

Uusia uutisia kotimaasta:

Oona, uskomaton nuori nainen ja vielä radioamatööri - OH2EIQ

Oonasta voi sanoa, että kun muut tekevät mitä osaavat, Oona tekee mitä haluaa. Tutustuin Oonaan, OH2EIQ; syyskuun lopulla ja pakko myöntää – olin myyty mies! Ja kun Oona on vielä henkilönä miellyttävä, omaa loistavan huumorintajun ja mahtavan englannin kielen taidon. Vaatimattomana hän tulee vielä noloistumaan, kun tässä jutussa kehun häntä.

Oona kutsuu itseään nörtiksi ja signaalihakkeriksi! Hakkeri! Jotain pahaako? No ei, hakkerilla ja krakkerilla on hiuksenhieno ero: hakkeri on henkilö, joka ilmoittaa tekemistään haavoittuvuusjutuista valmistajalle auttaen korjaamaan järjestelmää. Krakkeri taasen käyttää haavoittuvuuksia pahan tekoon.

Oona on erikoistunut nimenomaan (radio)signaalien hakkerointiin. Siis mitä? Tässä muutama esimerkki:

- Oona kuunteli ilmeisesti helsinkiläistä FM-toistinta, jossa ei pitkään aikaan annettu tunnuksia. Hän mietti, voisiko kantoaallostaa tai puheesta löytää jotakin, jolla tunnistaa aseman. Lopulta hän keksi, että jokaisella toistimella olevalla asemalla on aliääni ja jokainen aliääni eroaa toisestaan kuin sormenjälki. Hän rakensi järjestelmän joka muodostaa aliäänestä tunnistettavan digitaalisen jäljen. Vaviskaa, kumipeukalot, teidät tunnistetaan.

- Oona katsoi aivan viatonta jenkkivideota, jossa helikopteri ajoi takaa autoa. Häntä kummastutti pienen pieni sivuääni – jota kukaan muu ei olisi huomannut – ja aikansa asiaa tutkittuaan löysi siitä GPS-signaalin, jolla pystyi piirtämään kartalle helikopterin reitin.

<http://www.iltasanomat.fi/digitoday/art-2000001824876.html>

- Helsingissä linja-autopysäkeillä on aikataulunäyttö, joka kertoo milloin linja-auto tulee kyseiselle pysäkillä. Oona löysi FM-signaalista RDS-datan, jolla linja-auton paikka ja tuloaika kerrottiin pysäkin näyttölaitteelle. No, näppäränä naisena hän rakensi itselleen olohuoneen pöydälle näyttölaitteen kertomaan, milloin hänen bussinsa on ulkona olevalla pysäkillä.

- ja viimeisenä esimerkkinä alla oleva juttu, joka kertoo kuinka Oona ensimmäisenä maailmassa rikkoi autojen navigaattoreissa käytetyn salauksen ja julkaisi tiedot blogissaan. Sen jälkeen joku vaati häntä poistamaan julkaisun. Kun Räisänen ehdotti vaatimuksen lähettäjälle, että tämä todistaisi henkilöllisyytensä, mitään ei tapahtunut.

<http://www.hs.fi/ihtiset/a1400302703940>

Jos Oonan pitäisi valita lyhytaaltoradion ja internetin väliltä, hän valitsisi lyhytaaltoradion. Kuuntelee, löytyykö aalloilta hämmästyttäviä koodiviestejä

Hänen kotisivullaan on tiedot 52 projektista. Kirjoitettu mahtavan nasevalla englannin kielellä ja kuvattu asia lyhyesti mutta tehokkaasti. Sivulta löytyy lisäksi oma ”nörttitarina” ja FAQ. Mahtavaa.

<http://www.windytan.com/>

<takaisin pääotsikoihin>