

NOTAT

9. september 2005
J.nr.: 331-4
LEA

Bilag E til danZIG-møde 21. september 2005

Konsolidering af afsnit C Holdings Information Search and Retrieval

Udgangspunktet for at tage dette afsnit op til konsolidering er det beklagelige faktum at vi ikke kan forvente at Z39.50 Holdings bliver taget i anvendelse i andre sammenhænge end den danske. Ganske vist findes der nogle Bath-specifikationer (jf. nedenfor), men det er ikke lykkedes for mig at finde implementeringer (jeg retledes gerne). Det er mig oplyst at SIRSI har droppet at implementere Z39.50 Holdings under henvisning til at der er gået et arbejde i gang i ISO/TC46/SC4/WG10 om et mere generelt Holdings Schema. Om dette arbejde under andet punkt på dagsordenen.

På den anden side af dammen er lavet ANSI/NISO Z39.89 - 2003 The U.S. National Z39.50 Profile for Library Applications, som alene indeholder en hensigtserklæring om at inkludere Holdings i en senere version og baseret på Bath. Men det fremgår at NISO ikke agter at gøre dette – jf. deres forslaget om at lave et generelt holdingsschema (jf. ovenfor).

I Bath 2.0 specificeres alene level 1,
jf. : <http://www.collectionscanada.ca/bath/tp-bath2.12-e.htm#a>

Vi har fået placeret nogle XML schemaer for dels hele Z39.50 Holdings Schema og dels for ESN B2 og B3 på Z39.50 Maintenance Agencys homepage:

Se: <http://www.loc.gov/z3950/agency/proposals/holdings-schemas.html>

Schemaer er godkendt i oktober 2004 efter høring på ZIG-listen.

I den forbindelse bemærkes at Bath's B2 schema er kendetegnet ved ikke at være opdateret til den gældende version 1.4 af Z39.50 Holdings Schema.

Dermed kan konkluderes at vi ved konsolidering af den danske specifikation i praksis ikke behøver at skelne meget til udlandet. Vi skal finde den enkle måde til at sikre den nemmeste mulige videre vej for de leverandører, som i dag ikke har taget Holdings i brug.

På denne baggrund min gennemgang af problemer og udestående i danZIG-profilens specifikationer for holdings. Skulle der være andre udeståender, bedes de rejst senest på danZIG-mødet.

Validering

ESN B2 og B3 schema'erne indeholder en række mandatory tags, som vi ikke har specificeret i danZIG-profilen og som ikke andre i denne verden kan forventes at tage i anvendelse. Derfor foreslås at vi specificerer at validering sker i forhold til hoved-

schemaet, som i sagens natur ikke foreskriver noget særligt som mandatory, da fællesmængden af mandatory tags er ret ringe.

Specifikation af ESN

I danZIG-specifikationen står nu:

- *Element Set Name:*
 - *Either Summary Bibliographic Level Holdings ("B2")*
xmlns="http://danzig.dk/zholdings/Holdings7/HoldingsSchema7EsnB2"
 - *or Detailed Bibliographic Level Holdings ("B3")*
xmlns="http://danzig.dk/zholdings/Holdings7/HoldingsSchema7EsnB3"

I den praktiske verden ser det lidt anderledes ud. Dette ses dokumenteret i DBC's DanBib-dokumentation, se: <http://www.danbib.dk/index.php?doc=zclient>

Klip af relevant afsnit:

Z-klienten skal kalde op til DanBib via Zpunkt (z3950.dbc.dk:210/danbib). Klienten skal her være sat op til at kunne hente poster i "Holdingsformat" i XML:

- record schema: ZIG Holdings abstract schema (OID: 1.2.840.10003.13.7.2)
- element set name: B2:[biblioteksnummer] *eller* element set name: B2
- record syntax: xml (OID: 1.2.840.10003.5.109.10)

Element set name kan angives som: B2:[biblioteksnummer], fx: B2:762100. Derved vises holdings i den rækkefølge som det er bestemt af bibliotekets "låneveje", dvs. sortering af lokaliseringer som biblioteket har valgt i VIP-basen, afsnit 9. Hvis '[biblioteksnummer]' ikke angives i elementet set name, vises holdings i en default-rækkefølge.

Holdingsformatet vil indeholde Z-urler og lokaliseringsoplysninger på "Fælleskatalog-niveau" (elementsetname: B2). Hvis Z-urlen peger direkte på en lokal biblioteksserver betyder det, at der kan kobles direkte op til denne, og holdingsrequest og illrequest (bestilling) og andre illservice-requests kan afleveres dér. Hvis z-urlen peger på DanBib (z3950.dbc.dk:210) sendes illrequest dertil, og bestilling i långivende bibliotek foregår derefter gennem BOB-systemet,

Det foreslås at vi simplificerer specifikation til (også fordi XML schema til den aktuelle version 1.4 hedder Holdings8):

B2 for Summary Bibliographic Level Holdings
B3 for Detailed Bibliographic Level Holdings

og tilføjer:

*For information: The Danish National Union Catalogue DanBib allows an extension to element set name B2 with a library code (syntax: **B2:[library code]**). This code define the sorting of other libraries based on the specified library's reported order. If no such extension added, DanBib will provide holdings information sorted by default.*

XML format

Det kan iøvrigt bemærkes at der i den eksisterende udveksling af XML-dokumenter mellem DanBib og DDELibra biblioteker anvendes et format, hvor der ikke er en henvisning til namespace. Det er aftalt at denne praksis ophører og at DanBib senest pr. 1.12.2005 udleverer XML-dokumenter med namespacehenvisning.

Preferred record syntax versus comspec

Fra Henrik Dahl har jeg modtaget en henvendelse, hvor der bl.a. står at record syntax ved opslag på Zpunkt/DanBib ikke kan anføres i comspec'en, men derimod skal anføres som preferred record syntaks, helt udenfor comspec'en. Henrik skriver at holdings oplysninger kun kan fås vha. en comspec.

Der er tilsyneladende lidt forskellige holdninger til dette. I Z3950-1995 står i afsnit 3.6.1: "The target applies a record syntax (which may be included in the composition specification or within the parameter Preferred-record-syntax) to the resulting abstract database record, to form a retrieval record." Så kravet til target er at det skal kunne supportere begge måder at bede om et format på. Omvendt er der vel ikke kun én "rigtig" måde at gøre det på.

DBC oplyser at DanBib i en senere NEP-server version vil leve op til at kunne på begge måder. Fra Axiell er oplyst der fra DDELibra altid angives en preferred record syntax – d.v.s. udenfor comspec.

Derfor foreslås at vi på mødet drøfter spørgsmålet med henblik på at få en fælles forståelse og derefter indskrives denne i danZIG-specifikation.

Med venlig hilsen

Leif Andresen