

Bilag E til danZIGs 42. møde 1. februar 2006**danZIG: Rapport fra arbejdsgruppe om beholdningshistorik**

Medlemmer af arbejdsgruppen: Leif Andresen, Tommy Schomacker, Nanna Agergaard, Flemming Pedersen, Charlotte Whitt

Indhold:

0. Generelt
1. Anvendelse - opstilling af en eller flere "use cases"
2. Løsningsmodel
3. Standardgrundlag
4. Plan for det videre arbejde

Ad. 0. Generelt

Nærværende arbejde resulterer i et slutdokument på engelsk. Arbejdspapirer, referater mv. udformes på dansk. Engelsk version udformes ifbm. næst sidste udgave. Indholdet af arbejdet forelægges på møde i ISO TC46/SC4 i februar 2006 som del af dansk landerapport.

Disposition for slutdokumentet:

- indledning
 - o formål og anvendelse
 - o use cases m.v.
- indholdet består af
 - o principper for design af XML schemaet
 - o særligt afsnit om hvordan vi i Danmark benytter Placement (dvs. hyldeliste angivelsen)
 - o abstract record schema (a la EDItX specifikationen)
 - o XML schema (xsd-fil)
 - o SRW eksempler

Ad. 1. Anvendelse - opstilling af en eller flere "use cases"

Overskriften for nærværende arbejde var ikke afklaret ved arbejdsgruppens nedsættelse og navnet på gruppen har også ændret sig. Vi besluttede at gå efter et fikst akronym, der kan opløses til en sigende indholdsbeskrivelse på engelsk – og udover Google-testen også helst skal kunne udtales på engelsk. Det endte med **HoldingsHistory – HH**.

Der er enighed om at i det igangværende arbejde fokuseres på følgende to use cases:

1. materialevalg (primær anvendelse)
2. materialepleje (sekundær anvendelse)

I slutdokumentet vil vi beskrive use case 1 og 2, mens de to øvrige use cases

3. ledelsesinformation og
4. udtræk af nationale analyser (en slags datawarehouse – datapulje med ekstraherede data) kun omtales som udviklingspotentiale (tertiær anvendelse).

Udbygning af use case for den primære anvendelse:

1. Fra materialevalgsfunktion sendes en søgning på faustnummer på potentielt materiale til DanBib/bibliotek.dk med henblik på at lokalisere andre sammenhængende udgaver
2. Fra den planlagte SRW service vedr. værkvisningsklynge modtages en liste over faustnumre (henholdsvis lokalID+bibl-nr) på sammenhængende udgaver
3. Hver enkelt udgave slås fra materialevalgsfunktion op i lokalt bibliotekssystem med SRW
4. Lokalsystem udleverer XML dokument med holdingshistory til materialevalgsfunktion
5. Materialevalgsfunktion supplerer evt. med bibliografiske data hentet ved opslag i lokalt bibliotekssystem
6. Materialevalgsfunktion præsenterer data for brugeren med henblik på funktion som beslutningsgrundlag og til brug for genbrug af f.eks. opstilling og eksemplarfordeling

Nærværende specifikation dækker i realiteten pkt. 3 og 4. Der er således ikke noget i vejen for at pkt. 1 og 2 foretages manuelt, men næppe hensigtsmæssigt.

Ad. 2. Løsningsmodel

Forslaget til løsningsmodel bygger på at problemet med data for andre udgaver af samme værk er baseret på genbrug af den planlagte SRW service vedr. værkvisningsklynge.

Opslag sker i det lokale bibliotekssystem med SRW som en søgning med et særligt recordSchema.

Specifikationen udformes efter samme form/model som EDItX specifikationen – opsat i en tabel-form. Sprog: engelsk

Schema'et udformes så det kan bruges internationalt.

Den danske specialitet med filial og hyldeliste opdeling, defineres som et valgfrit element.

Tagnames er engelske – og lægger sig op af ISO 8459-4.

Schemaet skal have en URI: <http://www.bs.dk/standards/schemas/holdingshistory.xsd> som også vil blive brugt som schemalocation.

Ad 3. Standardgrundlag

Arbejdsgruppen har evalueret Z39.50 Holdings Schema, NCIP, ISO8459 og planlagt XML Holdings Schema (ISO TC46/SC4/WG10).

Resultat af afdækning af standardiseringsgrundlag:

- ISO8459-familien (Bibliographic data element directory)
- Dette arbejde hører hjemme i part 2 (Acquisitions applications), omhandlende Indkøb.
- Relevant at 'gentage' dele af indholdet fra part 4 (Circulation applications).

Der er sendt sender mail til følgende aktører for at lokalisere evt. tilsvarende initiativer:

- EDItEUR (Brian Green)
- Janifer Gatenby (covenor ISO TC46/SC4/WG7 om dataelementer - ansvarlig for ISO8459-4)
- NISO (managing director Pat Harris (nu tidligere) & VTLs President and COO Carl Grant)

Disse henvendelser har ikke medført at andre initiativer er lokaliseret.

Det er aftalt med Janifer Gatenby om at indsætte de relevante dataelementer i ISO 8459-2.

Ad. 4. Plan for det videre arbejde

Efter behandlingen på danZIG-mødet 1.2.2006 fortsætter arbejdsgruppen og udarbejder et færdigt forslag til danZIG-specifikation.

Specifikation af Webservice. Den foreliggende udkast udbygges og vurderes fra implementeringsvinklen.

Tommy færdiggør holdingshistory XML schema og Leif lægger det på Biblioteksstyrelsens site for standarddokumenter.

Flemming udformer SRW-eksempler med udgangspunkt i afsnit 17 og beskrivelsen i SRW: Search/Retrieve Webservice. Version 1.1, 20th May, 2004. SRW Editorial Board. Compiled by: Rob Sanderson (<http://srw.cheshire3.org/SRW-1.1.pdf>).