

Skosmos 0.6 esittely

Osma Suominen

10.11.2014

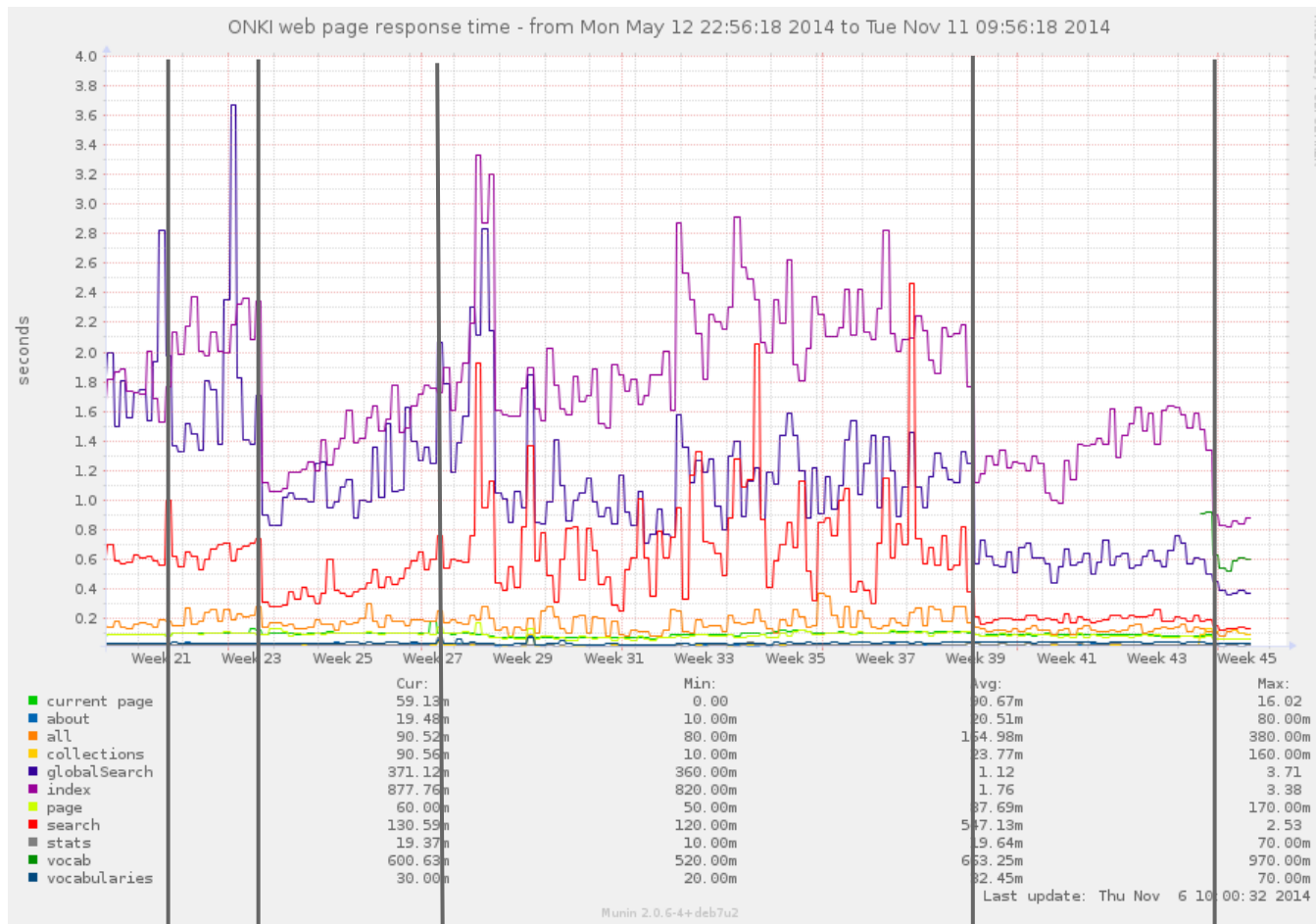
ONKI-projektin laajennetun projektiryhmän kokous

Sisälllys

1. Uutta Skosmoksessa ja Fintossa
 - Nopeus
 - Uudet ominaisuudet
 - ONKI-rajapinnat
 - Käyttötilastoja
2. Skosmoksen kehitys GitHubissa
 - GitHubin ominaisuudet
 - Tehtävien seuranta
 - Versiot, kehityssyklit ja -haarat
3. Skosmos maailmalla

