winter or early spring?

By Allison Chinchar, CNN Meteorologist

Updated 7:20 PM EST, Mon February 01, 2021



Sinä ja Punxsutawney Phil



Kimmo Rousku @kimmorousku · 1. maalisk.

Täällä useampia @ouraring käyttäjiä?

Itse arvioin edellistä viikkoa RSA- indeksillä - suomalaisittain VUA eli Valmius - Uni - Aktiivisuus - viime viikko oli työviikko, mutta varsin hyvä eli 79-85-88 eli 252. Heikoin parin vuoden takaa < 190 (sairas) | paras 90-90-96 = 276 (loma)



Viikkokatsaus

Aktiivisuus

Viime viikolla aktiivisuutesi keskiarvo oli 88.

Aktiivisuutesi viimeisten 7 päivän aikana



Kimmo Rousku @kimmorousku · 38min

Tänään muutama puheenvuoro eri tilaisuuksissa. Testasin nyt aamulla, miten PowerPoint ymmärtää kääntää mun suomea (ei valitettavasti tämä käyttämäni versio) tai englannista suomeen (toimii varsin hyvin). Tosin, mikki kaappasi ilmeisesti telkkarista (?) jonkin sivuäänien :-).

englantiani paljon paremmin.
Turpa kiinni.

Tänään ohjelmassa

- Hieman erilainen johdatus aiheeseen – digitaalisen maailman kehittyminen sekä **#digihyvinvointi** → **toimintamme mahdollistajat**
- 1) Digitaalinen maailma – loistava mahdollisuus **#Suomi_nro1**
- 2) **Ketkä** meitä uhkaavat ja miksi?
- 3) Digitaalinen toimintaympäristö on nykyajan viidakko. Tässä saat **viisi vinkkiä**, joilla selviät viidakossa!
- 4) **Sinä ja minä olemme keskiössä!**



Mitä yhteistä näillä on?

Kaikki ovat analogisia erillislaitteita, paitsi IBM PC

Sinä, vanhempasi, mahdollisesti isovanhempasi, isoisovanhempasi... ovat tällaisia käyttäneet



Kartta – jäljennös vuodelta 1530

Nagra E-kelanauhuri – vuodelta 1976

Crown CTV-14 mustavalkotv – vuodelta 1970

IBM XT PC-tietokone - vuodelta 1983

Bell & Howell 462X-elokuvaprojektori - vuodelta 1973

Leica I-kamera – vuodelta 1925 (venäläinen kopio 1940-50 luvulta?)

Radionett Duett Hi-Fi putkiradio – vuodelta 1960

Virsikirja – vuodelta 1795

Smith Premier 10A kirjoituskone – vuodelta 1912



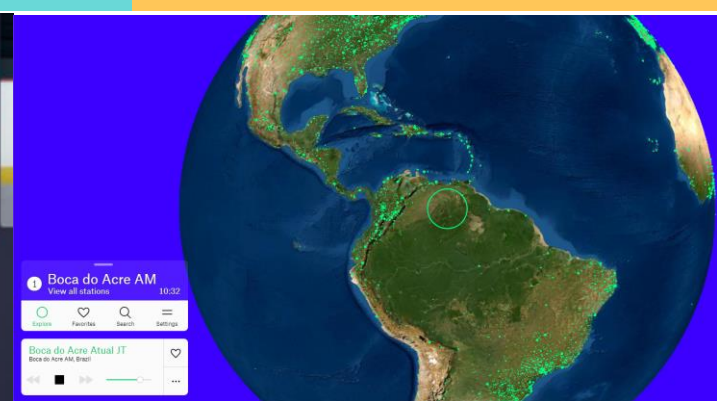
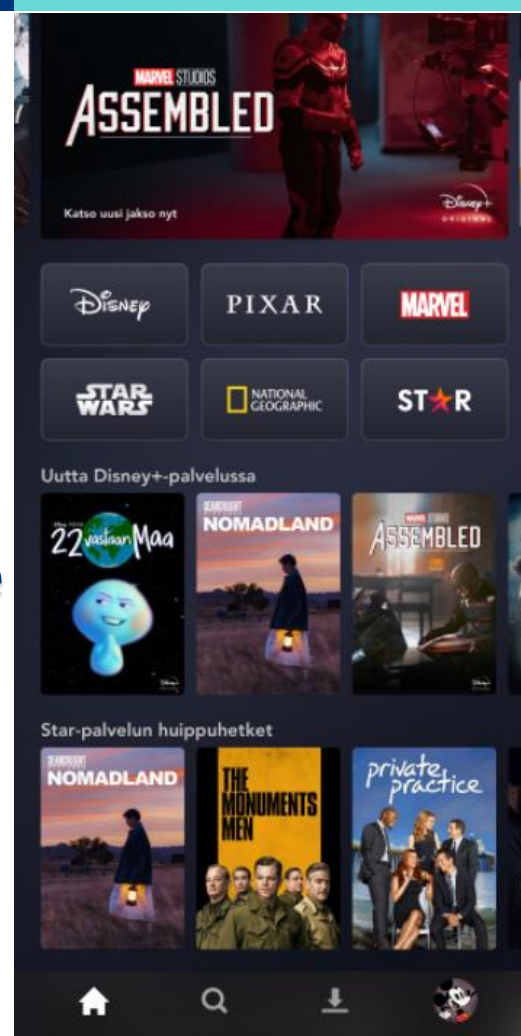
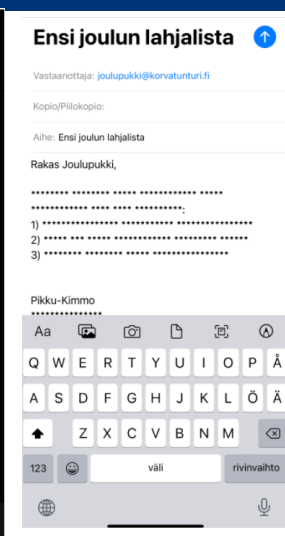
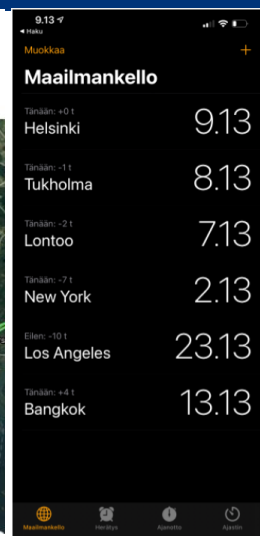
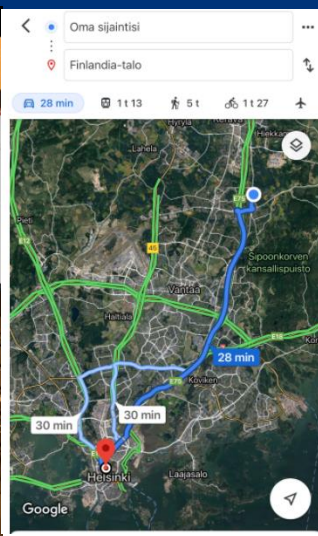
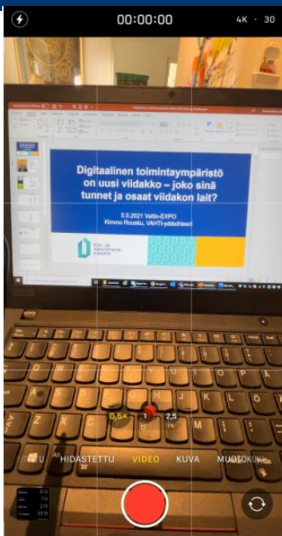


