

Finton ontologioiden julkaisuputken prosessikuvaus

Joeli
Takala

Finto julkaisukanavana

- | Tällä hetkellä palvelussa 56 käsitteistöä, joista julkaistuna finto.fi:ssä 40
- | Kaikkiaan 11,5 miljoonaa tripleää ja 554 775 käsitettä

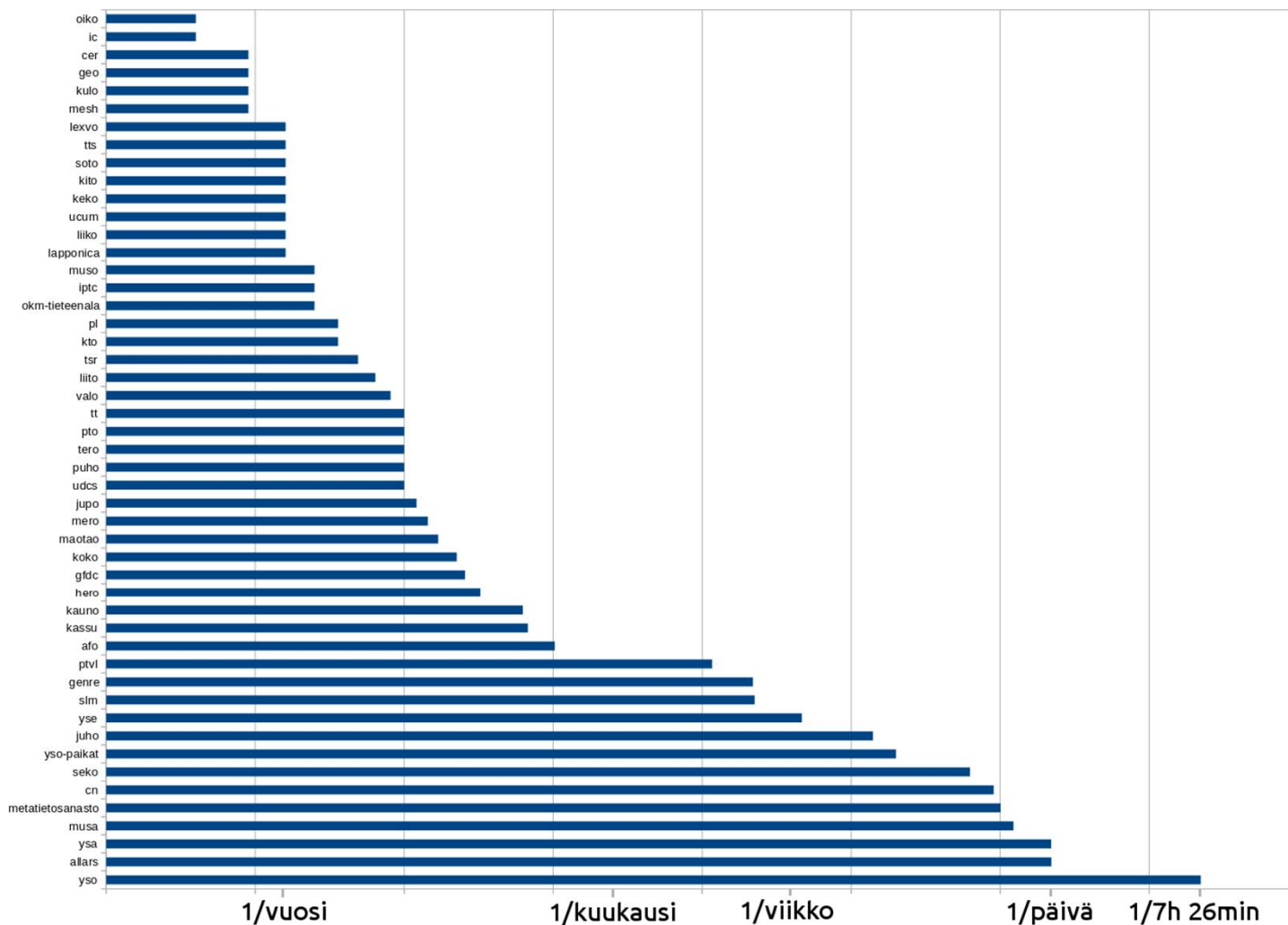
Finto julkaisukanavana

- | Tällä hetkellä palvelussa 56 käsitteistöä, joista julkaistuna finto.fi:ssä 40
- | Kaikkiaan 11,5 miljoonaa tripleää ja 554 775 käsitettä
- | Pyrkimys kohti automaatti(semppaa) julkaisuprosessia