Uutta Skosmoksessa ja Fintossa

Nopeusparannukset



Samalla myös palvelininfraan parannuksia, mm. uusi HY:n levyjärjestelmä otettiin käyttöön heinäkuussa 2014

Skosmos 0.4

Tietokanta-päivitys

Finto.fi uusi ulkoasu / vaihto Skosmokseen

Skosmos 0.5

Skosmos 0.6

Uusittu haun täydennys

Haku kaikista sanastoista etusivun kautta

kaikista sanastoista ▾	kaikilla kielillä ▾	ufo	Hae
		ufo, lentävä lautanen	Käsite
		Iconclass	
		UFO-Finland (yhdistys)	Yhteisö
		Suomalaiset yhteisönimet	
		ufologi (sv)	Käsite
		Allårs - Allmän tesaurus på svenska	
		ufologia	Käsite
		YSA - Yleinen suomalainen asiasanasto	
		ufologia	Käsite
		YSO - Yleinen suomalainen ontologia	
		ufologia (kooste)	Käsite
		AFO - Viikin kampuskirjaston ontologia	
		ufologia (kooste)	Käsite
		YSA - Yleinen suomalainen asiasanasto	

å svenska

JUHO-haku

ahta	Hae
ahtaajat	Käsite
ahtaan paikan kammo → klaustrofobia	Käsite
ahtaus	Käsite
ahtaus	JUHO-käsite
ahtaustyö	JUHO-käsite

KOKO-haku

huone	Hae
huoneakustiikka → akustiikka (fysikaaliset ilmiöt)	JUHO-käsite, TSR-käsite, TAO-käsite, MUSO-käsite
huoneakustiikka → akustiikka (erikoisala)	TAO-käsite, MUSO-käsite
huonearalia	AFO-käsite
huoneentaulut	MAO-käsite
huoneenvuokra	Käsite
huoneet	MAO-käsite, TAO-käsite
huoneilma → sisäilma	JUHO-käsite, TSR-käsite, LIITO-käsite
huoneistot	Käsite

YSO-haku yli kielirajojen

kaikilla kielillä ▾	help	Hae
	help (en)	Käsite
	helpension (sv)	Käsite
	helpers (en)	Käsite
	helpolukuiset kirjat	Käsite

Perustuu Twitterin julkaisemaan [typeahead.js](#)-kirjastoon

Haun rajaukset

mm. käsitetyypin ja ryhmän mukaan

The screenshot shows the KOKO-ontology search interface. At the top, the title 'KOKO-ontologia' is on the left, and search options 'Hae tästä sanastosta', 'kaikilla kielillä', and 'huone' are on the right. Below the title, there is a 'Rajaus' (Filter) section with a 'Tyypin mukaan' (By type) dropdown. A list of concept types is shown, with 'Käsite' (Concept) selected. The search results for 'huone' are displayed on the right, showing 29 results. The first result is 'huoneakustiikka' (room acoustics), which is linked to 'akustiikka (fysikaaliset ilmiöt)' (acoustics (physical phenomena)). The second result is 'huoneakustiikka' (room acoustics), which is linked to 'akustiikka (erikoisala)' (acoustics (specialized field)). The third result is 'huonearalia' (room area), which is linked to 'araliakasvit' (area plants). The fourth result is 'huoneentaulut' (room panels), which is linked to 'seinätekstiilit, taulut (koriste-esineet)' (wall textiles, panels (decorative objects)) and 'muistolausetaulut' (memory panels).

KOKO-ontologia Hae tästä sanastosta kaikilla kielillä ▾ huone Hae

Rajaus

Tyypin mukaan

- Käsite
- AFO-käsite
- JUHO-käsite
- KAUNO-käsite
- KITO-käsite
- TSR-käsite
- MAO-käsite
- LIITO-käsite
- TERO-käsite
- MERO-käsite
- VALO-käsite
- TAO-käsite

29 tulosta haulle 'huone'

huoneakustiikka → **akustiikka (fysikaaliset ilmiöt)**

- ↳ fysikaaliset ilmiöt
- ↳ kuuloalueet, rakennusakustiikka
- ↳ akustiikka (erikoisala), stereofonia, sähköakustiikka, äänentoisto, äänitekniikka
- ↳ akustiikka, huoneakustiikka, rakennusakustiikka, äänioppi
- ↳ akustik (fysikaliska fenomen) (sv) , acoustics (en)

