

Finto ja Annif

Osma Suominen

Kuntaliiton sanastoseminaari 12.3.2019

Finto.fi

finto

Tervetuloa Finto- palveluun!

Finto on suomalainen sanasto- ja ontologiapalvelu, joka mahdollistaa sanastojen julkaisun ja selailun. Palvelu tarjoaa myös rajapinnat sanastojen ja ontologioiden hyödyntämiseen muissa ohjelmistoissa.

 Sanastot  Tietoja  Palaute  Ohje | på svenska in English

kaikista sanastoista ▾ suomi ▾

Hae



Sanastot
ja
ontologiat

YLEISET

Allärs - Allmän tesaurs på svenska
HKLJ - Helsingin kaupunginkirjaston
luokitusjärjestelmä
KOKO-ontologia
Metatietosanasto
Pondus-kategoriat
SLM - Suomalainen lajityyppi- ja muotosanasto
Suomalaiset yhteisönimet
Supistettu UDK
UCUM - The Unified Code for Units of Measure
YKL - Yleisten kirjastojen luokitusjärjestelmä
YSAn ja YSON käsite-ehdotukset
YSA - Yleinen suomalainen asiasanasto
YSO - Yleinen suomalainen ontologia

YHTEISKUNTA

IPTC NewsCodes
JUHO - Julkishallinnon ontologia
Julkisten palvelujen luokitus
JUPO - Julkisen hallinnon palveluontologia
KEKO - Kestävän kehityksen kasvatuksen ontologia
Korkeakoulujen tutkimustiedonkeruussa käytettävä
tieteenalaluokitus
Lapponica
LIIKO - Liikenteen ontologia
LIITO - Liiketoimintaontologia
OIKO - Oikeushallinnon ontologia
PUHO - Puolustushallinnon ontologia
SOTO - Sotatieteen ontologia
Tietotermit
TSR-ontologia

Twiiitit käyttäjältä
@Fintopalvelu

 Fintopalvelu
@Fintopalvelu

Finto-tiimi hakee
tietojärjestelmäasiantuntijaa!
Hakuilmaa 15.3. asti:
helsinki.fi/avoimet-tyo...

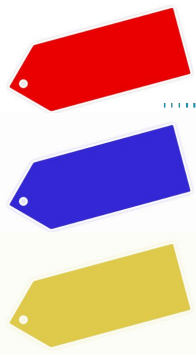
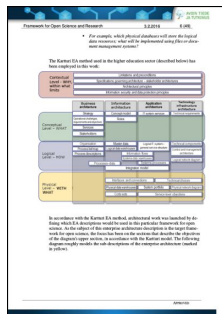


Tietojärjestelmäs...
helsinki.fi

Finto on...

Finto on...

1. Verkkopalvelu, joka tarjoaa pääsyn kuvailukäyttöön tarkoitettuihin sanastoihin



Finto on...

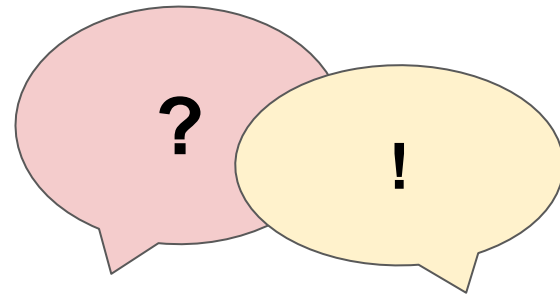
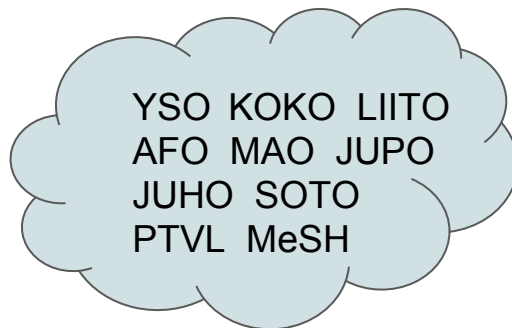
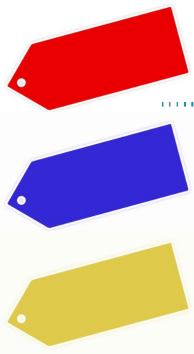
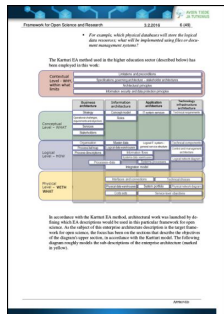
1. Verkkopalvelu, joka tarjoaa pääsyn kuvailukäyttöön tarkoitettuihin sanastoihin
2. Kanava ja infrastruktuuri kuvailusanastojen julkaisuun verkossa ja datana