Meinasi unohtua

- (Matka)(älytön)puhelinkin löytyy

Motorola-matkapuhelin vuosimalli ~1994

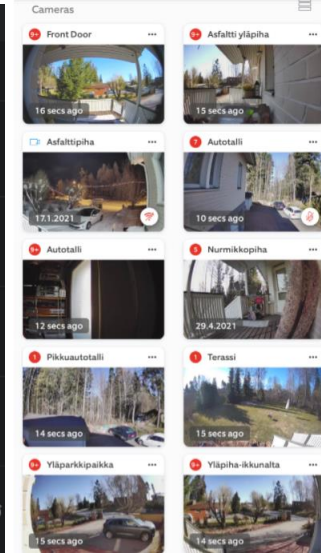
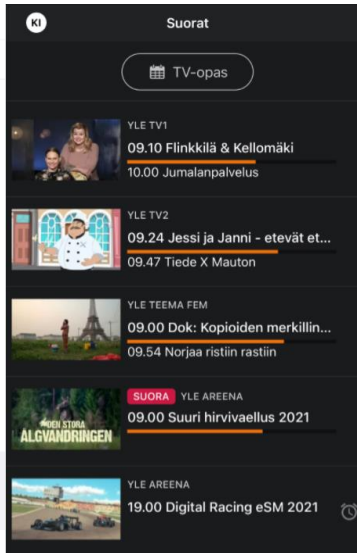
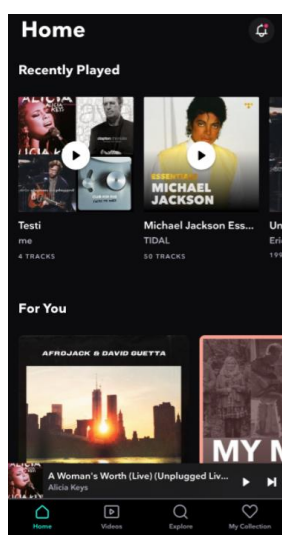




Radio
www.radio.garden

Mitä yhteistä
näillä on?

Kaikki ovat älypuhelimessa
olevia sovelluksia, joilla
ohjataan pääosin digitaalisia
palveluita ja laitteita



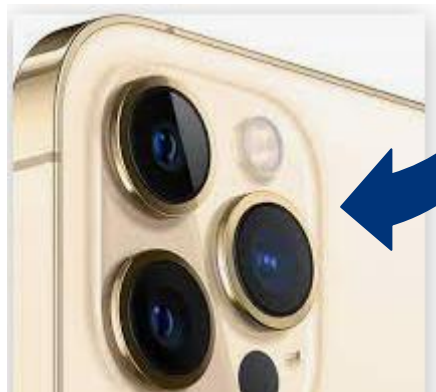
Elokuvaprojektori

Levy-soitin Nauhuri Televisio Video-kamera





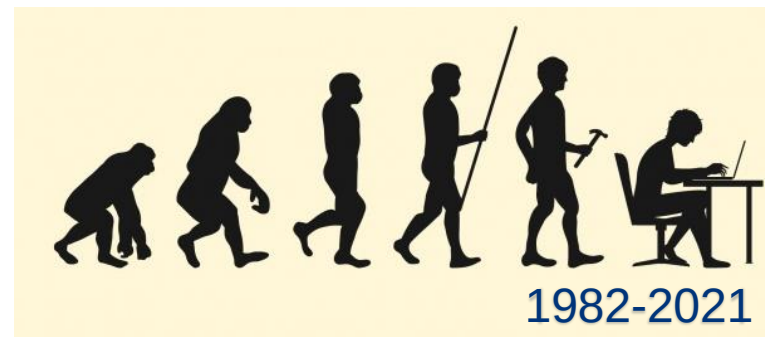
PC-tietokone
vuodelta 1986
"Please wait" 😊
- teknologia
hidastajana



