

CSV-XML-muuntotyökalu



Ajankohtaista

- 2020-01-20: Työkalun versio 1.3.3 julkaistu (lisätty tuki kevään 2020 julkaisutietojen syöttämiseen)
- 2019-01-16: Tuki kevään 2019 julkaisutietojen syöttämiseen lisätty
- 2018-02-13: Työkalun versio 1.3.2 julkaistu
- 2017-12-12: Työkalun versio 1.3.1 julkaistu
- 2017-03-12: Työkalun versio 1.2.2 julkaistu

[Käyttöohjeet](#)

CSV-XML-muuntotyökalun avulla OKM:n tiedonkeruuvaatimusten mukaisen CSV-tiedoston voi helposti muuttaa VIRTJA-julkaisuskeeman mukaiseksi XML-tiedostoksi. Työkalu on tarkoitettu erityisesti niille organisaatioille, joiden järjestelmistä ei automaattisesti saa muodostettua VIRTJA-skeeman mukaista XML-tiedostoa. Työkalu on kuitenkin vapaasti muiden käytettävissä, ja sitä voi hyödyntää esimerkiksi oman organisaation julkaisuaineiston tarkastamiseen. Työkalua ylläpidetään jatkossa niin kauan kuin sille on tarvetta. Alla julkaistu versio tarkistaa tiedot vuosien 2015-2020 julkaisutiedonkeruumääritysten mukaisesti. Käytä kyseisen vuoden csv-mallitiedostoa.

Mikäli olette ladanneet ohjelman ennen tarkistakaa että käytössä on myös [viimeisin xsd-versio](#) XML-validointia varten, eli jos ohjelman versio - zip-paketin (päivämäärä) on vanhempi! Uusi zip-sisältää myös viimeisimmät [xsd-versiot](#).

AloitUS - valmisohjelma ja ohjeet

Lataa (Download) alla oleva tiedosto **CSC_VirtJA_Julkaisut_ToXMLConverter.zip**

[CSV_VirtJA_Julkaisut_ToXMLConverter.zip](#)

Tiedosto sisältää ohjelman (.exe), käyttöohjeet (.chm), sekä pari malli csv-tiedostoa (.csv).

Viimeisin versio ohjelmasta ja päivitetystä käyttöohjeesta on aina haettavissa tältä sivustolta(zip-pakettina).

CSC_VirtJA_Julkaisut_ToXMLConverter.zip-paketti purettuna omaan hakemistoon sisältää 12 tiedostoa:

1. **CSC_VirtJA_Julkaisut_ToXMLConverter.exe** (itse ohjelma)
2. **csv-xml-ohje.chm** (käyttöohje)
3. **KlerksSoft.dll** (KlerksSoft TextFileEncodingDetector - UTF8-tunnistamiskirjasto)
4. **julkaisut.xsd** (XML-skeema)
5. **tyypit.xsd** (XML-skeema)
6. **AMK-3A-julkaisut(2020).csv** (csv mallitiedosto)
7. **AMK-3A-julkaisut(2019).csv** (csv mallitiedosto)
8. **YO-3A-julkaisut(2020).csv** (csv mallitiedosto)
9. **YO-3A-julkaisut(2019).csv** (csv mallitiedosto)
10. **Tutkimuslaitos(2020).csv** (csv mallitiedosto)
11. **Tutkimuslaitos(2019).csv** (csv mallitiedosto)
12. **dotNetFx40_Full_x86_x64.exe**

zip-paketin **tiedostot on tallennettava samaan hakemistoon** (esim. C:\CSC_VirtJA_Julkaisut_ToXMLConverter) ja ohjelma on ajettava sieltä toimiakseen oikein.

Loki-tiedosto tallentuu myös samaan hakemistoon mistä ohjelma käynnistetään. Loki.txt luodaan tarvittaessa ohjelman käynnistyessä. Lokitiedoston voi siis halutessa poistaa jos se esim. kasvaa liian isoksi.

CSV-muotoinen **tarkistusloki.csv** kerää virheet taulukkomuotoon Excelissä käsiteltäväksi. **Tarkistusloki.csv** luodaan aina uudestaan validoinnin yhteydessä.

Jos ei löydy virheitä tiedosto on tyhjä.

Ohjelmaa on testattu Windows 7, 8.1 ja 10 käyttöjärjestelmissä.

Ohjelma vaatii toimiakseen että koneseen on asennettu vähintään **.NET Framework v4.0** (jos ei jo ole asennettu se on asennettava ensin), löytyy asennus paketista (dotNetFx40_Full_x86_x64.exe) tai sen voi ladata Microsoftin sivulta: <https://www.microsoft.com/fi-FI/download/details.aspx?id=17718>

CSC VIRTÄ Julkaisutietojen CSV/XML-työkalu

Tiedosto Työkalut Ohje

CSV lähedatdata E:\Workcopy\Visual Studio 2013\Project\CSC_Virta_Julkaisu_ToXMLConverter\mallitiedostoja\YO-344\julkaisu\01901.csv

	Organisaatiotunnus	Vuosi	Julkaisu tyyppi	I Tieteenal	II Tieteenal	III Tieteenal	IV Tieteenal	V Tieteenal	VI Tieteenal
1	01901	2015	A1	3111	3122				
2	01901	2015	A3	615					
3	01901	2015	A1	113					
4	01901	2015	A1	114					
5	01901	2015	A4	212					
6	01901	2015	C1	516					
7	01901	2015	C1	517					

Lue lähedatdata... Muunna CSV lähedatdata Validoi lähedatdata

Validointi dataa

no	Avainsana Teksti	ISBN	Jufo Tunnus	Jufo Luokka Koodi	Julkaisumaas Koodi	Lehden Nimi	ISSN	Volymit Teksti
6	Aaniooppoja, op...	978-952-61-1328-9	65772			Publications of the Univ...	1798-5641	
7	alkoholi, kansant...		76622		246	Työterveytlääkän	0780-2218	28
8	koulutus, opetus	978-952-48-5837-3						
9	ydmvoima, alust...				246	Aamulehti	0355-6913	130
10	aerosoli		73476		203	European Aerosol Conf...	1234-5678	
11	Rooma, historia				246	Yliopiston X julkaisu		
12	semiconductors; ...				246	Yliopiston X fyysikan lat...	1234-5678	5

Tallenna XML tiedostoon **Ainasto sisältää virheitä!** Avaa XML tiedosto Validoi XML
XML tiedostoa ei voi lukea!

ISBN 978-951-42-4788-9 virheellinen rivillä 2.
ISSN 1234-5678 virheellinen rivillä 10.
ISSN 1234-8329 virheellinen rivillä 12.

Apu- ja tukipyynnöt ohjelman käytöstä voi lähettää VIRTÄ-kehitystiimin virta-julkaisutietopalvelu@csc.fi osoitteeseen. Kehitystiimille voi lähettää myös parannusehdotuksia sekä ilmoituksia mahdollisista virhetilanteista.

- [CSV - XML ohjelman käyttöohje](#)
- [Virheet](#)
- [Virheet Csv - Calc UTF8 ohjeet](#)
- [Virheet Csv - Excel UTF8 ohjeet](#)