



Johdatus luottamusverkostoihin

Haka/Virtu-käyttäjien
kokoontuminen 3.2.2010

Mikael Linden

CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy
CSC – IT Center for Science Ltd.

Federointi on sopimista



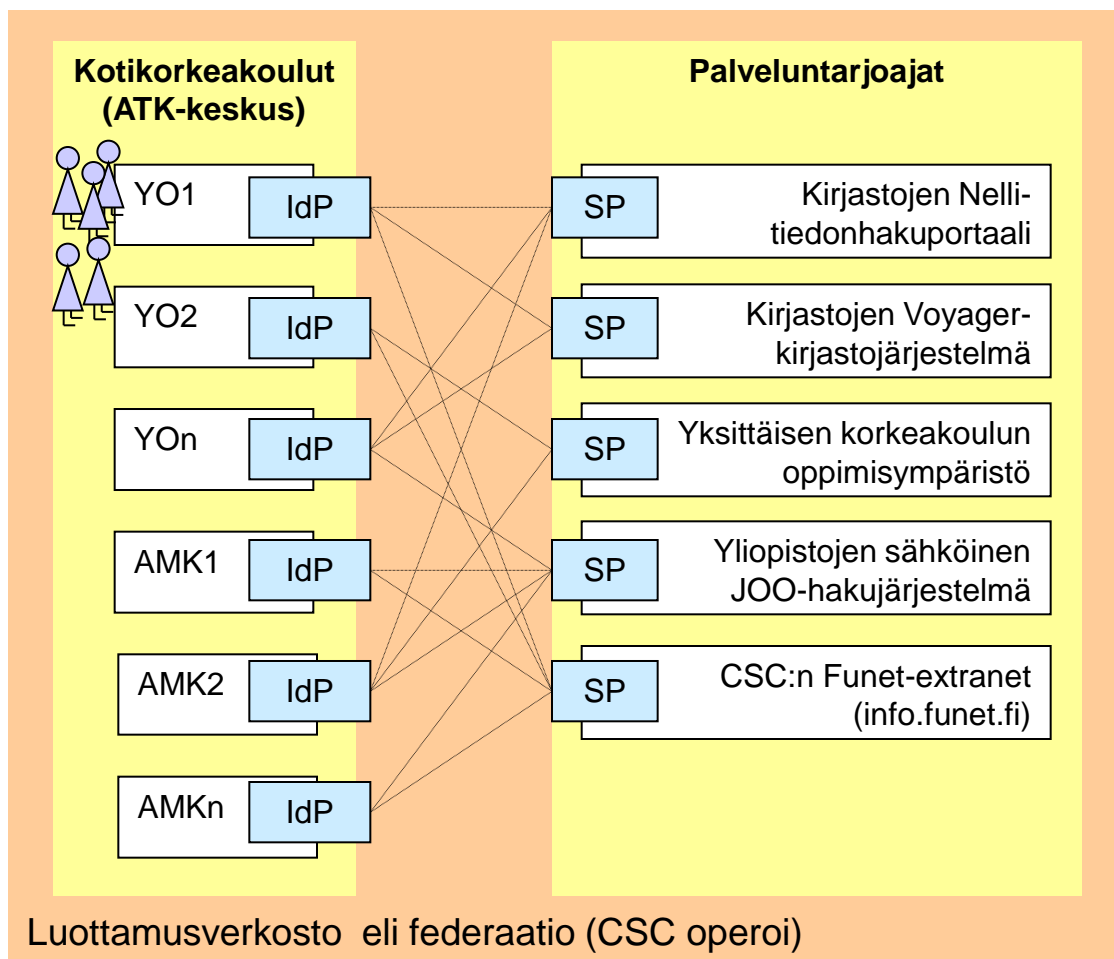
- Tekniset asiat
 - Protokolla (SAML-profiili)
 - Varmenteet
 - Ym
- Henkilötiedot eli attribuutit
 - Semantiikka
 - Sanastot
- Luottamus
 - IdP:n käyttäjätietojen laatu
 - Autentikoinnin tukevuus
- Regulaatioakysymykset
 - Henkilötietolain toteutus
- Sopimusasiat
 - Oikeudet ja velvollisuudet

