digitoday

"Acrobatin aukosta voi tulla vuoden pahin"

7.1.2007 07:45 — Markku Reiss

Tietoturvayhtiöt ovat kiistelleet Adoben Acrobat Reader -ohjelman tällä viikolla löytyneen haavoittuvuuden vakavuudesta. Synkintä näkymää maalailee WhiteHat Security. Yhtiön mukaan haavoittuvuudesta voi tulla vuoden pahin.

Haavoittuvuuden hyödyntäminen on asiantuntijoiden mukaan helppoa. Krakkeri voi luoda yhteyden joltakin web-sivustolta löytämänsä pdf-tiedoston ja oman, javascript-haittakoodia sisältävän sivustonsa välille.

Kun käyttäjä klikkaisi pdf-linkkiä, haittakoodi käynnistyisi ja hyökkääjä pääsisi esimerkiksi kaappaamaan näppäinten painalluksia ja saisi vähintään lukuoikeudet kohteena olevan tietokoneen tiedostoihin. Krakkeri voisi siis tehdä niin sanotun cross-site scripting -hyökkäyksen (xss) eli voisi hyödyntää hyökkäyksessä web-sivulle upotettua koodia.

Uutissivusto TechWebin haastattelema WhiteHat Securityn teknologiajohtajan Jeremiah Grossmanin mukaan mikä tahansa sivusto, jolla on pdf-tiedostoja, voi joutua vaaraan.

- Tästä voi tulla tämän vuoden pahin haavoittuvuus. Jos se olisi tullut julki kaksi viikkoa sitten, se olisi ollut viime vuoden kymmenen pahimman joukossa, sanoi Grossman.

Grossman ennustaa myös, että cross-site scriptingistä voi tulla tämän vuoden pahin hyökkäystapa. Keinon käyttäminen on hänen mukaansa vasta alkamassa.

Korjaus tulossa

Adobe on kertonut haavoittuvuuden olevan Readerin versiossa 7.0.8 ja sitä aiemmissa, mutta tietoturvayhtiöt ovat eri mieltä siitä, mitä selaimia haavoittuvuus koskee. Secunian mukaan Firefoxin kaikkia versioita sekä Internet Explorer sp1:tä ja sitä aiempia versioita. Symantecin mukaan uhka koskee vain Firefoxia.

VeriSignistä puolestaan kerrottiin TechWebille, että IE 6.x ei ole haavoittuva Adobe Acrobat 7:n ja sitä uudempien versioiden kanssa.

VeriSignin mukaan vaarassa ovat IE 6.x:ää ja Adobe Readerin/Acrobatin 6.0.1:n tai aiemman version yhdistelmää, Windowsin Firefoxin 1.5.0.8:n tai 2.0.0.1:n ja Readerin/Acrobatin 7.0.8:n tai aiemman version yhdistelmää tai Opera 9.x:n ja Readerin/Acrobatin 7.0.8:n tai aiemman version yhdistelmää käyttävät.

Adobe ei ole vielä saanut omia testejään valmiiksi, mutta on luvannut korjata haavoittuvuuden ensi viikon aikana. Yhtiö myös kehottaa päivittämään versioon 8.

http://www.digitoday.fi/tietoturva/2007/01/07/acrobatin-aukosta-voi-tulla-vuoden-pahin/2007421/66