

Tiedätkö miten tietojasi voidaan käyttää väärin?

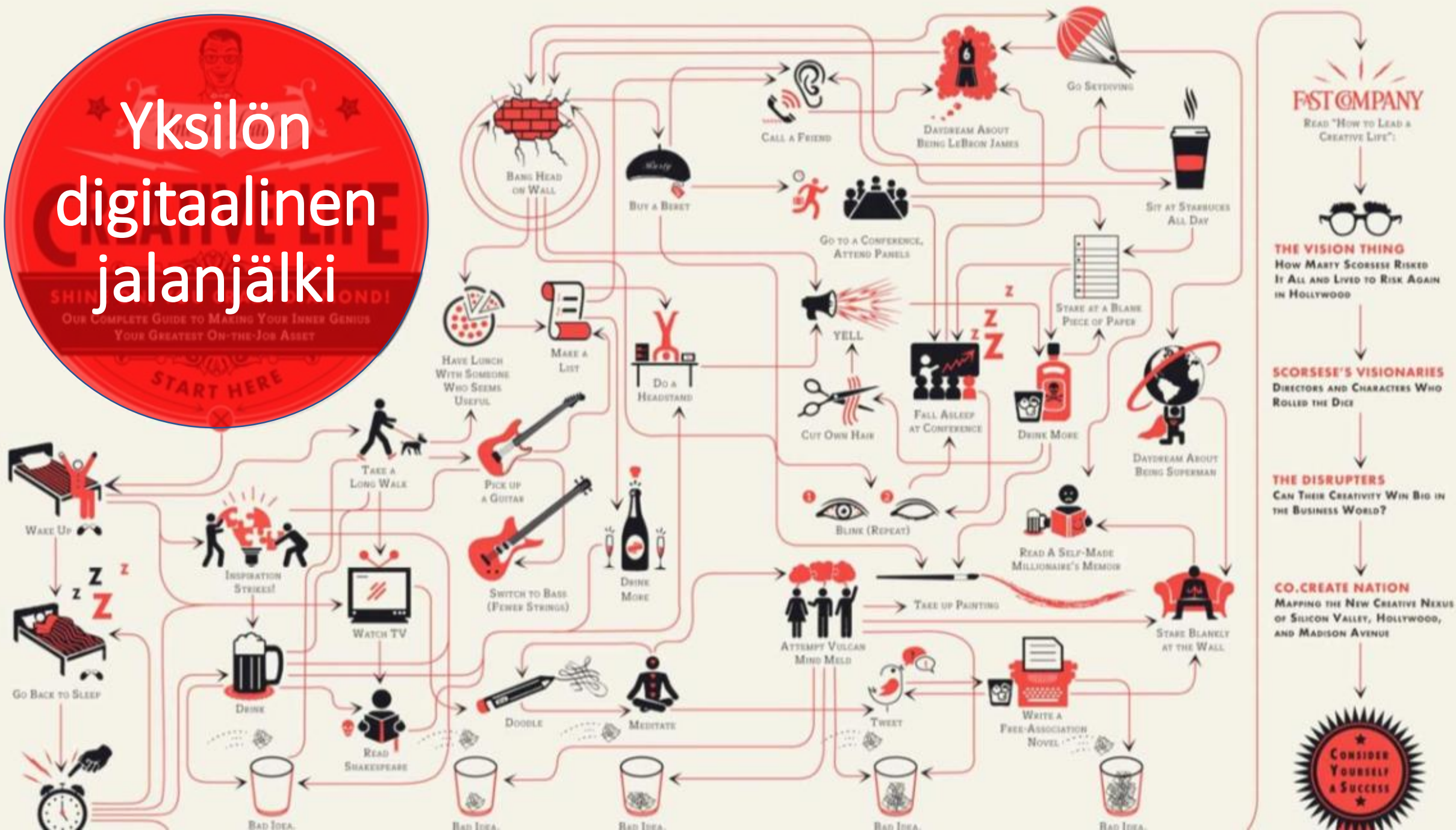
Kyber-operaatioissa
Hybridi-operaatioissa

