

# Vallan keskittymisen vaarat

miksi pelkään *Bill Gatesia enemmän kuin Saddam Husseinia*

Johan “Julf” Helsingius

[Julf@Julf.com](mailto:Julf@Julf.com)

# Alussa (20 vuotta sitten) vallitsi järjestys...

- Tietoliikenne ja suurin osa mediasta oli kansallisten valtiollisten monopolien hallitsemaa
- ITU, IBU jne määrittelivät maailmanjärjestyksen
- Hallinta ulottui jopa päätelaitteisiin
- Tietoturva ja yksityisyys vaihtelevia...

# Sitten kaikki muuttui...

- IP (ja osittain mobiiliverkot) rakennettu eri periaatteella – tyhmit verkot, älykkäät ja itsenäiset päätelaitteet ja sovellukset
- Hallittu kaaos vallitsi
- Tuhansia pieniä pelaajia - “Kukaan ei omista internettiä”
- Tietoturva heikko, yksityisyys vahva
  - “Internetissä kukaan ei tiedä että olet koira”

# Mutta muutos jatkui...

- **WWW teki verkosta median**
- **Yhtäkkiä käyttäjätiedot ovatkin arvokasta kauppatavaraa**
- **Tietoturva paranee – osittain**
- **Alan vakiintuessa alkaa yritysten yhdistyminen**
- **Brandin arvo lisääntyy**

# Keskittymisaalto

- “Isoista tulee isompia”
- Brandit dominoivat
- Google, Hotmail, AOL, MSN, eBay...
- Hajallaan ollut käyttäjätieto kasaantuu saman katon alle
- “olet sitä mitä googlaat”
- Myös infrastruktuuri keskittyy (telejätit)

# Keneen sinä luotat?

- Luotatko Googleen?
  - Kiusaus hyödyntää tietoa kaupallisesti
- Luotatko George Bushiin?
  - Kiusaus hyödyntää tietoa poliittisesti/hallinnollisesti/sotilaallisesti
  - “Total Information Awareness”
- Luotatko Hollywoodiin?
  - Ennaltaehkäisevä tekijänoikeuksien valvonta, DRM

# Keneen sinä luotat? (2)

- **Luotatko Microsoftiin?**
  - **Kuningasidea: Microsoft Passport**
- **Luotatko Microsoftiin?**
  - **Windows XP, Media Player/DRM, Palladium...**
- **Luotatko Microsoftiin?**
  - **IIS, passport ja lukemattomat muut tietoturvareivät**
  - **Rakenteellisesti vaikeita korjata**

# Kauhukuva

- **Microsoft + AOL Time Warner + Intel hallitsevat koko ketjun sisällöntuotannosta PC:n emolevyille saakka**
- **Terrorisminvastaisuuden, tietoturvan ja tekijänoikeuksien nimissä kerätään (ja varmennetaan) kaikki mahdollinen käyttäjä- ja käyttötieto**
- **Koko infrastruktuuri samojen pelaajien ja järjestelmien varassa**
- **Orwell oli optimisti!**



# Vaihtoehdot

- Linux ei ehkä ole parempi kuin Windows, mutta on ainakin erilainen
- Avoin lähdekodi ja arkkitehtuuri on todistetusti parempi
- Lainsäädäntöäkin tarvitaan yksityisyyden takaamiseksi
  - Tieto on valtaa – kuka omistaa tiedon?
  - Määräävää markkina-asemaa käytetään aina hyväksi
  - Bush ei puutu monopoleihin – EU ainoa toivo

# Vallan keskittymisen vaarat

miksi pelkään *Bill Gatesia enemmän kuin Saddam Husseinia*

Johan “Julf” Helsingius

[Julf@Julf.com](mailto:Julf@Julf.com)