- | Ideaalitapauksessa käsitteistöjen siivoamiseen ei käytetä hirveästi resursseja

Finto julkaisukanavana

- | Tällä hetkellä palvelussa 56 käsitteistöä, joista julkaistuna finto.fi:ssä 40
- | Kaikkiaan 11,5 miljoonaa tripleää ja 554 775 käsitettä
- | Pyrkimys kohti automaatti(semppaa) julkaisuprosessia
- | Ideaalitapauksessa käsitteistöjen siivoamiseen ei käytetä hirveästi resursseja
- | Skosify yhdenmukaistaa ontologian tiedot
- | Skosmos hoitaa loput

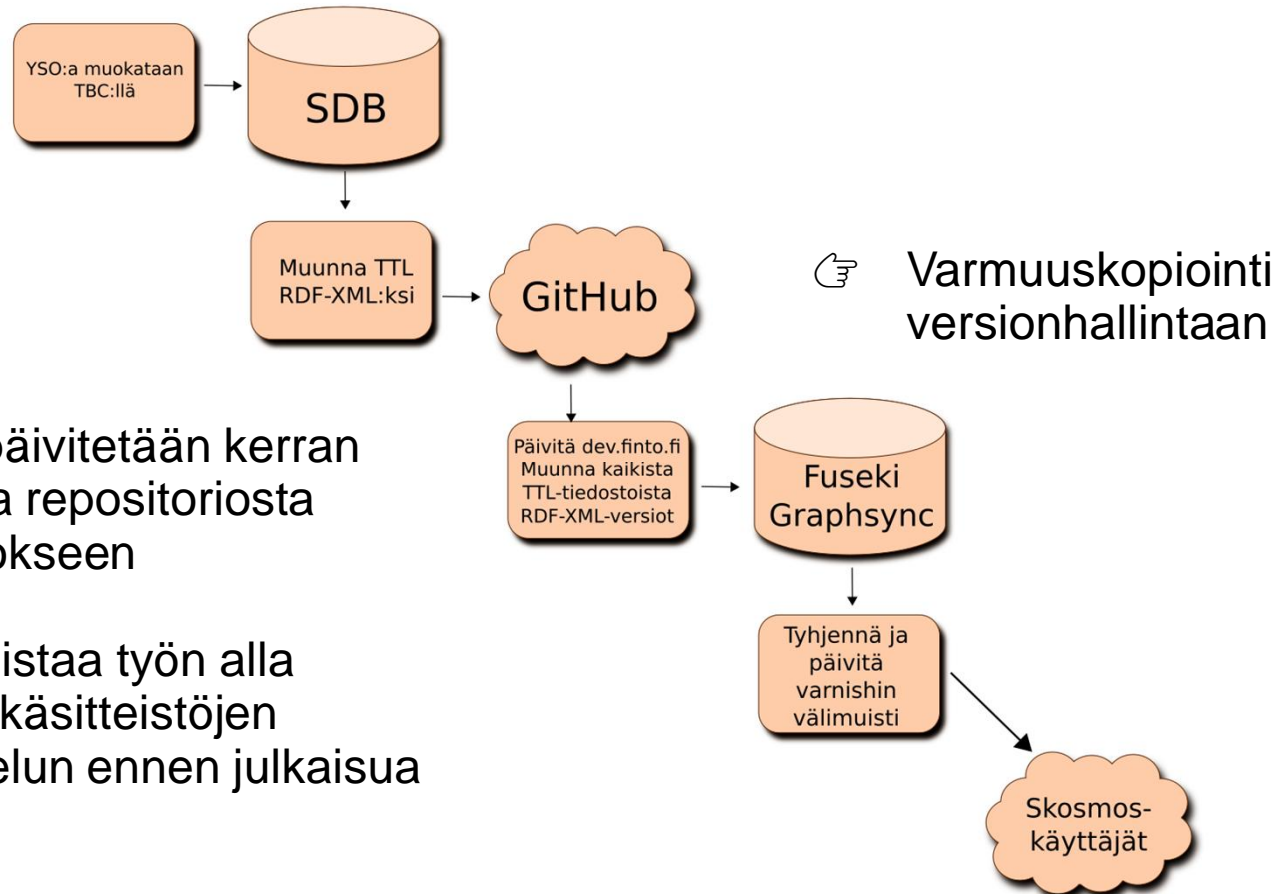
Finton sanastojen päivitystaajuus, logaritminen asteikko