Rikollisten käsissä
Hakkerien hallussa

Pertti Jalasvirta

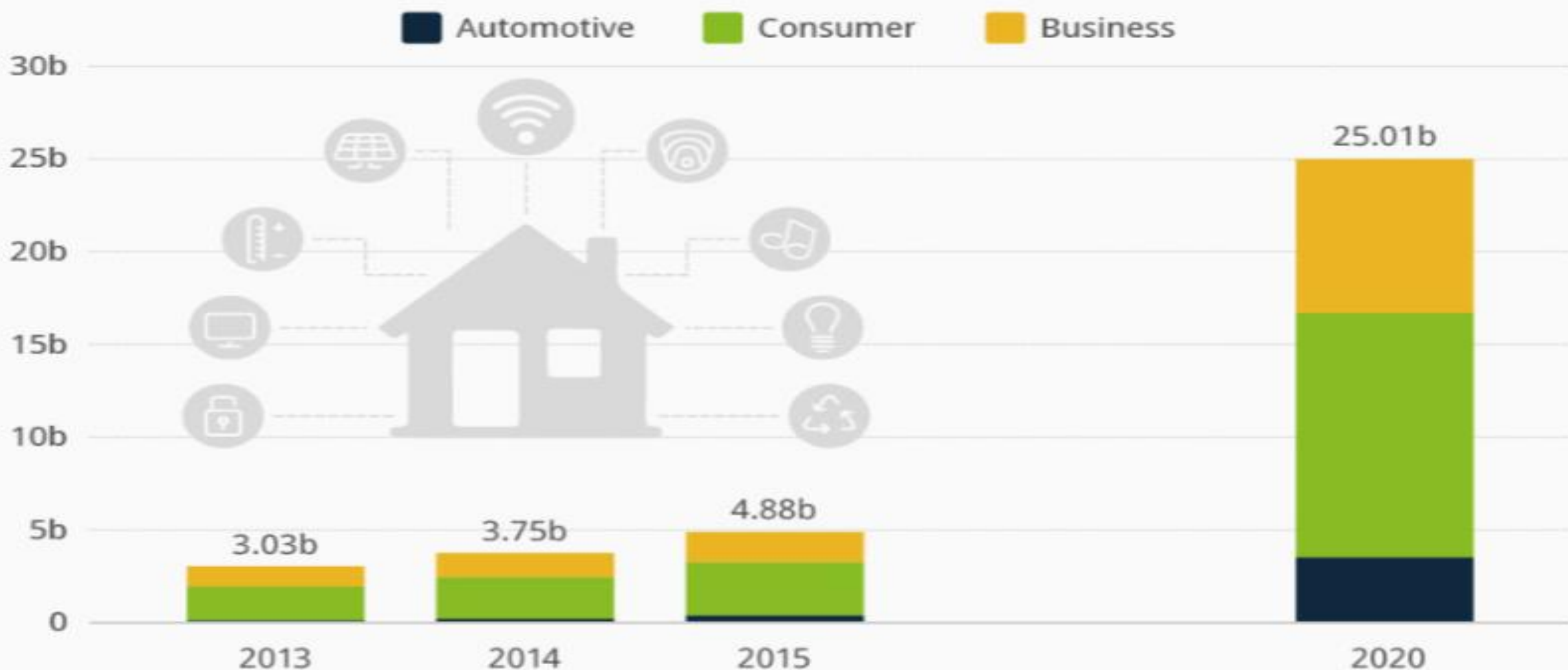


Yksilön digitaalinen jalanjälki

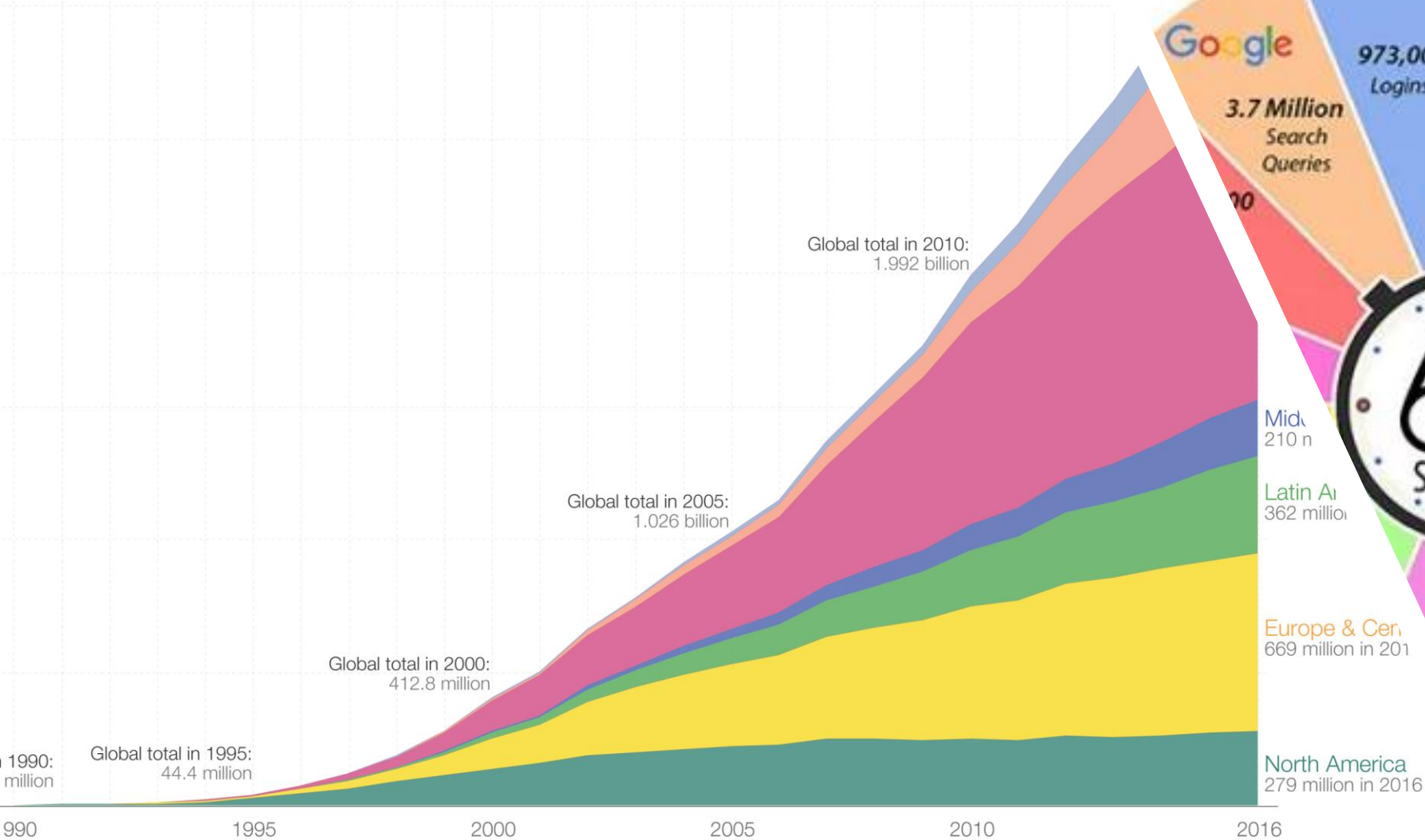


Internet of Things to Hit the Mainstream by 2020

Estimated number of smart connected things in use worldwide, by category



Internet users by world region since 1990



2018 This Is What Happens In An Internet Minute



Source: Based on data from the World Bank and data from the International Telecommunications Union. Internet users are people with access to the worldwide network.

More data visualization is available at [OurWorldinData.org](https://ourworldindata.org). There you find the raw data and more visualizations on this topic.

Licensed under CC-BY-SA by the author Max Roser.

Created By:
@LoriLewis
@OfficiallyChadd

HOW COMPANIES IDENTIFY PEOPLE

to link profile information from various sources and monitor individuals throughout the day

Email addresses and phone numbers are among the most important identifiers used to recognize people.

They are often converted into pseudonyms such as "e907c95ef289bxw2345", which can still serve as personal ID numbers.

Postal addresses have long been used as key nodes for linking consumer data.

Companies often promise to remove names from the collected data. However, names are bad identifiers anyway, at least without further info.

Corporate consumer identifiers, globally unique and ideal for linking all kinds of profile data.

Identifiers related to user accounts on the large platforms play an essential role. Many other user IDs and customer numbers are also relevant.