<http://www.yso.fi/onto/koko/p33267>

huoneakustiikka → **akustiikka (erikoisala)**

- ↳ fysikka
- ↳ sähköakustiikka
- ↳ akustiikka (fysikaaliset ilmiöt), spektrimusiikki, stereofonia, äänentoisto, äänentoistolaitteet, äänitek... (6)
- ↳ akustiikka, huoneakustiikka, rakennusakustiikka, äänioppi
- ↳ akustik (verksamhetsfär) (sv) , acoustics (en)

<http://www.yso.fi/onto/koko/p37077>

huonearalia

- ↳ araliakasvit

<http://www.yso.fi/onto/koko/p45503>

huoneentaulut

- ↳ seinätekstiilit, taulut (koriste-esineet)
- ↳ muistolausetaulut

<http://www.yso.fi/onto/koko/p38189>

Vastaava toiminnallisuus ollut jo pitkään REST-rajapinnassa

Linkitettyjen käsitteiden näyttö

esim. YSO-käsitteiden LCSH-vastineet — perustuu linkitettyyn dataan

YSO - Yleinen suomalainen ontologia Hae tästä sanastosta kaikilla kielillä Hae

Aakkosellinen Hierarkia Ryhmät

- oliot
 - fyysinen kokonaisuus
 - fyysiset objektit
 - henkiset tuotokset
 - järjestelmät
 - paikka
 - alueet
 - ihmisen määrittämä paikka
 - luonnon muodostama paikka
 - hiidenkirnut
 - kasvupaikat
 - koralliriutat**
 - kraatterit
 - lammikot (luonnon muodostama paikka)
 - muu paikka
 - ominaisuudet
 - tapahtumat ja toiminta

oliot > paikka > luonnon muodostama paikka > koralliriutat

KÄYTETTÄVÄ TERMI koralliriutat

TYYPPI Käsite

YLÄKÄSITE luonnon muodostama paikka

ASSOSIATIIVISET KÄSITTEET laguunit

KORVATUT TERMIT atollit

KUULUU RYHMÄÄN 11 Maantiede. Kartografia. Kartoitus. Geodesia. Geologia. Paleontologia
13 Hydrologia

HUOMAUTUS Runkokunnissa elävien korallien kalkkirangoista, simpukoista ym. muodostunut särkkä.

LÄHDE Kielitoimiston sanakirja

MUUNKIELISET TERMIT korallrev (sv)
coral reefs (en)
atoller (sv, korvattu)

URI <http://www.yso.fi/onto/yso/p14886>

Lataa tämä käsite: [RDF/XML TURTLE](#)

LÄHES VASTAAVA KÄSITE

korallrev (sv)	Allärs - Allmän tesaurus på svenska
Coral reefs and islands (en)	Library of Congress Subject Headings
koralliriutat	YSA - Yleinen suomalainen asiasanasto

Työn alla 0.7:ssä / dev.finto.fi:ssä

mm. erikoisontologioihin liittyviä parannuksia

JUHO - Julkishallinnon ontologia

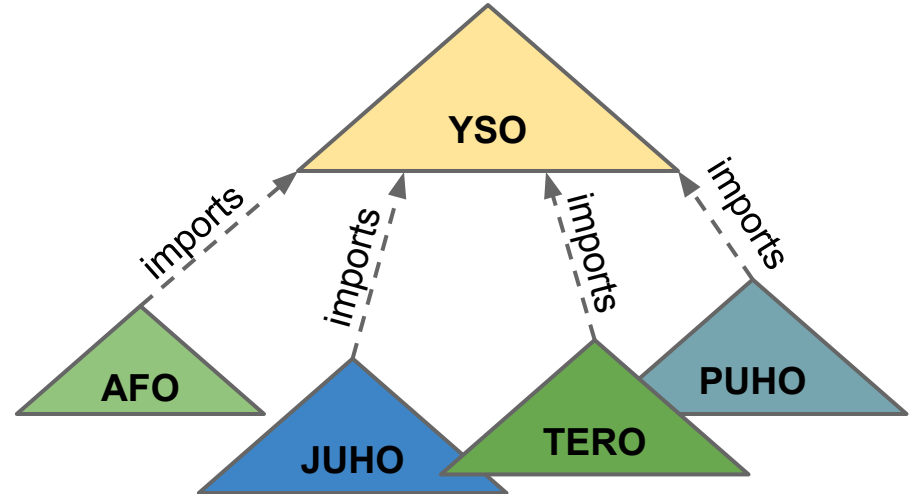
Aakkosellinen	Hierarkia	Ryhmät
A B C D E F G H I J K L M N O		
P Q R S T U V W Y Z Ä Ö		