Miksi luottamusverkosto



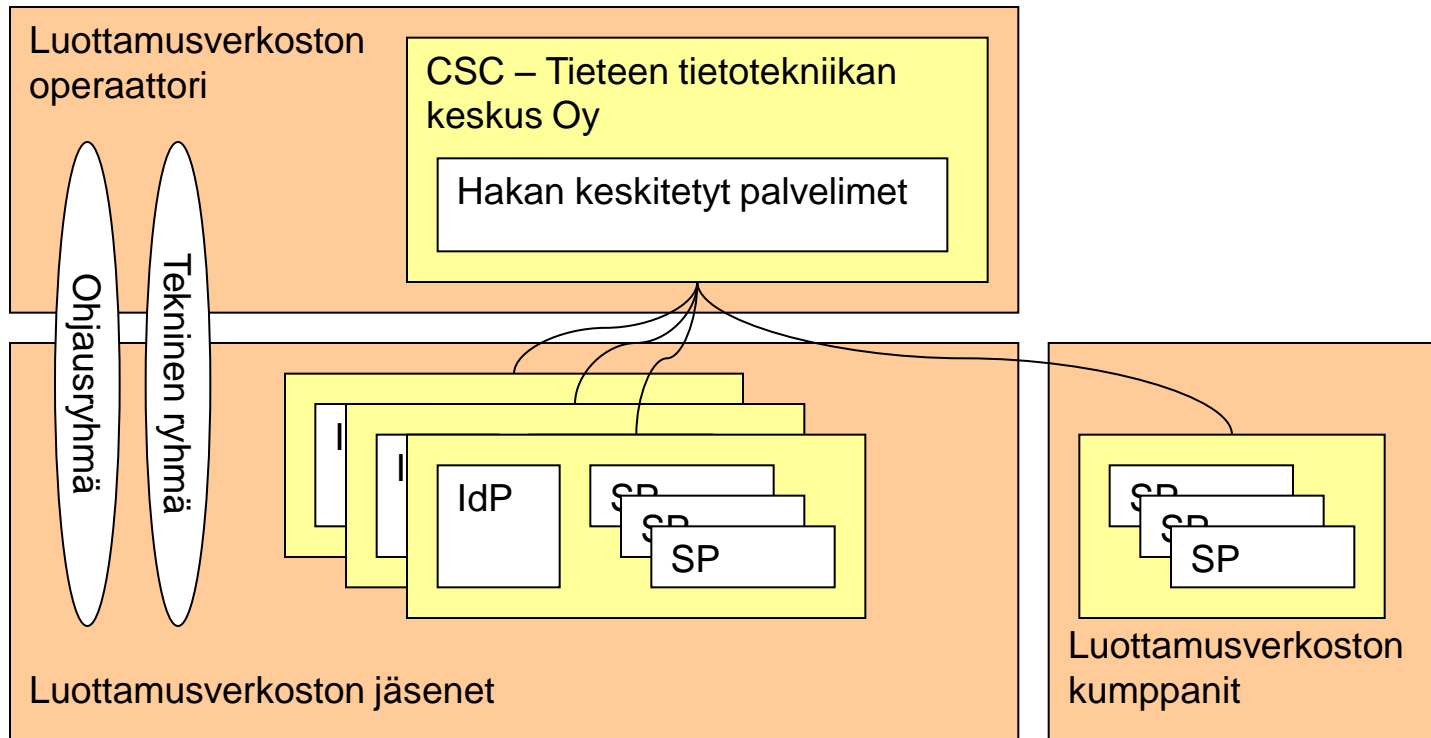
- Sopimukset voivat tietysti olla kahdenvälisiä
 - Mutta niitä tulee tolkuttomasti, jos organisaatioita on paljon
 - esim. nyt Hakassa 39 IdP:tä ja 79 SP:tä, $39 \times 79 = 3081$
- ⇒ helpommalla pääsee, kun organisaatiot muodostavat yhteisön joka sopii porukalla pelisäännöistä ("policy")
 - syntyy luottamusverkosto eli federaatio (engl. federation, Circle of Trust)
- Suomen korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten luottamusverkosto on nimeltään Haka
- Valtion virastojen luottamusverkosto on nimeltään Virtu

Haka-luottamusverkosto



- Kotikorkeakoulu ylläpitää käyttäjän **perustietoja** (nimi, yhteystiedot, rooli, opintosuunta ym)
- Kotikorkeakoulu **autentikoi** käyttäjän (esim. salasanalla)
- Kotikorkeakoulu **luovuttaa** (käyttäjän suostumuksella) henkilötietoja palveluntarjoajalle
- Palveluntarjoaja päättää henkilötietojen perusteella, **millainen näkymä** käyttäjälle avautuu palvelussa

Haka-luottamusverkosto on CSC:n palvelu korkeakouluille



Hakaan liittytään allekirjoittamalla palvelusopimus CSC:n kanssa

Virtu puolestaan on VIP:n palvelu virastoille



- Virastot solmivat VIP:n kanssa sopimuksen Virtuun liittymisestä
- Virtun päivittäisestä teknisestä toiminnasta vastaa CSC
 - CSC on Virtu-operaattori
 - CSC on VIP:n alihankkija

Haka- ja Virtu-operaattorin tehtäviä

- ylläpitää luottamusverkoston metatietoa
 - mitä organisaatioita, IdP:tä ja SP:tä on
 - mitä attribuutteja kukin SP tarvitsee
 - tekniset yhteystiedot ja –henkilöt
 - luotetut varmentajat ym
- Ylläpitää IdP Discovery Serviceä
- Tarjoaa testipalvelimet
- Tarjoaa tukea IdP/SP-ylläpitäjille
- Osallistuu viestintään
- Osallistuu toiminnan suunnitteluun

Korkeakouluissa Haka-operaattori lisäksi

- organisoii ohjausryhmän ja teknisen ryhmän toiminnan
- ylläpitää kansainvälisiä yhteyksiä
- järjestää koulutusta

Lisätietoa

- Hakasta
 - www.csc.fi/haka
 - Haka-tiedotus-postilista, postit.csc.fi
- Virtusta
 - www.valtiokonttori.fi/virtu
 - Virtu-tiedotus-postilista, postit.csc.fi