
Julkaisukanava-hankkeen DSpacen shibbolointi

15.1.2008

Lauri Pohjanen
lauri.pohjanen@tut.fi

Hypermedialaboratorio
PL 553
33101 Tampere, Finland
Puh. (03) 3115 11
Fax (03) 3115 3549


Tavoitteet ja taustaa

- Julkaisukanavahankkeen DSpace julkaisuarkiston shibboleth-käyttäjätunnistuksen ja käyttöoikeuksien hallinnan kehittäminen
- Julkaisukanavahanke on usean yliopiston ja Suomen virtuaaliyliopiston yhteinen hanke, jossa kehitetään menetelmiä ja järjestelmiä digitaalisten oppimateriaalien yhteiskäytön edistämiseen.
- DSpace on avoin julkaisuarkisto-ohjelmisto, jota käytetään tieteellisten julkaisujen ja digitaalisten oppimateriaalien varastointiin ja julkaisuun.

DSpacen käyttöliittymä

Suomeksi | In English

DSpace



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

DSpace etusivu » Yhteisöt ja kokoelmat

Hae DSpacesta

[Tarkennettu haku](#)

Selaa viitteitä

- **Koko aineisto**
 - [Kokoelmat](#)
 - [Nimekkeet](#)
 - [Tekijät](#)
 - [Asiasanat](#)
 - [Julkaisuajat](#)

Omat tiedot

- [Kirjaudu sisään](#)
- [Rekisteröidy](#)

Yhteisöt ja kokoelmat

- ◆ [Pirkanmaan ammattikorkeakoulu](#)
- ◆ [Tampereen ammattikorkeakoulu](#)
- ◆ [Tampereen teknillinen yliopisto](#)
 - [Diplomityöt](#)
 - [Julkaisukokoelmat](#)
 - [Kandidaatintyöt](#)
 - [TUT Dissertations](#)
 - [TTY:n materiaalit](#)
 - [Luentomonisteet](#)
 - [Verkojulkaisut](#)
 - [Videoitavat esitykset](#)
 - [Testikoeelma](#)
- ◆ [Tampereen yliopisto](#)

Tampereen teknillinen yliopisto 2007 [Ota yhteyttä](#) | [Palaute](#)