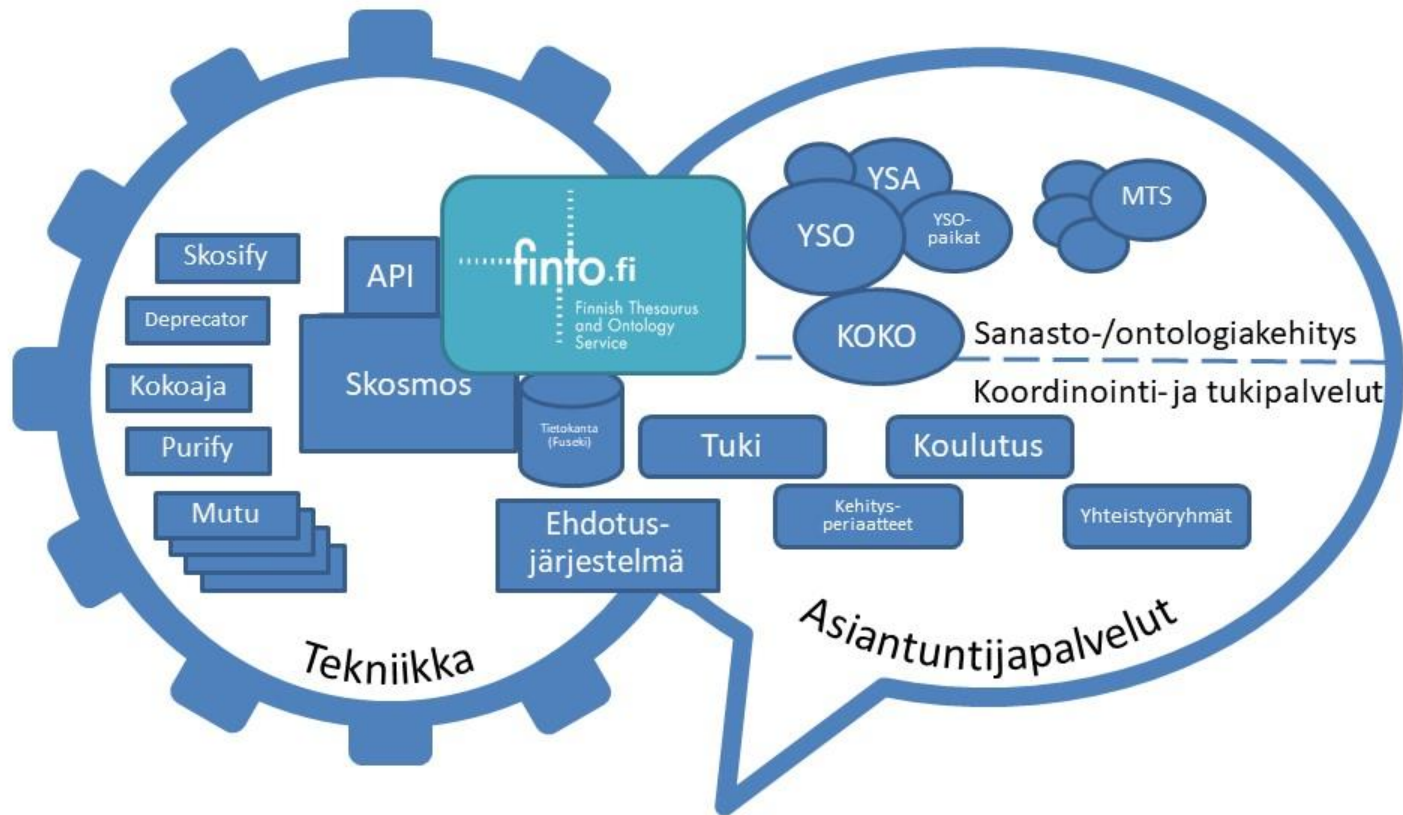
YSO KOKO LIITO
AFO MAO JUPO
JUHO SOTO
PTVL MeSH

Finto on...

