

VIRTA jtp - Cerif määppäysehdotuksen kommentit

20181004_VIRTA to CERIF mappings description.xlsx

VIRTA Julkaisu element	CERIF Publication element	VIRTA Example	CERIF Example	Status
JulkaisunTunnus	Attribute id of Publication element + Subelement URL which content has value of concatenation("http://juuli.fi/Record", JulkaisunTunnus)	<JulkaisunTunnus>0283592 417</JulkaisunTunnus>	<Publication xmlns="https://www. openaire.eu/cerif-profile/1.1" id="0283592417"> <URL>http://juuli.fi/Record /0283592417</URL> </Publication>	completed
Julkaisutyypikoodi (type)	Subelement Type with attribute xmlns="https://www.openaire.eu/cerif-profile/vocab/COAR_Publication_Types"; and content: switch(Julkaisutyypikoodi) case 'A1': http://purl.org/coar/resource_type/c_2df8fbb1 case 'A2': http://purl.org/coar/resource_type/c_dcae04bc case 'A3': http://purl.org/coar/resource_type/c_3248 case 'A4': http://purl.org/coar/resource_type/c_5794 case 'B1': http://purl.org/coar/resource_type/c_6501 case 'B2': http://purl.org/coar/resource_type/c_3248 case 'B3': http://purl.org/coar/resource_type/c_5794 case 'C1': http://purl.org/coar/resource_type/c_2f33 case 'C2': http://purl.org/coar/resource_type/c_2f33 case 'D1': http://purl.org/coar/resource_type/c_6501 case 'D2': http://purl.org/coar/resource_type/c_3248 case 'D3': http://purl.org/coar/resource_type/c_5794 case 'D4': http://purl.org/coar/resource_type/c_18vs case 'D5': http://purl.org/coar/resource_type/c_2f33 case 'D6': http://purl.org/coar/resource_type/c_2f33 case 'E1': http://purl.org/coar/resource_type/c_18cf case 'E2': http://purl.org/coar/resource_type/c_2f33 case 'E3': http://purl.org/coar/resource_type/c_2f33 Subelement Type with attribute xmlns="VIRTA types vocabulary URL"; and content linkToHumanReadablePage(Julkaisutyypikoodi)	<Julkaisutyypikoodi>E1< /Julkaisutyypikoodi>	<Type xmlns="https://www.openaire. eu/cerif-profile/vocab /COAR_Publication_Types" >http://purl.org/coar/resource_type /c_2f33</Type> <!-- <Type xmlns="VIRTA types vocabulary URL">https://wiki.eduuni. fi/display/cscvirtajtp /CERIF+Type#E1</Type> -->	xmlns should be resolved, skip VIRTA types vocabulary for now
JufoLuokkaKoodi	Subelement Type with attribute xmlns="Publication Forum rankings types vocabulary URL"; and content linkToHumanReadablePage(JufoLuokkaKoodi)	<JufoLuokkaKoodi>1< /JufoLuokkaKoodi>	<Type xmlns="Publication Forum rankings types vocabulary URL" >Publication Forum rankings types vocabulary URL#1</Type>	skip for now
JulkaisunNimi	Subelement Title with attribute xml:lang with value JulkaisunKielikoodi; content with value of JulkaisunNimi element	<JulkaisunNimi>Erikoisia ja näyttäviä muodostumia< /JulkaisunNimi> <JulkaisunKielikoodi>fi< /JulkaisunKielikoodi>	<Title xml:lang="fi">Erikoisia ja näyttäviä muodostumia</Title>	completed
Avainsanat/AvainsanaTeksti	Subelement Keyword with attribute xml:lang with value JulkaisunKielikoodi; content with value of AvainsanaTeksti element	<Avainsanat> <AvainsanaTeksti>Diminish ed reality< /AvainsanaTeksti> <AvainsanaTeksti>Inpainti ng</AvainsanaTeksti> <AvainsanaTeksti>Augme nted reality< /AvainsanaTeksti> </Avainsanat> <JulkaisunKielikoodi>en< /JulkaisunKielikoodi>	<Keyword xml:lang="en">Diminished reality</Keyword> <Keyword xml:lang="en" >Inpainting</Keyword> <Keyword xml:lang="en" >Augmented reality</Keyword>	completed
