



Huhtamäki Oyj loi suojatun ja joustavan yksityisen pilvipalvelun

Palvelutason parantaminen IBM-ratkaisuilla, jotka ottavat huomioon myös tulevaisuuden tarpeet

Yleistä

Tarve

Maailmanlaajuisesti toimiva pakkausyhtiö Huhtamäki halusi hyödyntää IT-resurssiensa mittakaavaedut, mutta maantieteellisesti laajalla alueella olevat toimipisteet muodostivat haasteen.

Ratkaisu

Yhtiö otti käyttöön sisäisen IT-pilvipalvelun, joka perustuu IBM® Power® 720 Express -alustalle. Palvelun virtualisointi on toteutettu IBM PowerVM® -ohjelmistolla, jonka tukena ovat IBM:n tallennusratkaisut.

Hyödyt

Ratkaisu parantaa tuottavuutta ja joustavuutta nopeuttamalla uusien palvelujen käyttöönottoa 99 prosentilla. Häätilanteista palautuminen on nopeutunut päivistä minuutteihin, mikä vähentää liiketoiminnan riskejä.

Huhtamäki Group on johtava kulutus- ja erikoispakkausten valmistaja, jonka liikevaihto vuonna 2012 oli 2,3 miljardia euroa. Yrityksen 14 200 henkilöä 31 eri maassa palvelevat ruoka- ja kulutustuotemarkkinoita. Tuotantoyksiköitä on 64 ja myyntikonttoreita on useita. Emoyhtiö Huhtamäki Oyj:n pääkonttori sijaitsee Espoossa, ja yhtiö on listautunut Helsingin pörssiin (NASDAQ OMX Helsinki). Lisätietoja on osoitteessa www.huhtamaki.com.

IT-järjestelmän täydellinen hallinta

Huhtamäki työllistää noin 14 200 henkilöä 31 maassa, joten kyseessä on todella kansainvälinen yritys. Organisaatio halusi hyödyntää IT-resurssiensa mittakaavaedut, mutta maantieteellisesti laajalle alueelle hajaantuneet toimipisteet muodostivat haasteen. Tavoitteena oli erityisesti ikääntyvillä palvelimilla toimivien erillisten ERP-järjestelmien korvaaminen yhtenäisellä järjestelmällä.

Huhtamäki Groupin IT-palvelupäällikkö Aki Kemppi kertoo: “Noin puolet Huhtamäen työntekijöistä – eli noin 6 000 henkilöä – ovat tavallisia tietojärjestelmien käyttäjiä, joita palvelee 120 henkilön IT-tiimi. Se tarkoittaa, että etsimme aina uusia tapoja IT-ratkaisujen yksinkertaistamiseksi ja tehostamiseksi. Olemme jo jonkin aikaa siirtyneet kohti kattavampaa standardisointia, ja useissa eri toimipisteissä olleet erillisiä ERP-järjestelmiä käyttävät vanhat palvelimet olivat muodostuneet yhdeksi esteeksi.”

Pilvitietojenkäsittely toi muutoksen

Huhtamäki päätti mukauttaa radikaalisti teknologiastrategiaansa yhdistämällä paikalliset IT-järjestelmät ja erilliset palvelimet keskitetyksi yksityiseksi pilvipalveluksi, jota isännöidään uudessa konesalissa Espoossa.

“Halusimme muuttaa IT-lähestymistapamme ja siirtyä tarjoamaan teknologiaa entistä enemmän palveluna työntekijöillemme”, Kemppi kertoo. “Pilviteknologia mahdollistaa tämän, ja se auttaa meitä varmistamaan palveluiden jatkuvan toiminnan kaikilla liiketoiminnan alueilla – meidän oli vain löydettävä oikea kumppani tämän tavoitteen saavuttamiseksi.”



