

Dato

20. september 2005 / CW

Forslag til standardiseringsinitiativ for dataudveksling af beholdningsdata mellem materialevalgmodul og bibliotekssystemets moduler

Udgangspunkt: Trenden i udvikling af biblioteksapplikationer går i retning af modulopbyggede løsninger – ex fagapplikationer som materialevalg, beholdning, accession, statistik m.m. - hvor bibliotekerne kan sammensætte netop den biblioteksløsning som svarer til den ønskede funktionalitet og service, som man ønsker lokalt. Dette stiller krav om at de forskellige moduler – fagapplikationer - udviklet af forskellige udbydere, understøtter et elektronisk flow mellem de forskellige moduler/fagapplikationer, så udveksling af data for brugeren fremstår som integreret i brugergrænsefladen.

Følgende liste er baseret på konkrete bibliotekers ønsker til beholdningsopslag i materialevalgssammenhæng med en række oplysninger om den/de tidligere udgave/udgaver af den pågældende titel:

- Antal eksemplarer (fordelt på hyldeliste/afdeling/filial og accessionsår)
- Antal udlån (pr. år - herunder dato for sidste udlån)
- Antal reserveringer (indeværende og foregående år)
- Antal indlån (fjernlånsbestillinger)

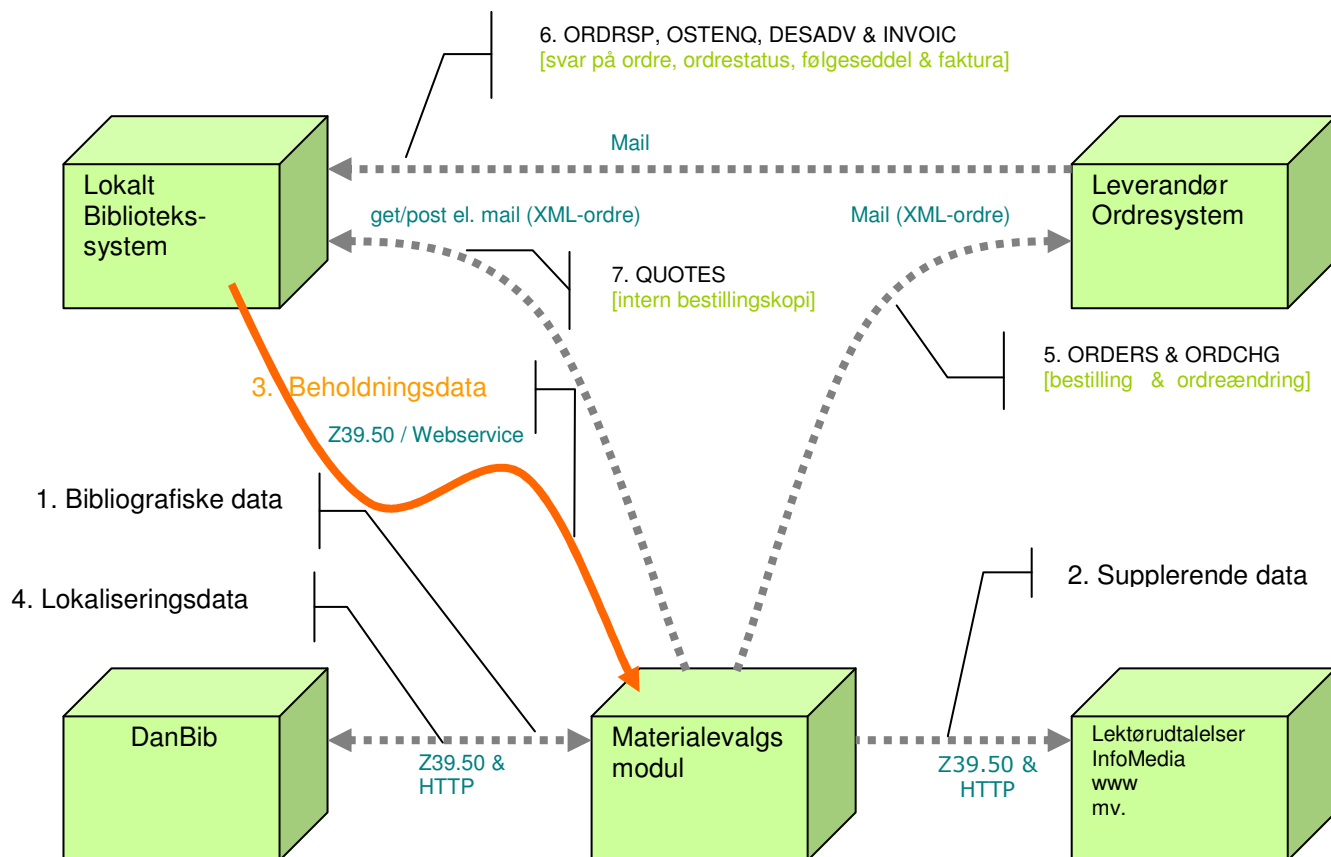
DBC har i 2005 udviklet Materialevalg på Netpunkt, som lanceres i 2005. I den forbindelse har DBC i første omgang udviklet en Z39.50 baseret løsning for opslag på beholdningsdata, hvor Materialevalg på Netpunkt modtager XML-formaterede data fra accessionsdelen i Integra-bibliotekssystemet. Data returneres med titlens ID-nummer, som nøgle. Se eksempel på den anvendte XML-formatering, Bilag 1.