Many other kinds of temporary identifiers are used to track people across websites, platforms and devices:



People can also be (re)identified through calculating digital fingerprints from behavioral data:

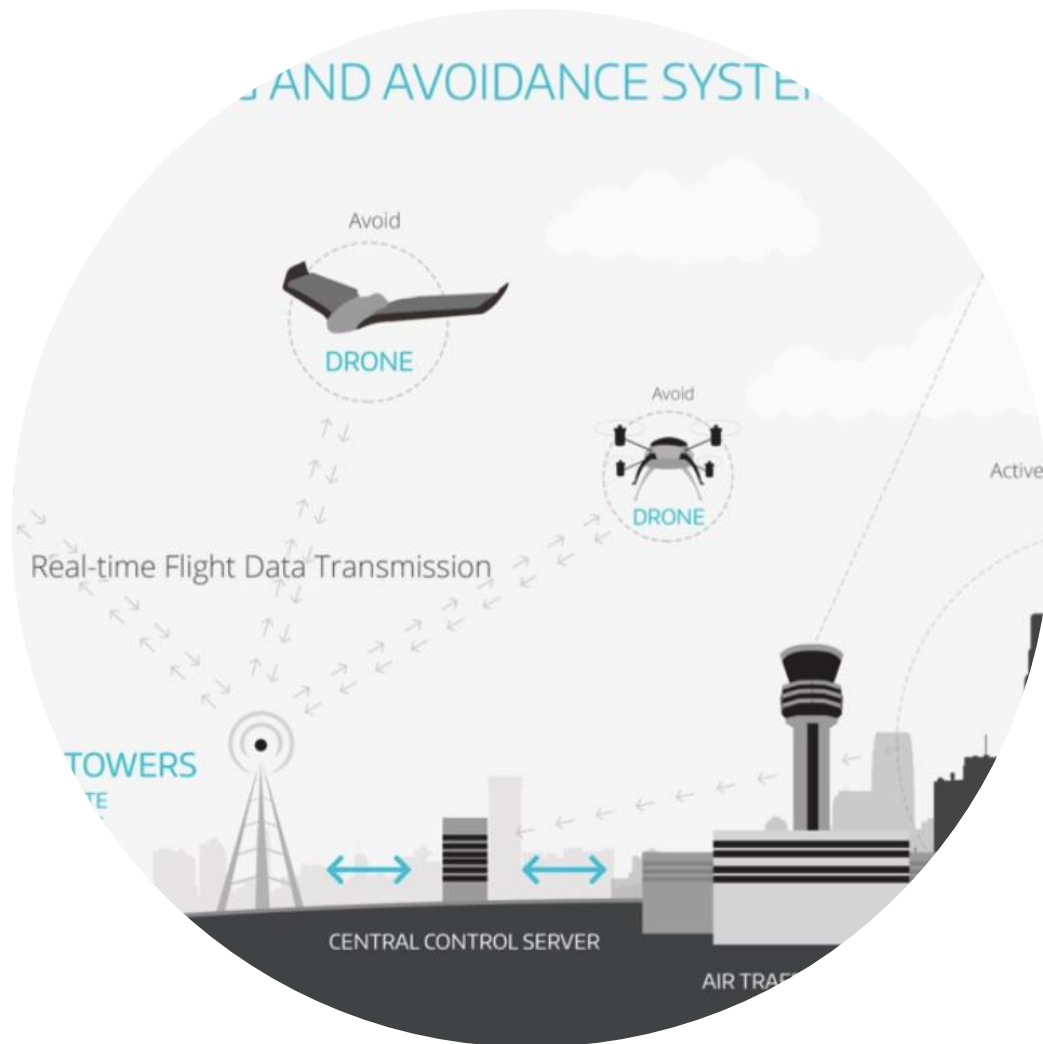


© Cracked Labs CC BY-SA



Luovuus on
loputon





Tiedon kerääminen yksilöstä

T
ä
n
ä
ä
n

Profiili ja
tiedot
reaaliaikaista



Vaikutukset ovat
reaaliaikaaisia

Ennen

Profiilin muodostus
6 kuukautta – 1 vuosi

Vaikutus kanavat
1– 2 vuotta

Kyky operoida
1 years –



160 000

identiteettivarkauden
uhria Suomessa

5 HELPPOA VINKKIÄ ID-VARKAUTTA VASTAAN:

- 1 Hanki postilaatikkoosi lukko.
- 2 Älä ikinä kerro PIN-koodeja, tunnuslukuja tms. ystäville tai tuntemattomille puhelimitse tai sähköisesti.
- 3 Tuhoa tärkeät paperit ennen kuin heität ne paperinkeräykseen tai roskiin.
- 4 Ole varuillasi, kun saat kirjeitä ja sähköposteja, joissa kysytään henkilötietojasi tai tunnuslukuja.
- 5 Ilmianna epäilyttävät sähköpostiviestit ja sosiaalisessa mediassa petolliset ilmoitukset.

