

Tietoturva-asiantuntija Harri Hursti:

Suomi tulee toimeen ilman sähköistä äänestystä

TIETOTURVA

SUOMALAISSYNTYINEN Harri Hursti, 38, on äänestyslaitteiden turva-aukkoja kasapäin löytänyt asiantuntija, jonka mukaan Suomen kokoisessa maassa ei ole tarvetta äänestyksen sähköistämiseksi.

Vaaleilla valittavia asioita on Suomessa USA:han verrattuna vähän ja joka vuosi ei edes vaaleja järjestetä, Hursti perustelee johtopäätöstään.

”Yhdysvalloissa huhti–marraskuun välisenä ajanjaksona viikoittain on aina jossain osavaltiossa viralliset vaalit”, kertoo Hursti vertailukohtana.

Nykyisin konsulttina toimiva Hursti esiintyi T2 '06 -tietoturvakonferenssin puhujana Helsingissä kuun vaihteessa aiheenaan Electronic Voting.

Hursti on löytänyt viime vuoden alusta lähtien 27 tietoturva-aukkoa esimerkiksi Diebold Election Systemsin äänestyslaitteista. Useat USA:n osavaltiot ovat määränneet kosketusnäyttöisiä laitteita käyttökieltoon kyseisten ongelmien löytyttyä.

Esimerkiksi pcmcia-kortil-



Konsulttina toimiva Harri Hursti aloitti it-uransa 1980-luvun puolivälissä.

la toimitettavan äänestysohjelmiston voi korvata vieraalla ohjelmistolla ja äänestystuloksia muokata huomaamatta.

Eduskunta päätti viime kuussa siirtää sähköisen äänestämisen kokeiluja eduskuntavaaleis-

ta syksyn 2008 kunnallisvaaleihin. Perinteinen lippuäänestys on Suomessa jäämässä rinnalla käyttöön. ■

TEKSTI JA KUVA:
JUHA-MATTI LAURIO

Turhan avointa koodia

GOOGLEN UUSI lähdekoodihaku raottaa koodaajien sielunelämää. Yön pimeinä tunteina kommentteihin jätetyt sadatukset ja pähkäilyt ovat nyt hakusanan päässä. Onpa koodissa käytetyistä kirsanoistakin jo tehty tilastoja.

Hauella on aina pimeä puolensa. Huolimattomasti julkaistuista varmuuskopioista löytyy roppakaupalla salasanoja ja muuta salaista. Verkkoon on myös vuodettu suljettua koodia, joka löytyy esimerkiksi tonkimalla kopioinnin kieltäviä varoituksia.

Koodihaku paljastaa helppoja haavoittuvuuksia ja muistivuodon paikkoja. Jos kommentissa luvataan että puskurin koon pitäisi riittää, on siinä oiva hyökkäystie kokeiltavaksi. Edistyneemmät voivat regexp-hauella etsiä huonoja koodaustapoja murettaviksi.

Uusi hakukone tuo uudenlaista spammia. Avoimesta koodistakin joudutaan ehkä pian suodattamaan pois Viagra ja naimialainen rahanpesu.

Google Code Search on osoitteessa www.google.com/codesearch ■
ASSEMBLIX/ILARI SANI

INTERNET

Laajakaistan nopeus selviää Nettimittarilla

VIESTINTÄVIRASTON AVAAMA palvelu selvittää laajakaistaliittymän todellisen nopeuden.

Palvelua voi käyttää myös rekisteröitymättä, jolloin mittaustulokset eivät tallennu tietokantaan, kertovat palvelun verkkosivut. Liittymän nopeuden vertailu muiden liittymien nopeuksiin on mahdollista vain rekisteröityneille käyttäjille.

Räätälöity .exe-tiedostona ladattava mittaushjelma on julkaistu Ainacomin, Elisan, Multifin, Saunalahden, TeliaSoneran ja Welhon käyttäjille. 300 kilotavun mittainen ohjelma ottaa yhteyden palvelimeen, jonka operaattorit ovat varanneet pelkäs-



tään mittaustarkoituksiin.

Mittarin Usein Kysytyt Kysymykset -si-

vu neuvoo tekemään mittauksen useaan kertaan eri päivinä ja kellonaikoina riittävän luotettavan mittaustuloksen takaamiseksi. Taloyhtiön laajakaistayhteyttä käytettäessä kannattaa muiden huoneistojen käyttäjien tuoma kuormitus ottaa myös huomioon.

Mittaushjelmat toimivat Windows XP- ja Windows 2000 -käyttöjärjestelmissä. Nettimittari on osoitteessa

<http://nettimittari.ficora.fi> ■

JUHA-MATTI LAURIO