

eXtensible Catalog

Jennifer Bowen

David Lindahl

eXtensible Catalog: támogatók

- Andrew W. Mellon Foundation
- XC partnerek
- University of Rochester

eXtensible Catalog: főbb jellemzők

- A könyvtárak testre szabhatják a keresőfelületet
- Könyvtári tartalmak integrálása vegyes web-környezetbe
- A könyvtári szerepek bővítése
- A metaadatok és szoftverek megosztásának ösztönzése

XC csapat

- A projekt csapat
 - 11 fő
 - külső fejlesztők
- Metaadat-szakértők



Fejlesztési partnerek

- Illinois-i Tudományos és Kutatási Könyvtárak Konzorciuma
- Georgia PINES
- LibLime (a Kohát fejlesztő cég)
- Notre Dame University
- Oregon State University
- Rochester Institute of Technology
- Scriblio (Casey Bisson, Plymouth State)
- University at Buffalo

Felhasználó-kutatási partnerek

- Cornell University
- Ohio State University
- Yale University

XC Tanácsadó Testület

- Emily Lynema (North Carolina State University)
- Karen Calhoun (OCLC)
- Barbara Tillett (Library of Congress)
- John Blyberg (Darien CT Public Library)

XC biztosítani fog...

- Kompatibilitást
- Infrastruktúrát a MARC-on túli világhoz
- Kész (out-of-the-box) működést
- Eszközkészletet
- XC hálózatot
- XC hálózati szolgáltatásokat
- Új szerepeket az XC könyvtárnak

IKR (ILS) kompatibilitás

- A könyvtárak továbbra is használhatják a meglévő ILS-t részben vagy egészében
- MARC metaadatokat karban lehet tartani az ILS-ben és kiterjeszteni az XC-ben
- Holding, item, és authority metaadatok támogatása
- Összhang a DLF ILS interface Task Force ajánlásokkal

IKR (ILS) kompatibilitás

- Kereskedelmi integrált könyvtári rendszerek
 - Aleph
 - Innovative
 - Voyager
- Nyílt forráskódú integrált könyvtári rendszerek
 - Evergreen
 - Koha

Kompatibilitás adattárakkal

- Intézményi adattárak
 - DSpace
 - Fedora
 - CONTENTdm
- OAI-PMH-képes adatszolgáltatók
- A legtöbb MARC- és DC-alapú rendszer

Kompatibilitás web alkalmazásokkal

- Tartalomkezelő rendszerek
 - Drupal
 - Scribio (WPopac)
- Oktatási rendszerek
 - Blackboard
 - Sakai
- Testreszabott alkalmazások

Túl A MARC-on

- Meglévő metaadatok összegyűjtése, értelmezése
- Megbízható, alacsony kockázat
- A metaadat központ (hub) infrastruktúrát biztosít ahhoz, hogy a könyvtárak megoszthassák
 - kitisztított, kibővített metaadataikat
 - az általuk fejlesztett szolgáltatásaikat

Túl A MARC-on

- Alkalmazás-profil: DC kompatibilitás
- Bizonyos RDA elemek implementációja a MARC finomságok megőrzése érdekében
- FRBR-izált megközelítés, a szabványok, adatmodellek fejlesztésével együtt könnyen módosítható
- Szolgáltatások a meglévő régi meaadatok kibővítésére

Kész működés

- Felhasználói felület azösszegyűjtött, értelmezett metaadatok keresésére
- Facettás böngészés, FRBR, authority adatok
- Önálló és beépített felületek (Drupal, Scriblio, Blackboard és Sakai)
- Felhasználó által készített metaadatok

A felület testreszabása

- A könyvtárak testre szabhatják a kész felhasználói felületet:
 - Sablonok
 - CSS → sminkelés
 - PHP → dinamikus integráció
 - Java → az alap XC jellemzők változtatása

Eszközkészlet

- XC nem egyetlen, monolit rendszer
- XC komponensek egymástól függetlenül felhasználhatóak, például:
 - OAI-Toolkit
 - NCIP-Toolkit

