

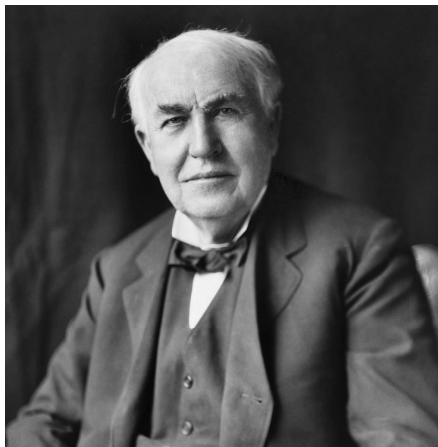
Sisältö

- Katsaus infrastruktuurien historiaan: sähkövirtojen sota
- Pilvipalvelu liiketoimintaverkoston keskiössä
- Liiketoiminnan muuttuvat arvoketjut
- Fyysiset laitteet ja digitaaliset palvelut yhdistyvät

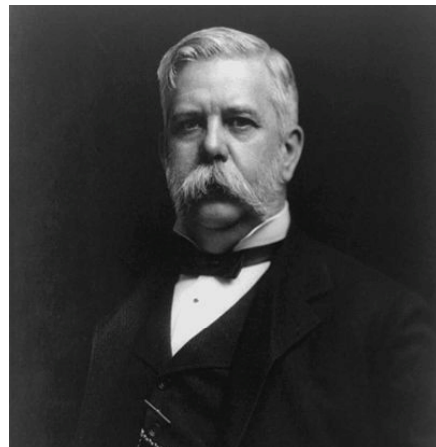


Sähkövirtojen sota

Sähkövirtojen sota: DC vs AC



Thomas Edison



George Westinghouse



Edisonin sovellukset vaihtovirrälle



5

© 2010 Tieto Corporation

Tieto

Vaihtovirran edut



Kustannustehokas jakeluinfrastruktuuri



Jännitteen muuntaminen eri sovellusten käyttöön

6

© 2010 Tieto Corporation

Tieto

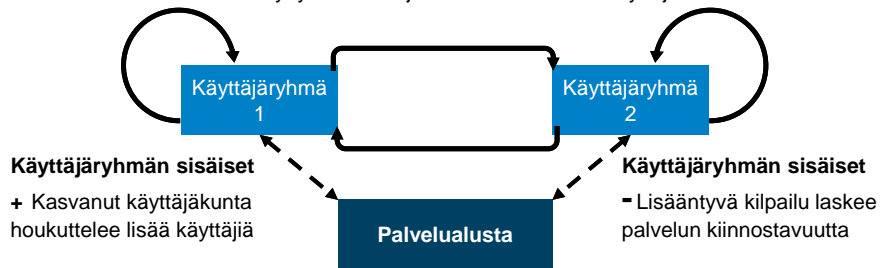


Pilvipalvelun verkostovaikutukset

- Esimerkki verkostovaikutuksista (esim. Facebook, Google, Twitter, jne)

Käyttäjryhmien väliset

- + Kasvanut käyttäjäkunta houkuttelee mainostajia
- Lisääntynyt mainostajien määrä karkottaa käyttäjiä



