

XML-Skeemat

VIRTA-julkaisutietopalvelun XML-skeematiedostot. Määrittelyt on tarkoitettu julkaisutietojen siirtämiseen korkeakouluista ja tutkimuslaitoksista tietovarantoon. Julkaistut tiedostot sisältävät XSD-skeematiedostot **julkaisut.xsd** ja **tyypit.xsd** sekä julkaisuesimerkkejä sisältävä **julkaisu_esimerkit.xml**.

XML-tiedostot pohjautuvat OKM:n julkaisutiedonkeruun määrittelyihin ja niihin liittyviin tarpeisiin, erityisesti [julkaisutiedonkeruun ohjeistukseen](#). Lisätietoja tiedonkeruusta löytyy muun muassa [OKM:n tiedonkeruukäsikirjoista](#).

Skeematiedostot

Versio: 1.2

Julkaisupäivämäärä: 31.03.2015

Päivityspäivämäärä: 06.02.2018

| | |
|-------------------|---|
| XML-rakennekaavio | julkaisut-kaavio.png |
| Skeematiedostot | julkaisut.xsd tyypit.xsd |
| Esimerkkiedostot | julkaisu_esimerkit.xml |
| Versiohistoria | muutosloki.txt |

XML-skeeman muutokset

Ks. muutokset kommentteissa.

XML-tiedostojen validointi

XML-tiedostoja voi validoida useita saatavilla olevia työkaluja hyödyntäen. Tällaisia työkaluja ovat mm. XMLlint ja XMLStarlet

XmlLint validointiesimerkki

```
#>xmlLint --noout --schema C:\Temp\julkaisut.xsd C:\Temp\julkaisu_esimerkit.xml
```