

Iphone-hakkerit oppivat lisää temppuja

9.7.2007 10:02 — Matias Mäki matias.maki@sanoma.fi

Hakkereita kiinnostaa Applen ensimmäisessä puhelimessa sen lukitut mahdollisuudet. Viikossa innokkaat hakkerit ovat ehtineet tutkia laitteen ohjelmistoa ja rautaa niin pitkälle, että ovat löytäneet laitteesta sarjaporttiliittynän. Löydös tarjoaa jälleen tapoja käskyttää ja tutkia puhelimen toimintaa.

Perjantai-iltana #Iphone-hakkerit [saivat juotettua Iphonen datakaapelin uusiksi](#), jolloin puhelin tervehti hakkereita [listalla kehityskomennoista](#). Data-kaapelin juottaminen oli kuulemma lähes mahdotonta.

Sarjaporttiliittymää ja sen komentoja voidaan hyödyntää muun muassa koodin suorittamiseen laitteessa, laitteen käynnistämässä halutulla tavalla esimerkiksi verkosta, laitteen muistin sisällön tutkimiseen, ympäristömuuttujien muokkaamiseen ja laitteen radiotoimintojen säätämiseen.

Hakkerit kertovatkin tietävänsä, kuinka laitteen radion lukituksen voi purkaa, mutta tarvittavien käskyjen lähettäminen radiolle on osoittautunut vaikeaksi. Ongelmaa ei vielä olla ratkaistu, mutta mahdollisia kiertoteitä riittää.

Lisäksi AT&T-lukon purkamiseen käytetyt komennot ilmoittavat, ettei toimintoon ole oikeuksia. Hakkerit saivat selville, että lukon lukot sijaitsevat laitteen käynnistysohjelmistossa. He eivät kuitenkaan ole onnistuneet muokkaamaan käynnistysohjelmistoa, koska se on digitaalisesti allekirjoitettua.

Tällä hetkellä hakkerit ovat sitä mieltä, että ainoa tapa ohittaa lukot on jtag-liittynän hyödyntäminen, mutta tätä he eivät ole vielä löytäneet.

Ei ole vielääkään selvää, ovatko kaikki normaalit ohjelmat allekirjoitettuja vai eivät. Lisäksi ohjelmistojen kääntämiseen tarvittavat Mac Os X:n hyödyntämien Mach-O ARM-binaarien kääntötyökalut uupuvat vielä hakkereilta.

<http://www.digitoday.fi/data/2007/07/09/iphone-hakkerit-oppivat-lisaa-temppuja/200716730/66>

