



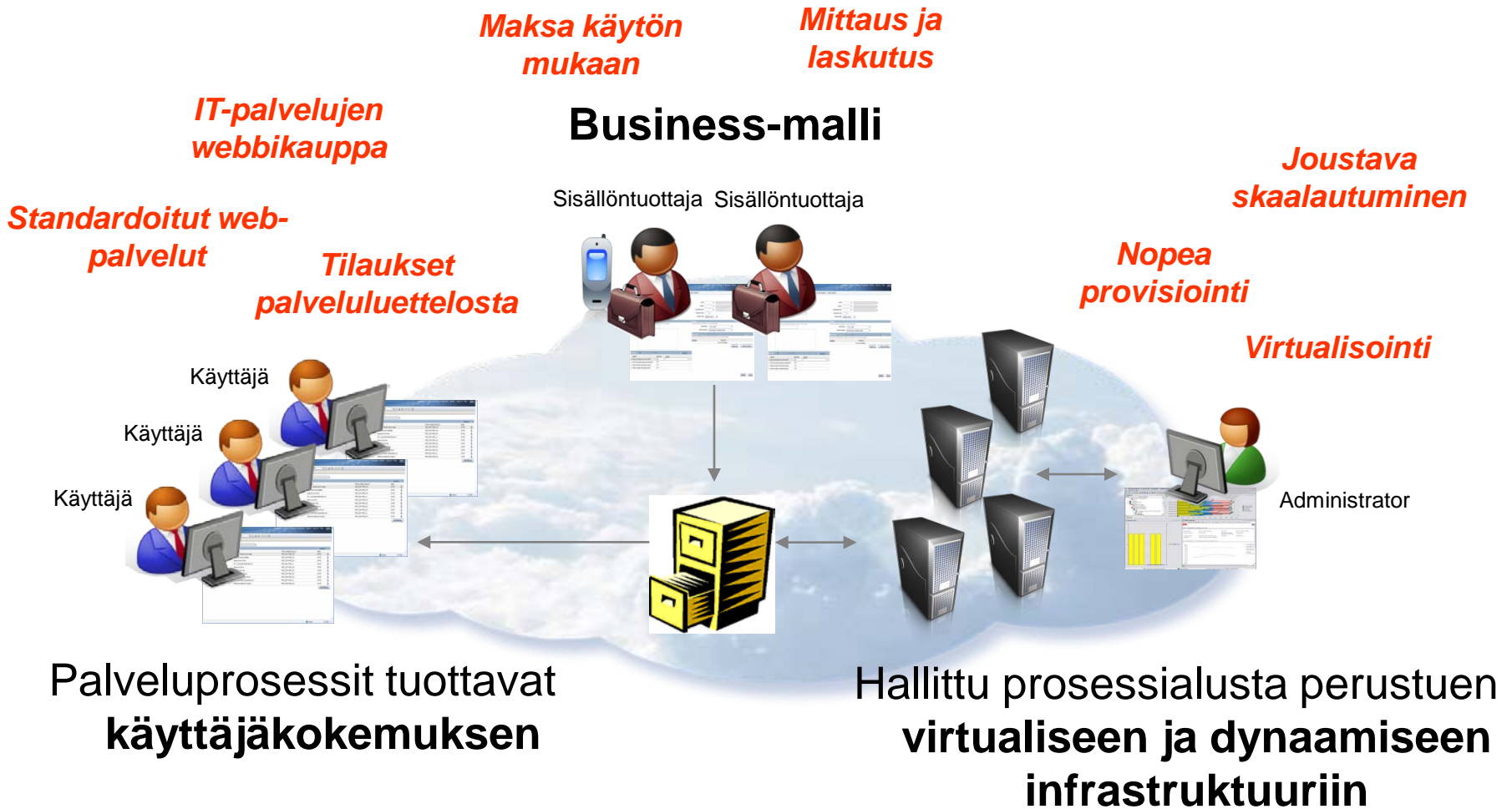
## **Pilvipalvelut**

### **IBM rakentaa myös sinun pilvesi**

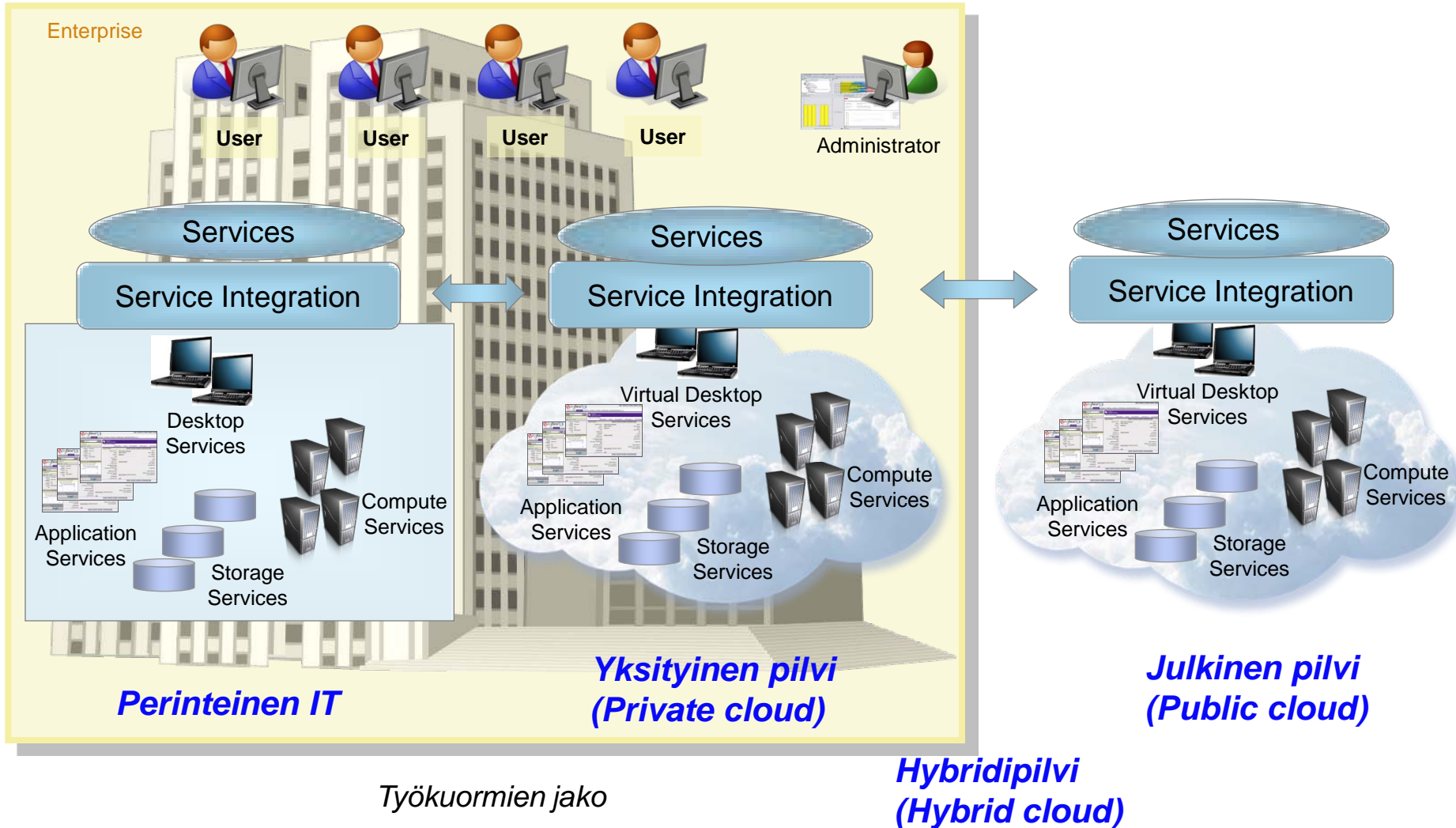
Teppo Seesto  
Arkkitehti  
Pilvilinnat

# Cloud Computing –Pilvilaskenta

## IT:n teollistaminen

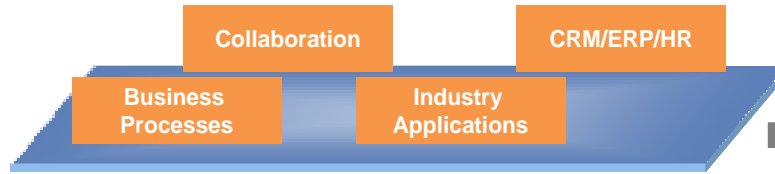


# Eri toimitusmallit rinnakkain



# Palvelujen kolme tasoa

SAAS 



Software as a Service

**Software-as-a-Service**



IBM Examples



**Platform-as-a-Service**



**Infrastructure-as-a-Service**

Source: Hagen Wenzek CHQ Strategy, 2/09



# Pilvipalvelut IBM:n omassa käytössä jo vuosia ...



IBM Technology Adoption Program (TAP)  
Saving IBM more than US\$2.5 million each year



Self-service, on demand IT delivery solution for 3,000  