1. Verkkopalvelu, joka tarjoaa pääsyn kuvailukäyttöön tarkoitettuihin sanastoihin
2. Kanava ja infrastruktuuri kuvailusanastojen julkaisuun verkossa ja datana
3. Asiantuntijapalvelu, joka kehittää keskeisiä kuvailusanastoja, neuvoa niiden käytössä ja tukee myös omien erityissanastojen kehitystä



.....finto -palvelu



YSO - Yleinen suomalainen ontologia

Sisällön kieli suomi

kunta

x

Hae

Rajaus

Osasanaston mukaan

Tyypin mukaan

Ryhmän mukaan

Yläkäsitteen mukaan

Aseta rajoitukset



27 tulosta haulle 'kunta'

kunnat

↳ hallintoalueet, julkisyhteisöt

↳ kauppalat, kaupungit, kehuskunnat, maalaiskunnat, pienkunnat, pikkukaupungit, pääkaupungit... (17)

↳ kunta-ala, kuntamuodot, pitäjät

71 Hallinto. Organisaatiotutkimus. Julkinen hallinto

↳ **municipalities** (en), **kommuner** (sv), *kommuner (administrativa enheter)* (sv)

↳ Yleiskäsite

<http://www.yso.fi/onto/ysop10083>

kunta-ala

↳ toimialat

↳ julkinen sektori, kunnat

71 Hallinto. Organisaatiotutkimus. Julkinen hallinto

↳ **municipal sector** (en), **kommunala sektorn** (sv)

↳ Yleiskäsite

<http://www.yso.fi/onto/ysop13999>

kuntainliitot

↳ kuntayhtymät

↳ seutukaavaliitot

↳ maakuntaliitot, sairaanhoitopiirit

Vuodesta 1993 alkaen käytetty nimitystä kuntayhty... (1)

↳ kuntayhtymät

62 Yhteiskuntasuunnittelu. Yhdyskuntasuunnittelu. Aluesuunnittelu, 71 Hallinto. Organisaatio... (2)

↳ **local government regional authorities** (en), **kommunalförbund** (sv)

↳ Yleiskäsite

<http://www.yso.fi/onto/ysop718>

kuntajako

↳ yhteiskunnalliset järjestelmät

↳ alueliitokset, kuntaliitokset, kuntarajat, kuntarakenne, kuntauudistus

71 Hallinto. Organisaatiotutkimus. Julkinen hallinto

↳ **municipal division** (en), **kommunindelning** (sv)