Käyttäjryhmän sisäiset

- + Kasvanut käyttäjäkunta houkuttelee lisää käyttäjiä

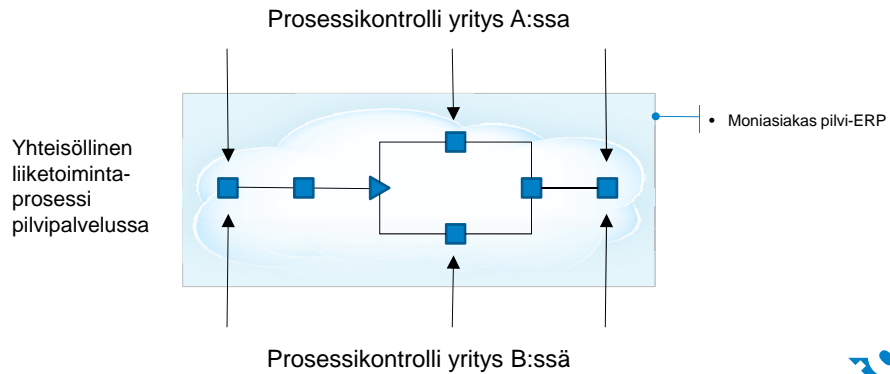
Käyttäjryhmän sisäiset

- Lisääntyvä kilpailu laskee palvelun kiinnostavuutta

Liiketoiminnan muuttuvat arvoketjut

Yhteisölliset liiketoimintaprosessit

- Esim. tiiviisti integroidut tilaus-toimitusketjun prosessit



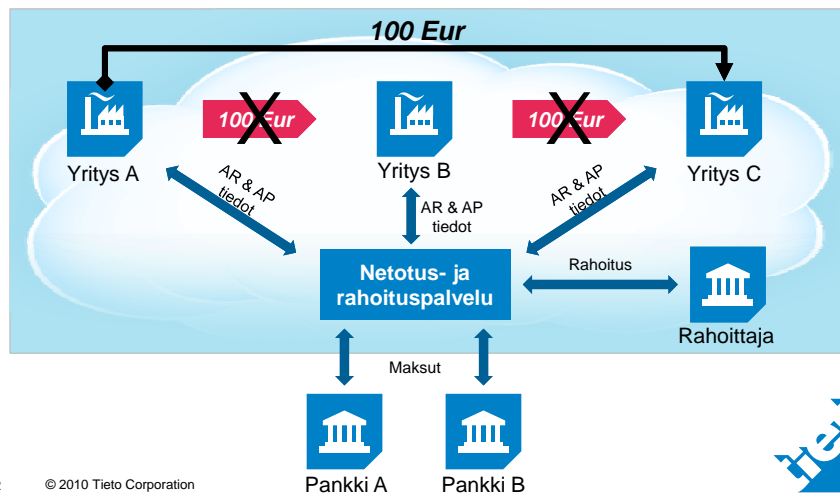
11

© 2010 Tieto Corporation



Liiketoimintayhteisön prosessien tehostaminen pilvipalveluiden avulla

- Esim. pilvipalvelu yritysten väliseen maksujen netotukseen ja rahoitukseen



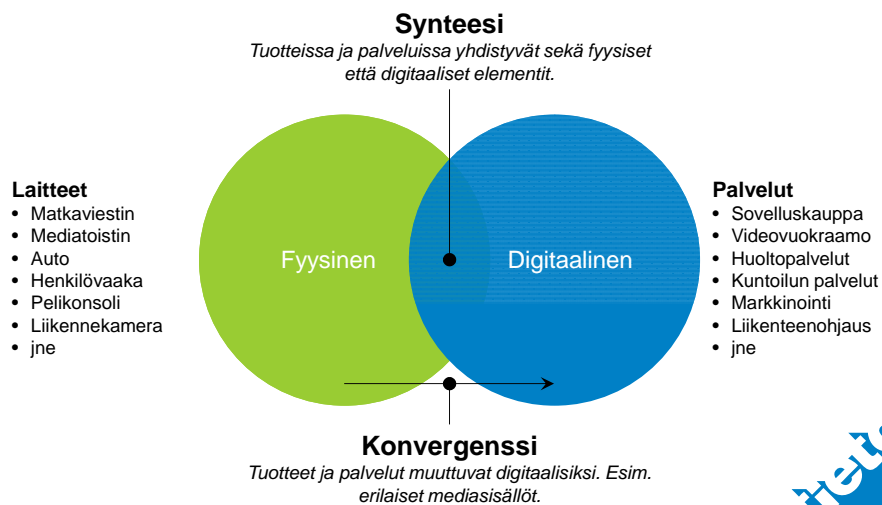
12

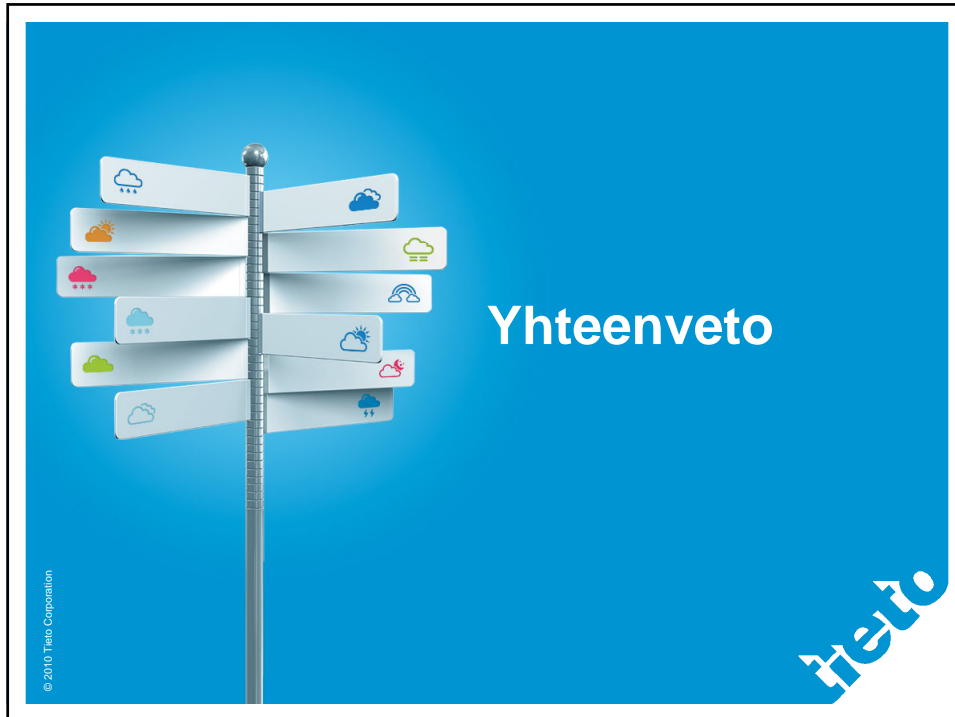
© 2010 Tieto Corporation





Fyysisen ja digitaalisen talouden synteesi ja konvergenssi





Yhteenveto

1. Pilvipalvelut ovat tulevaisuuden kriittisiä palveluinfrastruktuureja
2. Digitaaliset ekosysteemit muovaavat liiketoiminnan arvoketjuja
3. Fyysiset laitteet kytkeytyvät osaksi digitaalisia ekosysteemejä

**Knowledge.
Passion.
Results.**

Markus Hautala

Senior Adviser
Tieto, BIT
markus.hautala@tieto.com

© 2010 Tieto Corporation

tieto

Kuvien lähteet

- Kalvo3:
 - Suurjännitevoimalinjat Tuomarinkartano, Westman, <https://flic.kr/p/b9D51z>, <https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>, Image flipped horizontally.
- Kalvo 4:
 - Thomas Alva Edison, United States Library of Congress's Prints and Photographs division, http://en.wikipedia.org/wiki/File:Thomas_Edison2.jpg
 - George Westinghouse, United States Library of Congress's Prints and Photographs division, http://en.wikipedia.org/wiki/File:George_Westinghouse.jpg
- Kalvo 5:
 - Pysäytyskuva Thomas Edisonin elokuvasta "Electrocuting an Elephant.", United States Library of Congress Moving Image Section, http://graphics8.nytimes.com/images/2013/06/30/nyregion/30BOOK1_SPAN/30BOOK1_SPAN-superJumbo.jpg
 - Sähkötuoli, <http://www.pdimages.com/X0029.html>
- Kalvo 6:
 - Suurjännitevoimalinjat Duchesne County (Utah), David Jolley, <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Highvoltagegtransmissionlines.jpg>
 - Siilysrauta ja alusta, Tampereen museot, <http://siiri.tampere.fi/displayContent.do?uri=http://siiri.tampere.fi/content/ESINE/images/primary/20030624/10564520902220.jpg>

© 2010 Tieto Corporation

tieto