IBM researchers across eight countries



Enterprise-class utility computing solution for clients



Systems platform testing for enterprise clients, small and midsize  
businesses and independent software vendors



Cloud computing solution for IBM Learning Centers in Europe



# IBM pilvitarjonta

## Cloud Consulting

Strategy, assessment, roadmap, testing, implementation

### Smart Business Systems

IBM CloudBurst  
IBM Smart Analytics System  
IBM Information Archive

Hardware

Software

Services

### Smart Business Services

#### Private Cloud

Hosted  
Private Cloud

IBM  
Hosting Center

#### IBM Cloud

Public Cloud

IBM  
Cloud

### Cloud Enabling Technologies



Hardware



Software



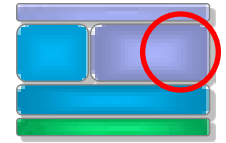
Networks

WebSphere

### Cloud Enabling Financing



# IBM LotusLive



*Online Social Networking and Collaboration Platform designed for Business*



## Web Conferencing

**LotusLive Meetings & Events**



## Collaboration

**LotusLive Engage & Connections**



## eMail



**LotusLive Notes**



**LotusLive iNotes**

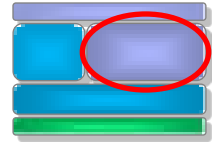
*[www.LotusLive.com](http://www.LotusLive.com)*

Referensi:

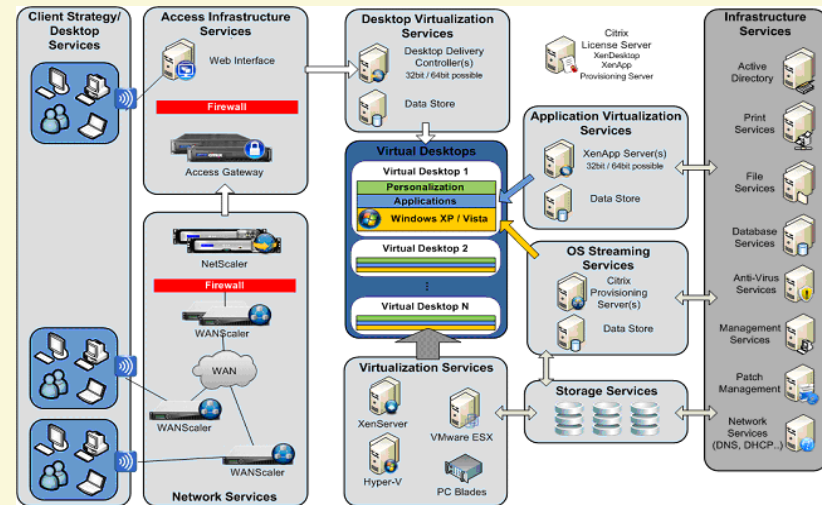
**Panasonic**  
ideas for life



# IBM Smart Business Desktop Cloud



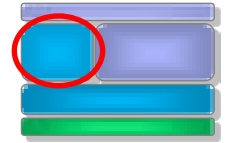
- **Maksu käytön mukaan**
- **Sekä julkisessa pilvessä että yksityisessä pilvessä palveluna**
- **Keskitetty työaseman hallinta**
- **Valmiiksi rakennettu, paketoitu ja hinnoiteltu**