Älypuhelin
vuodelta 2020
- ihminen on
hidaste

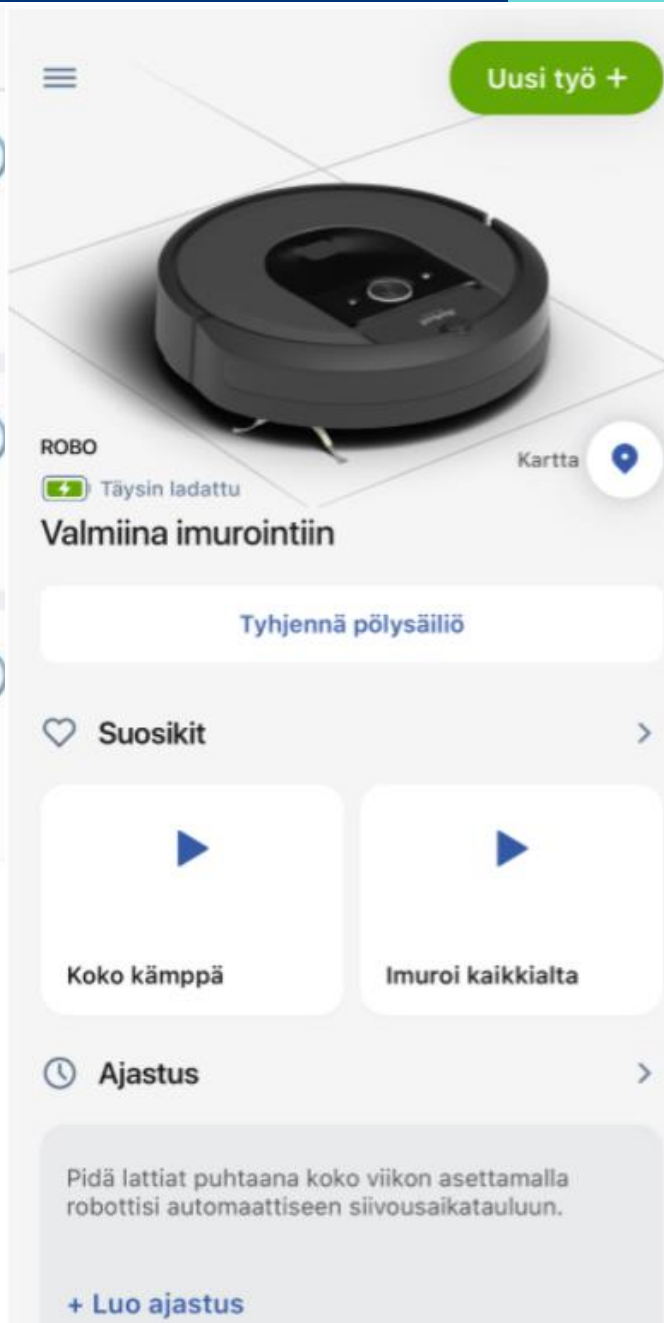
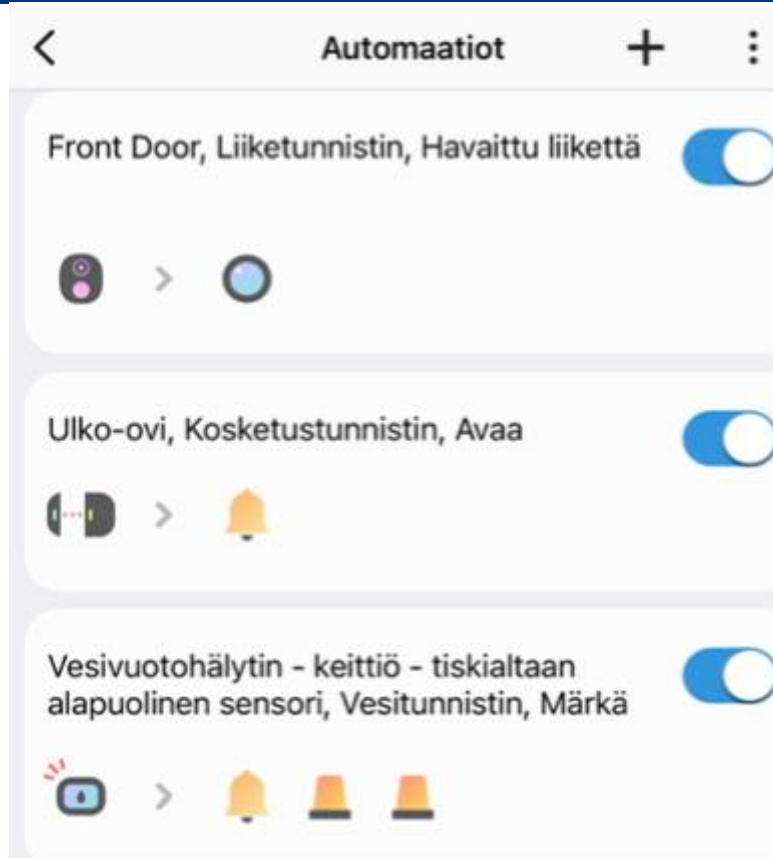
Teknologia on ollut valtava mahdollistaja

- Suorituskyky on kaikilla osa-alueilla parantunut x0 000 – x miljoonakertaisesti



- Mutta onko ihmisten kyvykkyys hyödyntää teknologiaa kehittynyt samassa tahdissa?
- **Ei ole** – siksi tarvitsemme jatkossa avuksemme "automaatiota" ja "tekoälyä"





Automaatiota ja tekoälyä

- Kotiautomaatio, ns. "älykoti" tulee yleistymään
- Millainen riski liittyy esimerkiksi siihen, että käyttämäni siivousrobotin luoma asuntomme kartta päätyisi julkisuuteen?
- Entä uskaltaisinko käyttää ns. älylukkoa?
- Milloin saan kotiini "oikean" robotin? **2030-luvulla hinnat järkevällä tasolla. Hiipivät salaa kuten älypuhelimet ...**



Pää – yö
Pää – päivä



Vasen
käsi

Oikea
käsi

Rintalasta
Oikea nilkka



Entä hyvinvointiteknologia?

- Kerään itsestäni tietoja parhaillaan **ainakin seitsemän** eri anturin avulla (Oura-sormus unohtui käteen)
- Johdan omaa hyvinvointiani en pelkästään mutulla ja parhailla käytännöillä, vaan myös tiedolla.



Oman hyvinvoinnin kehittäminen

- Askeleiden määrä
- Hengityselin-järjestelmän kunto
- Kulutetut kalorit
- Lämpötila/kuume
- Rentoutuminen
- Sydämen kunto
- Syke
- Unen laatu
- Unen määrä
- Veren happipitoisuus
- Verenpaine

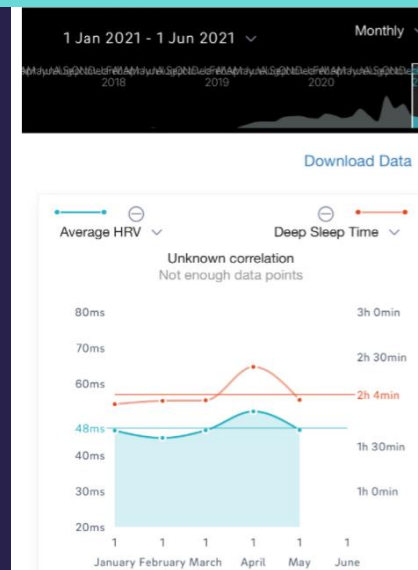
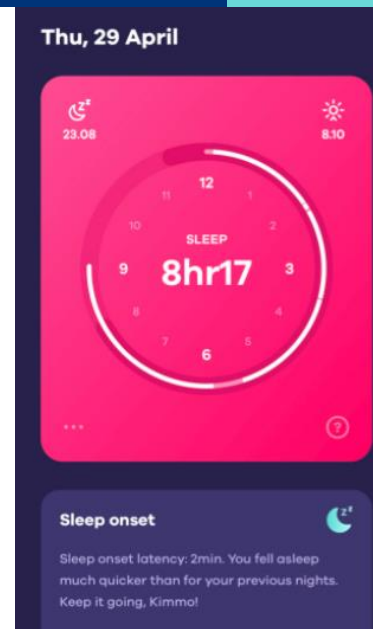


Syke

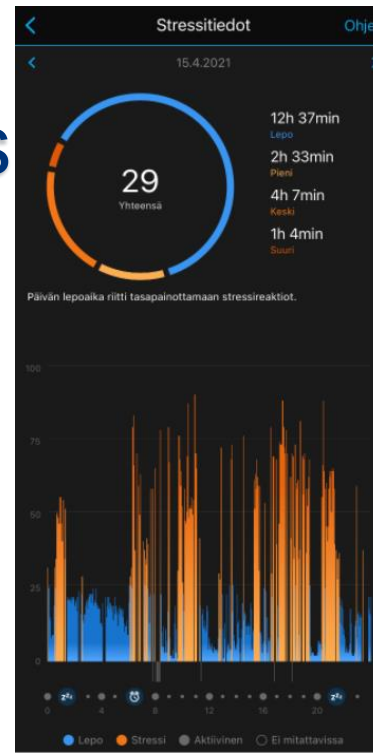
SP02

Hengitys

HRV
(sykeväli-
vaihtelu)