Kotimaa

Identiteettivarkauksista on kirjattu tuhansia rikosilmoituksia – Näin huijari vei ihmisten henkilötiedot ja kymmeniätuhansia euroja

Säännös toisen henkilöllisyydellä esiintymisestä lisättiin rikoslakiin vuosi sitten. Sen jälkeen ilmoituksia on kirjattu lähes 3 000.

**IDENTITEETTI-
VARKAUS**

toisen henkilön henkilötietojen,
kuten nimen, osoitteen tai
henkilötunnuksen oikeudeton käyttö.



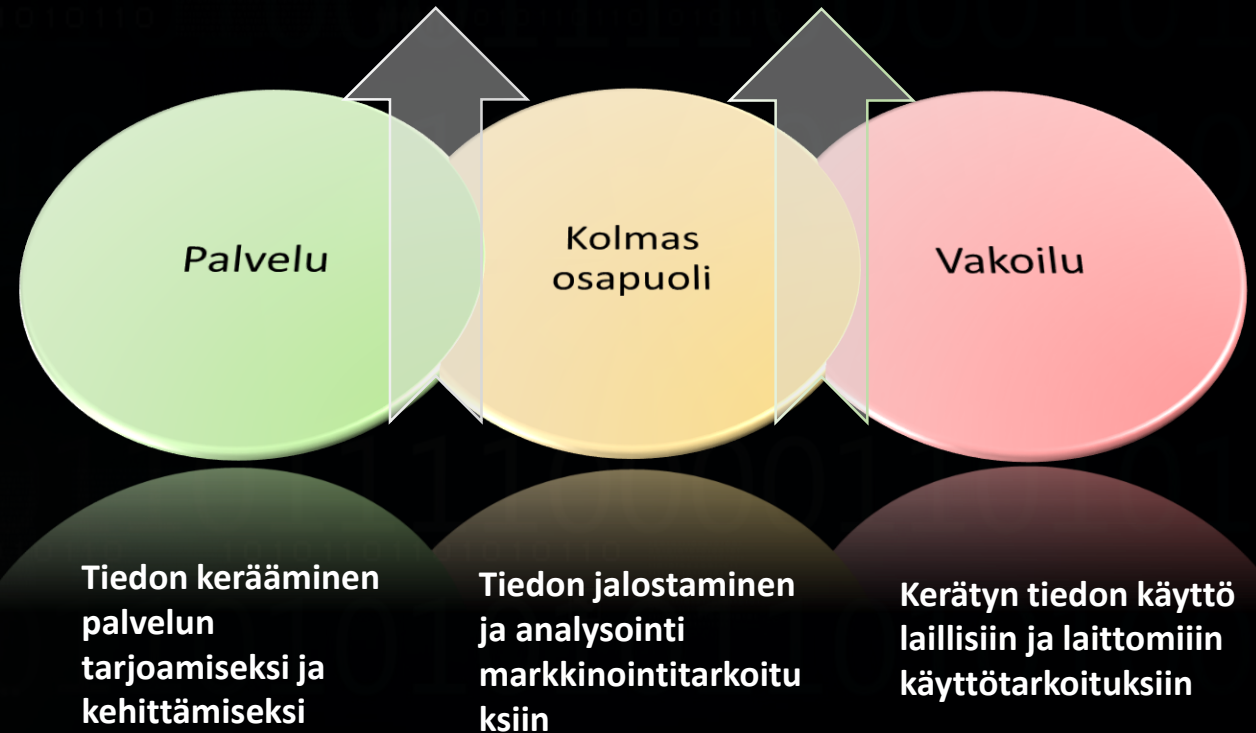
Identiteettivarkauksien
määrä noussut 50%
vuodessa

TIEDON KERÄYS JA KÄYTTÖ



Tiedon väärinkäytön riskit kasvavat.

Laillisen ja laittoman tiedon rajat häviävät.





Asetuksen sisältö ja tavoite

Kansalaisille
enemmän
oikeuksia

Rekisterin-
pitäjille
uusia
velvoitteita

Laajemmat
viranomais-
valtuudet

EU:lle
vahva,
yhtenäinen,
kattava
tietosuoja-
kehys

Digitaalisten
sisämarkki-
noiden
kehitty-
minen

Oikeuteni

Mitä oikeuksia minulla on?



