

Mies, joka piti Nokiaa ja FBI:tä pilkkanaan

Maailman kuuluisin hakkeri Kevin Mitnick murtautui Nokian Salon-tehtaalle ja salakuunteli Yhdysvaltain turvallisuuspalvelu NSA:n puhelua. Kunnes jäi kiinni.

Laura Halminen HS

SISTIIN pukuun sonnustautunut mies kävelee suuryrityksen aulaan. Hän esittäytyy kohteliaasti vahtimestarille ja kertoo työskentelevänsä saman konsernin toisessa toimipisteessä.

Henkilö, jota hän on tullut tapaamaan, ei ole paikalla, mutta hän tahtois josta tapauksessa käydä tutustumassa taloon. Hän soittaa vielä aulasta omalle pomolleen, koska sovittu tapaaminen näyttää peruuttuvan.

Vahtimestari heltyy. Mies on tullut paikalle satojen kilometrien päästä, joten onhan hänet päästettävä sisään.

Kuukausien kuluttua konsernin tietoturvyksikkö havaitsee sisäverkkossa vakavan tietovuodon. Kaikki yritys salaisuudet valuvat troijalaisviruksen avulla ulos talosta.

Suunnilleen näin maailman todennäköisesti tunnetuin hakkeri **Kevin Mitnick**, 50, urkki yksityiskohtaisia tietoja losangelesilaisen puhelinoperaattorin toiminnasta 1980-luvun alussa.

ON SYYSKUINEN SUNNUNTAI, ja puhelimessa Ecuadorissa on hotellin aamiaiseen pettynyt hakkeri.

”Väsyttää. Seisoin koko eilisen päivän, ja minulla on huonot kengät.”

Mitnick on ollut luennoimassa paikallisessa start-up-tapahtumassa Campus Partyssa. Seuraavaksi hän suuntaa Kanadaan ja sieltä Helsinkiin, jossa hän vieraillee ohjelmistoyhtiö Reaktorin tapahtumassa ensi viikon perjantaina.

Kerran ”maailman vaarallisimmaksi tietokonerikolliseksi” tituleerattu mies elättää nykyään itsensä puhumalla. Toinen puoli hänen työajastaan kuluu niin sanotuissa ”penetraatiotestauksissa”. Se tarkoittaa yritysten tietoturva-aukkojen paljastamista hakkeroimalla.

Eräänlainen penetraatiotesti oli sekin, kun Mitnick käveli sisään losangelesilaisen puhelinoperaattorin tiloihin. Yritysten haavoittuvuuksia etsivät tietoturva-yritykset käyttävät nykyäänkin vastaavia menetelmiä.

Tosin tuolloin Mitnick ei vielä tehnyt sitä auttaakseen yritystä vaan silkasta tiedonhalusta ja jännityksestä. Tai no, oli taustalla vähän muutakin. Hän käytti tietojaan myös soitellakseen ilmaisia puheluita.