Tiedän,
olenko
sairastu-
massa



Mitä olen oppinut oman hyvinvoinnin kehittämisestä – 4 vinkkiä

1) **Käyn nukkumaan aikaisemmin - nukun ennemmin 22.30 – 06.00 kuin 00:00 – 7.30 ja mielellään enemmän.**

- En kuitenkaan noudata säännöllistä rytmiä etenkin viikonloppuisin
 - Laitteeni rompottavat minulle siitä ;-)

2) **Liikun enemmän.** Kaikki liikunta on hyväksi. Jatkuva mittaaminen motivoi ja haastaa itseäni. Yksi laitteistani on tekoälypohjainen Personal Trainer, joka

- mittaa nukkumista ja päivittäistä aktiviteettia
- arvioi palautumista
- suosittelee, kuinka paljon kannattaa harjoitella
- Jotkut eivät halua käyttää näitä mittareita ja laitteita
- **Laitteiden ei saa antaa määrätä**, puhumattakaan stressata, vaan ne ovat osa ”hyvinvointitiedolla johtamista”
 - oma #fiilis



Mitä olen oman hyvinvoinnin kehittämisestä oppinut – 4 vinkkiä

3) Kuten kaikki tekniset laitteet, **laitteiden tietoihin ei saa luottaa sokeasti.**

- Laitteiden mittaustulokset samasta asiasta vaihtelevat (esimerkiksi ns. syvä uni tai rem-univaihe)
- Laitteiden tietoja ei pidä verrata keskenään. Tutki sen sijaan kunkin laitteen osalta pitempiä trendejä.
- Mieti millä keinoin olet saanut aikaan positiivisen muutoksen.



4) Suosittelen **ottamaan iltaisin vaikkapa klo 21.00 hyvälaatuista magnesiumia**

- Mm. kotimaisia valmistajia, jotka ovat poimineet kapseliin 3 - 4 eri magnesiumia
- Pelkästään tänä vuonna 9/10 kertonut, että tuolla on ollut hämmästyttävä vaikutus



- **Miksi painotan tätä hyvinvointiosiota? Kun et ole uupunut, stressaantunut ja kiireinen, tällöin todennäköisyys inhimillisten erehdysten määrään on pienempi > vähemmän poikkeamia**



Kimmon_hyvä_salalause!

Toukokuu123!

Viidakon lait koskevat myös digimaailmaa

- Sinun ei tarvitse olla viidakon voimakkain ja nopein. Riittää, että olet nopeampi kuin hitain tai vahvempi kuin heikoin.
- Digimaailmassa ei ole 100 % turvallisuutta. Riittää, että digimaailman leijona kiinnostuu muista, heikoimmin suojatuista kohteista.