Ratkaisun komponentit

Laitteet

- IBM® Power® 720 Express
- IBM RackSwitch™ G8264
- IBM Storwize® V3700
- IBM System Storage® DS5020
- IBM System Storage DS3400

Ohjelmistot

- IBM PowerVM®
- IBM System Storage SAN Volume Controller

Palvelut

- IBM Systems and Technology Group Lab Services

IBM Business Partner

- ICT Group Oy
-

Yhdessä IBM:n palvelin- ja tallennusyksikön kanssa, Huhtamäki rakensi testiympäristön, joka perustuu IBM:n täysin virtualisoituun palvelimeen ja tallennusratkaisuihin. Kemppi kommentoi: “Koska olimme yksi ensimmäisistä suomalaisista yrityksistä, joka toteutti tällaisen ratkaisun, testiympäristö oli opettavainen kokemus sekä meille että IBM:lle.

“Alun haasteiden jälkeen pystyimme yhteistyössä luomaan ihanteellisen ratkaisun. Vaikka varhaisena omaksujana toimiminen on aina riskialtista, koimme sen olevan hyvä ratkaisu, joka toisi meidät kilpailijoidemme edelle – nyt olemme tyytyväisiä, että päädyimme tähän ratkaisuun.”

Turvallisuuden tehostaminen

Onnistuneen testauksen jälkeen IBM Advanced Business Partner ICT Group toimitti laitteet Huhtamäelle. Yritys aloitti pilviratkaisun luomisen ottamalla käyttöön IBM PowerVM -ohjelmistolla virtualisoidun IBM Power 720 Express -palvelimen, joka tukee useita loogisia osioita (LPAR) IBM i -käyttöjärjestelmän avulla. Toinen Power 720 -palvelin otettiin käyttöön 100 kilometrin etäisyydellä sijaitsevassa varakonesalissa. Verkkopuolella IBM RackSwitch™ G8264 -teknologia tarjoaa erittäin suuren porttitiheyden, mikä vapauttaa yrityksen käyttöön arvokasta rakktilaa ja mahdollistaa verkon huippunopean toiminnan.

Huhtamäki otti käyttöön IBM System Storage® SAN Volume Controllerin hallitakseen virtuaalista tallennusratkaisua, joka koostuu IBM System Storage DS5020 ja DS3400 -yksiköistä sekä IBM Storwize® V3700 -levyjärjestelmistä, jotka on jaettu ensisijaisen toimipisteen ja varatoimipisteen välille. Tiedot replikoidaan reaaliaikaisesti näiden kahden sijainnin välillä.

“Aiemmin palvelimen palauttaminen käyttöön ongelmatilanteen jälkeen saattoi kestää päiviä”, Kemppi sanoo. “Liiketoiminnan kannalta tärkeän IBM i -ympäristön reaaliaikaisen replikoinnin ansiosta voimme nyt palauttaa tämän järjestelmän osan vakavasta vikatilanteesta minuuteissa menettämättä mitään tietoja – tähän mennessä ennätysksemme DR-testeissä on ollut ainoastaan 10 minuuttia. Tehostamalla tällä tavalla järjestelmiemme suojausta IBM:n ratkaisu pienentää liiketoiminnan riskejä.”

Suorituskyvyn ja joustavuuden parantaminen

Yksityiseen pilvipalveluun siirretyt Huhtamäen järjestelmät toimivat merkittävästi aiempaa tehokkaammin, kuten Kemppi kuvailee: “IBM Power 720 -palvelimia ja SAN Volume Controlleria hyödyntävät järjestelmät toimivat huomattavasti aiempaa nopeammin – ero on merkittävä.”

PowerVM-ohjelmiston avulla Huhtamäki voi määrittää virtuaalialustan dynaamisesti ilman, että se vaikuttaa tuotantojärjestelmiin, mikä mahdollistaa ennennäkemättömän joustavuuden. Integroitujen hallintatyökalujen avulla yrityksen IT-tiimi pystyy tarjoamaan palveluja entistä nopeammin.

“Olemme erittäin luottavaisia IBM Power Systems- ja IBM i -ratkaisujen tulevien vuosien kehityssuunnitelmaan, joten olemme varmoja siitä, että teimme oikean valinnan uuden IT-pilvipalvelumme perustaksi.”

