OAI-PMH haravointirajapinnat (DSpace-versio 5)

Kansalliskirjaston julkaisuarkistoissa on käytössä seuraavat OAI-PMH rajapinnat (esimerkit Doriasta, korvaa www.doria.fi -alku halutulla arkistolla):

- dublin core (haravointiosoite muotoa https://www.doria.fi/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_dc)
- qualified dublin core (haravointiosoite muotoa https://www.doria.fi/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=qdc)
- kk:n xml-formaatti, joka on qualified dublin coren laajennus sisältäen myös tiedostolinkit ja tietoa kokoelmista (haravointiosoite muotoa https://www.doria.fi/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=kk)
- Finnaa varten laadittu formaatti qdc_finna, joka on räätälöity Finnan tarpeisiin (haravointiosoite muotoa https://www.doria.fi/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=qdc_finna)
- Muutoin kuin qdc_finna, mutta pilkkoo metadatassa olevat monikieliset merkkijonot (fi=suomeksi|sv=På svenska|en=In English|) erillisiin toistuviin tageihin kenttien arvojen osalta (haravointiosoite muotoa: https://www.doria.fi/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=qdc_kk)

Alla esimerkkinä käytetään KK:n omaa formaattia. Se listaa julkaisuarkiston tiedot 100:n tietueen jaksoissa. ResumptionTokenin avulla voidaan aina hakea seuraava jakso.

```
Ensimmäiset 100 saadaan seuraavasti:
https://www.doria.fi/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=kk

Tämän jälkeen pitää tarkastaa ResumptionTokenin arvo ensimmäisen vastauksen lopusta eli:
<resumptionToken expirationDate="2013-01-23T10:05:47Z">0001-01-01T00:00:00Z/9999-12-31T23:59:59Z//kk/100<
/resumptionToken>

ja sen jälkeen seuraavat haetaan haulla, jossa XXX on edellisestä hausta saatu ResumptionTokenin arvo:
https://www.doria.fi/oai/request?verb=ListRecords&resumptionToken=0001-01-01T00:00:00Z/9999-12-31T23:59:59Z//kk/
XXXXX

Jokaisen haun jälkeen tarkistetaan resumptionTokenin arvo ja seuraava haku tehdään sen avulla, kunnes
resumptionToken on tyhjä eli kaikki tulokset on saatu.
```

Näin listaat kaikki serverin tukemat OAI-PMH metadataformaatit:

```
https://www.doria.fi/oai/request?verb=ListMetadataFormats
```

Haravoinnin kohdistaminen tiettyyn yhteisöön (setin edessä com_ -etuliite ennen handlea, handlen /-merkit korvattu _ -merkillä)

```
https://www.doria.fi/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=kk&set=com_10024_lhandlen_loppuosa
```

Haravoinnin kohdistaminen tiettyyn kokoelmaan (setin edessä col_ etuliite ennen handlea, handlen /-merkit korvattu _ -merkillä)

```
https://www.doria.fi/oai/request?verb=ListRecords&metadataPrefix=kk&set=col_10024_handlen_loppuosa
```

Haravoinnin kohdistaminen tiettyyn tietueeseen (esimerkkinä dorian tietue)

Muun arkiston ollessa kyseessä, korvaa molemmat kohdat, joissa doria.fi on mainittu, kyseisen arkiston nimellä.

```
https://www.doria.fi/oai/request?verb=GetRecord&metadataPrefix=oai_dc&identifier=oai:www.doria.fi:10024
/handlen_loppuosa
```

Hyödyllisiä linkkejä:

- OAI-protokollan spesifikaatiot
- oai-pmh
- oai-ore