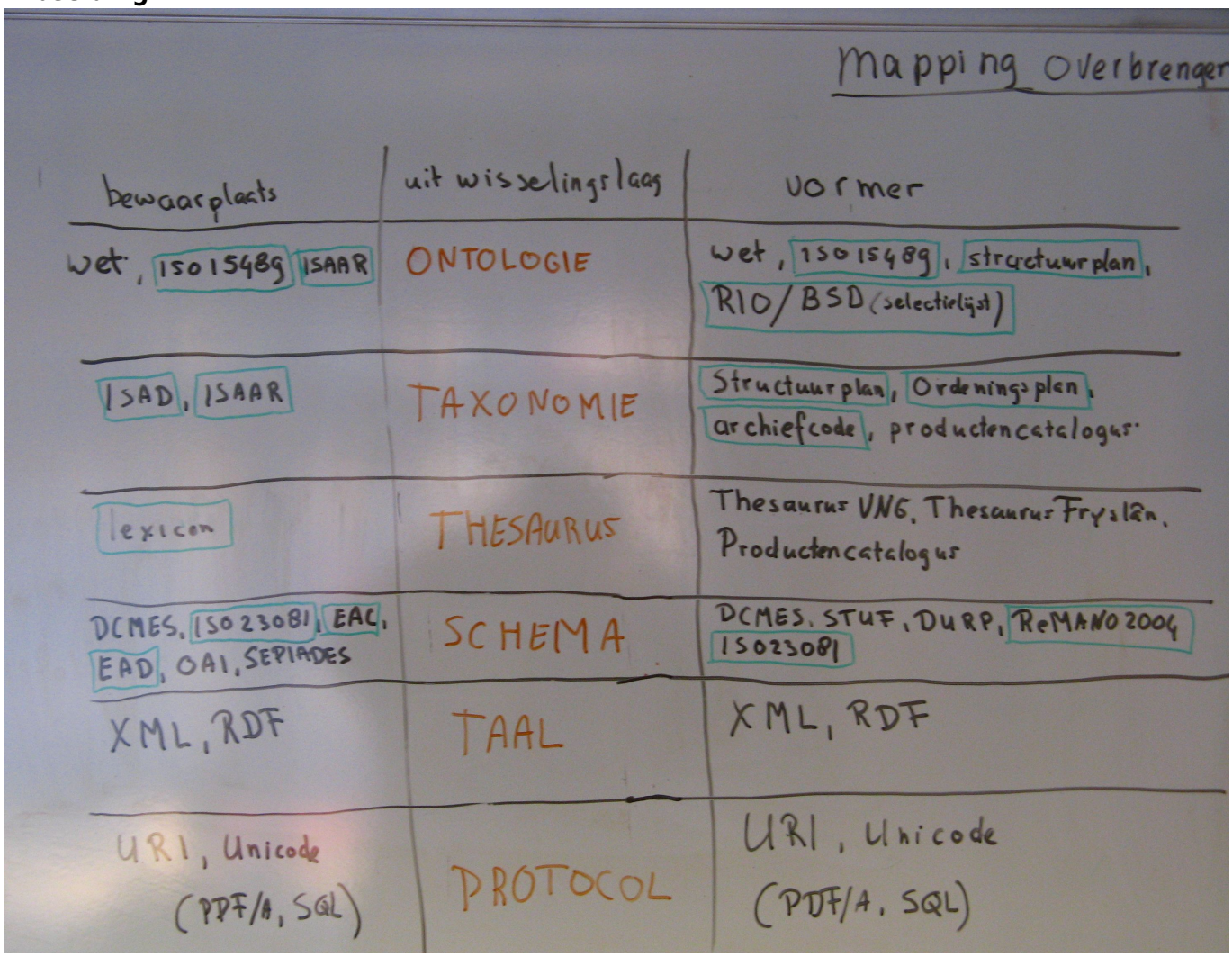
Published on *Informatiebeheer* (https://www.labyrinth.rienkjonker.nl)

