

## Luottokorttien käsittelijät pihalla uudesta turvastandardista

30.10. 16:29 (päivitetty 31.10. 09:33) — Timo Poropudas  
[timo.poropudas@sanoma.fi](mailto:timo.poropudas@sanoma.fi)

Luottokorttitapahtumien käsittelijöillä ei ole tietoa eikä valmiuksia ottaa käyttöön menetelmiä, joita vaaditaan kesällä voimaantulevissa pci-tietoturvastandardin uudistuksissa. Standardin muutokset edellyttävät, että verkkosovellukset ovat suojattu tunnettuja hyökkäyksiä vastaan.

Ohjelmistotalo Citrixin tekninen myyntiasiantuntija **Asger Milling** haluaa muotoilla asian niin, ettei loukkaa suuria asiakkaitaan:

- Huomaan, että tämä on heille uutta aluetta.

**Myös Suomessa käytettävä** maksukorttialan kansainvälinen pci-tietoturvastandardi (Payment Card Industry Data Security Standard) edellyttää, että verkkosovellukset on suojattu tunnettuja hyökkäyksiä vastaan. Tähän on kaksi tapaa, sanoo Milling.

Yksi on se, että sovellusten tietoturvaan erikoistunut organisaatio tarkistaa räätälöidyn koodin haavoittuvuuksien varalta. Toinen tapa on hankkia verkkosovellusten eteen niin sanottu sovelluspalomuri (application layer firewall), joka suojaa sovelluksia tutuilta ja tuntemattomilta hyökkäyksiltä.

Pci-standardilla säännellään maksukorttien tili- ja tapahtumatietojen vastaanottamista, käsittelyä, tallentamista ja välittämistä. Standardissa ovat mukana muun muassa Visa International, MasterCard Worldwide ja American Express.

**Millingin myyntikenttä** on koko Eurooppa. Hänen myyntikohteinaan ovat kaikki yritykset, jotka ottavat vastaan netissä maksukorttitapahtumia ja käsittelevät niitä. Käytännössä tämä tarkoittaa kaikkia pankkeja, luottokorttiyhtiöitä ja korttimaksupalvelua tarjoavia yrityksiä.

Suomeen Milling arvaa toimittavansa 50-100 sovelluspalomuuria 10-20 eri asiakkaalle seuraavan 12 kuukauden aikana.

---

**Vain muutamat suuret** yritykset ovat järjestäneet netissä tapahtuvan maksukorttitapahtumien vastaanoton itse, useimmat ohjaavat asiakkaat palveluntarjoajan portaaliin, joka puolestaan tarkistaa maksuun liittyvät tiedot Luottokunnalta tai muulta luottokorttien selvitysyritykseltä.

**Citrix on ympännyt** sovelluspalomuurinsa NetScaler-internetkiihdyttimeensä. Yhtiö arvioi, että 75 prosenttia kaikista internetin käyttäjistä kulkee päivittäin Citrix NetScaler -järjestelmän kautta, sillä sitä käytetään maailman suosituimpien verkkopalveluiden sovellusten toimitusalueena.

Milling sanoo, että Citrix pitää avainetunaa sitä, että sen sovelluspalomuuuri ei tarvitse erillistä laitetta ja että sitä voidaan hallita osana NetScaler-järjestelmää. Hän myöntää, että kilpailijat pystyvät toimittamaan erittäin hyviä sovelluspalomuuureja ja nettiliikenteen hallintatyökaluja, mutta kenelläkään muulla ei vastaavanlaista integroitua ratkaisua.

**Tavalliset palomuurit** ja virustorjuntaratkaisut perustuvat pitkästi tunnettujen haittaohjelmien sormenjälkiin. Sovelluspalomuuuri ei ole niistä riippuvainen. Sille kerrotaan säännöillä tai esimerkkitoiminnalla mitä kukin sovellus saa tehdä. Sen jälkeen se seuraa sovelluksen jokaista liikettä ja pitää huolen siitä, että sovellus ei tuo järjestelmään kutsumattomia vieraita, ei tee laittomia kyselyjä eikä myöskään lähetä ulos muuta kuin sallitun määrän tietoa.

Milling puhuu keskiviikkona Tieturin järjestämässä kaksipäiväisessä [Tärvallisuusjohtaminen](#)-tapahtumassa Helsingissä.

<http://www.digitoday.fi/tietoturva/2007/10/31/luottokorttien-kasittelijat-pihalla-uudesta-turvastandardista/200727182/66>