Tietoni ovat virheellisiä, voinko korjata niitä?

Voinko pyytää yritystä poistamaan henkilötietoni?

Mitä tietoa minun pitäisi saada, kun annan henkilötietojani?

Voinko pyytää yritystä/organisaatiota lähettämään minulle henkilötietoni, jotta voin käyttää niitä jossain muualla?

Milloin voin käyttää oikeuttani henkilötietojeni käsittelyn rajoittamiseen?

Miten saan pääsyn henkilötietoihini, joita yrityksellä/organisaatiolla?

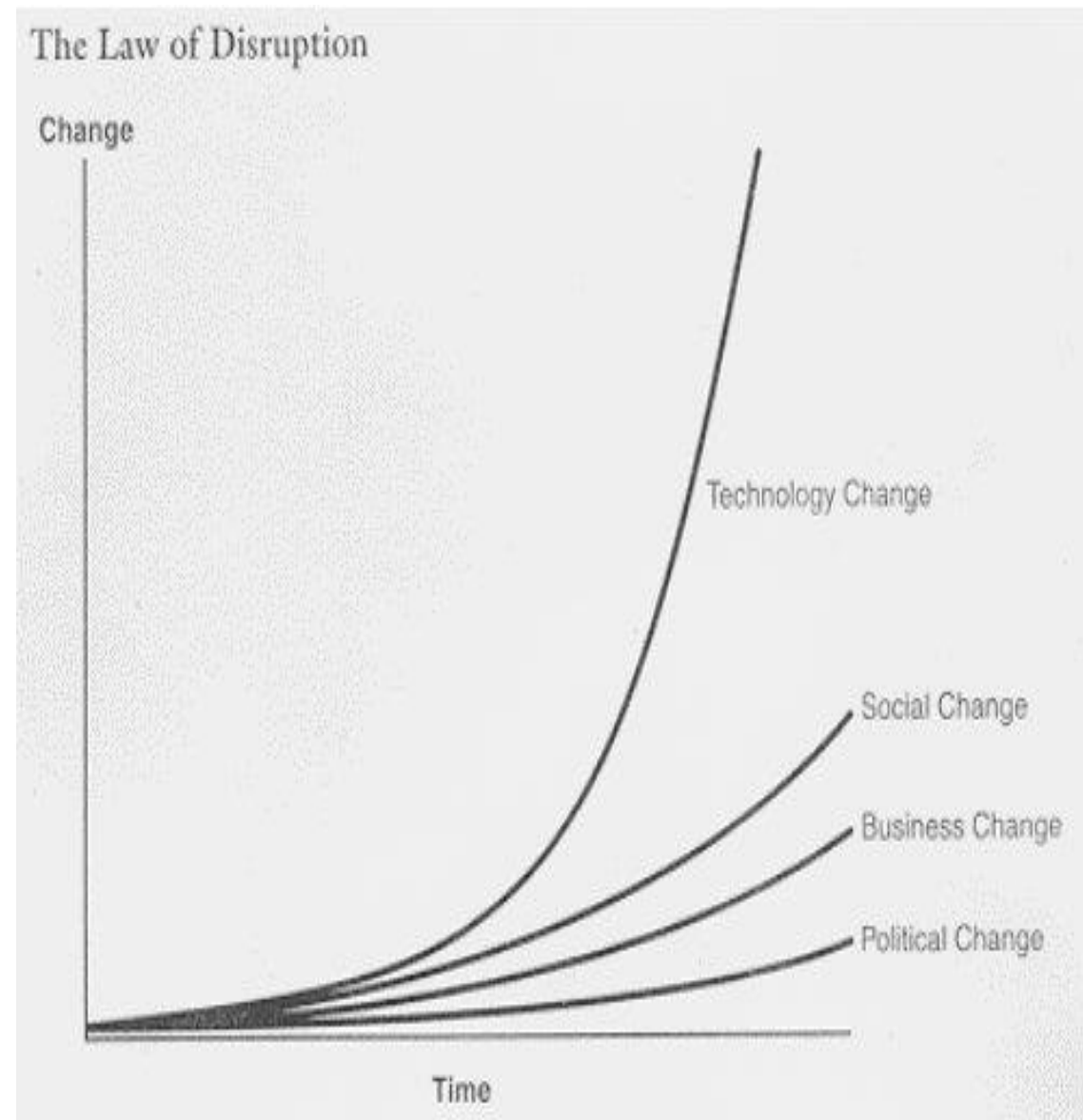
Voinko pyytää yritystä/organisaatiota lopettamaan henkilötietojeni käsittelyn?

