Kyberhäiriötilanteen keskeiset opit
Antti Prepula

Perjantai

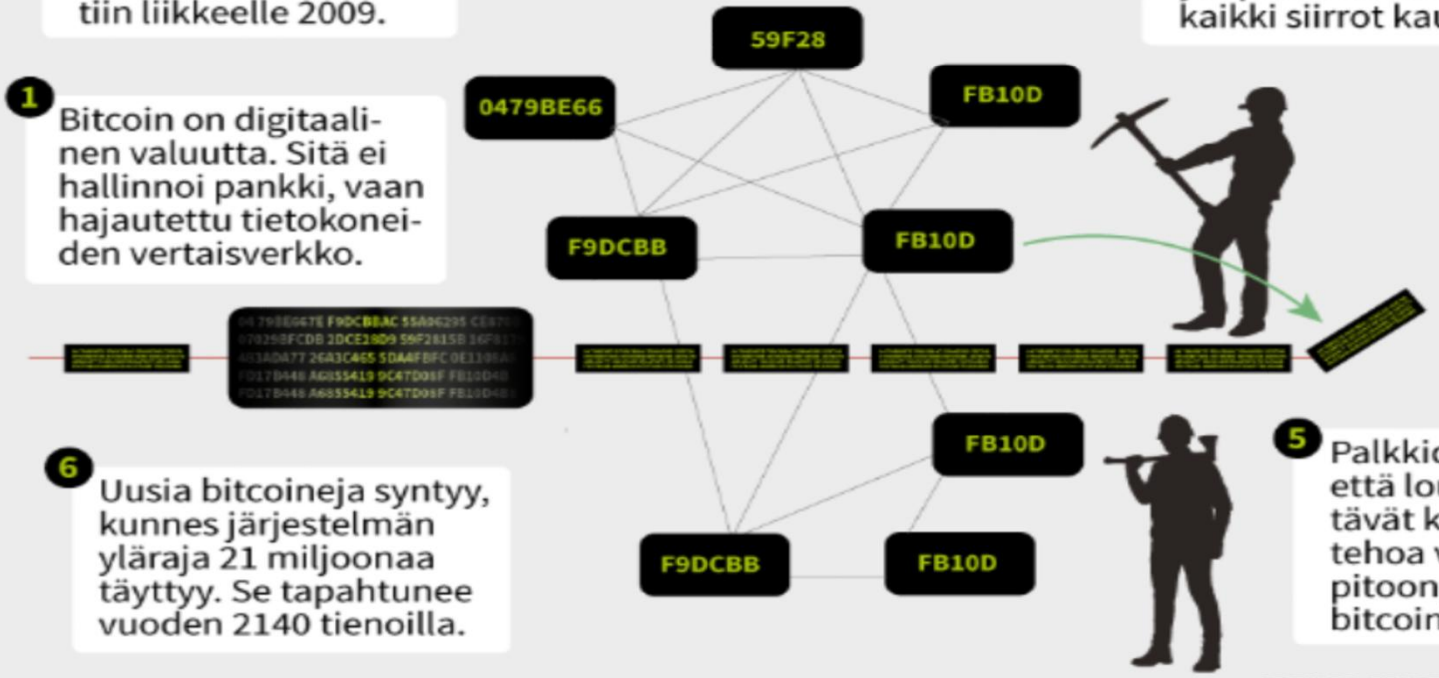
Louhijat pyörittävät bitcoinia

1 Bitcoin on digitaalinen valuutta. Sitä ei hallinnoi pankki, vaan hajautettu tietokoneiden vertaisverkko.

2 Bitcoineja luodaan tietyn kaavan mukaan 10 minuutin välein. Ensimmäiset laskettiin liikkeelle 2009.

3 Käyttäjät valjastavat koneidensa laskentatehoa bitcoin-virran kirjaamiseksi tietokantaan.

4 Bitcoin-verkon ylläpitoa eli louhintaa tekevien koneiden tärkeimmät tehtävät ovat bitcoin-siirrot ja kirjanpito-tietokannan eli lohkoketjun ylläpito. Lohkoketju sisältää kaikki siirrot kautta aikojen.



