

Teknisk information om lånestatus i LIBRIS webbsök, fjärrlån och webbfjärrlån

LIBRIS har implementerat en teknisk lösning som gör det möjligt att visa lånestatus i LIBRIS webbsök, LIBRIS fjärrlån och LIBRIS webbfjärrlån. Ett LIBRIS-bibliotek som vill redovisa sina exemplar i LIBRIS kan antingen implementera ett program eller skript som är anropbart över http eller sätta upp en z39.50- server med stöd för OPAC Holdings.

Variant 1

Det förstnämnda fallet innebär att en URL läggs in i biblioteksdatan. Vid beståndspresentation i webbsök, webbfjärrlånet och fjärrlåneklienten anropas denna URL och den aktuella postens bib_id (systemnumret i nya LIBRIS), ONR (systemnummer i det gamla LIBRIS-systemet), samt ISBN eller ISSN kopieras in dynamiskt.

I retur förväntar sig LIBRIS applikationer korrekt formaterad XML. Stöd för utformningen av detta finns på <http://appl.libris.kb.se/LIBRISItem.xsd>.

I den första versionen kan den innehålla följande fält:

- Item_No – exemplarnummer.
- Location – placering
- Call_No – hyllsignum
- Status – exemplarstatus, exempelvis "Utlånad", "Saknad", "På bindning"
- Status_Date_Description – eventuella extra ledord, t.ex. "Åter"
- Status_Date – datum kopplad till statusen, t.ex. återlämningsdatum
- UniqueItemId – unik identifierare för exemplar kompatibel med NCIP
- Loan_Policy – lånepolicy för exemplar, t.ex. "Hemlån"

XML-datat behöver inte innehålla några exemplar ("Item"), men taggen "Item_Information" måste finnas. För framtida utvecklingsmöjligheter är det bra att ta med alla taggar även om de lämnas tomma.

Teckenkodningen bör helst vara ISO-8859-1.

Exempel 1

URL:

http://cat.sub.su.se/cgi-bin/voyager/lanestatus/lanestatus.pl?Bib_ID=8345486&ONR=&BIBL=SUB

Returnerad XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
- <Item_Information xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://appl.libris.kb.se/LIBRISItem.xsd">
- <Item>
  <Item_No>1</Item_No>
  <UniqueItemId>2292521</UniqueItemId>
  <Location>Huvudbiblioteket Magasin</Location>
  <Call_No>SB 2001/4</Call_No>
  <Loan_Policy>Forskare vid SU 30 dgr</Loan_Policy>
  <Status>Ej utlånad</Status>
  <Status_Date_Description />
  <Status_Date />
</Item>
</Item_Information>
```

Variant 2

I det andra scenariot används det lokala systemets z39.50-server. Denna måste ha stöd för OPAC Holdings.

Vid uppslag av exemplarstatus med denna metod anropas ett skript som LIBRIS utvecklat, vilket i sin tur anropar systemets z39.50-server, slår upp exemplarinformation och översätter det till ovan beskrivna XML-formatet . Lösningen fungerar exempelvis för INNOPAC-biblioteken. Varje nytt system som använder denna metod behöver testas. Meddela i så fall LIBRIS och tillhandahåll information om serveradress, port och sökattribut (det bör helst gå att söka på LIBRIS systemnummer) .

Exempel 2

URL:

http://export.libris.kb.se/items/ziteminfo.asp?z=chans.lib.chalmers.se:210:INNOPAC&TYP=INNNOVATIVE&BIB_ID=7408227&ONR=9151830337

Returnerad XML:

```
< ?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
- <Item_Information xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="http://appl.libris.kb.se/LIBRISItem.xsd">
- <Item>
  <Item_No>1</Item_No>
  <Location>Main library OPEN shelf</Location>
  <Call_No>qb Hawking</Call_No>
  <Status>CHECK SHELF</Status>
</Item>
</Item_Information>
```

När man har ett fungerade skript enligt scenario 1 loggar man in i biblioteksdatan och uppdaterar följande fält under fliken **katalog**:

URL till Lånestatus

Länk till ert skript formaterad enligt följande modell:

http://www.biblioteket.se/katalog/filnamnet.asp?Bib_ID=%BIB_ID%&ONR=%ONR%&ISSN=%ISSN%&ISBN=%ISBN%

Stöd för lånestatus

Ja, Nej eller Test. Test ska inte användas utan har enbart använts i utvecklingsarbetet.

Lånestatus i webbsök

Ja eller Nej. Om man väljer nej så kommer lånestatus enbart att visas i LIBRIS Fjärrlån och LIBRIS webbfjärrlån. Om man istället vill använda scenario 2 kontaktar man LIBRIS Kundservice på driften@libris.kb.se med information om z39.50-serverns adress, portnummer samt sökattribut.