

# UEF eRepository

Tuttavallisemmin, eRepo



# Ohjelmisto ja tekninen infra

- Dspace 5.6
- CentOS 7
- Kehitysympäristöt työasemilla Vagrant-virtuaalipalvelimena
- Lähdekoodimuutokset GitLab & GitHub
- SAF-archiver välineet joilla luodaan Dspacen data-paketteja
- Sherpa/Romeo tarkastusta riipeyttämään DOI-tarkistin

# Dspacen kustomointi

- Pyritty pitämään kustomointi vähäisenä, helpottaa tulevissa versiopäivityksissä
- Muutetut lähdekoodi-tiedostot pidetään erillään ja lisätään Dspacen lähdekoodin sekaan ennen uudelleen rakentamista
- Hieman hidas tapa, mutta selkeä toimintamalli
- Tarpeelliset lisävälineet pyritään pitämään erillisinä komponentteina

# Metadata

- Omien kenttien määrä pyrittiin minimoimaan
  - OpenAireen liittyvät lisäkentät
  - SoleCris-integraatioon liittyvä ID
  - Viittauksen toteuttamiseen pari lisäkenttää
- SoleCrisistä saadaan miltei täydellinen tietue, täydennettävät tiedot esim. CC-lisensointiin liittyvää, copyright-tiedot sekä OpenAiren edellyttämät tiedot

# SoleCris -> eRepo

- Artikkelien data siirretään tietokannasta tuotettavana csv-tiedostona
- Csv-tiedostoa muunnetaan lähemmäs Dspacen ymmärtävää muotoa
  - sarakkeiden otsikot muunnetaan dublin core –muotoon
  - Tietoa yhdenmukaistetaan, esim. doi-tunnuksien osalta
- Siirtotiedostosta poistetaan tuplat ja muunnetaan yksittäiset julkaisut SAF-paketeiksi jotka siirrettävissä eRepoon
- Siirretyt tiedot menevät eRepon työnkulkuun odottamaan käsittelyä
- <https://github.com/Dspace-Fi>

# Aineiston käsittely eRepossa

- Työnkulkuun tulee kaikki SoleCrisistä tuodut julkaisut
- Tarkistetaan mahdollisuus rinnakkaistallennukseen
- Rinnakkaistallennettavat käsitellään Tuontikokoelman kautta varsinaisiin kokoelmiin
- Muut siirretään Varasto-kokoelmaan jossa säilötään metadata tuplakontrollia varten – samalla näin mahdollistetaan helppo takautuva rinnakkaistallennus

Ja nyt – itse eRepo...

<https://erepo.uef.fi/>