5 Palkkioksi siitä, että louhijat käyttävät koneidensa tehoa verkon ylläpitoon, he saavat bitcoineja.

6 Uusia bitcoineja syntyy, kunnes järjestelmän yläraja 21 miljoonaa täyttyy. Se tapahtunee vuoden 2140 tienoilla.

STT/AFP, TEKSTIT: JAANA VAAHTIO

SAM SPRATT - GIZMODO

Maailmanlaajuinen kybersota

3 500 000 X

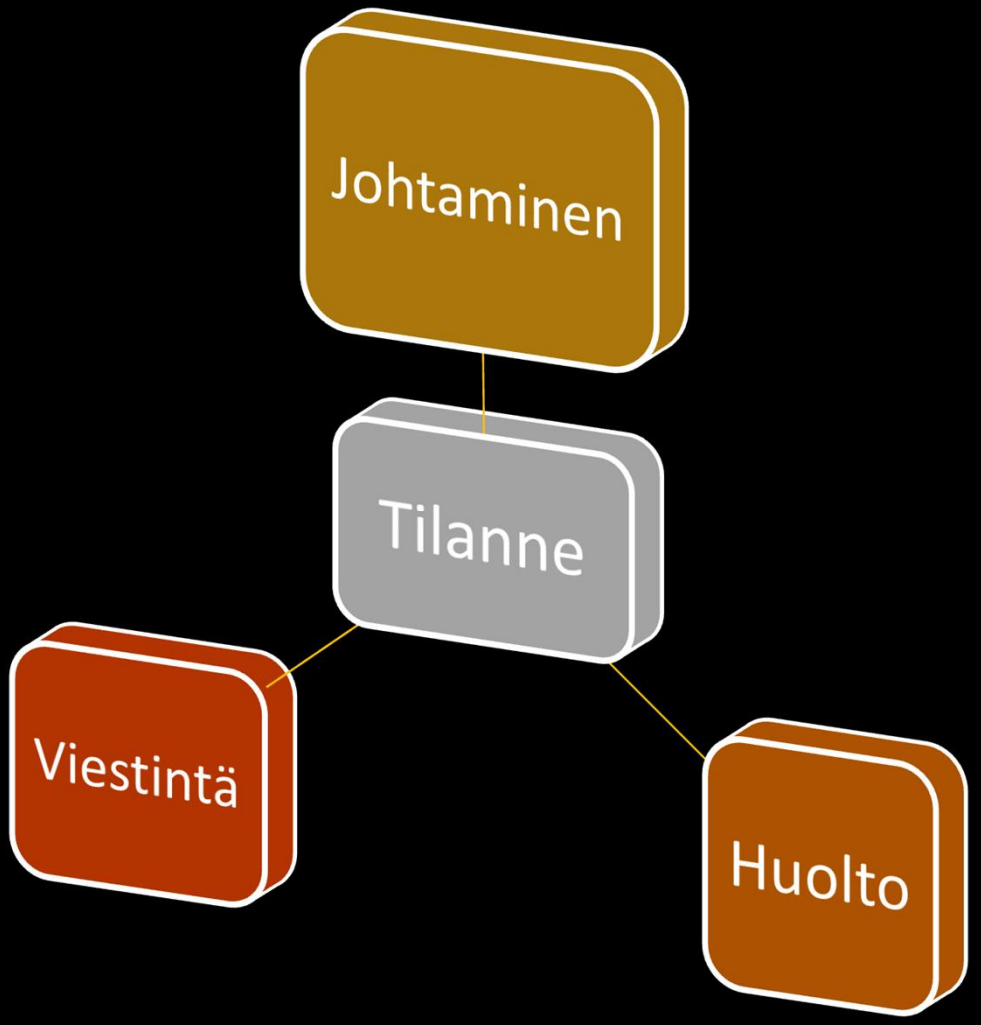
Keskeiset opit

- Etukäteen:
  - Järjestelmäpäivitykset
    - vaikka lupaa ei ohjelmistotoimittajalta olisi
  - Aktiivinen liikenteen seuraaminen
  - Kyberturvallisuusvakuutus

- Havainnon jälkeen:
  - Nopea reagointi
  - Tilannepäiväkirja / tilannekeskus
  - 24/7 huolto

  - Kuka johtaa?
  - Kuka viestii?
  - Kuka huoltaa?

- Tilanteen aikainen:
  - Mediaseuranta
  - Yhteistyö - tietojen jakaminen



Tilannekeskus

Tilannepäiväkirja Mediaseuranta Viestipäiväkirja Sähköpostit Kartat Tilannekuvaus

Kiitän mielenkiinnostanne!