

Julkaisukanavatietokannan REST-rajapinta

Versionistoria:

v1.1

- 2024-01-09 kenttämuutoksia massa.json tiedostoon.
 - poistettu
 - Sherpa_Romeo_Code
 - SJR_SJR
 - SNIP
 - IPP
 - Denmark_Level
 - Predator
 - Lisätty
 - newLevel
 - sherpaIndex
 - oaType
 - saAllowed
 - Jufo_2023
- 2023-12-01 muutettu SJR_SJR, SNIP ja IPP kenttien arvoksi aina "".
- Aikaisemmin näytetyt tiedot ovat jo vanhentuneet ja uusia tietoja ei enää saada. Tulevista rajapintaversioista nämä kentät poistetaan kokonaan.
- 2023-05-29 lisätty ReEvaluation kenttä massa.json.zip (v.1.1) sisältöön.
- 2023-01-26 lisätty Fields kentän arvo <https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/massa.json.zip> tiedoston sisältöön
- 2023-01-09 lisätty kenttä jufo_2022
- 2022-02-11 lisätty kentät Jufo_2020 ja Jufo_2021
- 2019-04-26 lisätty seuraavat kentät: Jfi_Index, Bfeld_Index, Virta_Gold, Virta_Hybrid, Virta_Green
- lisätty ammatilliset ja yleistajuiset julkaisukanavat sekä kentät Jufo_2016, Jufo_2017, Jufo_2018 ja Jufo_2019. Esimerkkihakuja <https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/kanava/50001>, <https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/kanava/55163489>. HUOM! versio 1.0 ei palauta uusia kenttiä.

v1.0 - alkuperäinen rajapintatoteutus. Esimerkkihakuja <https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/50001>

- 2024-01-09 kenttämuutoksia massa.json tiedostoon.
 - poistettu
 - Sherpa_Romeo_Code
 - SJR_SJR
 - SNIP
 - IPP
 - Denmark_Level
 - Predator
 - Lisätty
 - newLevel
 - sherpaIndex
 - oaType
 - saAllowed

REST-rajapinnan avulla voit integroida Julkaisufoorumin [julkaisukanavatietokannan](#) osaksi omia tietojärjestelmiäsi. Rajapinta on julkinen. Voit etsiä yksittäisiä julkaisukanavia ISSN-tunnisteen, ISBN-tunnisteen tai nimen perusteella tai hakea koko julkaisukanavan tietosisällön kerralla. Rajapinta palauttaa julkaisukanavatietokannan sisällön JSON-formaatissa, josta alla tarkemmat kuvaukset. Rajapinta tukee W3C Cross-Origin Resource Sharing (CORS) -toiminnallisuutta.

Esimerkkitoteutus (html/javascript) löytyy osoitteesta: <https://jufo-rest.csc.fi/demo/demo.html>

Rajapinnan toiminnallisuuksia:

ETSI

ETSI-sovelluksella voit etsiä julkaisukanavia eri hakukriteereitä käyttäen. Sovelluksen kutsuosoite <https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/etsi.php>

Parametrit:

parametrin nimi	kuvaus	sallitut merkit	pituus (max)	huomioita
nimi	Julkaisukanavan nimi	a-Z0-9	50	Voit hakea julkaisukanavaa nimellä tai sen osalla
isbn	ISBN tunniste (juuri)	0-9-	20	ISBN-tunnisteen juuri numerokoodina, esim. 978-963-46. Julkaisukanavatietokannassa on vain ISBN-tunnisteen juuriosa eli kustantajan tunniste.
issn	ISSN tunniste	0-9-	10	Julkaisukanavan ISSN-tunniste

lyhenne	Konferenssin lyhenne	a-Z0-9	20	Konferenssin vakiintunut lyhenne
tyyppi	Julkaisukanavan tyyppi	1-3	1	1=Lehti/Sarja 2=Kirjakustantaja, 3=Konferenssi. Rajaava hakutekijä.