aaumapäivätoiminta
Aasia
aavikoituminen
abortti
ADHD
adoptio
Advisory Committee on International Investment and Multinational Enterprises of Finland → MONIKA
AEN → NEA
aerosolit
Afganistan
Afrikka
Agence Internationale de l'Energie → IEA
Agence pour l'énergie nucléaire → NEA
Agenda 2000
Agenda 21

YSO-käsitteet pois erikoisontologian aakkosellisesta hakemistosta

+ YSO-käsitteiden erottaminen hierarkiassa

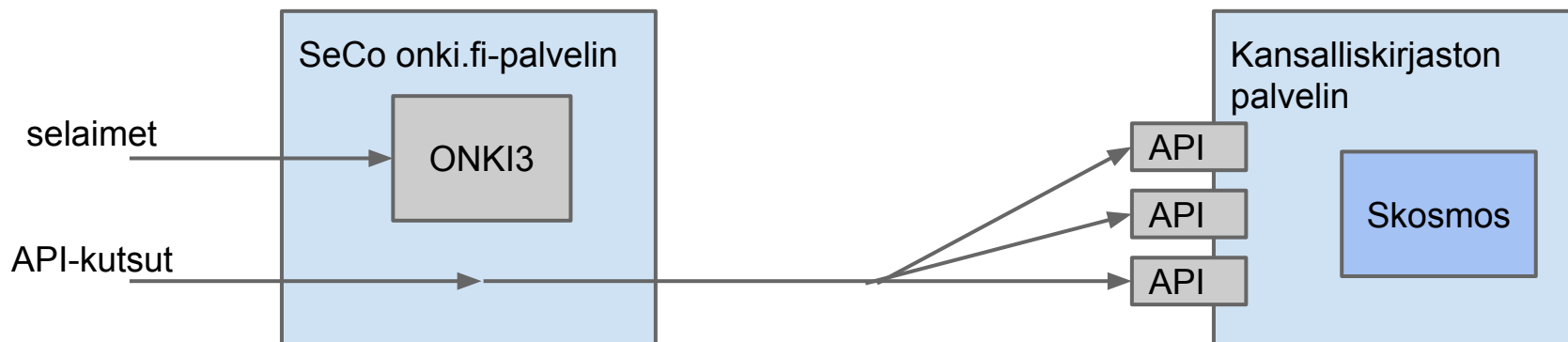
+ käytettävyydestejä? käyttäjäkysely?



Ajantaisen YSO:n sisällyttäminen erikoisontologioihin automaattisesti julkaisun yhteydessä (onko hyvä idea?)

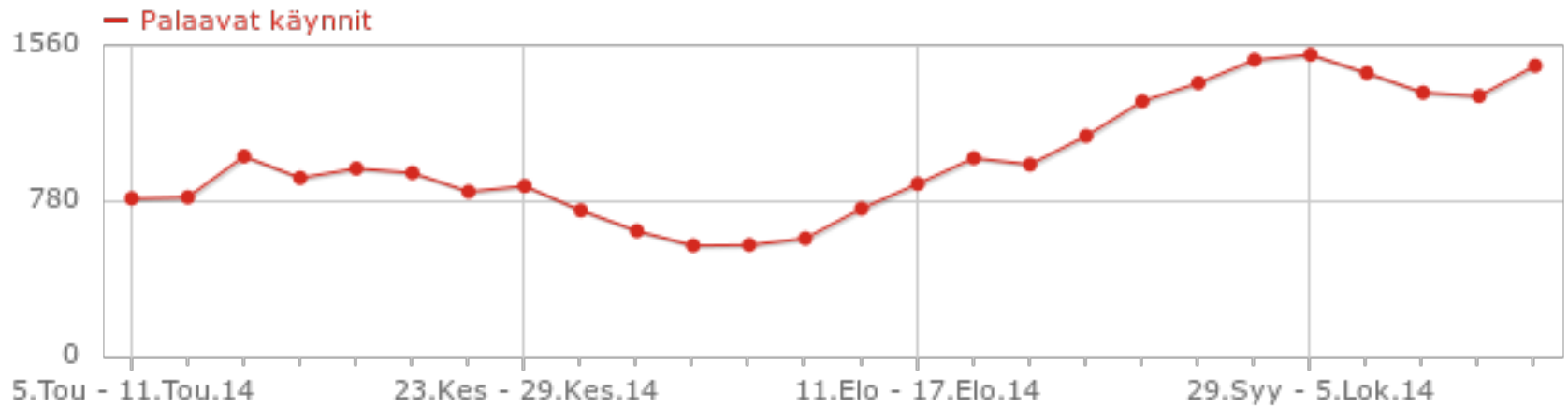
ONKIn rajapinnat Fintoon 16.6.