Käsitteistön säännöllinen päivittäminen kehityspalvelimelle, teoria



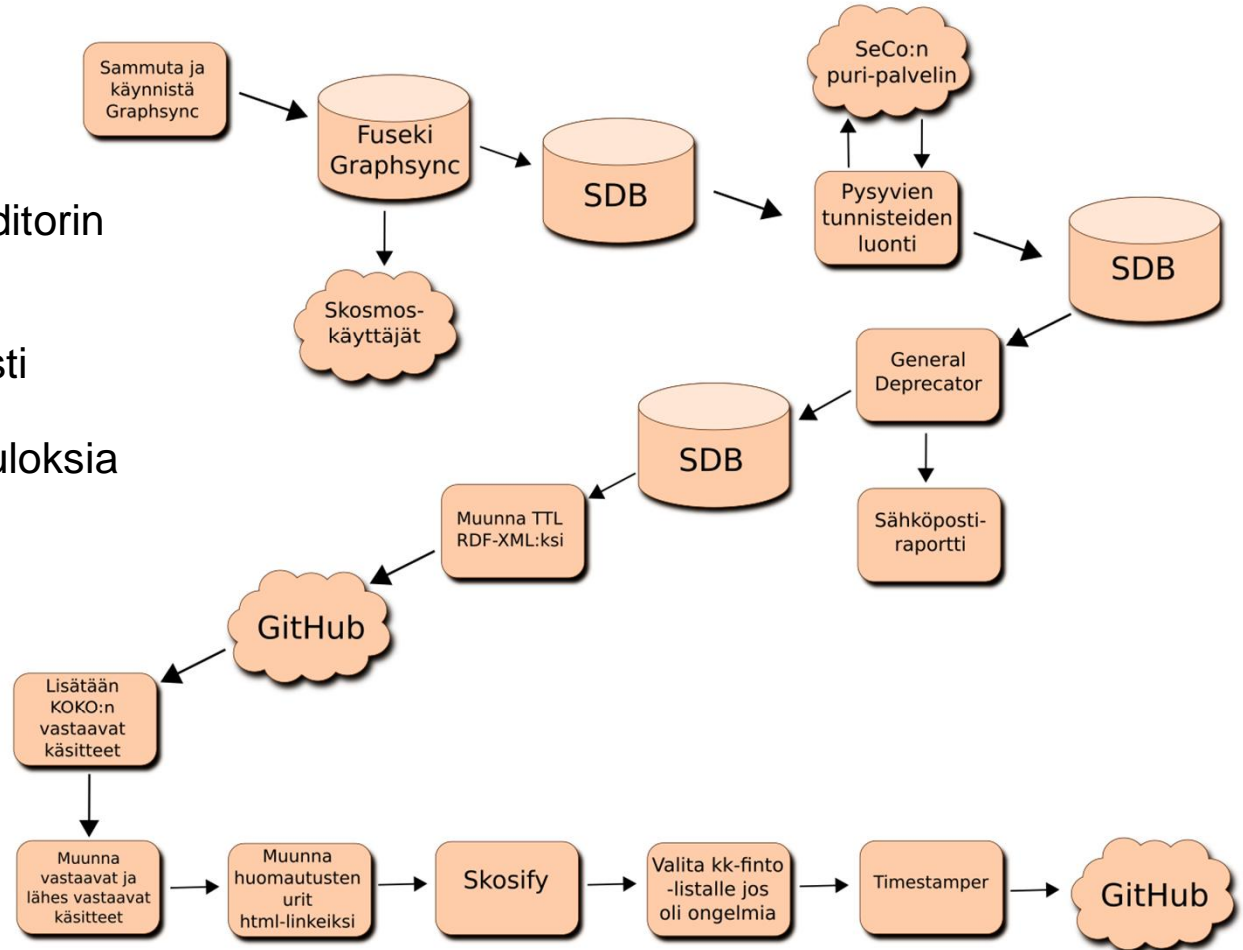
Käsitteistön säännöllinen päivittäminen kehityspalvelimelle



