

## Strippariohjelma valjastaa ihmiset captcha-boteiksi

29.10.2007 10:42 — Matias Mäki [matias.maki@sanoma.fi](mailto:matias.maki@sanoma.fi)

Spammaajilta eivät konstit lopu kesken. Tietoturvyhtiö Pandan tutkijat ovat löytäneet tempun, joka hyödyntää klassisen stripparipelien ideaa. Sen avulla ihmisiä palkitaan captcha-ohjelmien tunnistamisesta paljaalla pinnalla.

Koneelle asennettava ohjelma auttaa roskapostittajia ohittamaan foorumien ja muiden palveluiden käyttämät captcha-suojaukset.

- **Useimmiten ajatellaan social engineeringin** tarvitsevan yhteyden molempiin päihin ihmiset, kertoo Panda Labsin tutkija **Luis Corrons** [yhtiön blogissa](#)

Tässä social engineering -kikassa ei hyödynnetä hyväuskoisia käyttäjiä salasanojen tai muiden tietojen kalasteluun, vaan pelkästään bottisuojausten ohittamiseen.

- Mielestäni social engineeringin paras määritelmä on "saada toiset tekemään, mitä haluat", Corrons jatkaa.

Yhtiön löytämä uusi social engineering -kikka tukeutuu simppeleihin ohjelmaan, joka esittelee halukkaasti vaatteitaan riisuvan naisen kuvaa.

**Jotta nainen vähentäisi vaatteita**, käyttäjänkin täytyy tehdä jotain vastapalvelukseksi. Nimittäin kirjoittaa kuvan vierellä näkyvä mössöinen tekstikenttä selkokiekisenä ohjelmaan.

Joka kerta, kun ohjelma saa oikean vastauksen, naisen vaatteet vähenevät. Käyttäjän vastaus välitetään hyökkääjän välityspalvelimelle, joka pyrkii ohittamaan joko jonkin keskustelusivuston tai Facebookin kaltaisen yhteisöpalvelun captcha-suojauksen. Myös suuret ilmaiset sähköpostipalveluiden tarjoajat hyödyntävät captcha-suojauksia uusien postitilien avaajien ihmisyden varmistajina.

**Captcha-varmistukset** ovat käyttäjälle kuvina esitettäviä, sotkettuja tekstejä, jotka ovat suunniteltu torjumaan roskapostibotteja. Kuvien sotkuisuus johtuu siitä, etteivät ohjelmistopohjaiset tekstintunnistushjelmit pystyisi niitä tulkitsemaan.

---

Käytännössä siis Pandan löytämä tyhmä ja yksinkertainen ohjelma pystyy teettämän raskaan työn luottavaisilla ihmisillä, jotka muuttuvat uusia naku- ja captcha-kuvia odottaviksi ja prosessoiviksi boteiksi. Mielihyvällä ja helpolla työllä ihmisiä on helppo koututtaa.

[http://www.digitoday.fi/tietoturva/2007/10/29/stripperiohjelm  
a-valjastaa-ihmiset-captcha-boteiksi/200726960/66](http://www.digitoday.fi/tietoturva/2007/10/29/stripperiohjelm<br/>a-valjastaa-ihmiset-captcha-boteiksi/200726960/66)