

Virtualisointi tuo mukanaan uudenlaisia tietoturvaasteita

Suojaamaton virtuaaliympäristö houkuttelee verkkovakoilijoita

Tietojärjestelmien siirtyessä virtuaaliympäristöön perinteinen tietoturva ei enää suojaa riittävästi. Virtuaalikoneet keskustelevat keskenään tavoilla, joita fyysiset tietoturvalaitteet eivät näe ja ymmärrä. Suomalainen verkkoturvallisuuteen keskittynyt tietoturvatoimittaja Stonesoft on tutkinut virtuaaliympäristöjä jo pitkään ja luonut ratkaisuja, jotka vastaavat erityisesti virtualisoinnin mukanaan tuomiin tietoturvaasteisiin.

Stonesoft järjesti viime viikolla asiakastilaisuuden, jossa käsiteltiin virtualisointia ja siihen liittyviä tietoturvaasteita. Samalla viikolla paljon puhuttanut tapaus Suomen valtioon kohdistuneesta verkkovakoilusta on aihe, johon oikeanlaisilla tietoturvaratkaisuilla voidaan puuttua.

"Virtualisointi tuo mukanaan aivan uudenlaisia tietoturvaasteita", kertoo Klaus Majewski, Stonesoftin markkinointijohtaja. "Tiedon puute ja perinteisten tietoturvaohjelmistojen kyvyttömyys nähdä virtuaaliympäristön sisälle avaavat yhdessä valitettavan houkuttelevan mahdollisuuden verkkovakoilulle. Useissa tapauksissa yritykset ovat joutuneet verkkovakoilun tai tietojen anastamisen kohteeksi juuri näistä syistä", Majewski jatkaa.

Yhä useampi yritys siirtää nykyään tietojärjestelmänsä virtuaaliympäristöön säästääkseen laite- ja energiakustannuksissa sekä vähentääkseen järjestelmien ylläpitoon tarvittavia resursseja. Virtuaaliympäristöjen maailmanlaajuisen markkinajohtajan VMwaren lokakuussa 2007 teettämän tutkimuksen mukaan jo 41 % suomalaisyrityksistä on virtualisoinut järjestelmiään, ja 31 % suunnittelee parhaillaan virtualisoinnin käyttöönottoa. Tutkimusyhtiö IDC arvioi maailmanlaajuisen virtualisointimarkkinan yli tuplaantuvan vuoteen 2011 mennessä (vuonna 2007 5,5 miljardia dollaria).

"Virtuaaliympäristöön siirtyminen houkuttaa yrityksiä, koska se tuo mukanaan monia etuja, ja sillä voidaan saavuttaa merkittäviä kustannussäästöjä monella eri alueella", Majewski kertoo.

"Virtualisoinnin toteuttamisesta vastaavat eivät kuitenkaan yleensä ole tietoturva-asiantuntijoita, joten tietoturva voi helposti jäädä kokonaan hoitamatta. Koska perinteiset tietoturvaohjelmat eivät pysty seuraamaan virtuaaliympäristössä tapahtuvaa liikennettä samalla tavoin kuin fyysisessä ympäristössä, liikenteessä tapahtuvat muutokset, jotka olisivat yrityksen kannalta kriittisiä, jäävät huomaamatta".

Stonesoft on tutkinut virtualisointiin liittyviä tietoturvaasteita jo vuosia, ja yhtiön ohjelmistopohjaiset tuotteet taipuvat erinomaisesti myös virtuaaliympäristöihin. Stonesoftin StoneGate Management Center -hallintatyökalu on suunniteltu erityisesti tietoturvan hallintaan sekä perinteisissä fyysisissä että virtuaaliympäristöissä.

Lisätietoja:

Stonesoft Oyj
Heli Harri
Markkinointi- ja viestintäpäällikkö
Puh. 040 718 4799
E-mail: heli.harri@stonesoft.com

Stonesoft Oyj

Stonesoft Oyj (OMX: SFTIV) on innovatiivinen integroitujen verkkotietoturvaratkaisujen toimittaja, joka on keskittynyt hajautettujen organisaatioiden tiedonkulun turvaamiseen. Asiakkaidemme liiketoiminta edellyttää vaativaa verkkoturvallisuutta ja sovellusten luotettavaa saatavuutta.

StoneGate(TM) on tietoturvaratkaisu, jossa yhdistyvät palomuuuri, VPN, IPS (tunkeutumisen havainnointi- ja estojärjestelmä) sekä turvallisen etäkäytön mahdollistava SSL VPN. Ratkaisu yhdistää verkkotietoturvan, jatkuvan saatavuuden sekä palkitun kuormantasausteknologian yhtenäiseksi, keskitetysti hallittavaksi järjestelmäksi. StoneGate-tietoturvaratkaisu tarjoaa alhaiset käyttökustannukset, erinomaisen suorituskyvyn ja tehostaa verkko-investointien tuottavuutta. Virtuaalinen StoneGate-tietoturvaratkaisu suojaa verkkoa ja takaa liiketoiminnan jatkuvuuden sekä virtuaali- että fyysisessä ympäristössä.

StoneGate Management Center -hallinnan avulla StoneGate-palomuuria, VPN-, IPS-, sekä SSL VPN -ratkaisua voidaan hallita keskitetysti. StoneGate -palomuuuri ja hyökkäyksen havainnointi- ja estojärjestelmä toimivat saumattomasti yhdessä muodostaen koko yritysverkon kattavan kehittyneen kerroksellisen puolustuksen. StoneGate SSL VPN tarjoaa tehokkaan suojan mobiili- ja etäkäytön tarpeisiin.

Vuonna 1990 perustettu Stonesoft Oyj on maailmanlaajuisesti toimiva yhtiö, jonka pääkonttori on Helsingissä ja Amerikan alueen pääkonttori Atlantassa, Georgiassa. Lisätietoa osoitteesta www.stonesoft.com.