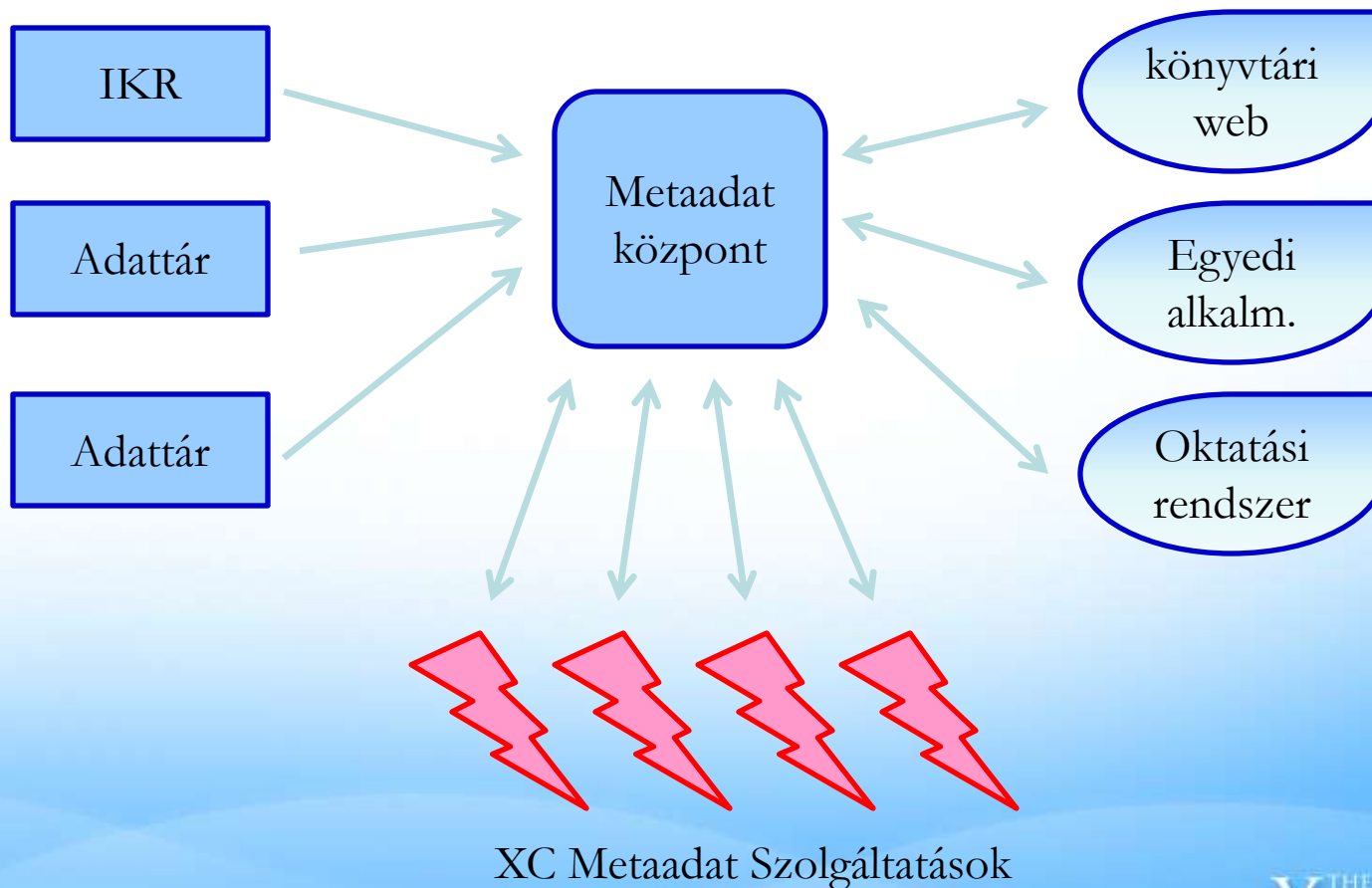
Alkalmazásfejlesztői eszközök

- Könyvtári tartalmak egy webfejlesztői keretrendszerben
 - Töltsd le az ingyenes modulokat
 - Fejlessz ki új funkciókat helyben
 - Osszd meg a funkciókat egyszerűen
- A “felhasználói felület” jellemzői
- Metaadat javító szolgáltatások