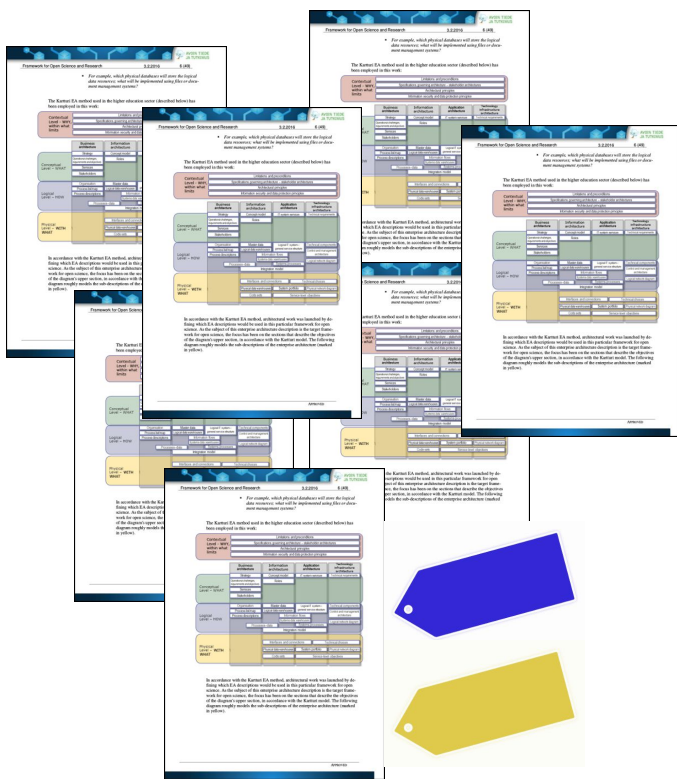
↳ Yleiskäsite

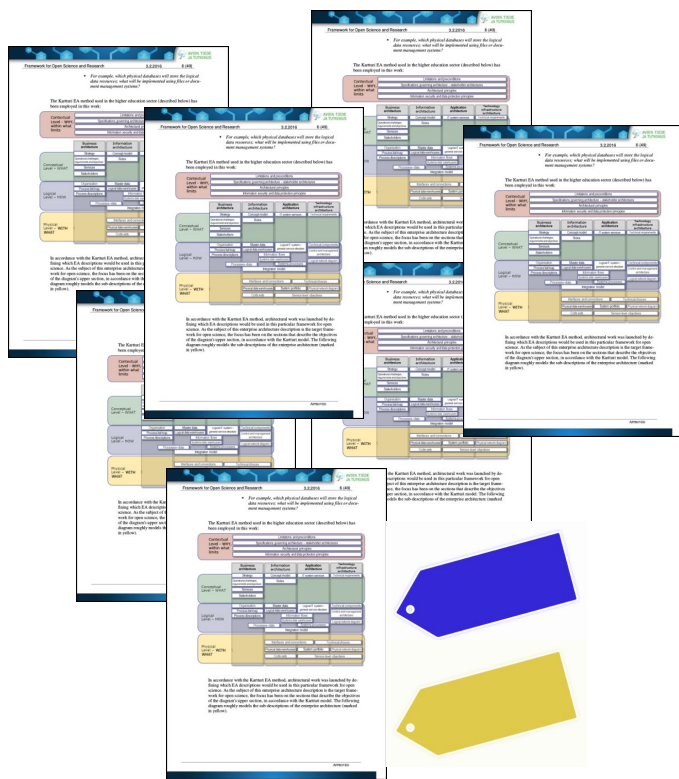
<http://www.yso.fi/onto/ysop10509>

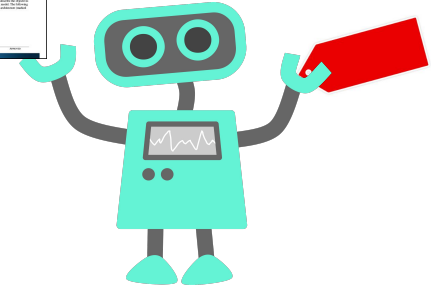
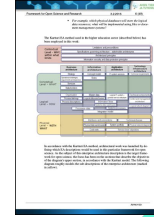
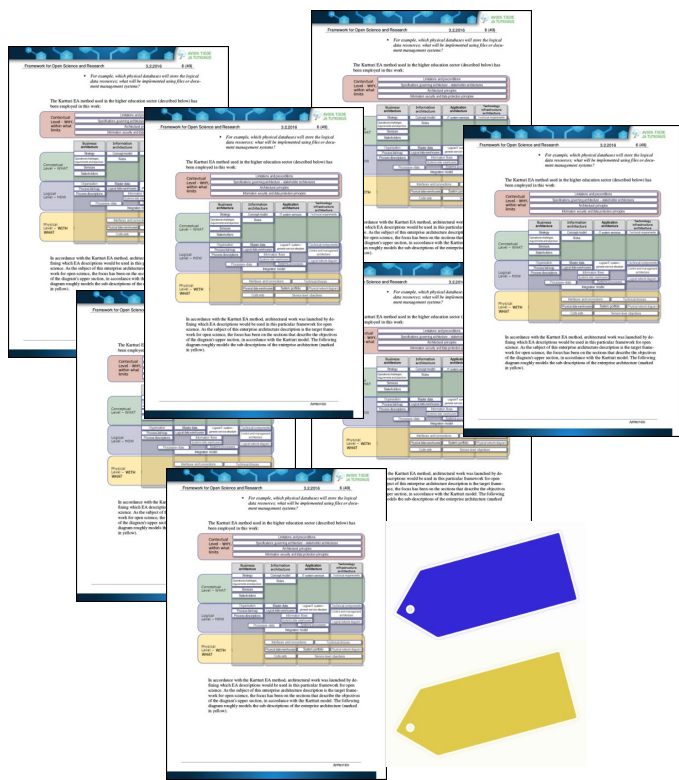
Finton ontologioita ja vastuorganisaatioita

