Kommentar datamodell

Filene som følgjer med:

## Shape-constraints:

Her ligg reglane som defininerar datamodellen. Dette er grovt sett Noark 5 oversett til RDF. Mappe er oppdelt i filer som definerar klasse for klasse. T.d fil journalpostShape beskrive kva eigenskapar journalpost vil ha med kardinalitet og datatype.

## Ontology.ttl

Denne fila er vokabular over identifikatorar vi nyttar i datamodellen. Samt oversikt over hierarkiet mellom klassar. Definerar saman med Shape-constraints korleis datamodellen fungerar.

## Shacl-engine:

Dette er ein valideringsmotor implementert i Java som vi nyttar til validering der vi validerar med basert på “schape-constraints” som reglar.

## Mapping Noark 4\_5

Mapping mellom Noark4 og Noark5 utarbeida i pilot hjå Riksantikvaren i samarbeid med Arkivverket.

Mappingtabell frå arkivverket har også vore nytta i mappingarbeidet <http://arkivverket.no/arkivverket/content/download/12862/124485/version/2/file/Vedlegg+2+Metadatakatalog++objektsortert+v.+3.1.pdf>.

## Endringar i datamodell i forhold til Noark 5

I tillegg til eigenskapane som finst i Noark 5, så har vi lagt til peikarar oppover i hierarkiet. Dvs at registrering har ein ‘parent’-eigenskap som viser til mappa den høyrer til. Denne ‘parent-eigenskapen, gjeld for alle klassar med unttak av Arkiv-klassen. Noko av bakgrunnen for dette er at vi ser på modellen som meir sentrert rundt registrering/journalpost med tilhøyrande eigenskapar. Framfor Arkiv med underliggande innhald, slik som typiske avleveringar på Noark5 vil vere.

Ellers så har vi gjort ein del felt ikkje-obligatoriske. Dette er m.a pga at det ikkje er alt i Noark 5 strukturen på mappe og registrering som vi klarere å utleie frå Noark4 Offentlig Journal uttrekket som vi får inn i OEP i dag.

Som tillegg til felta vi har frå Noark 5 datamodellen har vi innført felta tittel\_sensitiv og tittel\_list. Desse felta vert nytta for å støtte opp om personnavn-tagginga som brukar <pnavn> eller <personavn>-taggar i henholdsvis Noark 4 og Noark 5. JSON-LD støttar ikkje nøstinga av felt på same måte som xml. Vi har derfor innført nye felt, der denne type informasjon kan førekomme. Dvs at tittel\_sensitiv er tittel med personnavn lagt inn, medan tittel er «vaska» for informasjon som ikkje skal visast etter 1 år. Tittel\_list er orginaltittelen splitta opp. Dvs at “Personalmappe for Ola Normann oppdatering” blir i tittel\_list [“Personalmappe for ”,”Ola Norman”, “oppdatering”]