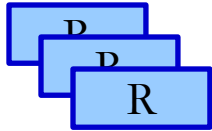
Az XC hálózat

- Központok az XC metaadat hub-on.
- A hub az XC összetevőkkel OAI-PMH protokolon keresztül kommunikál
- A meglévő OAI-PMH tárákat nem kell módosítani
- Az intézmények kialakíthatnak saját helyi XC hálózatot, de részt is vehetnek nagyobb intézmény-közi hálózatokban.

Az XC hálózat



XC hálózati szolgáltatások



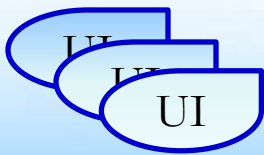
A táruk elérhetővé teszik a metaadatokat



A központ különböző forrásokból összegyűjti a metaadatokat és kezeli rájuk vonatkozó szolgáltatások alkalmazását

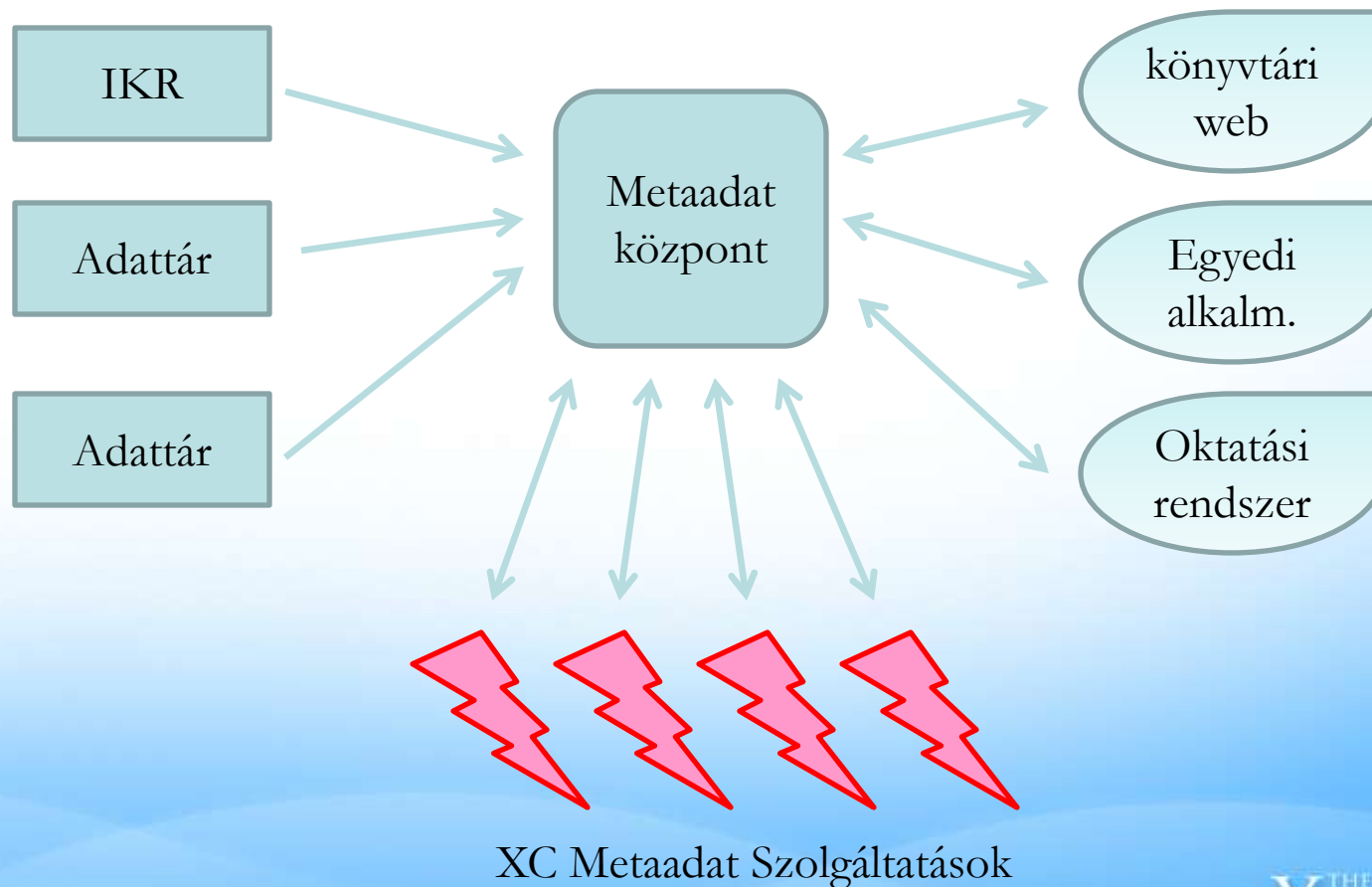


A szolgáltatások értelmezik a metaadatokat, minőségjavítással, a köztük fennálló kapcsolatok beazonosításával és megerősítésével, konvertálva különféle formátumok között