Koko nimi	Lyhenne	Vastuuorganisaatio	Tietoa
Yleinen suomalainen ontologia	YSO	Kansalliskirjasto	Toimii pohjana KOKO-ontologialle.
Musiikin ontologia	MUSO	Kansalliskirjasto	
Viikin kampuskirjaston ontologia	AFO	Viikin kampuskirjasto	Käytössä Helkassa (Voyager), Artossa ja Helda-verkkoarkistossa
Taideteollisuusalan ontologia	TAO	Aalto-yliopiston kirjasto	Käytetään kuvatietokanta Raamissa
Museoalan ontologia	MAO	Museovirasto	
Terveyden ja hyvinvoinnin ontologia	TERO	THL	Käytetään thl.fi :ssä ja Julkari-julkaisuarkistossa
Kaunokki-ontologia	KAUNO	Helsingin kaupunginkirjasto	
Valokuvausalan ontologia	VALO	Valokuvataiteen museo	
Kulttuurien tutkimuksen ontologia	KULO	SKS	
Kirjallisuudentutkimuksen ontologia	KITO	SKS	
Kielitieteen ontologia	KTO	Kotus	
Puolustushallinnon ontologia	PUHO	puolustusministeriö	Käytössä Doria-aineiston kuvailussa ja Artivassa
Julkishallinnon ontologia	JUHO	Valtioneuvoston kanslia	Käytetään mm. VM:n ja VNK:n verkkosivuilla
Merenkulkualan ontologia	MERO	Liikennevirasto	
Liiketoimintaontologia	LIITO	työ- ja elinkeinoministeriö	
Työsuojelurahaston ontologia	TSR	Työsuojelurahasto	









Annif

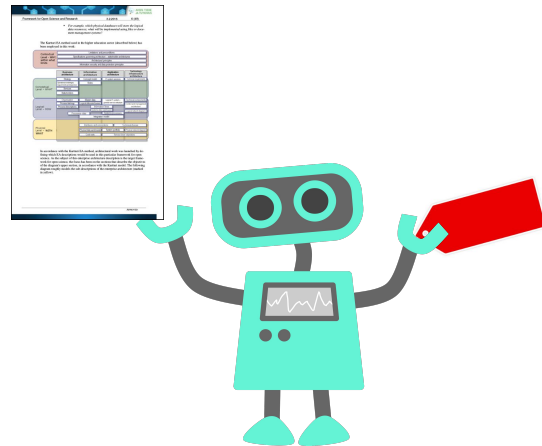
Annif

Tuottaa sisällönkuvailua (asiasanoitus ja luokitus) tekstin perusteella

Kansalliskirjastossa kehitetty työkalu, avointa koodia

Soveltuu parhaiten asiatekstille, mutta testataan myös muilla aineistoilla

Perustuu **kieliteknologiaan** ja **koneoppimiseen**



Suomen arkistojen, kirjastojen ja museoiden
aarteet samalla haullla.

Hae...

