

Cikkarchívum fejlesztése

Burmeister Erzsébet
Miskolci Egyetem
Könyvtár, Levéltár, Múzeum

Cséfai János
Monguz Kft.

Networkshop konferencia, Kaposvár, 2011. április 27-29.

Előzmények – eszközök beszerzése

TIOP 1.2.3 Tudásdepó Express pályázat
szerverek és a JaDoX, valamint
a Monguz szoftverek beszerzése



TAMOP 3.2.4 Tudásdepó Express pályázat
cikkarchívum alkalmazás fejlesztése

JaDoX alapokon



Pannon Egyetem

szervi jog által védett
dokumentumok szolgáltatásának
lehetőségeit, kötıtségei



DEENK

ODR



cikkarchívum

és még sok-sok könyvtár, aki csatlakozik a konzorciumhoz...



OSZK

digitalizált anyagok
feltöltése, letöltése

OSZK

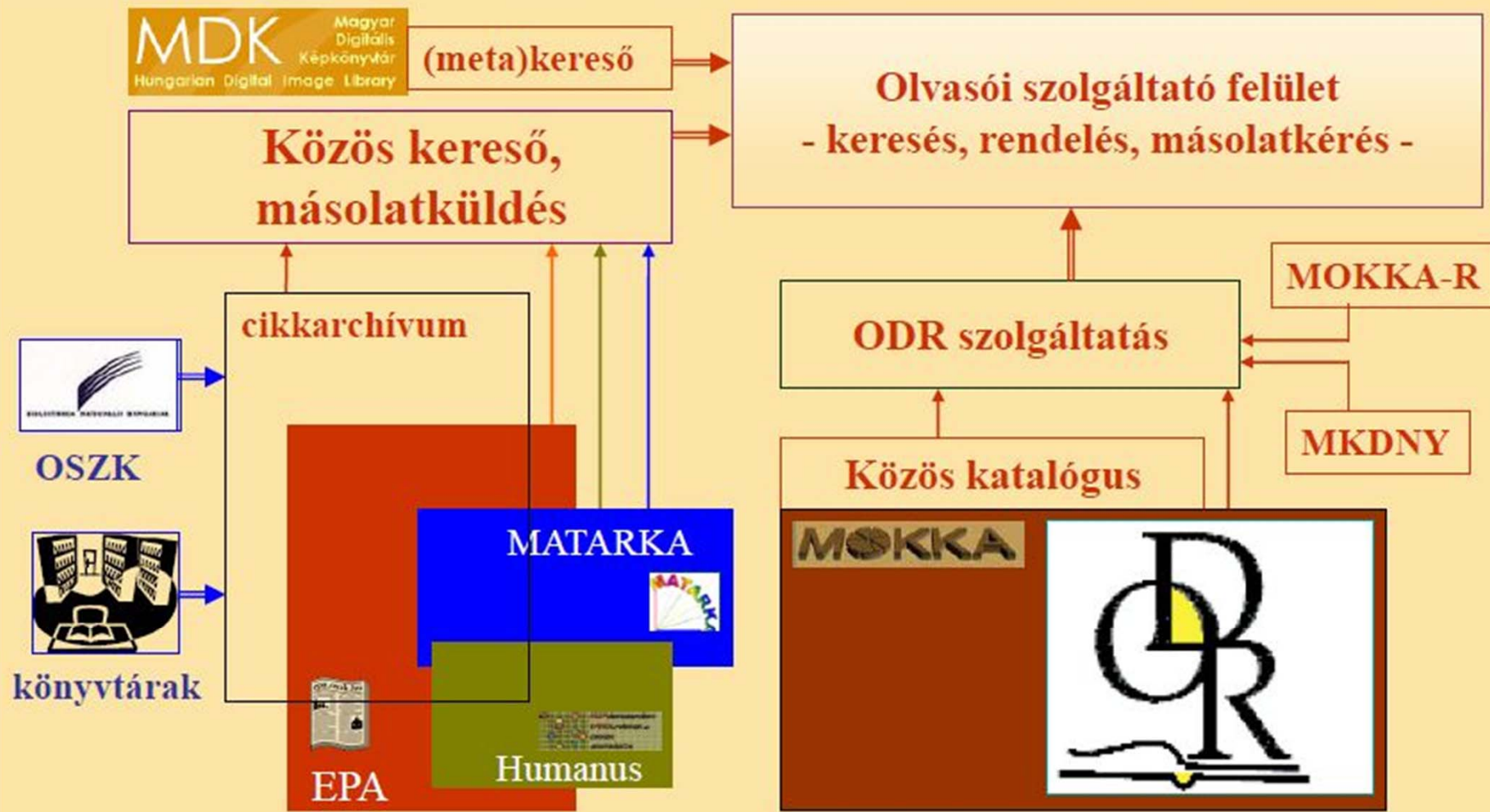


Networkshop konferencia,
Kaposvár, 2011



ÚJ SZÉCHENYI TERV

Dokumentumküldés



OSZK és ODR használat

részdokumentumok digitalizálása

→ feltöltés

központi másolatszolgáltatás

→ letöltés



<http://bodza.bibl.u-szeged.hu:9802/ehm>

Cikkarchívum

MATARKA, EPA, HUMANUS

rekordok átvétele, átadása

a három adatbázis közös keresése a
cikkarchívumon keresztül

<http://bodza.bibl.u-szeged.hu:9802/ehm>



SZÉCHENYI TERV

Egyéb adatforrások

kétirányú adatcsere

**különböző formátumban érkező
bibliográfiai adatok fogadása**

**rekordok egységes formátumra
alakítása (XML)**

rekordok letöltése (MARC, XML, DC)

Követelmények digitális objektumok kezelésére vonatkozóan

- ❖ szöveges és képes dokumentumok fogadása (lehetőleg archív formátumban, nagy felbontásban)
- ❖ szövegek OCR-ezett szövegek kezelése DOC vagy TXT formában, vagy PDF-ben (egy vagy kétrétegű).
- ❖ képek tárolása: TIFF , szolgáltatása: TIFF vagy JPG
- ❖ bélyegképek, szolgáltatási verziók létrehozása automatikus konverzióval a mester formátumból
- ❖ szükség esetén tetszőleges vízjel-kép beállíthatósága, a vízjelezést a rendszer automatikusan végzi

Adatkezelői jogosultsági rendszer

- ❖ **Admin:** adatbázis karbantartása, mentése, visszatöltése, mezőnevek módosítása, a többnyelvű felület kialakítása és módosítása, felhasználói jogosultságok beállítása
- ❖ **Vezető könyvtáros:** adatok egységesítése, törlés, a rekordok jóváhagyása, a feldolgozás elvégzése, az export és import funkciók működtetése
- ❖ **Katalogizáló könyvtáros:** adatbevétel, adatmódosítás
- rekordok törlése és jóváhagyása nem megengedett

Felhasználói jogosultsági rendszer

