

## Selkeästi paras

### *Pretax Yhtiöt siirtyy IBM-maailmaan*

---

#### Case-esittely

##### Lähtökohta

Talous- ja palkkahallinnon palveluyritys Pretax on kasvanut nopeasti. Yritysostojen myötä yhtiön IT-ympäristöstä on tullut monenkirjavaa. Pretax haluaa jatkaa IT-infrastruktuurinsa yhtenäistämistä.

##### Ratkaisu

Pretax on päättänyt keskittyä IBM-tekнологiaan. Tavoitteena on, että vuoden 2011 loppuun mennessä yhtiön koko palvelinkanta on vaihtunut IBM-palvelimiin. Uudistuksen painopiste on IBM BladeCenter -korttipalvelimissa ja IBM eX5 -palvelinteknologiassa. Pretax on ottanut käyttöön myös uuden IBM XIV -levyjärjestelmän.

---

Talous- ja palkkahallinnon palveluyritys Pretax Yhtiöt on kasvanut nopeasti. Alallaan Pohjois-Euroopan suurin yritys toimii nyt Suomen lisäksi Ruotsissa, Norjassa, Tanskassa, Hollannissa, Baltiassa, Ukrainassa ja Venäjällä. Osa asiakkaista vuokraa Pretaxilta talous- ja palkkahallinnon sovelluksia, osa ostaa koko tilinpidon ja palkkahallinnon Pretaxilta.

Pretax on kasvanut myös yritysostoilla. Niiden mukana yhtiöön on tullut monia erilaisia taloushallinnon sovelluksia. Myös palvelinten kirjo on ollut melkoinen. Yhtiön tavoitteena onkin keskittyä tiettyihin työkaluihin ja yhtenäistää IT-infrastruktuuria.

”Luotettava, varma, suorituskykyinen ja myös joustava IT-infra”, kuvaa IT-päällikkö Sami Göös Pretaxin tarpeita. Hän vastaa Pretaxin IT-infrasta yhdessä noin 20 kollegan ja ulkopuolisten kumppaniyritysten kanssa.

”Teknisiä laiteresursseja pitää pystyä siirtämään sinne missä niitä kulloinkin tarvitaan. Myös kapasiteetin pitää olla nopeasti laajennettavissa.”

Suorituskyvyn ja laajennettavuuden tarvetta lisää entisestään Pretaxin pyrkimys paperittomuuteen: kaikki tieto siirtyy sähköisesti ja se myös tallennetaan sähköisesti. ”Tavoitteenamme on poistaa 50-80 prosenttia asiakkaidemme manuaalisesta työstä”, Göös kertoo.

#### Paras kokonaisuus

IT-infrassa Pretax on päättänyt keskittyä IBM-tekнологiaan. ”IBM:n tarjoama tekнологia on yliverstaista. Se yhdistettynä asiantuntemukseen, tukipalveluihin ja kumppaniverkoston teki IBM:stä meille selkeästi parhaimman vaihtoehdon”, Sami Göös toteaa.

”Valinnassa kiinnitimme ensin huomiota tekнологiaan ja teknisiin ominaisuuksiin ja sitten rahaan. Kävi ilmi, että IBM:ltä saamme samaan hintaan kehittyneempää tekнологiaa. Myös IBM:n tarjoamat tukipalvelut vastasivat vaatimuksiamme, jotka ovat kovat.”



---

## Hyödyt

IBM:n teknologia, asiantuntemus ja tukipalvelu muodostavat kokonaisuuden, jota Pretax arvostaa. IBM eX5 -palvelinteknologia tukee VMware-virtualisointiratkaisuja erittäin hyvin. IBM BladeCenter -korttipalvelinratkaisu puolestaan säästää tilaa, energiaa ja rahaa. Uusi IBM XIV -levyjärjestelmä on osoittautunut helppokäyttöiseksi.

---

*”IBM:ltä saamme samaan hintaan kehittyneempää teknologiaa.”  
Sami Göös, Pretax*

---

IBM:n lisäksi Pretaxin keskeisiä kumppaneita on IT-palveluyritys ICT Group, joka on myös IBM Business Partner. ”ICT Groupilla on pitkä kokemus palvelimien ja levyjärjestelmien virtualisoinnista, mikä on meille tärkeää”, Göös sanoo.