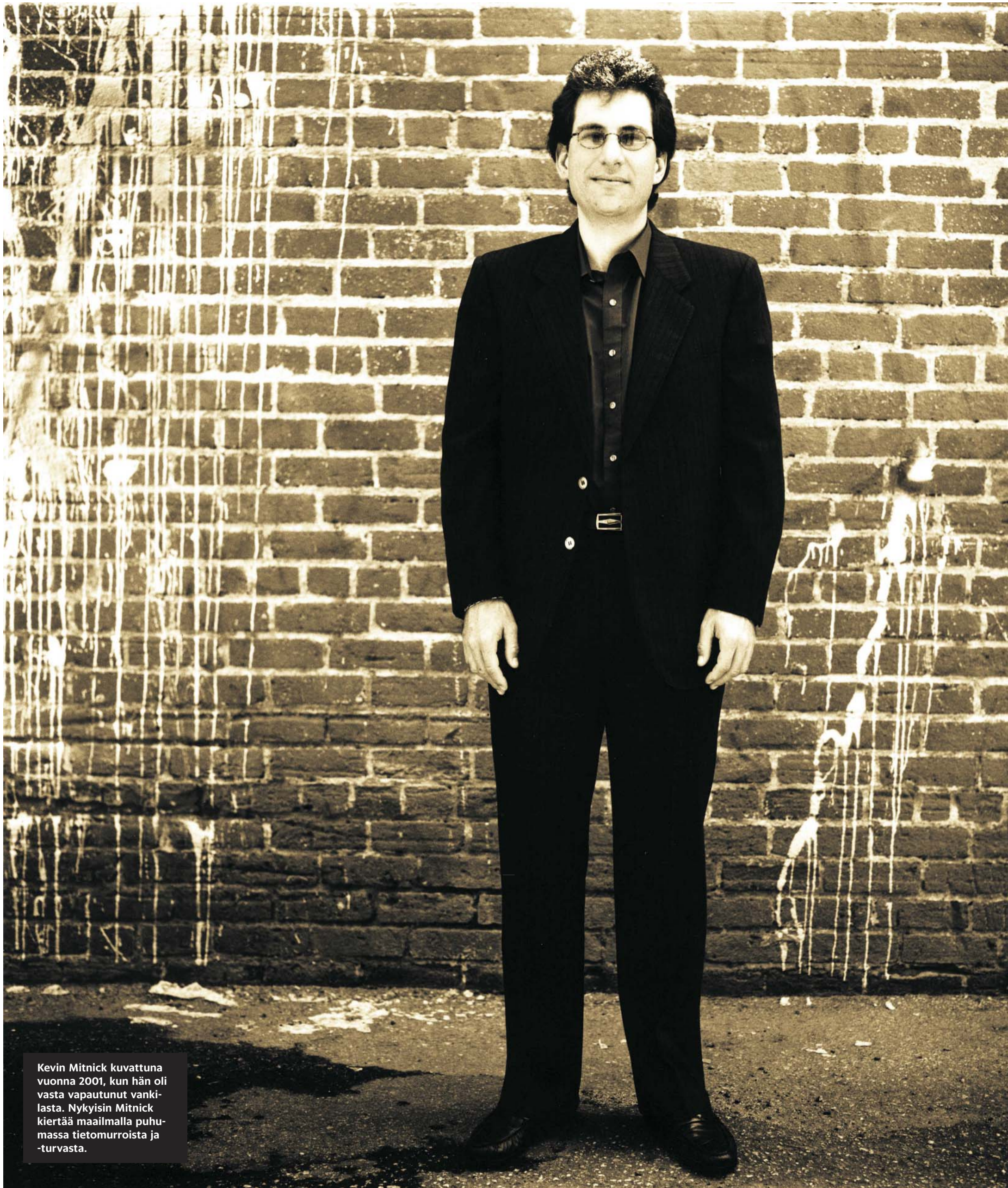
Mitnick tuli kuuluisaksi monista tunnetuihin yrityksiin tekemistään tietomurroista. Listalta löytyy yhdysvaltalaisen puhelinyhtiöiden lisäksi muun muassa Motorola, Sun Microsystems, Novell ja Nokia.

1980-luvulla Mitnick onnistui yhdistelemään puhelinlinjoja ja kloonamaan puhelinnumeroita niin, että hän pääsi salakuuntelemaan myös Yhdysvaltain turvallisuuspalvelun NSA:n lankapuhelua.

Mitnick kertoo tapauksesta kirjassaan *Ghost in the Wires* (2011). Valtionsalaisuuksia hän ei usko kuulleensa, sillä niitä varten on erikseen salatut linjat.

NSA on sama organisaatio, jonka massiivisen urkinnan yhdysvaltalainen **Edward Snowden** paljasti viime keväänä. Mutta siihen aikaan, kun Mitnick kuunteli NSA:ta, Snowden käytti vielä vaippoja, jos oli syntymykään.

”Säikähdin ja häivyin linjalta äkkiä. Jos olisin jäänyt tuosta kiinni, olisin saanut koko NSA:n perääni.”



Kevin Mitnick kuvattuna vuonna 2001, kun hän oli vasta vapautunut vankilasta. Nykyisin Mitnick kiertää maailmalla puhumassa tietomurroista ja -turvasta.

Kevin Mitnick

- Syntynyt Kaliforniassa 1963.
- Asuu Las Vegasissa.
- Tullut kuuluisaksi tietomurroistaan. Kirjoittanut kirjat *Art of Deception*, *Art of Intrusion* sekä omaelämäkerran *Ghost in the Wires*.
- Hänen elämänsä on antanut aineksia elokuvaan *Takedown* (1999), *Hackers* (1995) ja *Salasana: Swordfish* (2001).
- Hänen tuekseen käynnistyi pidätyksen jälkeen Free Kevin -kansanliike. Osoite www.freekevin.com johtaa nykyään Mitnickin yrityksen sivuille.
- Mitnickin käyntikortista voi irrottaa itselleen tiirikan.

MATEMAATTISESTI lahjakkaalla pojalla oli jo pienenä ilmiömäinen kyky muistaa numeroita ulkoa. Lisäksi Mitnickillä oli palava mielenkiinto tekniikkaa kohtaan. Varsinkin numeromuistista on ollut apua, kun hän on manipuloinut ihmisiltä tietoja.

Hän kertoo esimerkiksi hakkeroineensa tiensä puhelinvaihteen linjoille ja vastailleensa asiakkaiden numerotiedusteluihin.

”Numero on 555-4655-1 ja puoli”, nuori Mitnick saattoi pilailulla soittajien kustannuksella.

Tai sitten hän soitti huvikseen **Bruce Springsteenille** sen jälkeen, kun oli löytänyt tämän salaisen puhelinnumeron.

