

Liiketoimintaverkoston hallintapaneeli

Janne Metso
Helsingin Yliopisto
Tietojenkäsittelytieteen laitos
6.9.2004
janne.metso@cs.helsinki.fi

Sisältö

- n Johdanto
- n Esimerkki
- n Mitä on sopimuksessa?
- n Tekniset vaatimukset
- n Tekniset tavoitteet
- n Tekninen ympäristö
- n Laadulliset tavoitteet
- n web Pilarcos-projekti
- n Asiakkaan tavoittaminen
- n Yhteenveto

14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

2

Johdanto (1/2)

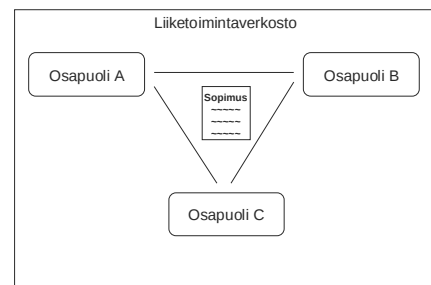
- n Liiketoimintaverkosto
 - i Joukko itsenäisiä toimijoita haluaa saavuttaa jotain yhdessä
 - n Oma päätöksenteko
- n Verkoston toimintaa säätelee sopimus
 - i Kuka tekee ja mitä
 - i Miten tehdään
 - i Mitä ei saa tehdä

14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

3

Johdanto (2/2)



14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

4

Esimerkki: Liiketoimintaverkosto (1/2)

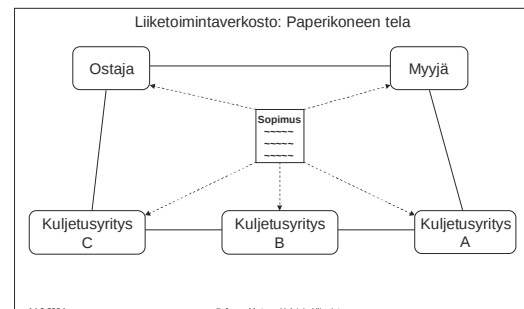
- n Paperikoneen telan valmistus ja kuljetus
- n Verkostoon kuuluu
 - i Telan valmistaja
 - i Telan ostaja
 - i Joukko kuljetusyrityksiä
- n Skenaario:
 - i Ostaja tilaa paperikoneen telan kuljetuksineen
 - i Valmistaja valmistaa telan ja tilaa kuljetuksen
 - i Tela on iso ja valmistaja kaukana
 - n Tarvitaan useita kuljetuksia: tehtaalta satamaan, satamasta toiseen, satamasta ostajalle

14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

5

Esimerkki: Liiketoimintaverkosto (2/2)



14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

6

Mitä on sopimuksessa?

- n Verkoston osapuolet
 - i Yrityksen nimi
 - i kotipaikka
 - i yhteystiedot
 - i palveluiden osoitteet
- n Verkostossa käytettävä tekninen alusta
 - i Väliohjelmisto
 - i tietoliikenneprotokollat

14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

7

Mitä on sopimuksessa?

- n Verkostossa käytettävien palveluiden kuvaukset
 - i tarjotut operaatiot
 - i operaatioiden kutsujärjestys (sovellus protokolla)
- n Muuta teknistä informaatiota
 - i Voimassaoloajat
 - i Palvelun laatu (QoS)
 - i Arkkitehtuuri
 - n Roolipohjainen
 - n Roolien väliset riippuvuudet

14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

8

Tekniset vaatimukset

- n Selainpohjaisuus
 - i käyttöliittymä
- n Web palvelut (web services)
 - i Tietoa tarjoavaan palveluun saa yhteyden web palvelukutsulla
- n Java

14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

9

Tekniset tavoitteet

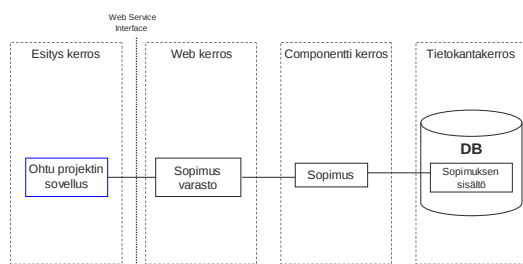
- n Liiketoimintaverkoston tilatieto
 - i Yleinen tila
 - n Verkosto käytettävissä
 - n Verkosto käytössä
 - n Verkoston käyttöaika umpeutunut
 - i Osapuolten välisten keskustelujen tila
 - n ko. osapuolen ja muiden osapuolten välillä
 - n muiden osapuolten väliset
- n Verkoston hallinta
 - i Osapuolten vaihtaminen
 - i Elinkaaren hallinta

14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

10

Tekninen ympäristö



14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

11

Laadulliset tavoitteet

- n Hyvä dokumentaatio
 - i Projektin jäsenet tulevat käyttämään tuotetta
 - i Mahdollisia muutoksia/päivityksiä tulevaisuudessa
- n Ominaisuudet
 - i Karsitaan ominaisuuksia ennemmin kuin ominaisuuksien toiminnallisuutta
 - i Toimivia ominaisuuksia lopulliseen tuotteeseen
 - n 90% toiminta ei riitä
- n Testattu

14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

12

[web Pilarcos-projekti]

- n Yritysten välinen yhteistoiminta
- n Yritysverkostoja
 - i Useita itsenäisiä osapuolia
 - n Oma päätöksenteko
 - n Omat riippumattomat tietojärjestelmät
 - i Sovittuna
 - n Tekniset alustat
 - n Toiminnallisuus
 - i Verkosto muodostaa virtuaaliyhtiöryhmän
- n Prototyypitys web palveluiden avulla

14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

13

[Asiakkaan tavoittaminen]

- n Pääsääntöinen asiakas: Janne
- n Sähköposti:
 - i Janne: janne.metso@cs.helsinki.fi
 - i Lea: lea.kutvonen@cs.helsinki.fi
- n Huoneesta:
 - i D224 (Janne), D221 (Lea)
 - i Paikalla: ainakin ke, to, pe
 - i Muulloinkin saa tulla kyselemään

14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

14

[Yhteenveto]

- n Lopputuote:
 - i Yksinkertaisia hallinta operaatioita
 - i Verkoston tilan ja koostumuksen visualisointi
- n Toteutuslupa:
 - i Web palvelut
 - i Selain
 - i Java
- n Hyvä dokumentointi ja valmiit ominaisuudet
- n Sopimus ja sen tietosisältö löytyy palvelun takaa

14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

15

[Mitä on web palvelut?]

- n Web palvelut on tapa tehdä etäproseduurikutsuja (RPC)
 - i Kutsut kuljetetaan SOAP-protokollan avulla
 - n Simple Object Access Protocol
 - i Rajapinta määritellään WSDL:n avulla
- n Kutsut ovat XML-dokumentteja
 - i Alustariippumatonta
- n Perustekniikan lisäksi lisätoiminnallisuutta
 - i Työkalunkuvauksia
 - i Hakemistoja palvelun tarjoajille

14.9.2004

© Janne Metso - Helsingin Yliopisto

16