

NOTAT

16. august 2005
J.nr.: 330-2
LEA

Bilag D til danZIG-møde 21. september 2005

NCIP implementation guidelines: User authentication support - som danZIG specifikation

I august blev som led i et bibliotek.dk udviklingsprojekt fastlagt *NCIP implementation guidelines: User authentication support, version 1.0.*, se:

<http://www.bs.dk/content.aspx?itemguid={10E7DCB9-DDFB-4956-8F18-14A9DE60CB63}>

Det ønskes drøftet at opdatere denne specifikation og gøre den til en ”danZIG specifikation” med titlen

“*danZIG specifikation: NCIP implementation guidelines: User authentication support, version 1.1*”

Ideen er – i forlængelse af afsnittet Future Extensions – at udvide funktionsområdet fra i praksis alene låner tjek fra bibliotek.dk til simpel autentifikation af låner i lokalt bibliotekssystem. Dermed at kan specifikationen bruges til at give en standardmetode til denne type lånerkontrol. Der kan forventes at der i den kommende tid kommer nye systemer og leverandører, som har brug for at kunne foretage kontrol af låners tilhørsforhold til et givent bibliotek. Eksempler er pc-reservationssystemer og tilfælde hvor et bibliotek vælger at betale som pay-pr-view for egne låneres brug af onlineresourcer. Endvidere vil en sådan standardmetode kunne anvendes der ved kommende opgraderinger af eksisterende systemer såsom Bibliotekernes Netmusik og Downlaan.

Bibliotekernes Netmusik og Downlaan anvender i dag et REST opslag og et svar i XML, som indeholder statuskoder.

Foretagen justering af eksempel på XML schema

Der er maj 2005 (se henvisning ovenfor) foretaget en enkelt justering til User Lookup Request, idet der mangler et element: "UserElementType":

```
<UserElementType>  
<Scheme datatype="string">  
http://www.niso.org/ncip/v1\_0/schemes/userelementtype/userelementtype.scm  
</Scheme>  
<Value datatype="string">Authentication Input</Value>  
</UserElementType>
```

Henvisning til applikationsprofiler

Der er siden august 2004 godkendt nogle applikationsprofiler dækkende tilsvarende områder. Der skal på passende vis henvises til disse.

NCIP_Basic Patron Authentication Profile:

http://www.cde.state.co.us/ncip/download/pdf/NCIP_BasicAuthenticationProfile_20050317.pdf

NCIP Patron Authentication Profile

http://www.cde.state.co.us/ncip/download/pdf/NCIP_PatronAuthenticationProfile_20050321.pdf

Det bemærkes at disse applikationsprofiler bl.a. er udformet med henblik på samme anvendelse som bibliotek.dk med lånertjek. Det skal også bemærkes at de ikke specificerer brugen af Block or Trap.

Block or Trap

I version 1.0 af guidelines blev peget på at *Block or Trap* kunne anvendes ved en udvidelse, som skulle kunne give mulighed for mere nuancerede svar end Ja/Nej.

Der findes en åben liste af koder for advarsler:

Block Check Out	Do not allow the User to check out an Item
Block Electronic Resource Access	Do not allow the User to access Agency's collection of electronic resources
Block Hold	Do not allow the User to place a hold on an Item
Block Recall	Do not allow an Item to be recalled for the User
Block Renewal	Do not allow an Item to be renewed for the User
Block Request Item	Do not allow the User to request an Item
Trap for Lost Card	Do not allow any transactions using this user card to be proceed
Trap for Message	Notify the User of existence of notification message
Trap for Pickup	Notify the User that the Item is available for pickup

Åben liste betyder at der kan tilføjes andre værdier – om nødvendigt.

Processing Error

I version 1.0 af guidelines anvendes processing error med værdien *Unknown User* for ukendt bruger eller autentifikation ikke lykkedes.

Der findes en lukket liste af koder for fejl for Lookup User:

Element Rule Violated	Known and valid element contains a locally unacceptable value. For example, this error would be appropriate when a "date" types includes a value outside a range deemed valid by the responding application
Non-Unique User	More than one User matches lookup criteria
Unknown User	User is not known
User Access Denied	Access to the User is not permitted
User Authentication Failed	Attempt to authenticate User was unsuccessful; the reason for the failure is unspecified

Lukket liste betyder at der ikke kan tilføjes andre værdier.

Diskussion

I de nye applikationsprofiler for autentifikation af brugere har man valgt ikke at profilere *Block or Trap*.

Derfor skal overvejes om vi ved udvidelse af *Guidelines...* skal vælge at lade den næste version være en vejledning i anvendelse af en af disse profiler. Den mest oplagte ville så være *NCIP Patron Authentication Profile*, da den i modsætning til *NCIP Basic Patron Authentication Profile* rummer Lookup User. En anden mulighed er at fortsat blot at pege på de applikationsprofiler, som indeholder den beskrevne service Lookup User og dermed suppleres med *NCIP Patron Authentication Profile*.

Endvidere skal formuleres retningslinier, som sikrer at de situationer, som ønskes kommunikeret med lånertjekket, rent faktisk kan overføres med den valgte metode.

Dette og hvad der konkret understøttes af de enkelte bibliotekssystemer må tilsammen afgøre om der skal vælges en løsning baseret alene på *processing error* eller om der skal suppleres med *Block or Trap*.

Det bemærkes at ingen af de to valgte metoder tilsyneladende kan udtrykke at loginkode er OK men PIN-kode er forkert, således som det anvendes af Bibliotekernes Netmusik og Downlaan. Derfor er sendt en forespørgsel til NCIP Maintenance Agency om dette forhold.

Maintenance Agency

Colorado State Library: <http://www.cde.state.co.us/ncip/>

Med venlig hilsen

Leif Andresen