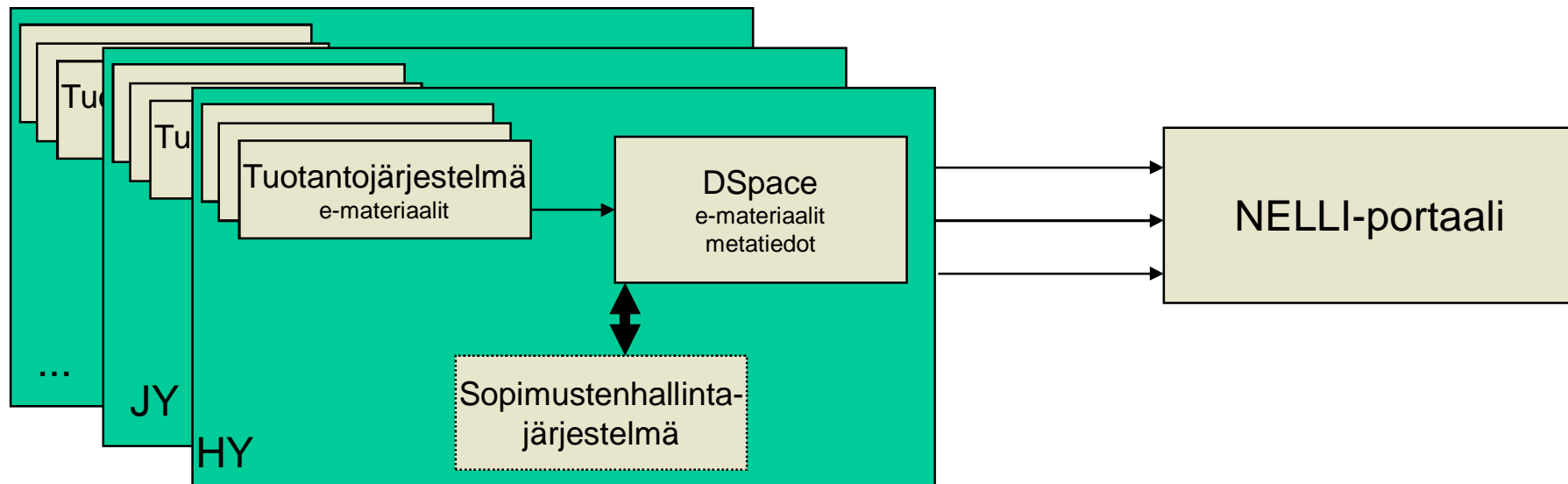
DSpace

- Dspace on MIT:n (Massachusetts Institute of Technology) ja Hewlett-Packardin kehittämä avoimen lähdekoodin (BSD lisenssi) julkaisuarkisto-ohjelmisto (<http://dspace.org>)
- Käytössä tai käyttöönotossa useassa Suomen yliopistossa ja ammattikorkeakoulussa sekä mm. kansalliskirjastossa (<http://oa.doria.fi>)
- Toteutettu Javalla (JSP). Tietokantana PostgreSQL tai Oracle.
- Tarjoaa rajapintoja kehittäjille sekä järjestelmäintegrointiin.
 - Omien käyttäjätunnistusmekanismien kehittäminen mahdollista.
 - OAI-tiedonhakurajapinnan kautta yhdistettävissä Nelli-portaaliin.
- Tukee eri tyyppisiä sisältöjä ja metatietomalleja.

Julkaisukanava-hanke 2007-2008

- Julkaisukanava-hanke kehittää verkko-oppimateriaalien jakelua, löydettävyyttä ja oikeuksien hallintaa.
- Hanketta koordinoi Jyväskylän yliopisto ja mukana Helsingin yliopisto, Oulun yliopisto, Tampereen teknillinen yliopisto, Tampereen yliopisto sekä Suomen virtuaaliyliopiston palveluyksikkö.
- Hankkeessa rakennetaan julkaisujärjestelmä, jolla voidaan:
 - huolehtia sähköisesti verkko-oppimateriaalien tekijän- ja käyttöoikeuksien hallinnasta
 - parantaa aineiston jakelumahdollisuuksia ja löydettävyyttä.
- Julkaisujärjestelmä on pilotti – laajennettavissa muihin suomalaisiin korkeakouluihin.
- Lisätietoa: <http://www.vy.fi/vomyke> -> Julkaisukanavahanke