For at understøtte et tilsvarende opslag i lokalsystemet, for de biblioteker der har DDElibra, har DBC og Axiell Danmark på møde d. 10.08.05 drøftet muligheden for, at man også kunne etablere en løsning, som gjorde det muligt at modtage beholdningsdata fra DDElibras moduler. Det konkrete arbejde skal nærmere aftales og prioriteres.

Forslag: Der igangsættes standardisering af dataudveksling og et XML-baseret udvekslingsformat for beholdningsdata, og de hidtidige tiltag på området tilrettes så de følger den fælles standard for området.

Figur:

Opdateret version af figur gengivet i DanEDItEUR-profilen - beskrivelse af EDI i danske biblioteker, 1999. Kilde: <http://bs.dk/content.aspx?itemguid={444C5A15-CE17-40D9-AFB6-FC6B3FBB8393}>



Bilag 1:

Eksempel på XML-formatering af beholdningsopslag. Lettere bearbejdet version at XML-formatet som i dag anvendes ved eksport af beholdningsdata fra Integras forskellige moduler - ex. beholdningsregistrering og fjernlånsmodul - til Materialevalg på Netpunkt.

```
<Holding>
  <MRID ID="XXXXXX" Format="Dette er en bog om statistik 1. udgave">
    <Placement>
      <Collection>Voksen</Collection>
      <Branch>Filial1</Branch>
      <Department>Ung</Department>
      <AccessionYear>2003</AccessionYear>
      <Count>2</Count>
    </Placement>
    <Placement>
      <Collection>Voksen</Collection>
      <Branch>Filial2</Branch>
      <Department>Ung</Department>
      <AccessionYear>2003</AccessionYear>
      <Count>2</Count>
    </Placement>
    <Disposal>
      <Year Y="2005">15</Year>
      <Year Y="2004">34</Year>
    </Disposal>
    <Loan>
      <LastLoanDate>02-03-2005</LastLoanDate>
      <Year Y="2003">6</Year>
      <Year Y="2004">5</Year>
      <Year Y="2005">7</Year>
    </Loan>
  </MRID>
  <MRID ID="YYYYYY" Format="Dette er en bog om statistik 2. udgave">
    <Placement>
      <Collection>Voksen</Collection>
      <Branch>Filial1</Branch>
      <Department>Ung</Department>
      <AccessionYear>2004</AccessionYear>
      <Count>2</Count>
    </Placement>
    <Disposal>
      <Year Y="2005">5</Year>
    </Disposal>
    <Loan>
      <LastLoanDate>02-04-2005</LastLoanDate>
      <Year Y="2004">5</Year>
      <Year Y="2005">7</Year>
    </Loan>
    <ILLoan>
      <Year Y="2004">1</Year>
    </ILLoan>
  </MRID>
</Holding>
```