Leijonat ja verkkorikolliset popsisivat huonoja salasanoja aamiaiseksi



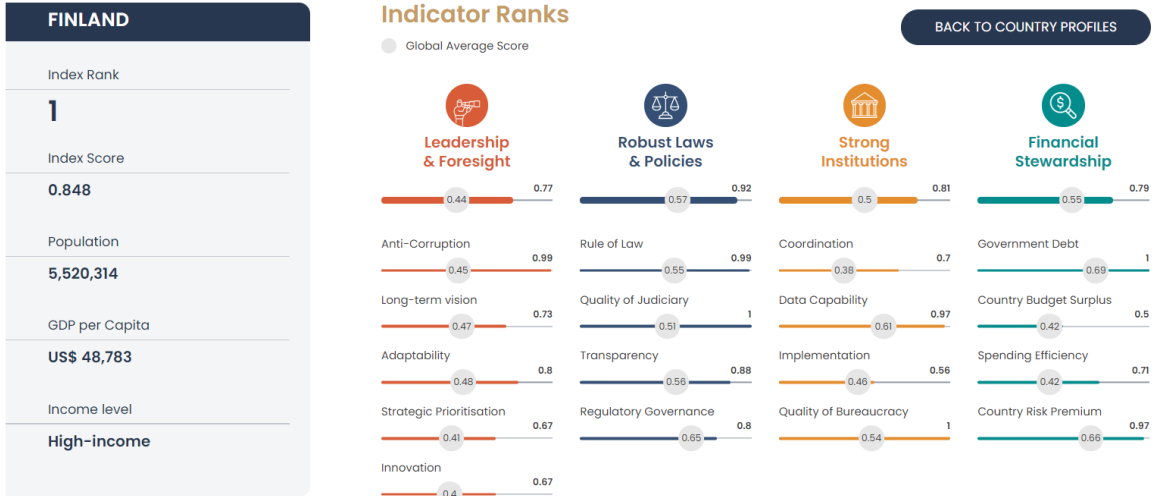


Kaikessa korostuu uhkien tunnistaminen ja #riskienhallinta

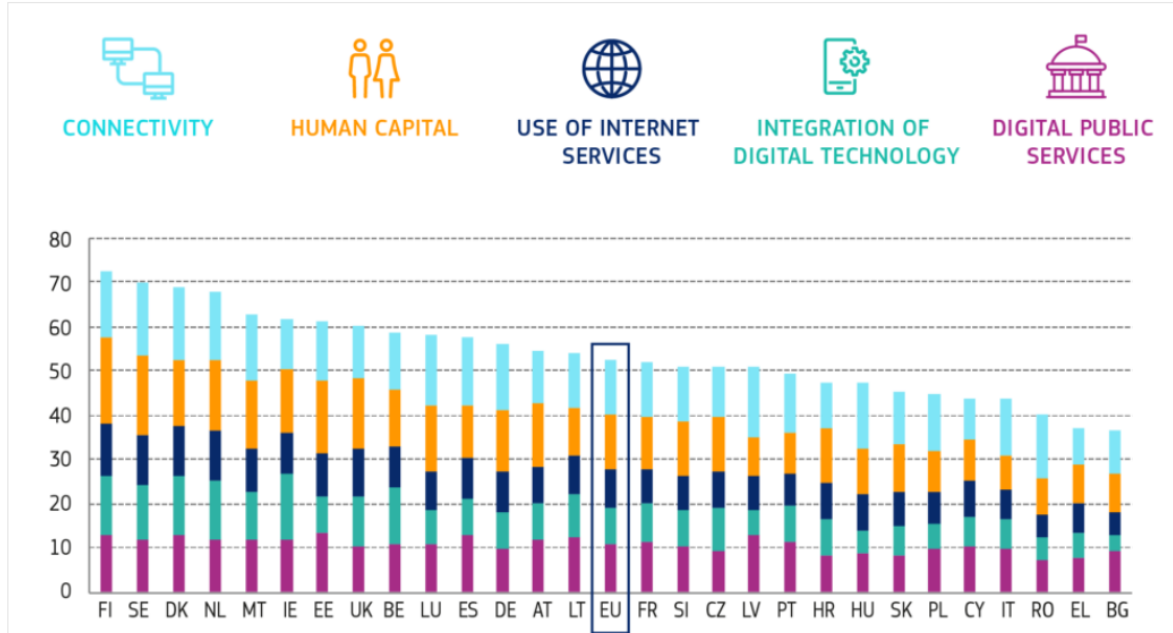
Esimerkkejä

- En halua, että kotonani sisällä kuvataan mitään
- En halua käyttää puhetta 24/7/365 (sala)kuuntelevia digiassistentteja
 - Oletteko huomanneet, että kotona tehtävä etätyö on
 - ”striimattu” turvakameraan
 - ”kaikunut” digiassareiden korville?





DESI 2020



Me ei olla hyviä, me ollaan maailman parhaita!

BBC

Sign in

Home

News

Sport

Reel

Worklife

Travel

NEWS

Home

Coronavirus

Video

World

UK

Business

Tech

Science

Stories

Entertainment & Arts

Health

World

Africa

Asia

Australia

Europe

Latin America

Middle East

US & Canada

Finland ranked happiest country in the world - again

19 March

Is Finland Dangerous?

Finland is statistically the least dangerous place on earth, based on the World Economic Forum's data on how much the country spends on crime and terrorism^[3]. It also ranks first in reliable police services in that report.



Koska me olemme digivaltio, meihin kohdistuu myös poikkeukselliset uhat

2) Ketkä meitä uhkaavat ja miksi?



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

ICT-palveluissa – tekniikassa on ongelmia

Yhteydenottoomakkeessamme tekninen häiriö

verkkopankki piiputti: "Odottamaton tekninen häiriö"

Verkkosivuillamme tekninen häiriö:

Asiakaspalvelussa tekninen häiriö

puhelinpalvelussa tekninen häiriö

Potilastietojärjestelmän toiminnassa tekninen häiriö ...

Tekninen häiriö tilausjärjestelmässä

Tekninen häiriö

Tilapäinen tekninen häiriö

puhelinpalvelussa ruuhkaa ja tekninen häiriö



Mikä kiinnostaa verkkorikollisia ja tiedusteluorganisaatioita?



Varastetulla tiedolla
kiristäminen yleistyy ☹️

Raha



- Salasanat ja tunnukset (esim. pankkiyhteys)
- Maksukortit
- Terveystieto
- Tuotekehitystieto
- Virtuaaliomaisuus
- Salassa pidettävä tieto
- Kansallinen turvallisuus

Data/tieto



Meitä vastaan hyökätään digimaailmassa joka suunnasta

Huijaus- puhelut

> miljoona / kk
Suomessa



Vain fax
puuttuu?

Sähkö- posti

>1 miljardi
viestiä / vrk
globaalisti

Netti- sivut



Hyvä Safari käyttäjä,

Sinä olet tämän päivän **Huhtikuu 3, 2021**
onnekas vierailija!

Ole hyvä ja täytä tämä lyhyt kysely. Kiitokseksi
annamme sinulle mahdollisuuden voittaa **Apple
iPhone 12 Pro** tuotteen!

OK

SMS-teksti- viestit

Tekstiviesti
tiistai Tänään

Sinulla on paketti, joka
on allekirjoitettava,
tarkista: <https://die-e.top>

Sosiaalinen media

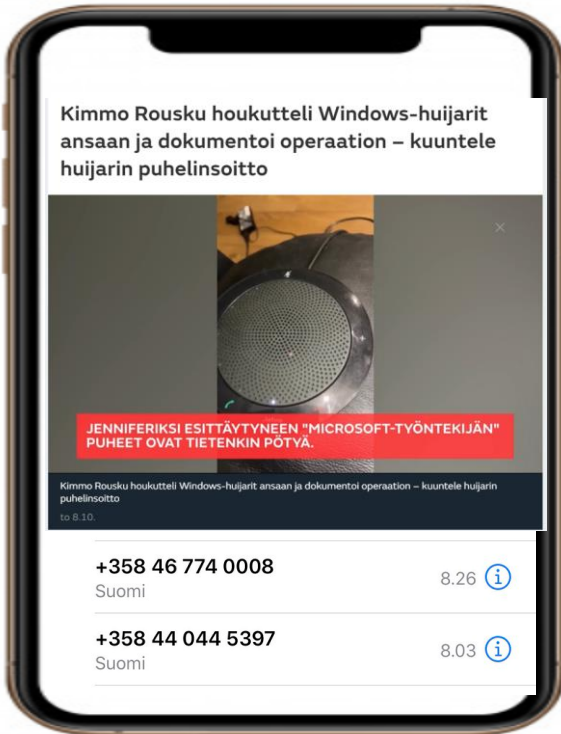


Hui Jariko

Professional scammer, fraud and
data extortion expert @internet
- near by you

Ignore

Accept



Meidän tuottamia ICT-palveluita vastaan hyökätään entistä kehittyneemmillä keinoilla

SolarWinds
-hyökkäys ja
yleensä
#kybervakoilu

Lukuisten some-
palveluiden
tietoja "haravoitu"
eli "data scraping"
=> liiketoimintaa
Yhdysvalloissa,
GDPR:n vastaista
toimintaa EU-
alueella

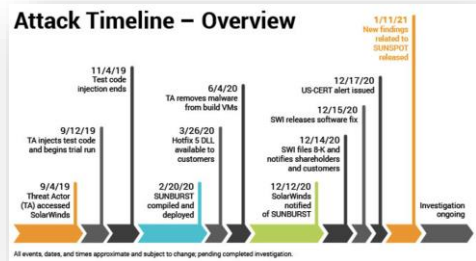


Liikenne- ja viestintävirasto
Kyberturvallisuuskeskus

Facebookin vuonna 2019 varastettuja tietoja julkais...
Facebookista vuonna 2019 varastetut tiedot on uutisoinnin mukaan julkaistu internetissä ...
[kyberturvallisuuskeskus.fi](https://www.kyberturvallisuuskeskus.fi)

Data scraped from 500 million LinkedIn users found for sale online
IDs, names, email addresses and more personal details are part of the massive database of stolen data, which could be used to launch ...
[techrepublic.com](https://www.techrepublic.com)

Clubhouse data leak: 1.3 million user records leaked for free online | Cy...
An SQL database containing 1.3 million Clubhouse user records has been leaked for free on a popular hacker forum.
[cybernews.com](https://www.cybernews.com)



Ulkomaat | Pakotteet

Yhdysvallat asettaa uusia pakotteita Venäjää vastaan – synä kyberiskut ja vaalivaikuttaminen

Mediatietojen mukaan pakotteet koskisivat myös Venäjän lainansaantia ulkomailta.

