Dataviittaus ja tunnisteet

Jessica Parland-von Essen
13.5.2020
We recommend that all research organisations write a PID policy to promote Open Science and the FAIR principles. This recommendation may be used as a supporting document.

1. The use of identifiers is documented and supports the needs of the research community.
2. All research datasets that are opened, or of which the metadata is published when research outputs are published, are allocated a unique persistent identifier, preferably a DOI or a URN.
3. The persistent identifier directs the user to sufficient metadata.
4. If a dataset becomes unavailable, the persistent identifier directs the user to the metadata on a tombstone page.
5. A research dataset can have persistent identifiers from several systems.
6. DataCite relation types are used to express relations.
7. Semantic meaning should be used mindfully, for instance a persistent identifying element can be used.
8. The structure of the identifiers is defined.
9. Persistent identifiers for human users are user friendly.
10. Creating superfluous persistent identifiers should be avoided.

Työtila
https://wiki.eduuni.fi/x/GYv6B

https://doi.org/10.5281/zenodo.3560738
Ohjeita pysyvien tunnisteiden käyttöönottoon

- Ryhmä haluaa tuottaa käytännönläheistä materiaalia, josta on konkreettista apua organisaatioille tunnisteiden käyttöönotossa
- Eri tyyppiset pysyvät tunnisteet ja niiden ominaisuudet
- Eri tyyppiset käyttötapaukset
Mahdollisia aiheita

- Vaatimusten kartoittaminen
- Ratkaisujen vertaileminen
- Ylläpidon vastuut
- Eri tunnistejärjestelmät
- Relaatioiden kuvaaminen
- Esimerkit
  - Organisaation datanhallintapalvelu
  - Tutkimushankkeen tietokanta
Data as increasingly FAIR Digital Objects


TFiR https://doi.org/doi:10.2777/1524
<table>
<thead>
<tr>
<th>Järjestelmä</th>
<th>Objekti</th>
<th>Ylläpitäjä Suomi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Cool URI</td>
<td>käsitteet</td>
<td>Kansalliskirjasto</td>
</tr>
<tr>
<td>Crossref DOI</td>
<td>artikkeli</td>
<td>TSV</td>
</tr>
<tr>
<td>DataCite DOI</td>
<td>tutkimusaineisto</td>
<td>Konsortio (CSC)</td>
</tr>
<tr>
<td>ePIC handle</td>
<td>tiedosto</td>
<td>(CSC)</td>
</tr>
<tr>
<td>URN</td>
<td>infrastruktuuri</td>
<td>Kansalliskirjasto, TTV</td>
</tr>
<tr>
<td>ISSN</td>
<td>julkaisusarja</td>
<td>Kansalliskirjasto</td>
</tr>
<tr>
<td>ISNI</td>
<td>henkilö</td>
<td>Kansalliskirjasto</td>
</tr>
<tr>
<td>ORCID</td>
<td>tutkija</td>
<td>Konsortio (CSC)</td>
</tr>
<tr>
<td>RAID</td>
<td>projektti</td>
<td>?</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Aikataulu

- Kokous joka toinen viikko
- Yhteiskirjoitusta wikissä
  - [https://wiki.eduuni.fi/x/0iypC](https://wiki.eduuni.fi/x/0iypC)
- Syksyksi helposti lähestyttäviä tuotoksia
- Seurataan nopeaa kehitystä
Jessica Parland-von Essen

Twitter handle @jpve
parland@csc.fi