ISBN	switch(Julkaisutyypikoodi) case 'A1', 'A2', 'A4', 'B1', 'B3', 'D1', 'D3', 'E1': { Subelement PublishedIn->Publication->ISBN which content has value of ISBN VIRTA element } case 'A3', 'B2', 'D2': { Subelement PartOf->Publication->ISBN which content has value of ISBN VIRTA element } case 'C1', 'C2', 'D4', 'D5', 'D6', 'E2', 'E3': { Subelement ISBN with value of ISBN VIRTA element } }	<ISBN>0178-2789</ISBN> <Julkaisutyypikoodi>A1< /Julkaisutyypikoodi> <ISBN>0149-32X9</ISBN> <Julkaisutyypikoodi>A3< /Julkaisutyypikoodi> <ISBN>0X38-2526</ISBN> <Julkaisutyypikoodi>C1< /Julkaisutyypikoodi>	<PublishedIn> <Publication...> <ISBN>0178-2789</ISBN> <PartOf> <Publication...> <ISBN>0149-32X9</ISBN> <ISBN>0X38-2526</ISBN>	completed
ISSN	switch(Julkaisutyypikoodi) case 'A1', 'A2', 'A4', 'B1', 'B3', 'D1', 'D3', 'E1': { Subelement PublishedIn->Publication->ISSN which content has value of ISSN VIRTA element } ase 'A3', 'B2', 'D2': { Subelement PartOf->Publication->ISSN which content has value of ISSN VIRTA element } case 'C1', 'C2', 'D4', 'D5', 'D6', 'E2', 'E3': { Subelement ISBN with value of ISSN VIRTA element } }	<ISSN>0178-2789</ISSN> <Julkaisutyypikoodi>A1< /Julkaisutyypikoodi> <ISSN>0149-32X9</ISSN> <Julkaisutyypikoodi>A3< /Julkaisutyypikoodi> <ISSN>0X38-2526</ISSN> <Julkaisutyypikoodi>C1< /Julkaisutyypikoodi>	<PublishedIn ...> <Publication...> <ISSN>0178-2789</ISSN> <PartOf> <Publication...> <ISSN>0149-32X9</ISSN> <ISSN>0X38-2526</ISSN>	completed
JulkaisuVuosi	Subelement PublicationDate which content has value of JulkaisuVuosi	<JulkaisuVuosi>2017< /JulkaisuVuosi>	<PublicationDate>2017< /PublicationDate>	completed
VolyymitTeksti	Subelement Volume which content has value of VolyymitTeksti	<VolyymitTeksti>33< /VolyymitTeksti>	<Volume>33</Volume>	completed
LehdenNumeroTeksti	Subelement Issue which content has value of LehdenNumeroTeksti	<LehdenNumeroTeksti>2< /LehdenNumeroTeksti>	<Issue>2</Issue>	completed
DOI	Subelement DOI which content has value of VIRTA DOI element	<DOI>10.1007/s00371-015- 1174-z</DOI>	<DOI>10.1007/s00371-015-1174-z< /DOI>	completed

PysyvaOsoiteTeksti	if PysyvaOsoiteTeksti contains "urn:" then subelement URN which content has value of PysyvaOsoiteTeksti else if PysyvaOsoiteTeksti contains "handle.net" then subelement Handle which content has value of PysyvaOsoiteTeksti	<PysyvaOsoiteTeksti> http://urn.fi/urn:ISBN:978-951-39-4957-0 </PysyvaOsoiteTeksti> <PysyvaOsoiteTeksti> http://hdl.handle.net/10138/34739 </PysyvaOsoiteTeksti>	<URN> http://urn.fi/urn:ISBN:978-951-39-4957-0 </URN> <Handle> http://urn.fi/urn:ISBN:978-951-39-4957-0 </Handle>	completed
RinnakkaistallennusOsoiteTeksti	can be exported as URL, URN, DOI, or Handle subelement of Publication, but these elements are optional and non-repeatable (max cardinality is one)			skip for now
JulkaisunKieliKoodi	Subelement Language which content has value of JulkaisunKieliKoodi (the format is the same - ISO 639-1)	<JulkaisunKieliKoodi>fi</JulkaisunKieliKoodi>	<Language>fi</Language>	completed
AvoinSaatavuusKoodi	switch(AvoinsaatavuusKoodi): 1: Subelement Access with xmlns="http://purl.org/coar/access_right" which content has value of http://purl.org/coar/access_right/c_abf2 , plus the same for subelement PublishedIn->Publication->Access	<AvoinSaatavuusKoodi>1</AvoinSaatavuusKoodi>	<PublishedIn ... > <Publication ... <Access xmlns="http://purl.org/coar/access_right"> http://purl.org/coar/access_right/c_abf2 </Access>	xmlns should be resolved