- ☞ Tiedot päivitetään kerran tunnissa repositoriosta Skosmokseen
- ☞ Mahdollistaa työn alla olevien käsitteistöjen esikatselun ennen julkaisua

YSO:n julkaisuversion luonti

- ☞ Ajetaan päivittäin
- ☞ Suoraan ontologiaeditorin tietokannasta
- ☞ Toimii automaattisesti
- ☞ Varmuuskopioi välituloksia versionhallintaan
- ☞ Raportoi ja tarkistaa toimintaansa



Periaatteita

- | Skosmos mahdollisimman yleiskäyttöisenä julkaisualustana
 - Käytössä tällä hetkellä useassa eri maassa, kiitos avoimen lähdekoodin
- | Tiedon yhdenmukaisuus
 - Mahdollistaa linkityksen
- | Säilytettävyyys
 - Pysyvät tunnisteet
 - Mitään ei poisteta, korkeintaan haudataan

File Edit Navigate Model System Inference Resource Window Help

Classes 31498 | skos:broader | Instances

- Resource (31498)
 - Class (31300)
 - Class [owl:Class] (29962)
 - ysometa:Class (29065)
 - Hierarchy (100)
 - individual (1906)
 - ysometa:AggregateConcept
 - ysometa:Concept (26867)
 - ysometa:GroupConcept (169)
 - ysometa:StructuringClass (23)
 - Datatype (46)
 - DeprecatedClass (1256)
 - Property (127)
 - Statement

Ontology Overview

Base URI (Location): file:///Finto...
Default Namespace:

Namespace Prefixes

Specify the prefixes to abbreviate

Prefix

allars
allars-meta
dc
dcam

View/Edit ontology annotat...
Check for namespace conf...

File Edit View Search Tools Documents Help

15 1,2-dipalmitoylitosfatidyylilinkiini
16
17 1,4-alpha-Glucan Branching Enzyme
18 1,4-alfa-glukaania pilkkova entsyymi
19
20 11-beta-Hydroxysteroid Dehydrogenase Type 1
21 11-beetahydroksisteroididehydrogenaasi tyyppi 1
22 tyyppin 1 11-beetahydroksisteroididehydrogenaasi
23
24 11-beta-Hydroxysteroid Dehydrogenase Type 2
25 11-beetahydroksisteroididehydrogenaasi tyyppi 2
26 tyyppin 2 11-beetahydroksisteroididehydrogenaasi