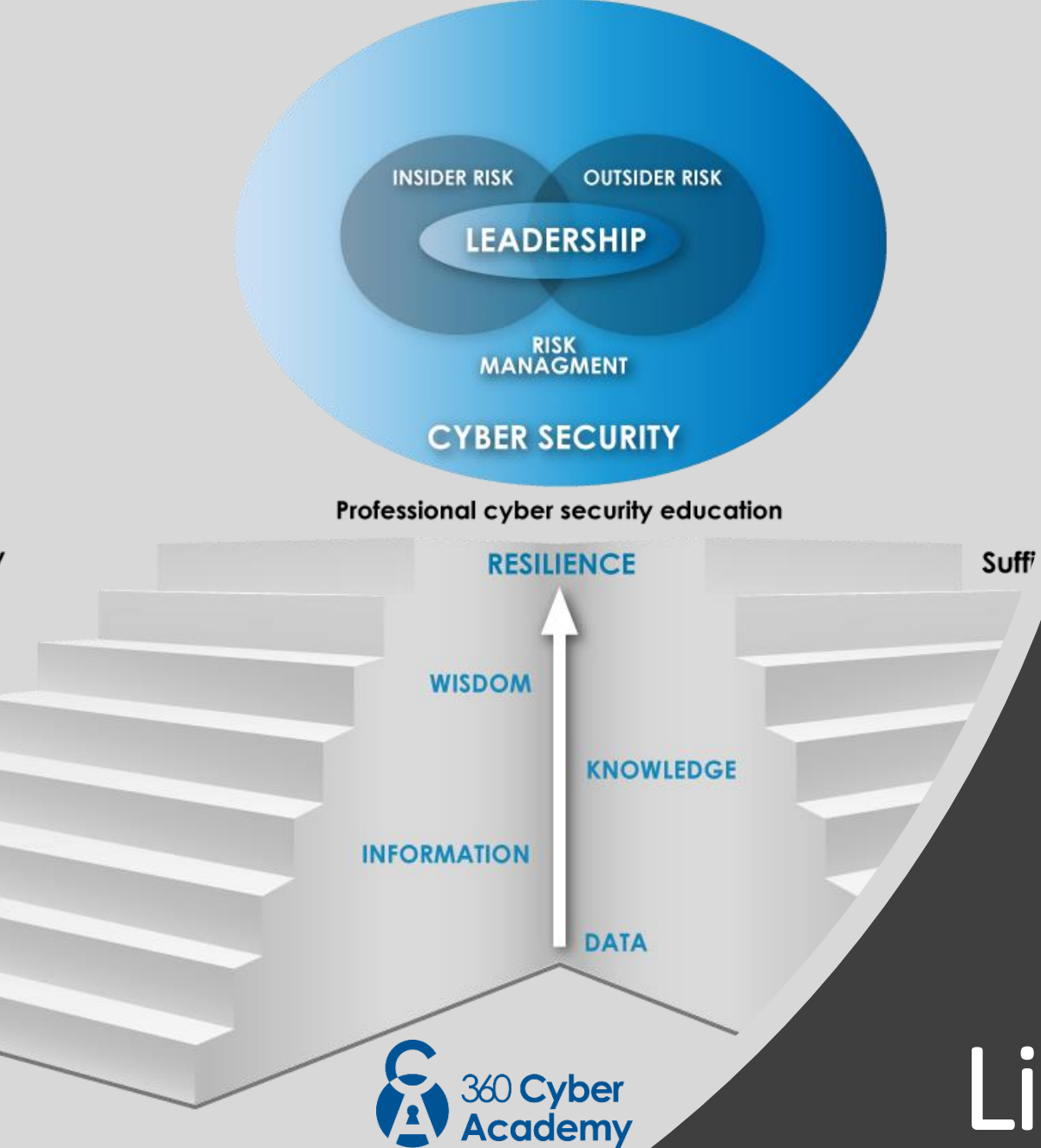
Voinko joutua automaattisen päätöksenteon, kuten profiloinnin, kohteeksi?



Dystopias

Ennen, nyt ja tulevaisuudessa





Viisaus

Ymmärrys

Osaaminen

Lifelonglearnig



Kiitos