RinnakkaistallennettuKytin	switch(RinnakkaistallennettuKytin): 1: Subelement Access with xmlns="http://purl.org/coar/access_right" which content has value of http://purl.org/coar/access_right/c_abf2 , plus the same for subelement PublishedIn->Publication->Access	<RinnakkaistallennettuKytin>1</RinnakkaistallennettuKytin>	<Access xmlns="http://purl.org/coar/access_right"> http://purl.org/coar/access_right/c_abf2 </Access>	xmlns should be resolved
TieteenalaKoodi	Subelement Subject with scheme="https://www.stat.fi/meta/luokitukset/tieteenala/001-2010/index_en.html" which content has value TieteenalaKoodi	<TieteenalaKoodi>1171</TieteenalaKoodi>	<Subject scheme="http://finto.fi/okm-tieteenala/en/"> http://finto.fi/okm-tieteenala/en/ta1171 </Subject>	completed
Artikkelinumero	Subelement Number which content has value Artikkelinumero	<Artikkelinumero>n34</Artikkelinumero>	<Number>n34</Number>	completed
SivunumeroTeksti	if SivunumeroTeksti in format startPage - endPage then split by -, first part should be stored in subelement StartPage, and second part to subelement EndPage else subelement StartPage which content has value SivunumeroTeksti	<SivunumeroTeksti>64-75</SivunumeroTeksti> <SivunumeroTeksti>35p</SivunumeroTeksti>	<StartPage>64</StartPage> <EndPage>75</EndPage> <StartPage>35p</StartPage>	completed
TekijatiedotTeksti	authors[] = TekijatiedotTeksti.splitBy ";" for each author in authors { lastName = author.splitBy " ", [0]; //first part firstName = author.splitBy " ", [1]; //second part store firstName, lastName to a subelement Authors->Author->Person->PersonName->FirstNames, FamilyNames generate and assign an id attribute to Person subelement (id could be any string ORCID, firstName, lastName for instance, or firstName, lastName, orgId) search Tekijat for this author if found then { if there is VIRTAs ORCID element add to Authors->Author->Person a subelement ORCID if there is VIRTAs YksikkoKoodi element, add to Authors->Author a subelement Affiliation->OrgUnit with id containing id of organization unit and a subelement Name (Authors->Author->Affiliation->OrgUnit->Name) with name of organization unit and link that to root organization (find in VIRTAs database) using PartOf subelement } }	<TekijatiedotTeksti>Kotilainen, Aarno; Keskinen, Essi</TekijatiedotTeksti> <Tekijat> <Tekija> <Sukunimi>Kotilainen</Sukunimi> <Etunimet>Aarno</Etunimet> <Yksikot> <YksikkoKoodi>504030005</YksikkoKoodi> <Yksikot> <ORCID>0000-0002-4787-8959</ORCID> </Tekija> </Tekijat>	<Authors> <Author> <Person id="Arno_Kotilainen_504030005"> <PersonName> <FamilyNames>Kotilainen</FamilyNames> <FirstNames>Aarno</FirstNames> </PersonName> <ORCID> https://orcid.org/0000-0002-4787-8959 </ORCID> </Person> <Affiliation> <OrgUnit id="504030005"> <Name>Department for informatics</Name> <PartOf> <OrgUnit id="5040011"><!--root org. id--> <Name>University of Helsinki</Name> </OrgUnit> </PartOf> </OrgUnit> </Affiliation> </Author> <Author> <Person id="Essi_Keskinen"> <PersonName> <FamilyNames>Keskinen</FamilyNames> <FirstNames>Essi</FirstNames> </PersonName> </Person> </Author> </Authors>	completed

EmojulkaisunToimittajatTeksti	<pre> switch(JulkaisutyypinKoodi) case 'A1', 'A2', 'A4', 'B1', 'B3', 'D1', 'D3', 'E1': { editors[] = EmojulkaisunToimittajatTeksti.splitBy "," for each editor in editors { lastName = editor.splitBy "."[0]; //first part firstName = editor.splitBy "."[1]; //second part store firstName, lastName to a subelement PublishedIn->Publication->Editors->Editor- >Person->PersonName->FirstNames, FamilyNames generate and assign an id attribute to Person subelement (id could be any string firstName_lastName for instance) } } case 'A3', 'B2', 'D2': { editors[] = EmojulkaisunToimittajatTeksti.splitBy "," for each editor in editors { lastName = editor.splitBy "."