File Edit View Search Tools Documents Help

juho.ttl
-gfile:///Finto-data/vocabularies/juho

```

321 juho-meta:related juho:p1005 ;
322 .
323 juho:p10040
324   rdf:type yso-meta:DeprecatedConcept ;
325   rdfs:subClassOf yso-meta:deprecatedConcepts ;
326   owl:deprecated "true"^^xsd:boolean ;
327   skos:prefLabel "rapu"@fi ;
328   juho-meta:hasLahde "ysa" ;
329   juho-meta:hasPaivitetty "20010305" ;
330   juho-meta:hasPoiminta "mmm" ;
331   yso-meta:comment "deprecated on 08.12.2017" ;
332   yso-meta:deprecatedAssociativeRelation juho:p1754 ;
333   yso-meta:deprecatedExactMatch yso:p5658 ;
334   yso-meta:deprecatedHasThematicGroup juho:p8 ;
335   yso-meta:deprecatedReplacedBy yso:p26822 ;
336   yso-meta:deprecatedSubClassOf juho-meta:juho-kasitteet ;
337 .
338 juho:p10041
339   rdf:type juho-meta:Concept ;
340   rdfs:subClassOf juho-meta:juho-kasitteet ;
341   owl:equivalentClass yso:p2599 ;
342   skos:prefLabel "kuvateokset"@fi ;
343   juho-meta:hasLahde "ysa" ;
344   juho-meta:hasPaivitetty "20020807" ;
345   juho-meta:hasPoiminta "opm" ;
346   juho-meta:hasPoiminta "vnk" ;
347   juho-meta:hasThematicGroup juho:p84 ;
348 .
349 juho:p1005
350   rdf:type juho-meta:Concept ;
351   rdfs:subClassOf juho-meta:juho-kasitteet ;

```

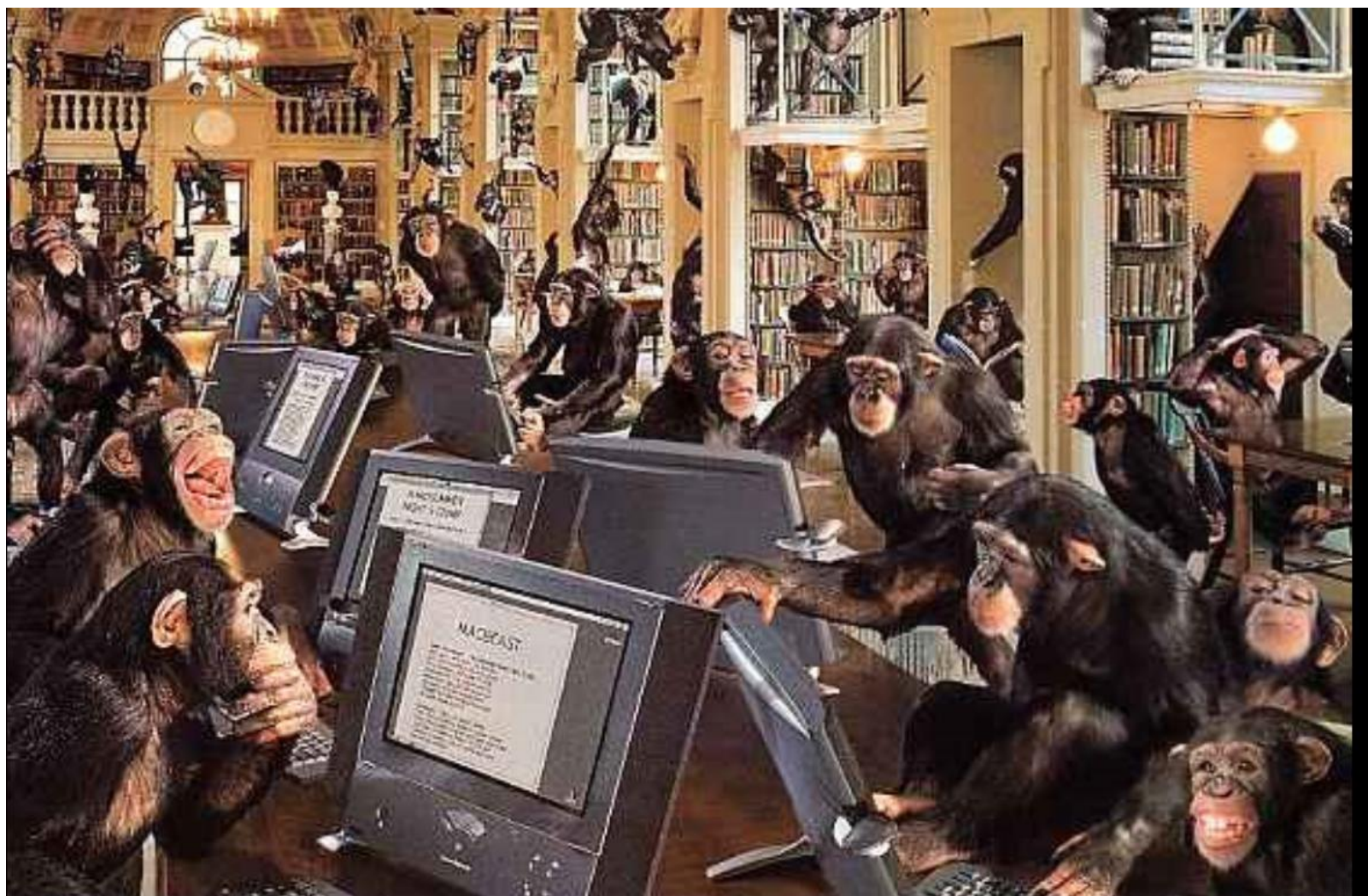
File Edit View Insert Format Sheet Data Tools Window Help