## IBM eX5 ja VMware sopivat hyvin yhteen

Pretax aloitti palvelinympäristönsä uudistamisen vuonna 2010. Tavoitteena on, että vuoden 2011 loppuun mennessä yhtiön kaikki palvelimet ovat IBM-laitteita. Uudistuvan infran painopiste on IBM BladeCenter -korttipalvelinratkaisussa. Sami Göös arvioi, että vuoden 2011 lopussa Pretaxilla on käytössään toistakymmentä kehikkoa; yhteen kehikkoon mahtuu 14 korttipalvelinta.

Göös kiittelee erityisesti IBM eX5 -palvelinteknologiaa, jonka muistikapasiteetti on moninkertainen muihin markkinoilla oleviin vastaaviin tuotteisiin verrattuna. IBM eX5 -palvelimen prosessoritekniikka vähentää merkittävästi viivettä muistin ja prosessin välillä ja mahdollistaa muistin nopean hyödyntämisen.

”Uuden eX5-teknologian ansiosta yhdellä fyysisellä palvelimella voidaan pyörittää huomattavan monta virtuaalipalvelinta. Olemme siirtyneet yksikaistaiselta tieltä monikaistaiselle moottoritiele”, Göös havainnollistaa.

”Sen jälkeen kun otimme eX5-teknologiaan perustuvat palvelimet käyttöön, fyysisen palvelinten tarve on puolittunut. Samalla säästämme tilaa, energiaa ja lisenssikustannuksia. Myös ylläpidon tarve on vähentynyt.”

IBM-teknologian hyödyt tulevat Göösin mukaan erityisen hyvin esiin VMwaren ratkaisuihin perustuvassa virtuaalipalvelinympäristössä. ”Olemme käyttäneet VMwaren tuotteita jo vuosia. Kun siirryimme IBM:n eX5-teknologiaan, VMware-ympäristön hallittavuus parani ja joustavuus lisääntyi huomattavasti.”

## SVC ja XIV tuovat lisää nopeutta

IBM BladeCenter -korttipalvelimissa ei ole omia kiintolevyjä, vaan palvelimet käyttävät levyjärjestelmän levyjä. Pretaxilla on useita IBM TotalStorage DS3400 ja DS3950 -levyjärjestelmiä ja myös uusi, nyt vuonna 2010 markkinoille tullut IBM XIV -levyjärjestelmä.

Koska Pretaxilla on käytössään sekä vanhoja että uusia levyjärjestelmiä, se on hankkinut IBM:n SVC-ratkaisun (SAN Volume Controller), joka virtualisoi erilaiset järjestelmät yhtenäisiksi levyjärjestelmiksi.

”SVC ja XIV yhdessä helpottavat hallittavuutta ja tuovat lisää nopeutta”, Göös kiteyttää.

IBM XIV -levyjärjestelmää hän pitää tervetulleena tuoteuutuutena. ”Tähän asti levyjärjestelmien hallinta on vaatinut ammattilaistason osaamista, mutta XIV-tuotetta on erittäin helppo käyttää ja sen oppii nopeasti. Mielessä onkin käynyt, miksi tällaista tuotetta ei ole ollut aikaisemmin. Sama idea saisi levitä laajemmallekin palvelinmaailmaan.”

---



”Pretaxilla on aikomus kasvaa ja moninkertaistaa liiketoimintansa lähivuosina. Siksi IT-ympäristön joustavuus ja laajennettavuus on meille erittäin tärkeää”, sanoo IT-päällikkö Sami Göös.



---

© Copyright IBM Corporation 2010.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Oy International Business Machines Ab  
PL 265  
00101 Helsinki  
Finland  
+358 (0)9 4591 Vaihde  
+358 (0)9 459 2255 Telefax

IBM:n kotisivu on Web-osoitteessa [ibm.com](http://ibm.com)

IBM, IBM-logo, [ibm.com](http://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.  
Valokuvat saattavat esittää suunnitteluvaiheessa olevia malleja.

---