Layercake (prototype)

Afbeelding:



Soort:
Foto

Een schets uit 2007 op basis van de layercake van het semantisch web. Het idee is is in 2003 bij mij ontstaan tijdens een Erpanet training over preservation metadata in Marburg [1]. Dit model zou een basis kunnen zijn voor het maken van afspraken voor het overbrengen van archiefbescheiden in een digitale omgeving. Overbrengen is te beschouwen als het uitwisselen van data. Dit model is nu verwerkt in het model met de negenlagen [2]

Het concept van het semantische web is vermoedelijk een goede basis voor het ontwikkelen van een concept voor het overdragen van digitale informatie van een archiefvormer naar een archiefbewaarplaats. Niet alleen omdat het standaarden onderling verbind maar ook omdat het mogelijk maakt de verschillende standaarden tegen over elkaar te zetten, te vergelijken en op elkaar af te stemmen (mapping).

Archiefdienst	Uitwisselingslaag	Archiefvormer
Wet, *Handleiding*, *ISO 15489*, *ISO 23081*, *ISAAR(cpf), ISIAH, ISDF*	**Ontologie**	Wet, *ISO 15489*, *ISO 23081*, Metacatalogus, *Structuurplan informatiebeheer*, *RIO/BSD*
ISAD(g), *ISAAR(cpf), ISDF*	**Taxonomie**	*Metacatalogus, Structuurplan informatiebeheer*,*Ordeningsplan*, *Archiefcode*, Productencatalogus, Selectielijst,*NEN 2082, NEN 2084*
Lexicon / Archiefterminologie	**Thesaurus**	*ISO 15489*, *ISO 23081*, Metadatabibliotheek, Productencatalogus (?), VNG thesaurus
DCMES, *ISO 23081*, *EAC*, *EAD*, OAI, SEPIADES	**Schema**	DCMES, *ISO 23081*, *EAC*, *EAD*, OAI, STUF
XML, RDF, OWL	**Taal** metataal	XML, RDF, OWL
URI, Unicode, (ODF, OOXML, PDF, SQL)	**Protocol**	URI, Unicode, (ODF, OOXML, PDF, SQL)

Album:

Documenttypen [3]
LIM [4]
Mijn schema's [5]

Levenscyclus:

1.1 Definitie [6]
3.4 Integreren [7]
4 Bewaren [8]

Informatiemodel:

Context [9]
Handeling [10]
Informatieobject [11]

Labels:

semantisch web [12]
overdragen [13]
uitwisselbaarheid [14]
thesaurus [15]
ontologie [16]
taxonomie [17]

protocol [18]
schema [19]
metataal [20]
Leeuwarder Informatiemodel (LIM) [21]
schets [22]
documenttype [23]

Share / Save [24]

Bron-URL:https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/content/layercake-prototype

Links
[1] https://www.erpanet.org/events/2003/marburg/finalMarburg%20report.pdf [2]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/content/uitwisselbaarheid [3]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/albums/documenttypen [4] https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/albums/lim [5]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/albums/mijn-schemas [6]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/levenscyclus/11-definitie [7]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/levenscyclus/34-integreren [8]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/levenscyclus/4-bewaren [9]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/contextmodel/context [10]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/contextmodel/handeling [11]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/contextmodel/informatieobject-0 [12]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/semantisch-web [13] https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/overdragen
[14] https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/uitwisselbaarheid [15]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/thesaurus [16] https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/ontologie [17]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/taxonomie [18] https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/protocol [19]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/schema [20] https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/metataal [21]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/leeuwarder-informatiemodel-lim [22]
https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/schets [23] https://www.labyrinth.rienkjonker.nl/tags/documenttype [24]
https://www.addtoany.com/share#url=https%3A%2F%2Fwww.labyrinth.rienkjonker.nl%2Fcontent%2Flayercake-prototype&title=Layercake%20%28prototype%29