Musa-Ysa-

Calibri 11

C17 aleatorinen musiikki

	A	B	C	
1		MUSAn termi. JAETTU = vaaleanoransi, POISTETTU = roosa	YSAn vastaava termi; Jos yhtä musan termiä vastaa kaksi ysan termiä, välissä on puolipiste (;), JAETTU = vaaleanoransi	jaettu YSAsa musiikki
5	VIOLA-417	adagiot	adagiot	
6	VIOLA-422	afro		
7	VIOLA-434	afroamerikkalainen musiikki	afroamerikkalainen musiikki	
8	VIOLA-439	afrokuubalainen jazz	afrokuubalainen jazz	
9	VIOLA-429	afro-rock	afro-rock	
10	VIOLA-441	agogiikka	agogiikka	
11	VIOLA-443	aiheet	aiheet	
12	VIOLA-1113	airit	airit	
13	VIOLA-447	akustiikka	akustiikka	
14	VIOLA-2005	akustinen populaarimusiikki	akustinen populaarimusiikki	
15	VIOLA-450	alankomaiset koulukunnat	alankomaiset koulukunnat	
16	VIOLA-72260	albumit	albumit (äänitteet)	
17	VIOLA-451	aleatorinen musiikki	aleatorinen musiikki	
18	VIOLA-63280	alleistoso	alleistoso	
19	VIOLA-370	alkusoitot	alkusoitot	
20	VIOLA-1911	alppitorvi	alppitorvi	
21	VIOLA-67010	altot (laulajat)	altot (laulajat)	
22	VIOLA-459	altto	altto	
23	VIOLA-288	alttoviulu	alttoviulu	
24	VIOLA-462	alueorkesteritoiminta	alueorkesteritoiminta	
25	VIOLA-1115	ambient	ambient	
26	VIOLA-466	ambrosiaaninen laulu	ambrosiaaninen laulu	
27	VIOLA-469	antifonit	antifonit	
28	VIOLA-470	antiikki	antiikki	
29	VIOLA-472	arabeskit (sävellykset)	arabeskit (sävellykset)	arabeskit (kuvataide)
30	VIOLA-473	arabialainen musiikki	arabialainen musiikki	
31	VIOLA-475	ariosot	ariosot	
32	VIOLA-476	arkistot	arkistot	
33	VIOLA-478	arkkiveisut	arkkiveisut	
34	VIOLA-479	ars antiqua	ars antiqua	
35	VIOLA-480	ars nova	ars nova	
36	VIOLA-481	artikulaatio	artikulaatio (musiikki)	artikulaatio (musiikki)



Tulevaisuus

| Skosmos leviää maailmalle

- Säilytetään julkaisualusta mahdollisimman geneerisenä ja toimivana

| Työkalupakki julkaisijalle Finton puitteissa

- Keskitetty selainpohjainen ontologiaeditori?
- Voiko skosifyn käyttöä laajentaa?
- Excel on suosittu, mutta sisältää joskus ongelmia
 - | Mahdollisuus ladata käsitteistöjä excelinä, jolloin muokkaus helpottuu?
- Automaattinen validaattori jota kokeilla ennenkuin lähettää aineiston julkaistavaksi?

Kiitos!



joeli.takala@helsinki.fi