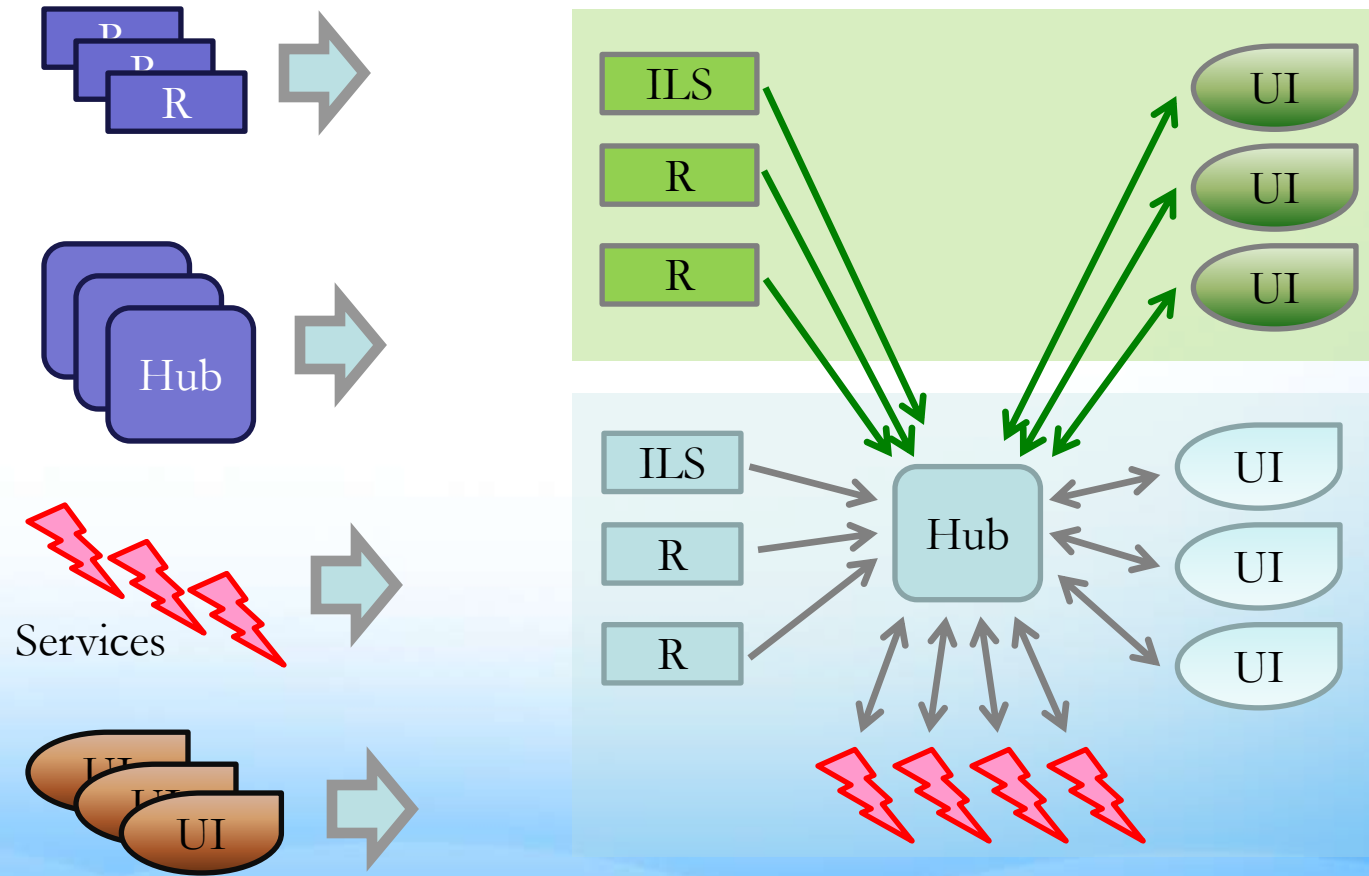


A felhasználói felületek teszik az elérhetővé a metaadatokat az ilyen felületek számára tervezett formátumban és teszik elérhetővé a hálózat számára a felhasználók által újonnan generált metaadatokat

Az XC hálózat



Az XC hálózat





XC hálózati szolgáltatások

- Az egyik szolgáltatás begyűjti a metaadatokat, javít rajtuk és elérhetővé teszi az XC hálózat számára
- A kezdeti XC szoftver kiadások már tartalmazni fogják az alapszolgáltatásokat
- Az eszköztár lehetővé teszi a harmadik fél általi szolgáltatás-fejlesztést

Példák



Szolgáltatások

- Normalizáció: a kódolt metaadatok átalakítása továbbfelhasználásra/megjelenítésre alkalmas módon
- Séma átalakítás: MARC-ról, DC-ről to XC-re
- FRBR-izálás
- Kiemelt névalaknak való megfeleltetés (authority control matching)

Új könyvtári szerepek meghatározása

- A változó felhasználói igények feltárása és megcélzása
- A kutatók céljainak kiszolgálása
 - Írás
 - Tanítás
- Az XC felhasználói kutatásának első eredményei
- A könyvtáros részvétele az oktatási rendszer szoftveres környezetében

Felhasználói igény: jól informálttá válni és maradni

- Könyvek, újságok böngészése