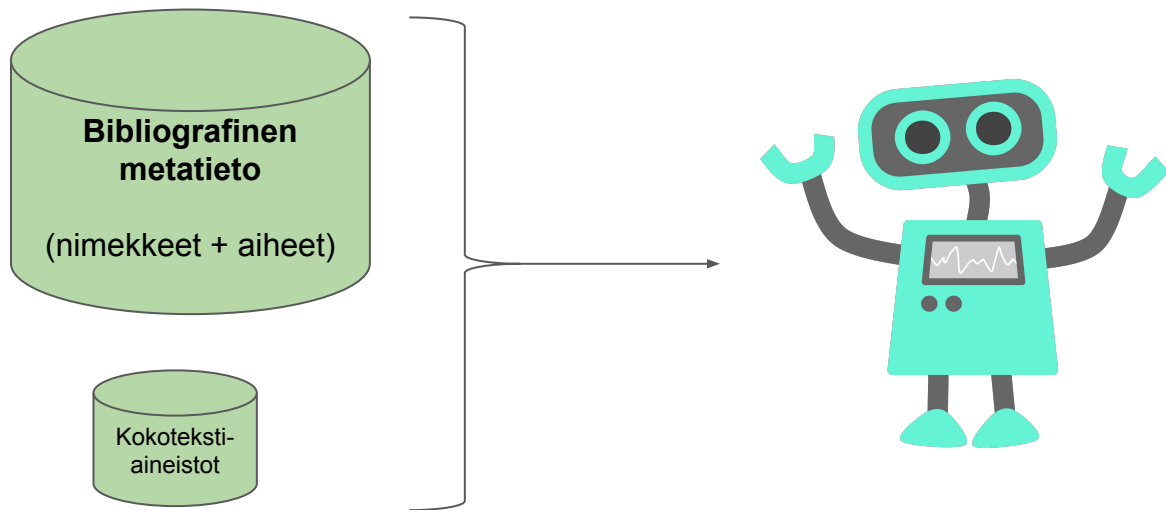
Kaikki osumat ▾



🔍 Tarkennettu haku

Paljon muistiorganisaatioiden metatietoa, mm. **15M tietuetta** [Finnassa](#)

Annif oppii aineistosta, miten tunnistaa aiheita



Lomake testausta varten: annif.org

Try Annif!

Text to analyze:

Sanasto ja kieli maakunta- ja sote-uudistuksessa

Yhteisenä ajatuksena on selkeyttää sanastotyön kokonaisuutta, korostaa asiakaslähtöisyyttä ja esitellä/ideoida/virittää hyviä ratkaisuja/käytäntöjä/toimintamalleja nykyisen ja tulevan kansalaispalvelun pohjana. Viestintäväki on hyvin motivoitunut tähän työhön, joten avoimesti ja eteenpäin, yhdessä!

Seminaarin kohderyhmä ja tarkoitus:

Maakunta- ja sote-uudistuksen viestijät ja muut valmistelijat, kuntaviestijät ja nykyiset maakuntaliittojen, sairaanhoitopiirien ja valtion viestijät.

Asiakaslähtöisen ja ymmärrettävän palvelun, sanaston ja tekstien kehittäminen erityisesti tulevien maakuntien ja yhdyspintapalvelujen käyttöön.

Project (vocabulary and language):

YSO ensemble Finnish

Analyze

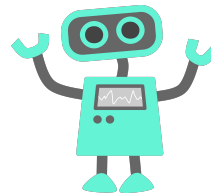
Results



Annif API esimerkki

“The quick brown fox jumped over the lazy dog.”

Analyze this!



Annif API

results=[

```
{uri="<http://www.yso.fi/onto/yso/p2228>", score=0.2595, label="red fox"},  
{uri="<http://www.yso.fi/onto/yso/p5319>", score=0.2039, label="dog"},  
{uri="<http://www.yso.fi/onto/yso/p8122>", score=0.1946, label="laziness"},  
{uri="<http://www.yso.fi/onto/yso/p25726>", score=0.1285, label="brown"},  
{uri="<http://www.yso.fi/onto/yso/p4760>", score=0.1220, label="triple jump"}
```

]

Kiitos!

Kysymyksiä?

osma.suominen@helsinki.fi - @OsmaSuominen

<http://finto.fi>
<http://annif.org>

Tämä esitys: <https://tinyurl.com/finto-annif>