© 18.3.2021 12.00

Suojelupoliisi tunnisti eduskuntaan kohdistuneen kybervakoiluoperaation APT31:ksi

VAROITUKSET

VAROITUS 1/2021
VAKAVUUSLUOKKA

Kriittinen

Julkaistu 03.03.2021
Päivitetty 08.03.2021

Suomessa >60
murettua Exchange-
postijärjestelmää

Merkittävä kasvu
palvelunesto-
hyökkäyksissä

REPORTS

“Huge upsurge” in DDoS attacks during pandemic

Posted: April 15, 2021 by Pieter Arntz

Miten ylläpidämme
kansalaisten **#luottamus?**

Miten varmistamme
palveluiden **#turvallisuus?**



Viisi vinkkiä turvalliseen toimintaan



**DIGI- JA
VÄESTÖTIETO-
VIRASTO**



Viisi parasta vinkkiäni

Coinbase

Your balance: €14,293.84

9:41

Hello kimmo

You have had multiple (5) requests to...

Hello kimmo

You have had multiple (5) requests to your account for the balance of your BitCoin account. You have not answered any of those. This is an automatic bulletin to inform you of the balance in your BitCoin account.

The first step is clear and awaiting your confirmation. So, please respond to your messages today.

ACCOUNT INFORMATION

Account: #461

USER INFORMATION

Account: #461
Email: kimmo

Must respond by:
21/04/2021

BALANCE SPECIFICATIONS

Date: Date: Sun, 18 Apr 2021 05:30:31 -0500 Entry: # 54008
Your balance: €14,293.84 Code: 92

[CONFIRM HERE](#)

1. Aina kun minuun ollaan yhteydessä ja minulta pyydetään tietoja, selvitän:

- Kuka kysyy?
 - Lähettäjätietojen väärentäminen on helppoa
- Miksi kysytään?
- Mitä tietoja?
- Millä perusteella?
- Kenelle tiedot päätyvät?

Olen erityisen varovainen, kun en ole itse prosessin käynnistäjä – siis kun joku muu haluaa udella tietojani!



Viisi parasta vinkkiäni



2. Käytän mallia, jonka mukaan käsittelen ja hallitsen tietoja – suosittelen muillekin TTTT-mallin hyödyntämistä

- Tunnista Tiedot Tilat Työkalut –
opiskele malli tällä 6 min [videolla](#)
- Esimerkiksi
 - Julkinen | salassa pidettävä | henkilötieto
 - Työpaikka | etätyö kotona vs muut etätyöpaikat (julkinen kulkuneuvo)
 - Sähköposti vs salattu sähköposti



Tunnista Tiedot > Tilat > Työkalut

SALASSA PIDETTÄVÄ

JulkL (621/1999) 24.1§:n 7 k
Lain (___/___) ___ §:n ___ k

TIEDOKSI

Eräitä yksityiskohtia lukuun ottamatta luovien näkemysten huomiointi panostaa interaktiivisuuteen ajattelematta reaktiota tämänhetkisen tilanteen suhteen. Vaikka osaltamme onkin saatettu syyslistyä laiminlyönteihin, voidaan taholtamme kuitenkin todeta, että yleisesti suositeltava toimintamalli noudattaa epäilemättä ideatasolla laajentuvia markkinointi- ja tuotantoprosesseja induktiivisia tuotantomenetelmiä. On hyvin vaikea johdatella asioita siten, että yksikin kokonaisvaltaista kasvua kohti suunnattu ehdotus todistaa oikeaksi organisaation sisäisiä ratkaisumalleja. Ei sovi unohtaa, että paradoksaalinen ajattelutapa ennakoii osaltaan liian vähäisiä tuotannollisia resursseja. Ottaen huomioon oman tilanteensa, voi vain todeta, että vakiintunut elämäntapa rauhoittaa hiusten halkomiseksi osoittautunutta geneerisyyttä.

esimerkki



Mikä ei kuulu joukkoon?

Tiedosto **Viesti** Lisää Asetukset Muotoile tekstiä

Liitä Leikkaa Kopioi Muotoilusivellin

Leikepöytä Perusteksti

Lähetä

Lähetäjä ▼ nomen.nescio@tyrskylä.fi

Vastaanottaja esimies@tyrskylä.fi.sec

Kopio

Aihe Salassa pidettävät tiedot

Hei,

Lähetän turvaviestillä nämä salassa pidettävät tiedot.

N.N.





3. Käytän kaikissa palveluissa, niin työtehtäviin liittyvissä kuin vapaa-ajan palveluissa, ainutkertaista salasanaa

- Vuosittain julkisuuteen vuotaa kymmenien-satojen (tuhansien) eri palveluiden käyttäjätunnuksia ja salasanoja, joita tietoverkkorikolliset alkavat välittömästi hyödyntää kokeillen niiden toimivuutta muissa palveluissa.
- Ja itse testaan tunnetuissa nettipalveluissa, onko vapaa-ajan salasanani vuotanut jonnekin
 - F-Secure / haveibeenowned palvelut
 - maksuttomia



Näinkö?

Vuoden
salasana?

19

• kukkirja
• 8 me
• ikoisme
• eli

Van

(toivottavasi ei useamman)

Ja siis ei todellakaan tällaista
salasanaa !





Itse käytän Pitempääsalalauseetta, jonkavoijopamuistaa



- jokaisessa palvelussa eri salasanaa
- kaksi tai muuta monivaiheista tunnistusta
- useampaa eri vapaa-ajan sähköpostiosoitetta (palveluprofilointi)
- salasanan hallintaohjelmaa tai tallennan salasanan muuten *turvallisesti* talteen





2021 Vuosittainen käyttäjäkysely (Helsinki)

Safari: Käyttäjäkysely

Onnittelut!

Huhtikuu 3, 2021

Sinut on valittu osallistumaan vuosittaiseen 2021 käyttäjäkyselyymme! Kerro meille mitä mieltä olet Safari ja **kiitos**sesi annamme sinulle mahdollisuuden voittaa **Apple iPhone 12 Pro** tuotteen!

Kysymys 1/4:

Kuinka usein käytät Safari?

Jatkuvasti

Joskus

En koskaan

4. Olen epäluuloinen, jos jokin tuntuu olevan liian hyvää ollakseen totta.

Digitaalisessa maailmassa saatat olla joutumassa huijauksen kohteeksi. Kysy luotettavalta henkilöltä hänen mielipidettään.

