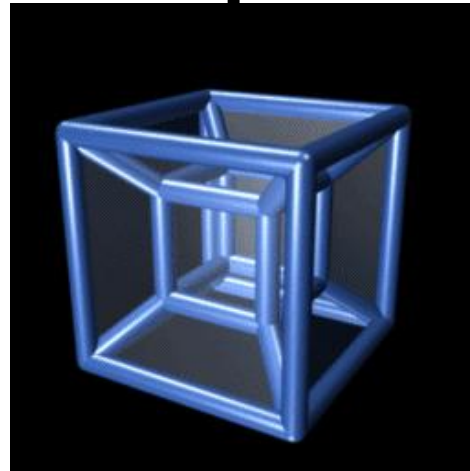


X-ulotteinen pilviuniversumi



Teemu Vesala

Sytyke – Laivaseminaari 2011

Määrittelyjä

- Infrastructure as a Service - IaaS
- Platform as a Service - PaaS
- Software as a Service – SaaS

- Raja ei ole aina selkeä

Pilven luonne

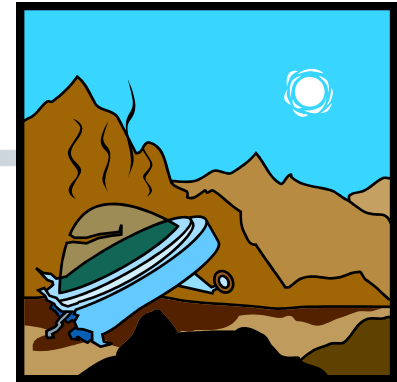
- Julkinen pilvi
 - Internetissä
 - Hinnoittelu resurssien kulutuksen mukaan
 - Ulkopuolisen ylläpitämä
- Integrointi muihin järjestelmiin (Web 2.0)



Lupausta

- Uusi unversumi
 - Ei ylläpitoa
 - Halvemmat kustannukset
 - Pienemmät riskit
- **Pelastaa kaikki!**

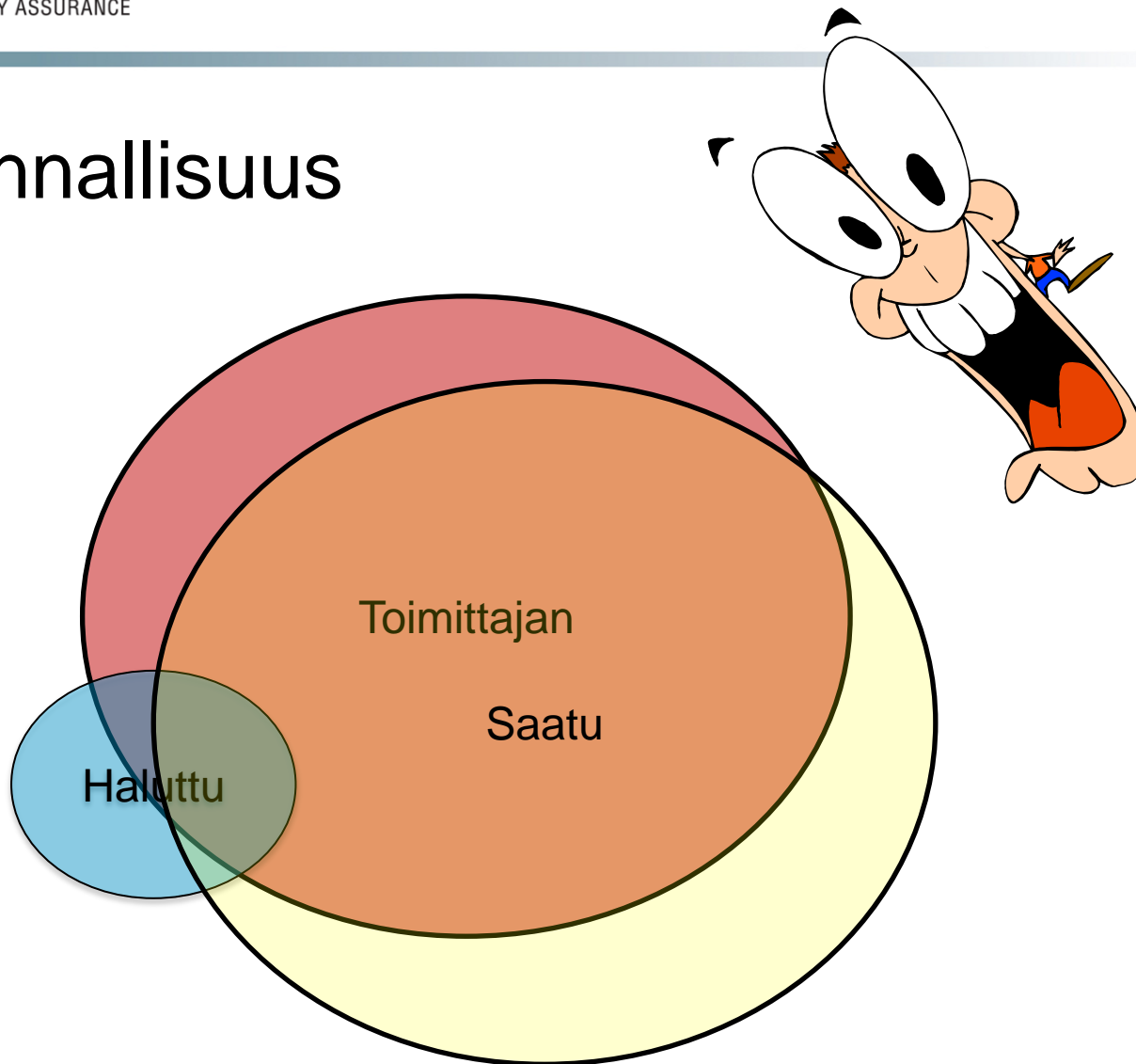




Todellisuutta

- Amazon EC2 palveluita kadoksissa pääsiäinen, levykirjoituksia hävisi, 2011
- 150000 asiakkaan sähköpostit kadonneet – GMail, 28.2.2011
- Salesforce-tietomurto, käyttäjätietoja kaapattu, kohdennettu tietojenkalastelu, 19.10.2007
- Amazon EC2, sähkökatkojen aiheuttama palvelukatkos 4.5.2010
- Google luovuttanut dataa Euroopasta USA:han, 2011

Toiminnallisuus



Laadunvalvonta

- Vaatimukset
- Toimittaja
- Sovellus
- Riskit
- Ylläpitoprosessit



Kehitysprosessit

- Oikea laajuus?
- Excelmäisyys



Perinteiset riskit

- Tietoturva
- Suorituskyky
- Toiminnallisuus
- Saavutettavuus

Pilviriskit

- Laillisuus
- Taloudellisuus
- Vaatimusmäärittelyjen ulkopuoliset ominaisuudet
- Nopea ”ominaisuus”kehitys
- Toimittajan ylläpitotapa
- Toimittajan jatkuvuus
- Sopimukset

Prosessiriskit

- Ylläpidollinen riski
- SLA

Näe ulottuvuudet

- Testaa oikein haluamasi ominaisuudet
- Testaa oikein saamasi ominaisuudet
- Tee riskiarvio
- Tee oikein
- Sovita järjestelmä prosesseihisi

Yhteystietoni

- Teemu Vesala
- Teemu.Vesala@qentinel.com
- +358 40 0871 688
- <http://www.qentinel.com/>
- <http://twitter.com/teemuvesala>