

## Hyppösen porttiteoria: Krakkerit muuttuvat verkkoterroristeiksi

11.7.2007 08:55 — Kirsi Hyttiäinen

F-Securen Mikko Hyppösen mukaan yritykset tekevät suurta hallaa, kun eivät ilmoita nettihyökkäyksiä.

Tätä emme ole voineet tehdä enää vuosiin, eli näyttää konkreettista tietokonevirusta, huikkaa tietoturvayhtiö F-Securen tutkimusjohtaja **Mikko Hyppönen** Genevessä ja heiluttelee muistilevylle talletettua ensimmäistä tietokonevirusta.

Nyt tietokonevirukset seikkailevat jälkiä jättämättä minuuteissa ympäri maailman, kun niitä lähettämään käytetään kaapattuja tietokoneyhteyksiä.

F-Securen virustohtori oli kutsuttu ennen juhannusta Geneveen turvakonferenssiin, jossa pohdittiin keinoja tietokonerikosten nujertamiseksi.

### 7 000 haittaohjelmaa päivässä

Suomalaisyhtiö saa joka päivä 7 000 epäiltyä haittaohjelmanäytettä tutkittavaksi muun muassa operaattoreilta, pahimpina päivinä moninkertaisen määrän.

Hyppönen hämmästytti turvakokouksen osallistujia näyttämällä verkosta maailmankartan ja paikallistamalla siitä miltei ajantasatilanteen, mistä tietokoneista lähetetään parasta aikaa viruksia, matoja, troijalaisia tai muita verkkotauteja. Hyppösen valitsema ruutu vei Pariisin kaduille.

- Aiemmin työmme oli vielä verrattain helppoa, kun vastassa olivat teinikrakkerit. Nyt vastassa ovat järjestäytyneet rikolliset. Virusten torjuntaongelma ei ole enää tekninen, vaan sosiaalinen: köyhyys synnyttää hakkerointia, virus- ja spämmilähettelyjä. Pystyn jäljittämään nämä rikolliset, mutta syyllä en voi mitään.

### Suurin uhka on ihminen

Hyppönen vahvisti, että suurin turvauhka on ihminen, ei verkkorikollisten pitkälle kehittämä teknologia.

---

- Ihmiset syytävät vieläkin ajattelemattomasti verkkoon salasanojaan ja pankkikorttinumeroitaan tai klikkaavat auki tuntemattomilta tulleita liitteitä, Hyppönen sanoo ja näyttää tilastoja, joiden mukaan lähes puolet ranskalaisista, briteistä ja saksalaisista on ostanut roskapostiviestien linkeistä tavaraa.

Internetin käyttäjämäärät kasvavat lähivuosina etenkin Aasiassa, eli internet kiinalaistuu. Sieltä tulee myös yhä enemmän verkkohyökkäyksiä, kun kiinalaisetkin oppivat, miten kääntää virukset rahaksi eli taivuttaa tietokoneet varastamaan pankki- tai e-tradingin tietoja eikä vain tuhoamaan tai muuttamaan pc:n sisältöä.

Tietojen kalastelu eli phishing kuten pankkien sivuja matkivien verkkosivujen levittely jatkuu.

- Oikeat pankit lähettävät tuskin koskaan e-meilejä, Hyppönen muistuttaa helppoa nyrkkisääntöä.

Kännykkävirukset lisääntyvät, ja langattomissa lähiverkoissa kannettavat tartuttavat pian lähikoneita yhtä helposti kuin kantaja flunssan naapuriinsa.

### **Porttiteoria: roskapostista kyberterrorismiin**

Spämmääjistä on tullut kyberterroristeja. Venäjällä, Etelä-Amerikassa ja Aasiassa slummeista lähteneet nuoret ovat tehneet verkkorikoksilla rahaa satoja miljoonia. F-Secure on auttanut ottamaan näitä jengejä kiinni ja jotkut saaneet vuosia linnaa. Silti yhteistyö ontuu viranomaisiin, jotka eivät pidätä roistoja tai yrityksiin, jotka eivät raportoi verkkohyökkäyksistä peläten huonoa julkisuutta.

- Tämä on ongelma jopa Suomessa. Ihmiset varovat lähellä olevia rikollisia. Verkkoroisto voi olla toisella puolella maapalloa ja aiheuttaa sinulle silti vahinkoa. Kansainvälistä yhteistyötä on siksi lisättävä. Inter- tai Europolin varat eivät ole lisääntyneet samassa mitassa kuin verkkohyökkäykset, Hyppönen arvostelee.

<http://www.digitoday.fi/tietoturva/2007/07/11/hypposen-porttiteoria-krakkerit--muuttuvat-verkkoterroristeiksi/200716919/66>