Julkaisukanava-hankkeen DSpace

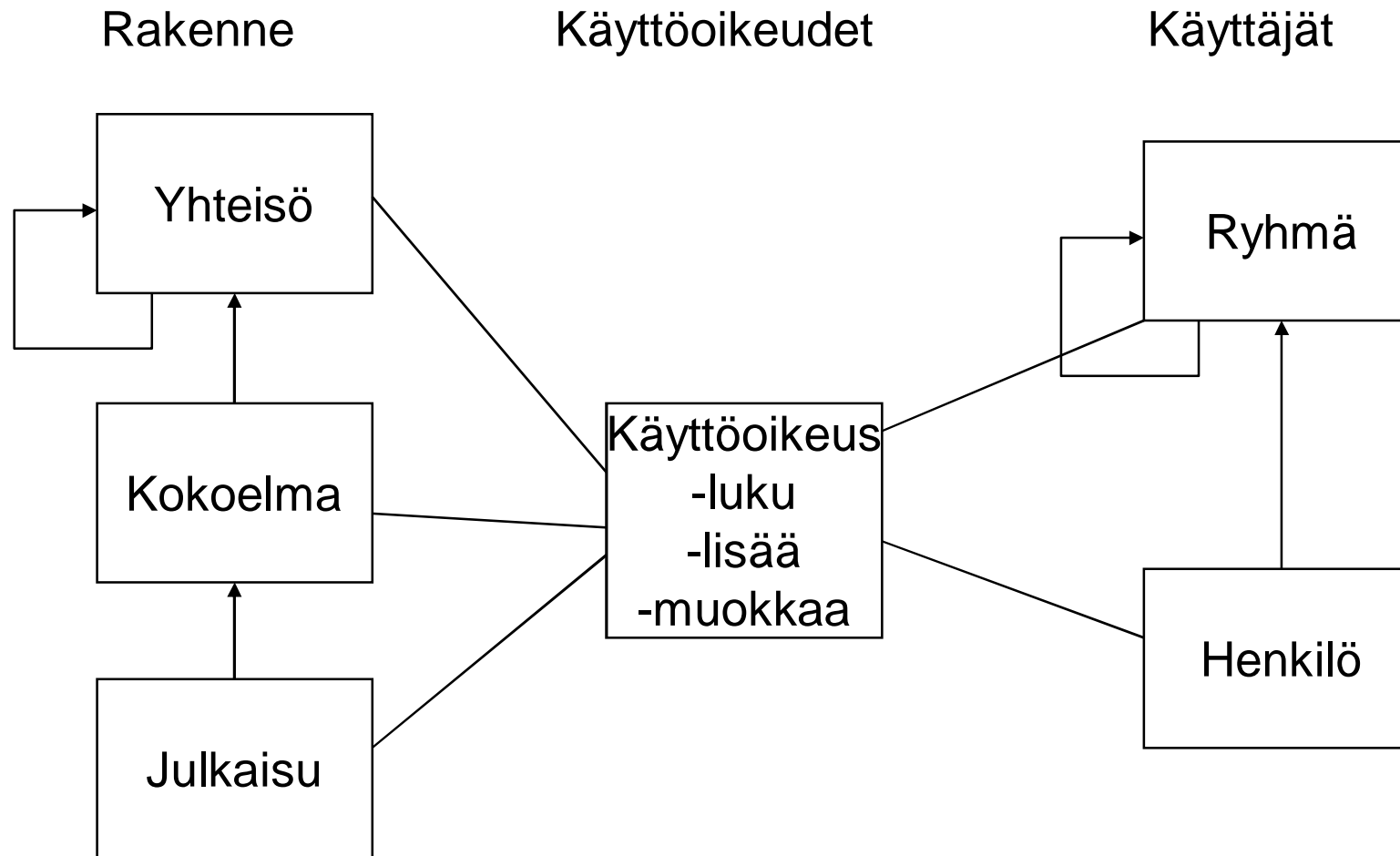


Lähde: Heikkinen, R., Julkaisukanava tuo uusia kulmia Triangeliin –esitys, 2007

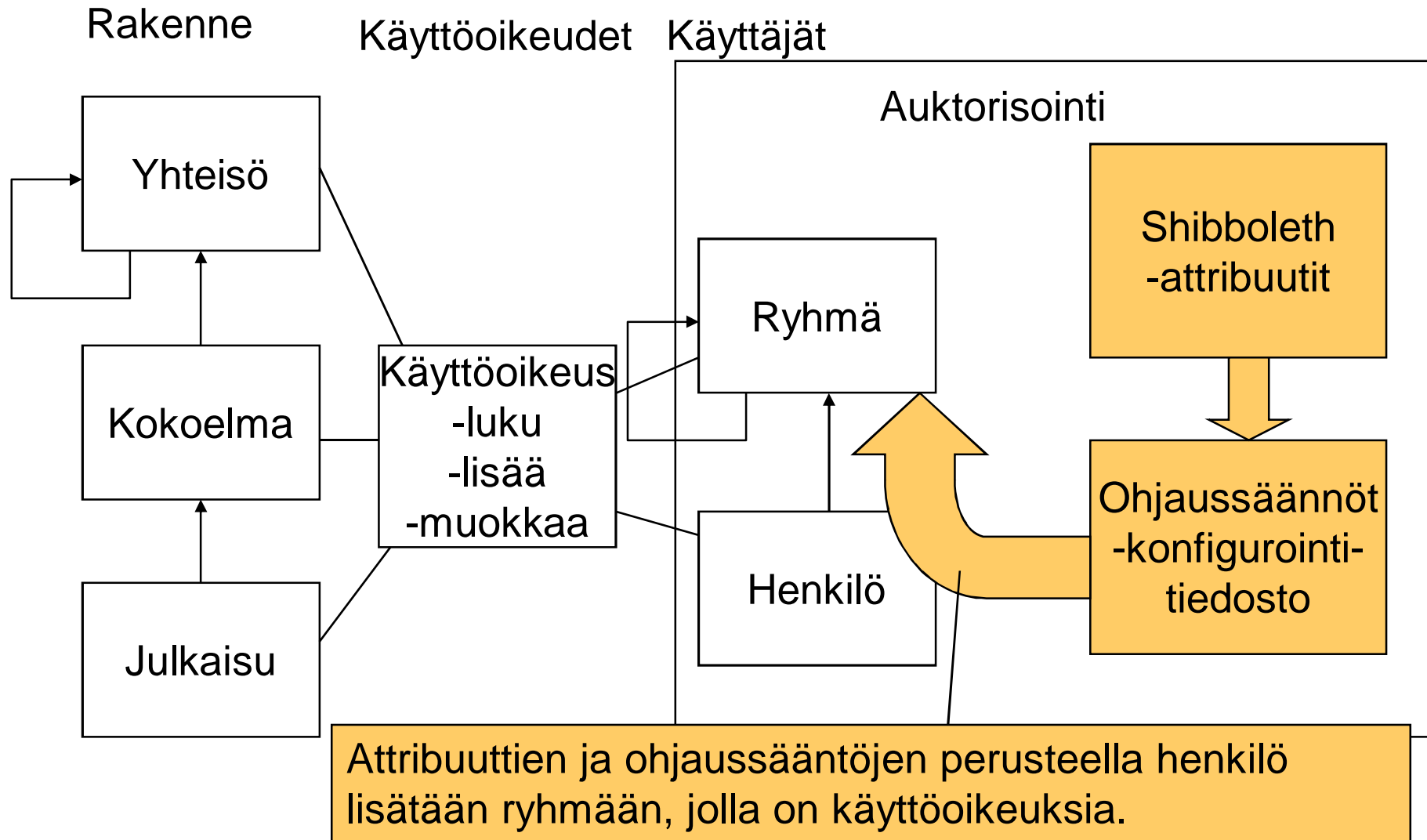
DSpacen shibbolethi -pilotti

- Pilotissa toteutettiin DSpaceen shibboleth-tekniikkaan tukeutuvia autentikointiratkaisuja sekä järjestelmän ja siihen tallennettujen aineistojen käyttöoikeuksien hallintaan liittyviä ratkaisuja.
- Ratkaisujen pohjana MAMS-projektissa kehitetty shibbolethi, jota räätälöitiin Julkaisukanava-hankkeen ja HAKA:n tarpeisiin
 - Käyttäjän mail-attribuuttiin perustuva tunnistus vaihdettiin eduPersonPrincipalName-attribuuttiin perustuvaksi
 - DSpaceen asennettu Manakin-käyttöliittymälaajennus aiheutti muutoksia shibbolethiin
 - Auktorisointiratkaisuja tehtiin perustuen käyttäjän organisaatitietoon (organization), kohdetutkintoon (funetEduPersonTargetDegreeUniversity) ja kurssiroolitietoon (eduCourseMember) sekä aineistojen sopimustietoihin (ODRL)