- ❖ **Felhasználók:** alapvetően keresésre, feltöltésre, letöltésre használhatják az adatbázist, adatok módosítása számukra nem megengedett
- ❖ **Partner könyvtárak:** digitális dokumentumok és leíró adatok, fel- illetve letölthetése, többszintű keresés az adatbázisban
- ❖ **Látogatók/olvasók:** a keresési és böngészési funkciók használata, csak a szabadon szolgáltatható tartalmak megjelenítése

Általános követelmények

- ❖ export, import, de saját beviteli felület is
- ❖ adatbeviteli felületen helyzetfüggő súgó
- ❖ csoportos rekordátvétel
- ❖ többszintű keresés, böngészés
- ❖ hozzáférési szintek szerzői jogok betartása alapján
normál felhasználó védett tartalmat nem tölthet le
könyvtárak könyvtárközi kölcsönzésre letölthetik

Metaadatok és digitális objektumok fogadása

- ❖ **Metaadatok:** MARC, XML, RIS
- ❖ **Digitális objektumok:**
 - szöveg formátumban: SGML, XML
 - kép formátumban: PDF és egyéb képformátumok

Gyűjtemények és adatfeldolgozás

- ❖ több gyűjtemény kezelése
- ❖ új gyűjtemény konfigurálhatósága adatfelvivő által
- ❖ egyes gyűjteményeknél külön keresőfelület, saját URL, illeszkedve a honlap design-jához
- ❖ külön (telepítendő kliens nélküli) webes beviteli felület az egyes gyűjteményekhez
- ❖ gyűjteményenként eltérő adatszerkezet és beviteli felület lehetősége; kötelező és opcionális mezők használata
- ❖ több szintű beviteli űrlapok
- ❖ külső adatszolgáltató számára egyszerűsített űrlap; a felvett adat még nem publikus
- ❖ automatikus értesítés a felvitelről
- ❖ az egyszerűsített felvitel tovább szerkeszthetősége
- ❖ a felvitel munkafázisának követése (külső adatszolgáltató csak addig módosíthat adatot, amíg a könyvtár nem kezdi meg a feldolgozást)
- ❖ kötegelte adtmódosítási lehetőségek (pl. URL változtatás, státuszváltoztatás)

Lekérdező felület

Három fajta: egymezős, egyszerű és haladó

- ❖ **Egymezős keresés (Pl. google):** a beírt szavakat és kifejezéseket a szoftver a szerzők nevét, címeket, tárgyszavakat együttesen tartalmazó kombinált indexben keresi le.
- ❖ **Egyszerű keresés:** felkínálja fel a szerzők, címek és tárgyszavak betűrendes, kulcsszavas indexét és ezek tetszőleges kombinációját, lehet idő és nyelv szerint szűkíteni.
- ❖ **Haladó keresés:** választható mezőkből engedi akár több szerző és cím kulcsszó Boole algebra szabályai szerinti kombinálását. Lehet idő és nyelv szerint szűkíteni.