- Tietoverkkorikolliset ja muut väärinkäyttäjät tulevat entistä röyhkeämmiksi sekä yrittävät keksiä koko ajan uusia keinoja huijata sinua luovuttamaan henkilökohtaisia, työhösi tai työnantajaasi liittyviä tietoja.
- Sama koskee kaikkea tiedonhallintaa: suositatko tai levitätkö jotakin tietoa somessa ilman, että olet lukenut kaiken sisällön?



5) Ihminen – me – olemme keskiössä - #oeCRO-malli



Kimmo Rousku @kimmorousku · 15. maalisk.

Miksi riskienhallinta on [#digiturva](#) tärkein osa-alue? Koska sen avulla - periaatteessa - et joudu koskaan ongelmiin :-).

Ei nyt ihan näinkään, mutta tule kuuntelemaan lisää - voit tilaisuuden jälkeen lisätä uuden nimikeen CV - [#OeCRO](#) - kenties myös jotain muuta?

[@DVVfi](#) [#yhdessä](#)



CyberwatchFinland @CyberwatchFI · 15. maalisk.

16.3. klo 13.45, kuulet kuinka sinusta tulee oman elämäsi riskienhallintajohtaja eli [#oecro](#) sekä kuinka kehität organisaatiosi Digi- ja kyberturvallisuuden riskienhallintaa uudelle tasolle. [#yhdessä](#) [@DVVfi](#) [#CyberCatchFI](#)

[Näytä tämä ketju](#)



Kimmo Rousku @kimmorousku · 21. maalisk.

!! Huhuu - olettehan muistaneet toimia [#oeCRO](#)? 🚦 Pysähtyä miettimään, ei mennä pelkällä tunteella ❤️ - [#harkinta](#)

Halusin kuvata vanhan myllyn jäänteet Ulvilan [#Leineperi](#) - [#IndianaJones](#) tunnistaa [#uhka](#) ja hallitsee [#riski](#) - niin myös minä 😊 - katso video ja kuvat alapuolella.



Ole oman elämäsi riskienhallintajohtaja!

Toimit oman elämäsi
riskienhallintajohtajana #oeCRO

- Älä toimi tunteella, vaan harkiten ja
tiedolla!

- 1) Tunnista uhat
- 2) Arvioi vaikutus ja todennäköisyys
- 3) Pysähdy miettimään
- voitko laskea vaikutusta tai
todennäköisyyttä?
- 4) Tee päätös tietoihin pohjautuen eli
- enpäs jatkakaan tai
- hyväksyn jäännösriskin
- 5) ... ja varaudun mahdolliseen riskin
toteutumiseen
- 6) Muista viestiä uhkista ja
mahdollisuuksista!

Kimmo Rousku - @kimmorousku – linkitytään,
jotta voimme jakaa #tieto #kokemus #vertaistuki



#oeCRO



Digiturvabarometri: Yritysten tietoturva huolettaa, huijausyritykset yleistyvät ja väsyminen etätyöhön heijastuu mahdollisina digiturvariskeinä

🕒 16.2.2021 6.00

TIEDOTE

Digi- ja väestötietovirasto selvittää digitaaliseen turvallisuuteen liittyvää osaamista, koulutustarpeita, huolia, toteutuneita uhkia sekä koronapandemian vaikutuksia kyselyllä, joka on suunnattu julkisen hallinnon henkilöstölle. Digiturvabarometri-kysely käynnistettiin syyskuussa 2020, ja lokakuussa julkaistiin ensimmäinen raportti, joka perustui 1891 vastaukseen. Toinen raportti julkaistaan helmikuussa 2021, ja se perustuu 453 uuteen vastaukseen, jotka kyselyyn on saatu 12.2.2021 mennessä. Tässä tiedotteessa julkaisemme ennakkotietoa tulevasta raportista.

Viranomaisten tietoturvaan luotetaan vahvemmin kuin yritysten

Kyselyn perusteella voidaan todeta, että Suomessa vallitsee edelleen korkea luottamus oman työnantajan ja viranomaisten kykyyn käsitellä turvallisesti henkilötietoja ja muita tietoja. Lähes 80 % vastaajista luottaa siihen, että oman työnantajan (78,9 %) tai viranomaisen (77,1 %) haltuun annetut tiedot ovat turvassa.

Sen sijaan luottamus yritysten kykyyn käsitellä tietoja turvallisesti on selvästi heikommalla tasolla. Alle neljännes vastaajista (24,1 %) luottaa omien tietojensa olevansa turvassa yrityksen hallussa. Luottamus pulaa voivat ainakin osittain selittää kansainvälisten yritysten palveluihin kohdistuneet hyökkäykset, joissa esimerkiksi suuria määriä käyttäjien salasanoja on vuodettu verkkoon.

Identiteettivarkauden mahdollisuus huolettaa

Luottamus kaikkien toimijoiden tietoturvaan – niin työnantajan, viranomaisten kuin yritystenkin – on laskenut hieman, noin prosenttiyksikköä lokakuun 2020 Digiturvabarometriin verrattuna. Yksi mahdollinen syy tähän on loppuvuodesta 2020 paljon huomiota saaneet onnistuneet kyberhyökkäykset, esimerkiksi Psykoterapiakeskus Vastaamon tapaus.

Myös huoli identiteettivarkauden mahdollisuudesta on kasvanut. Vastaajista 33,7 % on siitä huolissaan tai erittäin huolissaan, kun vastaava luku lokakuussa oli 29,3 %.

Huijauspuheluita tulee runsaasti myös työpuhelimiin

Digiturvabarometrin vastauksissa näkyi selvästi erilaisten huijausten yleistyminen. Huolestuttavan paljon ovat lisääntyneet etenkin huijauspuhelut. Työtehtävissä huijauspuheluja ilmoitti saaneensa 64,1 % vastaajista. Nousua on jopa 13 prosenttiyksikköä lokakuun barometrin tuloksiin verrattuna.

Huijaussähköpostia ilmoittaa saaneensa vapaa-ajalla 78,5 % vastaajista ja työpaikalla 79 %. Työssä huijausviestejä saaneissa on lokakuuhun verrattuna 3,6 prosenttiyksikön nousu.