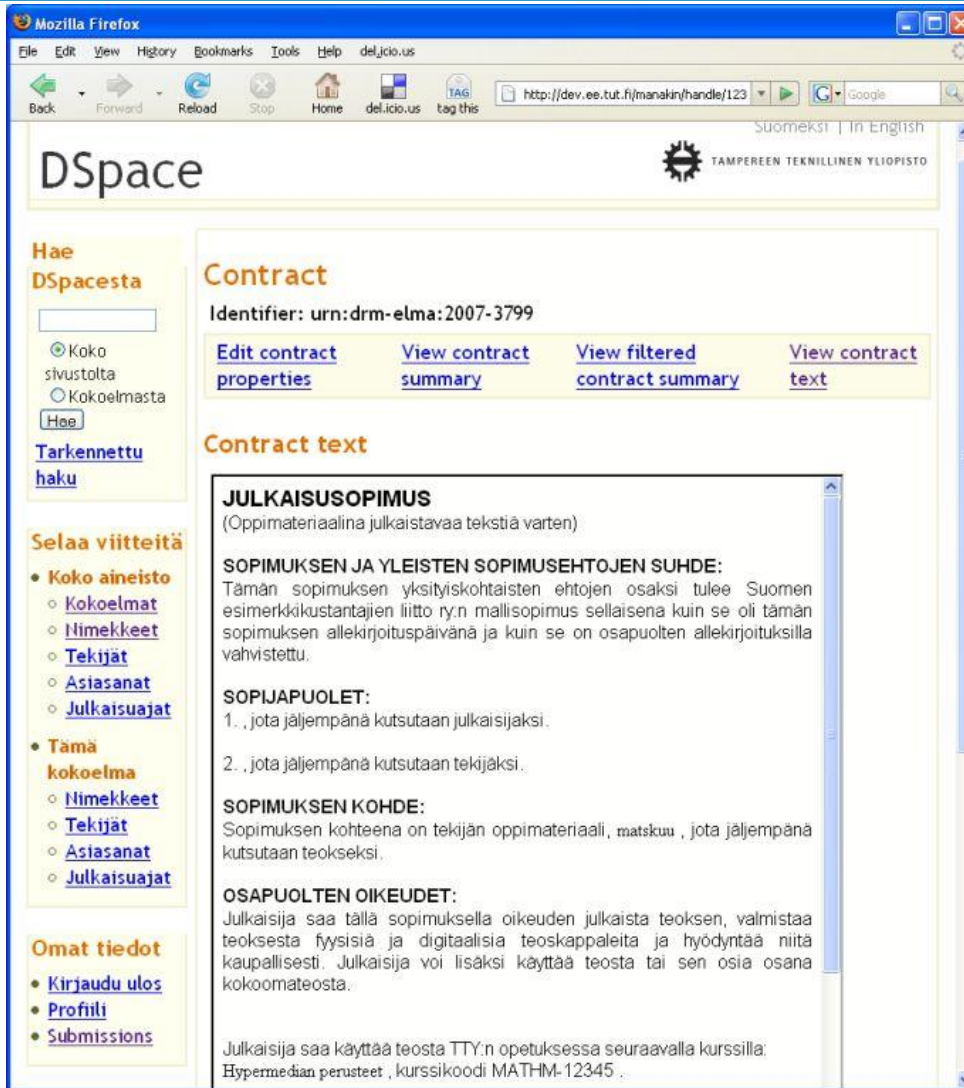
DSpacen rakenne ja käyttöoikeuksien hallinta



Shibboloidun DSpacen käyttöoikeuksien hallinta



Aineistoihin liitetään julkaisuvaiheessa dynaaminen muokattava sopimus



Mozilla Firefox

File Edit View History Bookmarks Tools Help del.jcio.us

Back Forward Reload Stop Home del.jcio.us TAG

http://dev.ee.tut.fi/manakin/handle/123

Google

Suomeksi | In English

DSpace

TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

Hae DSpacesta

Koko sivustolta
 Kokoelmasta

[Tarkennettu haku](#)