[0]; //first part firstName = editor.splitBy "."[1]; //second part store firstName, lastName to a subelement PartOf->Publication->Editors->Editor->Person- >PersonName->FirstNames, FamilyNames generate and assign an id attribute to Person subelement (id could be any string firstName_lastName for instance) } } case 'C1', 'C2', 'D4', 'D5', 'D6', 'E2', 'E3': { editors[] = EmojulkaisunToimittajatTeksti.splitBy "," for each editor in editors { lastName = editor.splitBy "."[0]; //first part firstName = editor.splitBy "."[1]; //second part store firstName, lastName to a subelement PublishedIn->Publication->Editors->Editor- >Person->PersonName->FirstNames, FamilyNames generate and assign an id attribute to Person subelement (id could be any string firstName_lastName for instance) } } </pre>	<pre> <EmojulkaisunToimittajatTe ksti> Viitasalo, Markku; Kostamo, Kirsti </EmojulkaisunToimittajatTek sti> </pre>	<pre> <Editors> <Editor> <Person id="Markku_Viitasalo"> <PersonName> <FamilyNames>Viitasalo< /FamilyNames> <FirstNames>Markku< /FirstNames> </PersonName> </Editor> <Editor> <Person id="Essi_Keskinen"> <PersonName> <FamilyNames>Kostamo< /FamilyNames> <FirstNames>Kirsti< /FirstNames> </PersonName> </Editor> </Editors> </pre>	completed
KustantajanNimi	<pre> switch(JulkaisutyypinKoodi) case 'A1', 'A2', 'A4', 'B1', 'B3', 'D1', 'D3', 'E1': { Subelement PublishedIn->Publication->Publishers->Publisher->OrgUnit->Name with attribute xml:lang with value JulkaisunKielikoodi which contains value of concatenation (KustantajanNimi, ",", KustannuspaikkaTeksti) OrgUnit should have attribute id (generated using words without space from KustantajanNimi + KustannuspaikkaTeksti). Also, OrgUnit should have subelement Classification with attribute scheme="http://www.stat.fi /meta/luokitukset/valtio/001-2012/index_en.html" which contains concatenation ("http://www. stat.fi/meta/luokitukset/valtio/001-2012/index_en.html#", JulkaisumaaKoodi) } case 'A3', 'B2', 'D2': { Subelement PublishedIn->Publication->Publishers->Publisher->OrgUnit->Name with attribute xml:lang with value JulkaisunKielikoodi which contains value of concatenation (KustantajanNimi, ",", KustannuspaikkaTeksti) OrgUnit should have attribute id (generated using words without space from KustantajanNimi + KustannuspaikkaTeksti). Also, OrgUnit should have subelement Classification with attribute scheme="http://www.stat.fi /meta/luokitukset/valtio/001-2012/index_en.html" which contains concatenation ("http://www. stat.fi/meta/luokitukset/valtio/001-2012/index_en.html#", JulkaisumaaKoodi) } case 'C1', 'C2', 'D4', 'D5', 'D6', 'E2', 'E3': { Subelement Publishers->Publisher->OrgUnit->Name with attribute xml:lang with value JulkaisunKielikoodi which contains value of concatenation (KustantajanNimi, ",", KustannuspaikkaTeksti) OrgUnit should have attribute id (generated using words without space from KustantajanNimi + KustannuspaikkaTeksti). Also, OrgUnit should have subelement Classification with attribute scheme="http://www.stat.fi /meta/luokitukset/valtio/001-2012/index_en.html" which contains concatenation ("http://www. stat.fi/meta/luokitukset/valtio/001-2012/index_en.html#", JulkaisumaaKoodi) } </pre>	<pre> <KustantajanNimi>Gaudea mus</KustantajanNimi> <KustannuspaikkaTeksti>He lsinki< /KustannuspaikkaTeksti> <JulkaisunKielikoodi>en< /JulkaisunKielikoodi> <JulkaisutyypinKoodi>A1< /JulkaisutyypinKoodi> <KustantajanNimi>Gaudea mus</KustantajanNimi> <KustannuspaikkaTeksti>He lsinki< /KustannuspaikkaTeksti> <JulkaisunKielikoodi>en< /JulkaisunKielikoodi> <JulkaisutyypinKoodi>A3< /JulkaisutyypinKoodi> <KustantajanNimi>Gaudea mus</KustantajanNimi> <KustannuspaikkaTeksti>He lsinki< /KustannuspaikkaTeksti> <JulkaisunKielikoodi>en< /JulkaisunKielikoodi> <JulkaisutyypinKoodi>C1< /JulkaisutyypinKoodi> </pre>	<pre> <PublishedIn> <Publication...