Mitnickin intoa hakkerointiin voisi verrata uhkapelurin uraan: onnistuminen sai janoamaan seuraavaa peliä, ja adrenaliini höysti kohti uusia, uhkarohkeita yrityksiä.

”Homma eskaloitui”, Mitnick kuvailee.

Ensimmäisen kerran hän jäi kiinni tietomurrosta käyttäessään luvatta yliopiston tietoverkkoa. Hän oli 17-vuotias ja tehnyt tekaistulla käyttäjätunnilla ison puhelinlaskun. Tuolloin Yhdysvalloissa laki ei vielä edes tuntenut tietoverkkorikoksia.

Mitnick oli taitava peittämään jälkensä verkossa. Mutta taitavammaksi kehittyivät myös eri yritysten tietoturvaekspertit.

Pitkän aikaa Mitnick onnistui pakenemaan viranomaisia. Hän muun muassa paljasti häntä varjostaneen FBI:n etsivän, sala-

kuunteli agenttien puheluita, luki heidän sähköpostejiaan ja esiintyi lukemattomia kertoja eri viranomaisten edustajana.

”Hakkerointi ja viranomaisten pakeneminen olivat minulle samaa, mitä videopelit ovat monelle nykyään. Sitä ei vain voinut lopettaa quit-komennolla.”

Koska Mitnick oli erinomainen puhelinten kanssa, myös uusi juttu nimeltä matkapuhelimet kiinnosti.

Varhaisen Nokian 121-nmt-puhelimen lähdekoodin hän sai yksinkertaisesti soittamalla Ouluun

ja pyytämällä sitä. Lähdekoodi on ohjelmoijan luoma tiedosto, josta varsinaisen ohjelma muutetaan koneen ymmärtämäksi konekieleksi. Ilman tätä koodia ei ole ohjelmaakaan.

Myös kännyköissä on koodiin pohjautuva käyttöjärjestelmä. Se on tekijöilleen arvokas, ja sitä se oli myös Nokialle, joka oli yksi Mitnickin viimeisiä uhreja.

Nokian Salon-tehtaan tietoverkkoon Mitnick murtautui vuonna 1994. Hän alkoi rakennella järjestelmään ylimääräisiä käyttäjätilejä saadakseen haltuunsa tietoja uusiata puhelimista.

Sattumoisin Nokia valvoi järjestelmiä juuri samalla hetkellä keskellä yötä huoltotöiden vuoksi. Murto huomattiin, ja verkko-yhteys Yhdysvaltoihin katkaistiin.

Se ei lannistanut Mitnickiä. Seuraavaksi hän lähestyi Nokian työntekijää Britteissä, ja sai tämän lähettämään lähdekoodit kirjallisesti postipaketissa. Paketti jäi noutamatta, sillä Mitnickin jäljillä oltiin, ja poliisi piiritti paketin noutopaikaksi sovitua hotellia.

Tapaus päättyi Suomessa keskusrikospoliisin tutkittavaksi, joka neuvoi Nokiaa olemaan kommentoimatta asiaa. Tällä viikolla Nokiaa vastattiin, ettei heiltä löydy enää tapauksesta tarkempaa tietoa.

VUONNA 1995 MITNICK tuomittiin Yhdysvalloissa viideksi vuodeksi vankilaan. Siitä kahdeksan kuukautta kului eristyksessä.

”Minut tuomittiin siitä, mitä olisin voinut tehdä. Ei siitä, mitä tein”, hän arvioi.

”Syyttäjä ajoi tuomitsemistani sanomalla, että voisin laukaista ydinaseen pilliin puhaltamalla. Mutta paljon vähemmän pahaa minä sain aikaan kuin joku Anonymous-hakkeri tänä päivänä.”

Nokian 121-nmt-puhelimen lähdekoodin Mitnick sai soittamalla Ouluun ja pyytämällä sitä.

Nyt Mitnick on lopettanut luovattoman hakkeroinnin. Hän tekee tietomurtoja enää yritysten pyynnöstä etsiäkseen niiden järjestelmistä tietoturva-aukkoja.

”Kadun sitä, että aiheutin ihmisille niin paljon vaivaa. Kuulin myöhemmin, että esimerkiksi Novell-yrityksestä irtisanoutui uupumuksen partaalla yksi ihminen, kun hän ei kestänyt sitä, että joutui päivä toisensa jälkeen korjaamaan murtamiani järjestelmiä.”

”En ollut ymmärtänyt aiheutaneeni satojentuhansien vahinkoja. Minä vain pidin hauskaa.”

Onni oli silti se, että murtautuja oli juuri Kevin Mitnick.

”Olin voinut tehdä paljon parempaa kuin jälkeä. Heidän onnensa oli, että olen oikeasti aika kiltti tyyppi.”