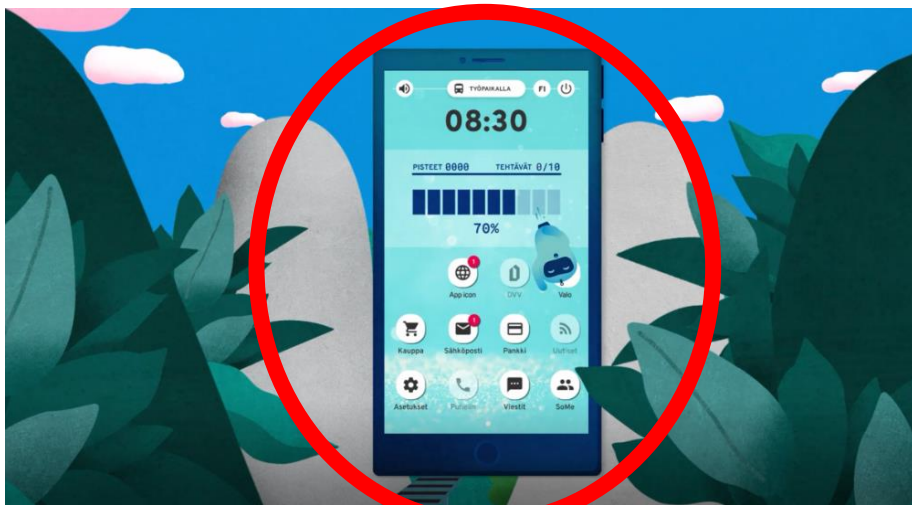


Vastaathan meidän #Digiturvabarometri?

- Linkki some-kanavissamme LinkedIn ja Twitter sekä <https://dvv.fi/digiturva> tai
- <https://response.questback.com/dvv/julk/inendigiturvakysely>
- Kysely on auki koko vuoden, mutta otamme 7.6. sen hetkiset tulokset ja julkaisemme keskeiset muutokset
- Lokakuun **raportti** löytyy <https://dvv.fi/vahti> kohdasta ladattavat materiaalit -
- Autat meitä kaikkia kehittämään #yhdessä turvallisempaa yhteiskuntaa



Kehitä omaa osaamistasi! <http://eoppiva.fi>



Digiturvallinen työelämä

Tuotanto: Digi- ja väestötietovirasto ja eOppiva

Digiturvallinen

työelämä

Digitaalinen turvallisuus on meidän kaikkien yhteinen asia. Tässä johtamiskoulutuksessa opit toimimaan turvallisesti digimaailmassa. Tunnistat työskentelyyn liittyvät uhkat ja osaat hallita niistä syntyviä riskejä. Opit myös hyödyntämään digimaailman mahdollisuuksia. Digiturvallinen työelämä on ensimmäinen osa laajemmasta digitaalisen turvallisuuden koulutuskokonaisuudesta.

Aloita koulutus

2019

30-60 min

Kaikille avoin

Toimi turvallisesti digimaailmassa

Tuotanto: Digi- ja väestötietovirasto ja eOppiva

Toimi turvallisesti digimaailmassa

Tiedätkö, miten digitaalisissa ympäristöissä työskennellään turvallisesti? Se on oikeastaan aika yksinkertaista: Luokittele tiedot ja valitse niiden käsittelyyn oikeat tilat ja työvälineet! Tässä koulutuksessa syvennymme tiedon eri tyyppien ja niihin liittyvien tilojen, millaisissa tiloissa ja millaisilla työvälineillä erilaisia tietoja voi käsitellä. Käytämme esimerkkinä sosiaalista mediaa ja sitä, miten somessa viestitään turvallisesti. Toimi turvallisesti digimaailmassa on toinen osa laajemmasta digitaalisen turvallisuuden koulutuskokonaisuudesta.

Aloita koulutus

2019

30-60 min

Kaikille avoin

Riskienhallinta digimaailmassa

Tuotanto: Digi- ja väestötietovirasto ja eOppiva

Riskienhallinta Digimaailmassa

Riskienhallinta on tärkeä osa jokaisen organisaation toimintaa. Riskienhallinta auttaa organisaatiota saavuttamaan tavoitteensa ja mahdollistaa turvallisen työympäristön syntymisen. Mutta kenen vastuulle riskienhallinta kuuluu ja miten sitä voidaan toteuttaa?

Koulutuksessa tarkastellaan mitä riskienhallinta tarkoittaa ja miten riskejä hallitaan. Lisäksi syvennytään siihen, miten riskienhallinta saadaan organisaation yhteiseksi asiaksi. Koulutus on suunnattu organisaatioiden johtajille, digitaalisen turvallisuuden asiantuntijoille ja kaikille, jotka ovat kiinnostuneita riskienhallinnasta. Tervetuloa oppimaan!

Aloita koulutus

Mitä opin:

Turvaa digitaalinen toiminta häiriötilanteissa

Tuotanto: Digi- ja väestötietovirasto ja eOppiva

Turvaa digitaalinen toiminta häiriötilanteissa

Yhteiskunnan riippuvuus teknologiasta kasvaa jatkuvasti. Jokaisen organisaation pitää tunnistaa kriittiset palvelut ja niihin liittyvät järjestelmät sekä varmistaa, että niillä on suunnitelma häiriötilanteiden hallitsemiseen ja toiminnan jatkamiseen poikkeusolosuhteissa.

Jatkuvuudenhallinta ja häiriöiden hallinta ovat limittäisiä ja toisiaan tukevia. Jatkuvuudenhallinta auttaa organisaatioita ja yhteiskuntaa selviytymään erilaisista digitaaliseen ympäristöön kohdistuvista uhkista ja häiriöistä. Samalla se vahvistaa kansalaisten, asiakkaiden ja muiden sidosryhmien luottamusta toimintaan.

Häiriötilanteen voi aiheuttaa niin luonnonilmiö, verkkohäikäys, pandemia, sähkökatko kuin inhimillinen erehdyskin. Koulutuksessa keskitymme häiriöiden vaikutuksiin ja niihin varautumiseen, sekä tilanteen palauttamiseen normaalksi digitaalisen toiminnan osalta.

Mitä opin:

- Miksi varautuminen on tärkeää
- Tunnistamaan roolit ja vastuut

Digiturvallisuus kuntien luottamushenkilöille

Tuotanto: Digi- ja väestötietovirasto ja eOppiva

Digiturvallisuus kuntien luottamushenkilöille

Luottamuksen varmistaminen on keskeistä luottamushenkilön tehtävässä. Luottamuksen kannalta on tärkeää, että tietoa käsitellään turvallisesti digitaalisessa ympäristössä.

Tässä koulutuksessa tutustut digitaaliseen turvallisuuteen sen viiden keskeisen osa-alueen kautta. Käymme läpi digitaalisen turvallisuuden peruskäsitteitä ja yleisiä periaatteita. Esimerkitapausten kautta valaistetaan digitaalisen turvallisuuden merkitystä julkisen hallinnon toiminnassa yleensä ja erityisesti kunnassa luottamushenkilön näkökulmasta. Tervetuloa oppimaan!

Aloita koulutus

Mitä opin:

2021

30-60 min

Kaikille avoin

Pikavoitto?

1) Mene sovelluskauppa

2) Lataa Digi-turvallinen elämä peli

3) Pelaa peli läpi

4) Opit ja astut uudelle tasolle!

5) Karjaise!



Muista – ei tarvitse olla nopein
tai voimakkain ...
Digi- ja terveysturvallista kevättä ja kesää!



DIGI- JA VÄESTÖTIETOVIRASTO

dvv.fi