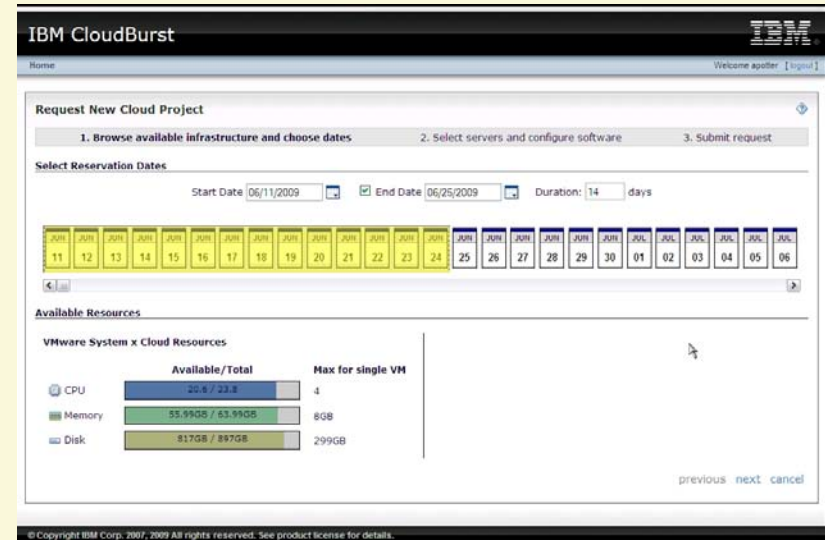
Referenssi:



# IBM CloudBurst

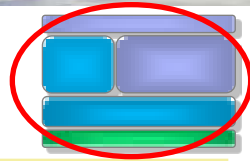


- Tehtaalla valmiiksi asennettu, integroitu ja testattu kokonaisuus
- Sisältää mm.
  - ✓ Palvelimet
  - ✓ Virtualisointi
  - ✓ Levyjärjestelmät
  - ✓ Verkot
  - ✓ Cloud hallintaohjelmistot
  - ✓ Palveluhakemisto
  - ✓ Implementointipalvelut




Referenssi:





# IBM Smart Business = Cloud

## *IBM Smart Business on the IBM Cloud*

- IBM LotusLive
- IBM LotusLive iNotes
- IBM Smart Business Development & Test on the IBM Cloud
- IBM Smart Business Desktop on the IBM Cloud
- IBM Smart Business End User Support – Service Assist
- IBM Compute on Demand
- IBM Information Protection Services
- IBM BPM Blueworks
- IBM Smart Business Expense Reporting on the IBM Cloud

## *IBM Smart Business Cloud*

- IBM Smart Analytics Cloud
- IBM Smart Business Test Cloud
- IBM Smart Business Desktop Cloud
- IBM Smart Business Storage Cloud

## *IBM Smart Business Systems*

- IBM Smart Analytics System
- IBM CloudBurst
- IBM Information Archive

## *IBM Cloud Consulting Services*

- IBM Infrastructure Strategy & Planning for Cloud Computing
- IBM Strategy & Change Services for Cloud Adoption
- IBM Strategy & Change Services for Cloud Providers
- IBM Testing Services for Cloud
- IBM Networking Strategy & Optimization – network application optimization for cloud computing
- IBM Data Center strategy
- IBM Data Center Family™ Solutions – data center design services
- IBM Vulnerability Management
- IBM Managed Email & Web Security

## *IBM Cloud Technologies*

- IBM Solution Edition for Cloud Computing
- IBM WebSphere CloudBurst Appliance
- IBM WebSphere Application Server Hypervisor

## *IBM Cloud Financing*

- IBM Global Financing cloud financing portfolio



# Mitä etuja pilvipalvelut lupaavat ja mitä ne vaativat?



- Kustannussäästöä tehokkuudesta
- Nopea käyttöönotto ja muuttaminen
- Joustava laskutusmalli
- Skaalautuvuus
- Vähemmän monimutkaisuutta
- Keskitytään olennaiseen

- Standardointia, standardointia
- Turvallisuudesta huolehtimista
- Suunnittelua
- Virtualisoitua ja skaalautuvaa infraa
- Riittävän nopeat verkkoyhteydet
- Toimivat prosessit