— Aki Kemppe, IT-palvelupäällikkö, Huhtamäki Group

“IBM-ratkaisuihin perustuvan pilvipalvelun käyttöönotto on muuttanut Huhtamäen IT-kapasiteetin hallintatapoja”, Kemppe toteaa. “Aiemmin uusien palvelujen käyttöönotto saattoi kestää useita kuukausia, kun se voidaan nyt tehdä jopa muutamassa päivässä – teoreettisesti yli 99 prosenttia nopeammin. Voimme tehdä muutoksia järjestelmään ilman, että käyttäjät edes huomaavat sitä, joten voimme toimia aiempaa innovatiivisemmin ja nopeammin, mikä antaa tärkeän kilpailuedun.”

Valmiina tulevaisuuteen

IBM PowerVM -ratkaisu muodostaa perustan Huhtamäen IBM Power Systems™ -strategialle, jonka suunnitelmiin kuuluu useampien ERP-järjestelmien lisääminen yksityiseen pilvipalveluun. Power Systems-, SAN Volume Controller- ja Storwize-ratkaisujen luontainen skaalautuvuus helpottaa tätä prosessia, samoin kuin IBM i -käyttöjärjestelmän sisäinen kuorman tasapainotus, jonka Huhtamäki aikoo ottaa käyttöön päivittäisen hallinnan helpottamiseksi. Huhtamäen laajentaessa yksityistä pilvipalvelua liiketoimintansa muille osa-alueille se saa jatkuvasti suuremman hyödyn mittakaavaedusta, mikä vähentää IT-ratkaisujen kokonaiskustannuksia.

“Uusi lähestymistapamme on lisätä palvelin- ja tallennusnoodeja sitä mukaa, kun niitä tarvitaan”, Kemppe sanoo. “IBM:n ratkaisun hienous on siinä, että ainoa laajentamisen aiheuttama viive muodostuu uusien laitteiden hankinnasta – sen jälkeen uudet koneet yksinkertaisesti kytketään järjestelmään ja esitellään virtuaaliympäristöön. Kuorman tasapainotus IBM i -käyttöjärjestelmässä jakaa työkuorman automaattisesti uusien järjestelmien kesken optimaalista suorituskykyä varten.”

Kemppe toteaa: “Olemme erittäin luottavaisia IBM Power Systems- ja IBM i -ratkaisujen tulevien vuosien kehityssuunnitelmaan, joten olemme varmoja siitä, että teimme oikean valinnan uuden IT-pilvipalvelumme perustaksi.”

Lisätietoja

Lisätietoja IBM:n ratkaisuista saat IBM-myyntiedustajaltasi tai osoitteesta ibm.com/fi

Lisätietoja ICT Group Oy:n tuotteista, palveluista ja ratkaisuista saat osoitteesta www.ictgroup.fi



© Copyright IBM Corporation 2013. Kaikki oikeudet pidätetään.

Oy IBM Finland Ab PL 265
00101 Helsinki
Finland
+358 (0)9 4591 Väihde
+358 (0)9 459 2255 Telefax

IBM:n kotisivu on Web-osoitteessa ibm.com

IBM, IBM-logo, ibm.com, ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja/tai muissa maissa.

Muut yritysten, tuotteiden tai palveluiden nimet voivat olla vastaavien yritysten tavaramerkkejä.

Tässä julkaisussa saatetaan viitata sellaisiin IBM:n tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin, joita ei ole saatavana Suomessa. Tällaisia viittauksia ei pidä tulkita niin, että IBM aikoo Suomessa markkinoida näitä tuotteita. Viittaukset IBM:n tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin eivät tarkoita, että ainoastaan niitä voidaan käyttää. Niiden asemasta on mahdollista käyttää mitä tahansa toiminnaltaan vastaavaa tuotetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa IBM:n tekijänoikeutta tai muita lailla suojattuja oikeuksia IBM:n laitteet kootaan uusista osista tai uusista ja kierrätetyistä osista. Niillä on kuitenkin aina IBM:n takuu.

Tämä julkaisu on tarkoitettu vain yleiskuvaukseksi.



Please Recycle