> <Publishers> <Publisher> <OrgUnit id=" GaudeamusHelsinki"> <Name xml:lang="en" >Gaudeamus, Helsinki</Name> </OrgUnit> </Publisher> </Publishers> <PartOf> <Publication...> <Publishers> <Publisher> <OrgUnit id=" GaudeamusHelsinki"> <Name xml:lang="en" >Gaudeamus, Helsinki</Name> </OrgUnit> </Publisher> </Publishers> <Publishers> <Publisher> <OrgUnit id=" GaudeamusHelsinki"> <Name xml:lang="en" >Gaudeamus, Helsinki</Name> </OrgUnit> </Publisher> </Publishers> </pre>	completed
EmojulkaisunNimi	<pre> switch(JulkaisutyypinKoodi) case 'A3', 'B2', 'D2': { Subelement PartOf->Publication->Title with attribute xml:lang with value JulkaisunKielikoodi which contains value of EmojulkaisunNimi } </pre>	<pre> <EmojulkaisunNimi>Meren aarteet : löytöretki Suomen vedenalaiseen meriluontoon< /EmojulkaisunNimi> <JulkaisunKielikoodi>fi< /JulkaisunKielikoodi> <JulkaisutyypinKoodi>A3< /JulkaisutyypinKoodi> </pre>	<pre> <PartOf> <Publication...> <Title xml:lang="fi">Meren aarteet : löytöretki Suomen vedenalaiseen meriluontoon</Title> </pre>	completed
LehdenNimi	<pre> switch(JulkaisutyypinKoodi) case 'A1', 'A2', 'A4', 'B1', 'B3', 'D1', 'D3', 'E1': { Subelement PublishedIn->Publication->Title with attribute xml:lang with value JulkaisunKielikoodi which contains value of LehdenNimi } </pre>	<pre> <LehdenNimi>Visual Computer</LehdenNimi> <JulkaisunKielikoodi>en< /JulkaisunKielikoodi> <JulkaisutyypinKoodi>A2< /JulkaisutyypinKoodi> </pre>	<pre> <PublishedIn> <Publication...> <Title xml:lang="en">Visual Computer</Title> </pre>	completed
KonferenssinNimi	<pre> switch(JulkaisutyypinKoodi) case 'A4', 'B3', 'D3', 'E1': { Subelement PublishedIn->Publication->OutputFrom->Event->Name with attribute xml:lang with value JulkaisunKielikoodi which contains value of KonferenssinNimi Event should have attribute id (generated using words without space from KonferenssinNimi), and subelement <Type scheme="https://w3id.org/cerif/vocab/EventTypes">https://w3id.org /cerif/vocab/EventTypes#Conference</Type> } </pre>	<pre> <KonferenssinNimi>22nd Computer Systems Conferences< /KonferenssinNimi> <JulkaisunKielikoodi>en< /JulkaisunKielikoodi> <JulkaisutyypinKoodi>A4< /JulkaisutyypinKoodi> <LehdenNimi>Proceedings from 22nd Computer Systems Conference<LehdenNimi> </pre>	<pre> <PublishedIn> <Publication...> <Title xml:lang="en">Proceedings from 22nd Computer Systems Conference</Title> <OutputFrom> <Event id="583475"> <Type scheme="https://w3id. org/cerif/vocab/EventTypes" >https://w3id.org/cerif/vocab /EventTypes#Conference</Type> </Event> </OutputFrom> </pre>	completed

OrganisaatioTunnus	Subelement Link->OrgUnit->Name which contains value of name assigned with OrganisaatioTunnus (language is Finnish) in VIRT database Link should have type attribute "cataloguer", OrgUnit should have id with value of OrganisaatioTunnus	<OrganisaatioTunnus>5040011</OrganisaatioTunnus> <OrgSektorikoodi>1</OrgSektorikoodi>	<Link type="cataloguer"> <OrgUnit id="5040011"> <Name xml:lang="fi">University of Helsinki</Name> </OrgUnit> </Link>	completed
--------------------	--	--	--	-----------