

Kiihdytysteknologialla vauhtia verkkoon ja tehoa työhön

RAMBOLL

Ramboll Finland Oy on osa kansainvälistä Ramboll Groupia, joka toimii lähes 10 000

asiantuntijan voimin ympäri maailmaa. Suomessa yhtiö toimii maanlaajuisesti noin 1400 asiantuntijan voimin ja tarjoaa infrastruktuurin, ympäristön ja rakennusten suunnitteluun, rakentamiseen ja ylläpitoon sekä johdon konsultointiin liittyviä asiantuntijapalveluita. Ramboll tarjoaa korkealaatuista teknistä suunnittelua, konsultointia, tuotekehitystä sekä liiketoiminnan palveluja useilla toimialoilla.



Tietokoneavusteinen eli CAD-suunnittelu on etenkin insinöörien ja arkkitehtien suunnittelutyön keskiössä. Se pitää sisällään muun muassa numeerista laskentaa, 2D-piirtämistä, 3D-mallinnusta ja tietokonesimulointia.

Rambollin suunnittelijat jakavat CAD-kuvia ja muita suuria tiedostoja keskenään yhtiön eri toimipisteiden välillä. Yhteistyöprojektien tiedostot eivät välttämättä sijaitse sen konttorin palvelimella, jossa niitä kullakin hetkellä käsitellään. Lisäksi tiedostot ovat erittäin suuria. Niiden etäkäytettävyys - avaaminen, käyttö ja tallentaminen - onkin aiheuttanut työtä hidastavia viiveitä.

Ratkaisuksi valittiin Riverbed

riverbed

Ramboll lähti syksyllä 2012 hakemaan parannusta sovellusten käytölle ja yrityksen toimipisteiden välisen tietoliikenteen nopeuttamiseen.

Cloud Solutions tarjosi ratkaisuksi latenssiongelmiin IT-järjestelmien suorituskyvyn parantamiseen keskittyneen Riverbedin teknologiaa. Toimipisteet yhdistävän WAN-verkon kiihdyttämiseen ja optimointiin valittiin Riverbed Steelhead CX -sarjan laitteet.

Kiihdytusratkaisu on otettu aluksi käyttöön Rambollin Espoon ja Kuopion konttoreiden välillä. Tavoitteena on laajentaa käyttöä myös muihin lähes 30 toimipisteeseen.

Cloud Solutions suunnitteli ratkaisun arkkitehtuurin sekä vastasi sen asennuksesta ja käyttöopastuksesta.

Viiveet pois ja nopea takaisinmaksu

WAN-optimoinnin ansiosta palvelut, sovellukset ja tiedostot voidaan keskittää konesaleihin, jolloin on mahdollista luopua paikallisista palvelimista. Tämä helpottaa varmistuksia, keventää ylläpidon työmäärää ja tuottaa välillisiä kustannussäästöjä.

Keskittämisen myötä tiedon turvallisuus ja saatavuus paranevat, koska data on helpommin palautettavissa esimerkiksi vikatilanteiden jäljiltä. Välimuistien avulla tietoa voidaan tarvittaessa säilyttää myös paikallisesti.

Kiihdyttimen avulla tietoliikenneyhteyksiä voidaan nopeuttaa yli 50 prosentilla. Tämä merkitsee projekteissa työskenteleville huomattavia ja kertaantuvia säästöjä työajassa.

Investointi maksaa itsensä takaisin Rambollille jo yhdessä vuodessa. Se on suuruudeltaan verrattavissa 10 Mb:n tietoliikennelinjan kapasiteetin nostamiseen 100 Mb:iin. Yksistään nopeuden nostaminen olisi kallista eikä välttämättä ratkaisisi viiveitä.

SELKEITÄ LIIKETOIMINTAHYÖTYJÄ

- ✓ järeiden tiedostojen lataaminen nopeutuu huomattavasti
- ✓ tietoliikennekapasiteetti saadaan täysimittaisesti käyttöön
- ✓ säästytään tietoliikennenopeuksien nostamisen aiheuttamilta lisäkustannuksilta
- ✓ työntekijät saavat paikallisverkkomaisen käyttökokemuksen
- ✓ työn tehokkuus paranee ja työtyytyväisyys nousee

Cloud Solutions on riippumaton pilvenrakentaja. Läpinäkyvyyttä korostava toimintamalli perustuu valinnanvapauden säilyttävään hallintakerrokseen ja ketteriin pilviratkaisuihin. Pitkälle automatisoidut private- ja hybrid cloud -ympäristöt tuovat asiakkaille merkittäviä säästöjä IT-palveluntuotannon kustannuksissa ja nopeuttavat muutosten toteuttamista. Suomalaisen vuonna 2011 perustetun Cloud Solutionsin palveluksessa on lähes 30 IT-alan moniosaajaa. Liiketoiminnan keskeinen laatuavoite on poikkeuksellisen korkea asiakastytyväisyys.

Cloud Solutions CS Oy

Mika Moisio, Sales Manager
mika.moisio@cloudsolutions.fi
Puh. 040 732 6132

Ramboll Finland Oy

Timo Aalto, IT Security Manager
timo.aalto@ramboll.fi
Puh. 040 537 7668

Cloud Solutions CS Oy

Lars Sonckin kaari 16
02600 Espoo
puh. 09 2510 7145

<http://www.cloudsolutions.fi>

Cloud Fellows -blogi: www.cloudsolutions.fi/blog/

Twitter: www.twitter.com/cloudfellows

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/company/cloud-solutions-cs-oy>