- **siirto toteutettu uudelleenohjauksella SeCon palvelimilta**
- **käyttäjät eivät ilmeisesti juuri huomanneet eroa**
 - **muutamia esiintyneitä ongelmia ratkottiin siirron jälkeen**
- **vanhoja rajapintoja käyttävät mm.**
 - **Espoon kaupunginmuseo ja muut museot**
 - **Kansallinen audiovisuaalinen instituutti (Kavi)**
 - **Metsäntutkimuslaitos**
 - **jotkut Kansalliskirjaston järjestelmät**



Finton käytön kehitys

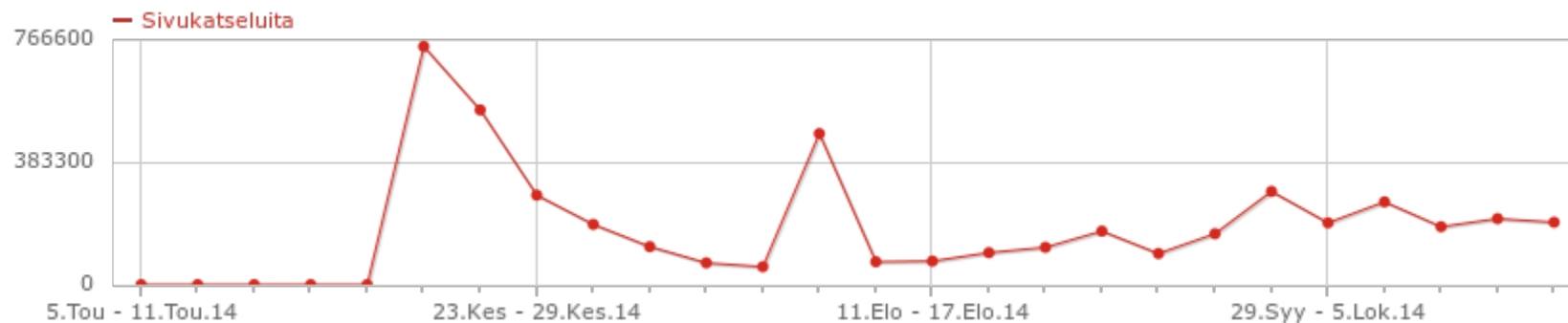
palaavia käyntejä / viikko



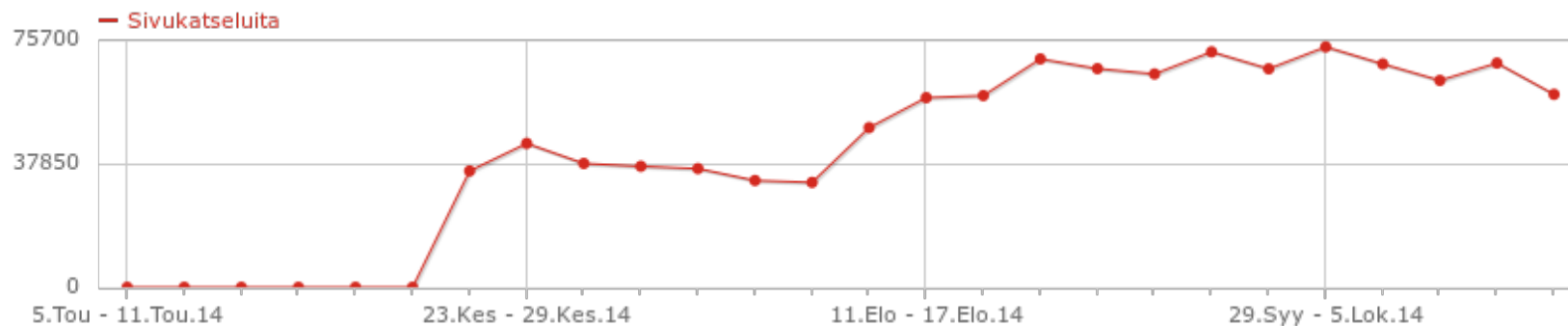
Finton rajapintakäyttö

rajapintakutsuja / viikko

REST-rajapinta api.finto.fi



ONKI-rajapinnat



Skosmoksen kehitys GitHubissa



This repository Search

Explore Gist Blog Help

osma + ▾

NatLibFi / Skosmos

Unwatch ▾ 8

Unstar 12

Fork 1

Thesaurus and controlled vocabulary browser using SKOS and SPARQL — Edit

669 commits

5 branches

8 releases

3 contributors

branch: **master** ▾ **Skosmos** / +

added the missing template related to #112

henrylli authored 2 hours ago latest commit 5ab6b8ab65

controller	fixes #112	2 hours ago
lib/jsTree/default	copied current code from https://onki-light.googlecode.com/svn/trunk ...	6 months ago
model	fixes #112	2 hours ago
resource	fixes #112	2 hours ago
tests	Merge branch 'master' into ajax-stats	22 hours ago
tools	clarify that this tool is also for Skosmos, not just ONKI Light	4 months ago
view	added the missing template related to #112	2 hours ago
.gitignore	remove composer.phar, as requested in pull request #57	9 days ago
.htaccess	give a 404 straight away for missing files under resource/	6 months ago
.travis.yml	hopefully fix travis test script	a month ago
LICENSE	add content to README and fixup license	6 months ago

Code

Issues 24

Pull Requests 0

Wiki

Pulse

Graphs

Settings

Subversion checkout URL

You can clone with [HTTPS](#), [SSH](#), or [Subversion](#).