- Bibliográfiák és lábjegyzetek böngészése
- Kollégákkal való beszélgetés
- Egy ismert szerző műveinek keresése
- Adatbázisok keresése
- Katalógusban való keresés



Felhasználói igény: saját fájlok elmentése és keresése

- Könyvek és cikkek jegyzetelése
- Közvetlen gépelés a kéziratba
- Virtuális jegyzetek
- Zotero és más bibliográfiai eszközök használata
- Egyedi katalógus-rendszerek



A könyvtárosi szerepvállalás az oktatási rendszerben

- XC LMS eszköztár
 - Felhasználói felület megfelelő könyvtári tartalmak egy kurzus számára való kiválogatására (különböző mélységben)
 - Felhasználói felület plug-in Blackboardhoz és Sakaihoz a könyvtári források más tantárgyi források (összefoglalók, osztályzatok, órai viták) melletti megjelenítésére
- A könyvtár oktatási részvételének erősítése, hogy nőjön a könyvtár intézményen belüli szerepe

Az XC könyvtár

- A hozzáférés növelése érdekében használja a legújabb metaadat szabványokat
- A metaadatokat webes környezetbe illeszti
- Testreszabott megoldást fejleszt
- Megosztja a metaadatokat
- Megosztja a kódokat

További információk az XC-ről

www.extensiblecatalog.info

Jennifer Bowen

jbowen@library.rochester.edu

David Lindahl

dlindahl@library.rochester.edu