Rajapinta palauttaa seuraavat tiedot:

kenttä	kuvaus	tyyppi	huomioita
JUFO_ID	Julkaisukanavan JUFO-ID-tunniste	int(11)	Julkaisukanavan yksilöivä tunniste
Link	URL julkaisukanavan tietoihin	varchar(50)	esimerkiksi: https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/kanava/64592
Name	Julkaisukanavan nimi	varchar(255)	
Type	Julkaisukanavan tyyppi	varchar(45)	Lehti/Sarja, Kirjakustantaja tai konferenssi

JSON-esimerkki: <https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/etsi.php?nimi=artificial%20intelligence>

```
[{"Jufo_ID": "50460", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/50460", "Name": "Advances in artificial intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "50704", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/50704", "Name": "Ai edam-artificial intelligence for engineering design analysis and manufacturing", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "51235", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/51235", "Name": "Annals of mathematics and artificial intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "51463", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/51463", "Name": "Applied artificial intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "51837", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/51837", "Name": "Artificial intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "51838", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/51838", "Name": "Artificial intelligence and law", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "51839", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/51839", "Name": "Artificial intelligence in medicine", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "51841", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/51841", "Name": "Artificial intelligence review", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "55173", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/55173", "Name": "Electronic transactions on artificial intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "55266", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/55266", "Name": "Engineering applications of artificial intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "56381", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/56381", "Name": "Frontiers in artificial intelligence and applications", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "58252", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/58252", "Name": "International journal of artificial intelligence in education", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "58705", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/58705", "Name": "International journal of pattern recognition and artificial intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "58921", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/58921", "Name": "International journal on artificial intelligence tools", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "59652", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/59652", "Name": "Journal of artificial intelligence research", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "60358", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/60358", "Name": "Journal of experimental and theoretical artificial intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "63729", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/63729", "Name": "Proceedings of the AAAI Conference on Artificial Intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "70894", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/70894", "Name": "Journal of artificial intelligence and soft computing research", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "71419", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/71419", "Name": "Scandinavian conference on artificial intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "72036", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/72036", "Name": "Proceedings : International Conference on Tools with Artificial Intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "73698", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/73698", "Name": "Proceedings of the Innovative Applications of Artificial Intelligence Conference", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "75991", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/75991", "Name": "International journal of artificial intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "76036", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/76036", "Name": "International journal of interactive multimedia and artificial intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "81911", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/81911", "Name": "International journal of advanced research in artificial intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "84660", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/84660", "Name": "Progress in artificial intelligence", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "85066", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/85066", "Name": "Advances in distributed computing and artificial intelligence journal", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/", "Name": "Publications of the Finnish Artificial Intelligence Society", "Type": "Lehti/sarja"}, {"Jufo_ID": "", "Link": "https://jufo-rest.csc.fi/v1.0/kanava/", "Name": "Publications of the Finnish Artificial Intelligence Society. International Conferences", "Type": "Lehti/sarja"}]
```

Esimerkki hakuja

Haetaan julkaisukanavan tietoja nimen perusteella.

<https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/etsi.php?nimi=Oxford>

Haetaan Julkaisukanavatietokannasta kirjakustantajia nimen perusteella

<https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/etsi.php?nimi=Oxford&tyyppi=2>

Haku ISBN-tunnisteen perusteella:

<https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/etsi.php?isbn=978-87-7496&tyyppi=2>

Yksittäisen julkaisukanavan hakeminen

Toiminnallisuudella voidaan hakea yksittäisen julkaisukanavan tiedot. Toiminnallisuus löytyy osoitteesta <https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/kanava/>

Parametrit:

parametrin nimi	kuvaus	sallitut merkit	pituus(max)	huomioita
/Jufo_ID	Julkaisukanavan JUFO-ID-tunniste	0-9	11	

Kutsu palauttaa seuraavat tiedot

Kenttä	tyyppi	kuvaus
Jufo_ID	int(11)	Unique channel identifier
Level	int(4)	Current level
Name	varchar(255)	Name
Abbreviation	varchar(100)	Conference abbreviation
Other_Title	varchar(255)	Other language title or form
Title_Details	varchar(255)	Comments on the title
ISSNL	varchar(45)	ISSNL
ISSN1	varchar(45)	ISSN-print
ISSN2	varchar(45)	ISSN-online
ISBN	varchar(200)	ISBN-codes
Continues	varchar(255)	Jufo_ID of the predecessor
Continued_by	varchar(255)	Jufo_ID of the successor
Type	varchar(45)	Journal/series, Conference, or Book publisher
Website	varchar(1000)	WWW-link
Country	varchar(45)	Publishing country
Publisher	varchar(170)	Publisher (and society)
Language	varchar(200)	Publishing languages
Year_Start	int(11)	Start year
Year_End	int(11)	End year
Active	varchar(45)	Active if no end year, Inactive if end year
Norway_Level	int(4)	
Denmark_Level	int(4)	
SJR_SJR	decimal(6,3)	
SNIP	varchar(45)	
IPP	varchar(45)	
DOAJ_Index	int(11)	1 indicates channels indexed in DOAJ
Jfi_Index	int(11)	1 indicates channels indexed in Journal.fi