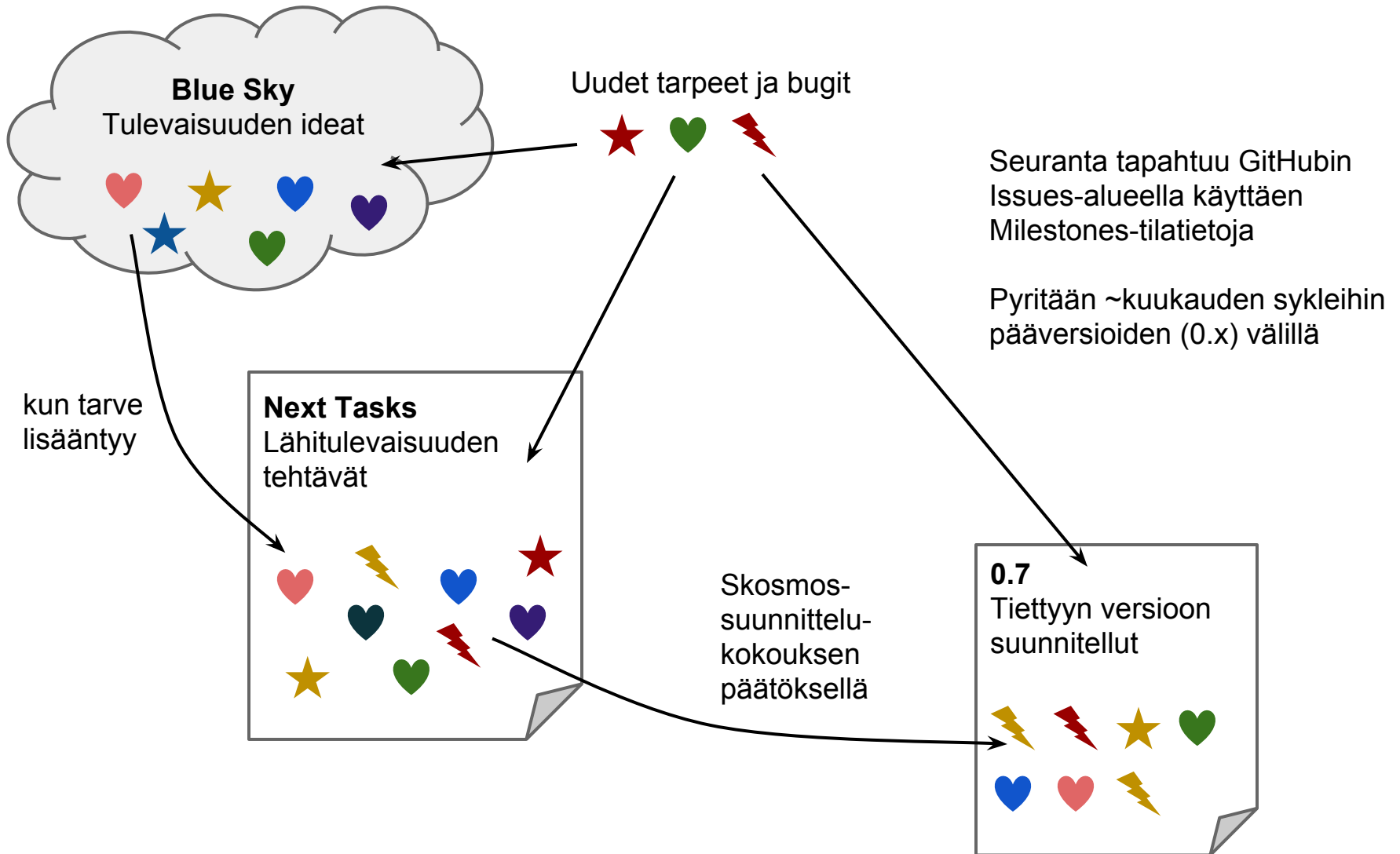
Download ZIP

<https://github.com/NatLibFi/Skosmos>

GitHubin toiminnallisuudet

- Versionhallinta (Git repository)
 - Skosmoksen ohjelmakoodin säilö ja versiointi
- Tehtävien seuranta (Issues)
 - pidetään kirjaa bugeista ja uusista ominaisuuksista
- Uusien versioiden julkaisu (Releases)
 - ladattavat versiot tuotetaan suoraan git-versionhallinnasta
- Dokumentaatio (Wiki)
 - Skosmoksen tekniselle dokumentaatiolle, englanniksi
- Integraatio automaattiseen testaukseen (Travis CI)
 - Skosmoksen yksikkötestit ajetaan joka muutoksen jälkeen

Uusien ominaisuuksien kehitys



Tehtävien seuranta

Issues Pull requests Labels Milestones Filters New Issue

23 Open ✓ 110 Closed Author Labels Milestones Assignee Sort

- Fetching of Linked Data for GEMET concepts doesn't work** bug #132 opened 7 days ago by osma 0.7
- Support small mobile screens, e.g. iPhone 4/5** enhancement size-medium #131 opened 8 days ago by osma Next Tasks
- Update EasyRdf to 0.9** enhancement size-medium tests #129 opened 8 days ago by osma 0.7
- Make a separate page / AJAX request for vocabulary statistics** enhancement performance REST size-medium #125 opened 9 days ago by osma 0.7
- Same YSO concepts returned many times in global search** domain ontologies enhancement needs discussion #124 opened 9 days ago by osma Next Tasks
- Exclude YSO concepts when counting the number of concepts in a domain ontology** domain ontologies enhancement needs discussion #123 opened 10 days ago by tpalonen Next Tasks
- Misleading display of non-preferred label in non-UI language** bug search results size-small #120 opened 16 days ago by osma Next Tasks
- Support external caching of Linked Data requests** enhancement performance size-medium #117 opened 16 days ago by osma Blue Sky
- Distinguish domain ontology concepts vs. YSO concepts in hierarchy display** domain ontologies enhancement needs discussion #116 opened 21 days ago by tpalonen 0.7
- Support hierarchical Concept Groups** enhancement size-medium #111 opened 28 days ago by osma 0.7

<https://github.com/NatLibFi/Skosmos/issues>

Saa mielellään osallistua luomalla, kommentoimalla ja/tai seuraamalla (subscribe) issueita!