Selaa viitteitä

- **Koko aineisto**
 - [Kokoelmat](#)
 - [Nimekkeet](#)
 - [Tekijät](#)
 - [Asiasanat](#)
 - [Julkaisuajat](#)
- **Tämä kokoelma**
 - [Nimekkeet](#)
 - [Tekijät](#)
 - [Asiasanat](#)
 - [Julkaisuajat](#)

Omat tiedot

- [Kirjautu ulos](#)
- [Profiili](#)
- [Submissions](#)

Contract

Identifier: urn:drm-elma:2007-3799

[Edit contract properties](#) [View contract summary](#) [View filtered contract summary](#) [View contract text](#)

Contract text

JULKAISUSOPIMUS
(Oppimateriaalina julkaistavaa tekstiä varten)

SOPIMUKSEN JA YLEISTEN SOPIMUSEHTOJEN SUHDE:
Tämän sopimuksen yksityiskohtaisten ehtojen osaksi tulee Suomen esimerkkikustantajien liitto ry:n mallisopimus sellaisena kuin se oli tämän sopimuksen allekirjoituspäivänä ja kuin se on osapuolten allekirjoituksilla vahvistettu.

SOPIJAPUOLET:

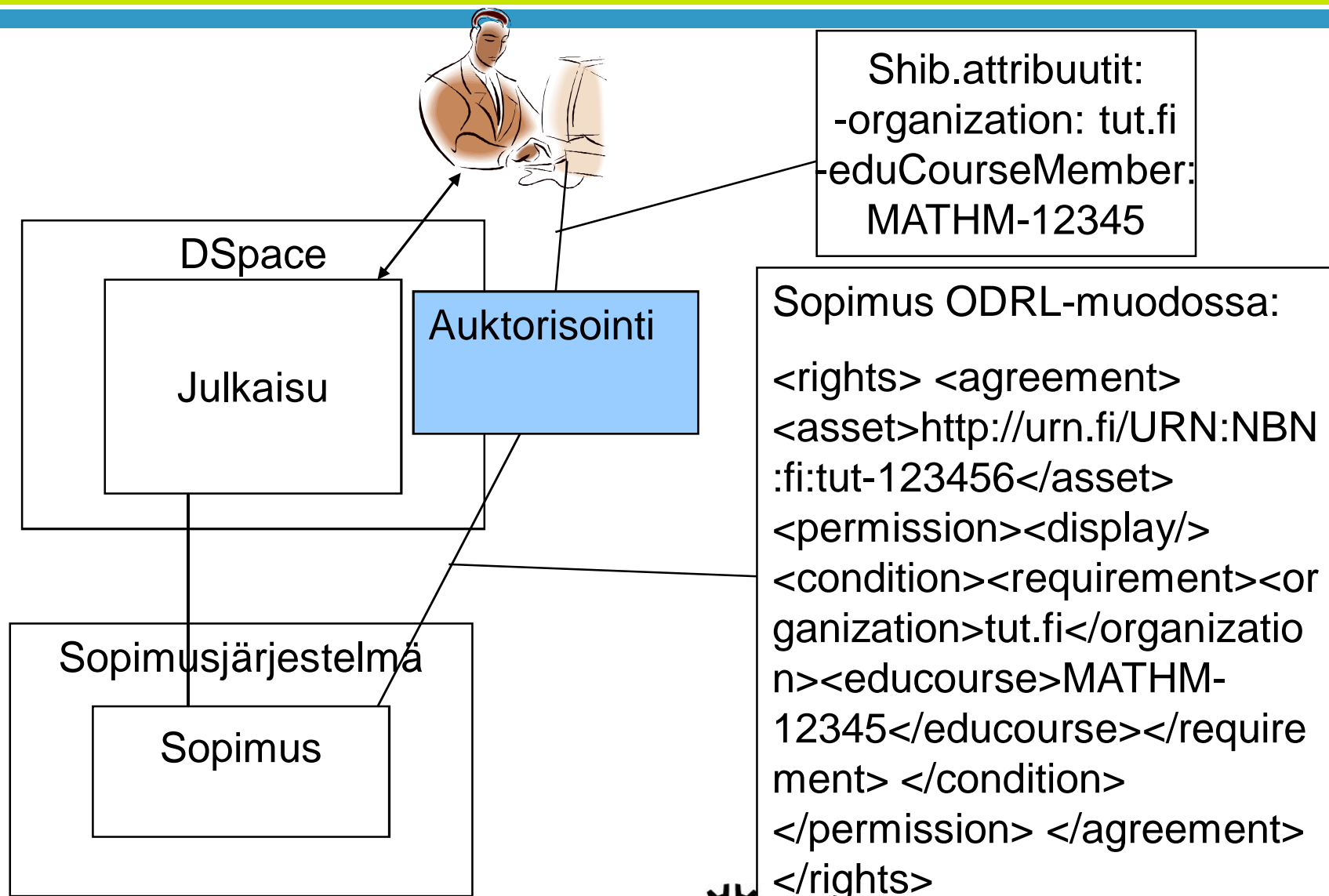
1. , jota jäljempänä kutsutaan julkaisijaksi.
2. , jota jäljempänä kutsutaan tekijäksi.