Bfeld_Index	int(11)	1 indicates channels indexed in Bielefeld list
Virta_Gold	int(11)	1 indicates Virta gold channel
Virta_Hybrid	int(11)	1 indicates Virta hybrid channel
Virta_Green	int(11)	1 indicates Virta green channel
Sherpa_Romeo_Code	varchar(45)	Green, Blue, Yellow, White
CreatedAt	datetime	Date of creation of Jufo_ID (2012-12-12 12:12:12)
ModifiedAt	datetime	Date of latest modification Jufo_ID (2012-12-12 12:12:12)
Active_Binary	int(1)	1 indicates included, 0 excluded channels (e.g. duplicates)
Jufo_2012	int(4)	2012 level
Jufo_2013	int(4)	2013 level
Jufo_2014	int(4)	2014 level
Jufo_2015	int(4)	2015 level
Jufo_2016	int(4)	2016 level
Jufo_2017	int(4)	2017 level
Jufo_2018	int(4)	2018 level
Jufo_2019	int(4)	2019 level
Fields	varchar(100)	Codes for ERIH, Norwegian, Danish, WOS, Sopus, and MinEdu -fields
Scientific	int(1)	1 Indicates scientific publications channel
Professional	int(1)	1 indicates professional publication channel
General	int(1)	1 indicates genera public publication channel
Jufo_History	varchar(300)	All time jufo levels

JSON-esimerkki: <https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/kanava/64592>

```
[{"Jufo_ID":"64592","Level":"2","Name":"Oxford journal of archaeology","Abbreviation":"","Other_Title":"","Title_Details":"","ISSN":"","ISSN1":"0262-5253","ISSN2":"1468-0092","ISBN":"","Continues":"","Continued_by":"","Type":"Lehti/sarja","Field":"","5 Yhteiskuntatieteet;6 Humanistiset tieteet;","Subfield":"","519 Yhteiskuntamaantiede, talousmaantiede;615 Historia ja arkeologia;616 Muut humanistiset tieteet;","Website":"","Country":"UNITED KINGDOM","Publisher":"Wiley-Blackwell Publishing Ltd.; Oxford University","Language":"English","Year_Start":"1982","Year_End":"","Active":"Active","Norway_Level":"2","Denmark_Level":"2","SJR_SJR":"0.540","SNIP":"0.996","IPP":"0.831","DOAJ_Index":"0","Sherpa_Romeo_Code":"Yellow","CreatedAt":"2012-12-12 12:12:12","ModifiedAt":"2015-05-25 15:29:38","Active_Binary":"1","Predator":"0","Jufo_2012":"3","Jufo_2013":"3","Jufo_2014":"3","Jufo_2015":"2","Fields":"519 Yhteiskuntamaantiede, talousmaantiede; 615 Historia ja arkeologia; 616 Muut humanistiset tieteet","Scientific":"0","Professional":"0"}]
```

Esimerkkihakua:

<https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/kanava/64592>

Koko julkaisukanavatietokannan sisällön hakeminen

Koko julkaisukanavatietokannan sisällön voi hakea JSON-muodossa osoitteesta <https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/massa.json.zip>

VirtaAdditions-taulun Jufo_ID, JulkaisunTunnus, CreatedAt ja ModifiedAt tiedot löytyvät JSON-muodossa osoitteesta <https://jufo-rest.csc.fi/v1.1/virta-additions-massa.json.zip>

Molemmat tiedostot päivitetään kerran yössä.

Poikkeustilanteet

Jos julkaisukanavaa ei löydy rajapinta palauttaa tyhjän JSON-tiedoston vastauksena. Mikäli parametrien käsittelyssä on virhe (väärä parametri), palauttaa rajapinta http status -koodin 400 "Bad Request".