

Virtuaalidatakeskus reissaa reaailimaailman kuljetuskontissa

21.11.2006 15:12 — Tuomas Karvonen

Sun Microsystems tuo markkinoille tavalliseen kuljetuskonttiin pakatun virtualisoidun datakeskuksen nimeltä Project Blackbox. Tällä hetkellä tuote on prototyyppiasteella.

Sunin mukaan Blackbox sisältää tarvittavat ratkaisut tehokasta tietojenkäsittelyä, tallennusta ja verkkoinfrastruktuuria varten.

Tuotteen avulla voidaan vastata korkeaa suorituskykyä vaativaan paikalliseen tiedonkäsittelytarpeeseen, sillä kuljetuskontti on arviolta helppo toimittaa minne päin maailmaa tahansa.

Project Blackbox on osa Sunin virtualisointistrategiaa, jonka tavoitteena on edistää datakeskusten virtualisointia, saavuttaa kustannussäästöjä ja tehostaa suorituskykyä. Datakeskus toimii Sun Solaris 10 -käyttöjärjestelmällä ja Sunin tallennus- ja palvelinteknologialla. Siihen mahtuu parhaimmillaan 250 Sun Fire -palvelinta, sen tallennuskapasiteetti yltää kahteen petatavuun ja muisti seitsemään teratavuun asti.

Kehitysmaihin ja sotilaskäyttöön

Laitteisto tarjoaa lisäresursseja esimerkiksi web 2.0 -sovellusten toteuttamiseen ja datakeskusten laajentamiseen organisaatioille, joilla ei ole aikaa odottaa datakeskusten uudelleen suunnittelua ja rakentamista.

Project Blackbox on myös tarkoitettu sotilaskäyttöön suunniteltujen sovellusten datakeskukseksi missä tahansa ympäristössä. Toisaalta se tarjoaa tietojenkäsittelykapasiteettia kehitysmaille ja alueille, joissa on puutteellinen infrastruktuuri perinteisten datakeskusten rakentamiseen. Tällaisia alueita ovat esimerkiksi öljynporauslautat, Sun hahmottaa.

Tuote pystyy myös hyödyntämään vaihtoehtoisia energiamuotoja ja siinä käytetyt materiaalit ovat kierrätettäviä.

Project Blackboxin prototyyppi on tällä hetkellä loppusuoralla, ja Sun tekee kehitysyhteistyötä valittujen avainasiakkaan kanssa. Ensimmäinen kaupallinen versio on saatavilla ensi vuoden puolivälissä.

<http://www.digitoday.fi/data/2006/11/21/virtuaalidatakeskus-reissaa-reaalimaailman-kuljetuskontissa/200621226/66>