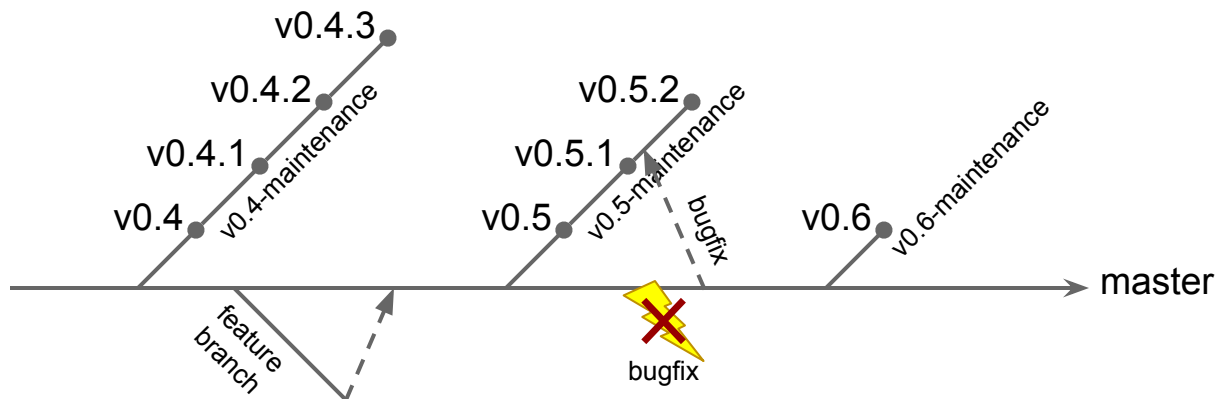
Versiointi ja haarat

Kehityksessä hyödynnetään git-versionhallinnan mahdollistamia haaroja (branches) sekä GitHubin julkaisutoimintoa (Releases).

Uusi kehitys tapahtuu master-haarassa tai erityistä laajempaa kokonaisuutta varten perustetuissa haaroissa (feature branch).

Uusien versioiden julkaisu ja korjauspäivitykset tehdään omissa haaroissaan (maintenance branch). **Finto.fi** seuraa uusinta maintenance-haaraa.

dev.finto.fi seuraa master-haaraa eli siellä on aina näkyvillä tuorein kehitysversio.



Skosmos maailmalla

Skosmos-asennukset

- YK/FAO: AGROVOC-selain korvattu Skosmoksella
- GACS-projekti (FAO, CABI (UK), NAL (USA)) käyttää Skosmosta
- SeCo-tutkimusryhmällä oma asennus (light.onki.fi)
- Mikkelin AMK:lla koekäytössä
- Oslon yliopiston kirjastolta tullut parannusehdotuksia
- Esittely tulossa SWIB14-konferenssissa (Semantic Web in Libraries) joulukuun alussa

AGROVOC-selain

🏠 ABOUT ACTIVITY COMMUNITY CAPACITY DEVELOPMENT VEST DIRECTORY CONTACT US

Home ▶ VEST Directory ▶ AGROVOC ▶

Explore

ABOUT | **SEARCH** | ACCESS | PEOPLE | USES | LINKED DATA | PUBLICATIONS | FAQ | CONTACT US

AGROVOC

Search within this vocabulary English ▾ Search

Search options

By group

By parent

17 results for 'rice'

Rice

- ↳ Cereals
- ↳ Basmati rice, Broken rice
- ↳ Paddy
- 🌐 ryža (sk), 벼 (ko), ຕຂຶ້ນ (lo), ചിറ (th), أرز (ar), 稻米 (zh), piringç (tr), Riso (it), برنج (fa), Arroz (pt), Arroz (es), rýže (cs), рис (зерно) (ru), 米 (ja), REIS (de), rizi (hu), Ryż (ziarno) (pl), चावल (hi), Riz (fr)

http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_6599

rice (plant) → **Oryza**

- ↳ Poaceae
- ↳ aerobic rice, Oryza glaberrima, Oryza longistaminata, Oryza perennis, Oryza p... (9)
- ↳ rice (plant)
- 🌐 イネ属 (ja), 오리자속 (ko), ओराइजा (धान) (hi), Oryza (tr), Oryza (th), Oryza (sk), Oryza (ru), Oryza (pt), Oryza (pl), Oryza (lo), Oryza (it), Oryza (hu), Oryza (fr), Oryza (es), Oryza (cs), أورزا (ar), 稻属 (zh), ORYZA (de), اوريزا (fa)

http://aims.fao.org/aos/agrovoc/c_5435

<http://aims.fao.org/standards/agrovoc/functionalities/search>

Mitä puuttuu, jotta voidaan julkaista 1.0?

Kiitos

tämä esitys: <http://tinyurl.com/skosmos-esittely>