SOPIMUKSEN KOHDE:
Sopimuksen kohteena on tekijän oppimateriaali, matskuu , jota jäljempänä kutsutaan teokseksi.

OSAPUOLTEN OIKEUDET:
Julkaisija saa tällä sopimuksella oikeuden julkaista teoksen, valmistaa teoksesta fyysisiä ja digitaalisia teoskappaleita ja hyödyntää niitä kaupallisesti. Julkaisija voi lisäksi käyttää teosta tai sen osia osana kokoomateosta.

Julkaisija saa käyttää teosta TTY:n opetuksessa seuraavalla kurssilla:
Hypermedian perusteet , kurssikoodi MATHM-12345 .

Julkaisujen käyttöoikeuksien hallinta sopimustietojen avulla (periaate)



Kokemukset

- DSpacen shibboleth-tunnistus toimii -> otetaan käyttöön TTY:llä
- Käyttäjien ohjaaminen DSpacen ryhmiin shibboleth-attribuuttien perusteella toimii, ainakin laboratorio-olosuhteissa.
- Sopimukseen perustuvaa aineistojen käyttöoikeuksien hallintaa on myöskin testattu vain laboratorio-olosuhteissa ja vaatii toimiakseen kyseisen sopimustenhallintajärjestelmän.
- Järjestelmän kehitys ja ylläpito haastavaa, kun järjestelmä koostuu useasta eri tahojen kehittämästä ja ylläpitämästä ohjelmistosta.
- Auktorisoinnin testaus ja debuggaus vaikeaa ilman testitunnuksia, joilla erilaisia attribuutteja.
- eduCourseMember attribuutti jakelussa vain(?) TTY:llä.
- Lisää kokemuksia saadaan 2008 kun järjestelmää pilotoidaan Julkaisukanavahankkeessa.

Lisätietoja

- Pilotin dokumentaatio osoitteessa:
<http://ao4.ee.tut.fi/projektiviki> (shibboloitu MediaWiki)
- Wikissä mm.
 - DSpacen pystytysohjeet
 - Shibbolointiohjeet
 - Auktroisoinnin konfigurointiohjeet
 - DSpacen Manakin-version suomennos
- Julkaisukanavahanke: <http://www.vy.fi/vomyke>
- Kysymyksiä?

Yhteystiedot

Lauri Pohjanen

TTY Hypermedialaboratorio
PL 553
33101 Tampere, Finland

Puh. (040) 849 0177
Fax (03) 3115 3549
s-posti lauri.pohjanen@tut.fi

<http://www.tut.fi/hypermedia>