Megjelenítés

- ❖ A találati halmaz tovább kereshető.
- ❖ A találati lista kiválasztott szempontok szerint (általában idő, szerzői betűrend, cím betűrend) sorrendbe rendezhető.
- ❖ A találati lista többféle formában megjeleníthető:
 - rövidített (szerző, cím, tartalmazó dokumentum legfontosabb adatai, oldalszám)
 - bővített (rövidített + tartalmazó dokumentum közreadója, ISBN vagy ISSN szám, esetleges tárgyszavak, terjedelmi adatok, stb.)
 - MARC formátumban
 - XML formátumban
- ❖ Találatok csoportos kijelölése, exportálása (plain text, MARC, OAI, XML, Dublin Core)

Statisztikák

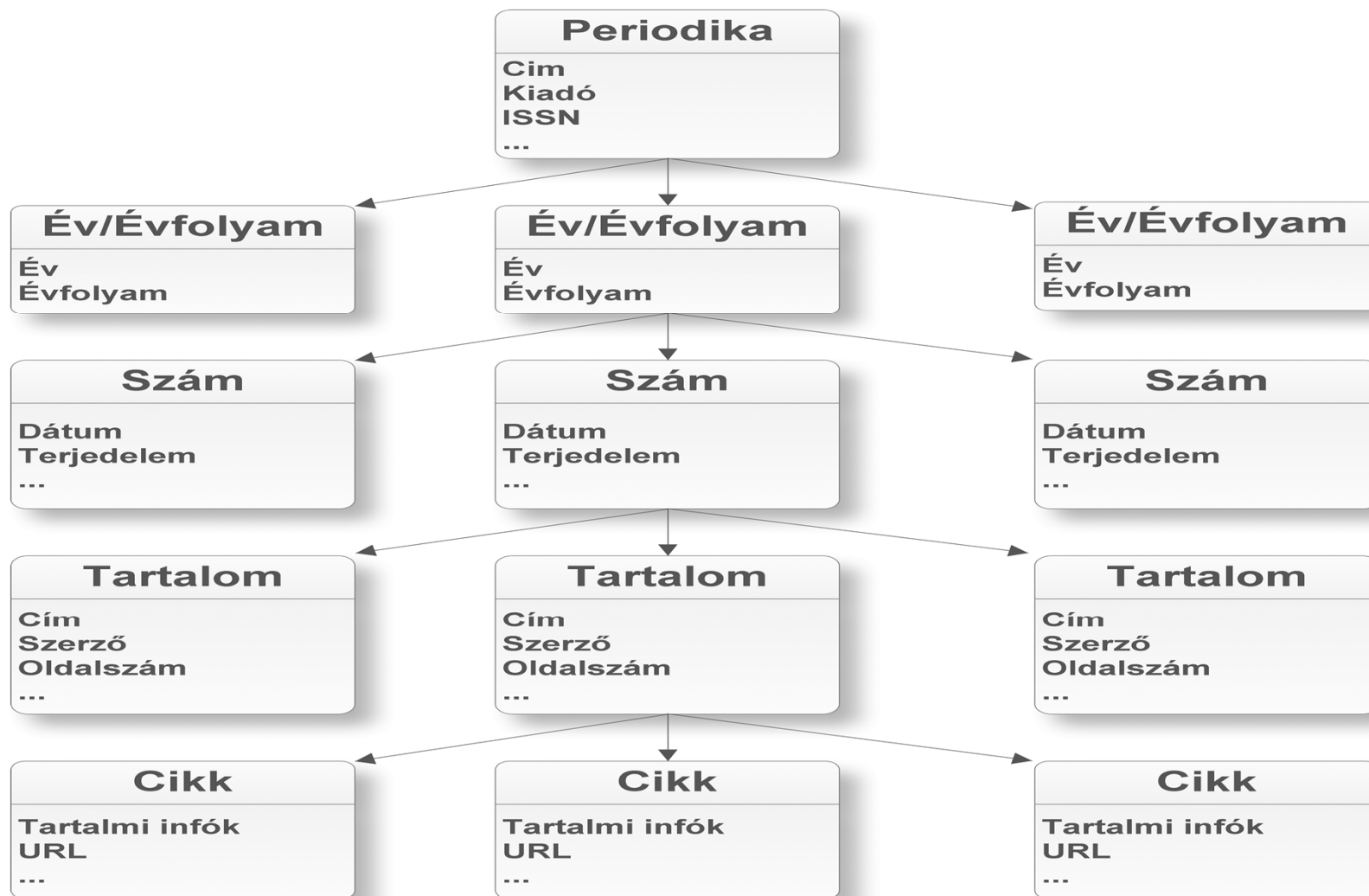
Generálható, részletes statisztikák napi, havi és éves szintű kimutatásokkal az archívum gyarapodására és látogatottságára, valamint a szolgáltatás honlapjának látogatottságára vonatkozóan az alábbi részletezettséggel:

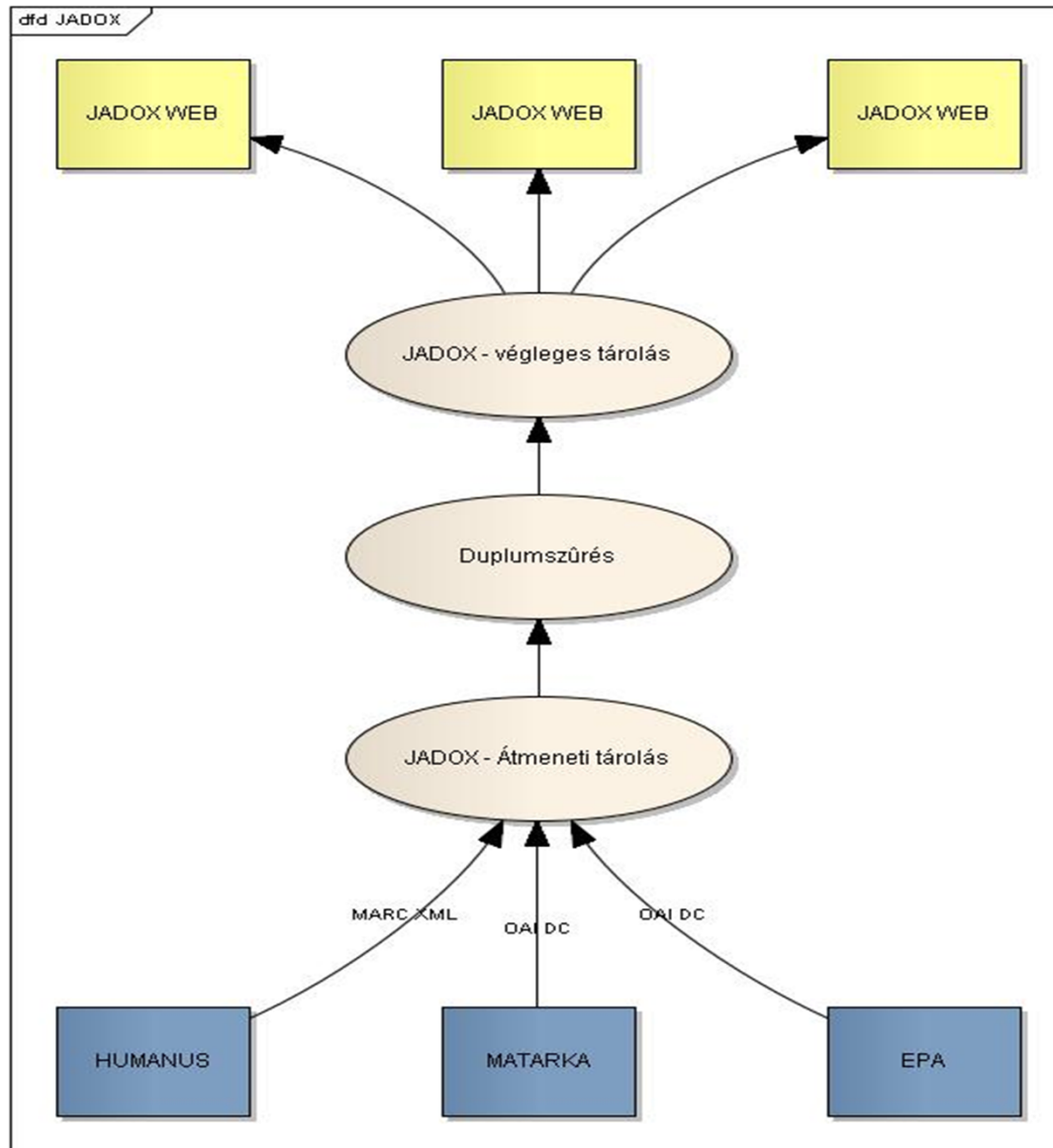
- ❖ **gyarapodás**: az archívumba bekerülő cikkek száma napi, havi és éves szinten,
- ❖ **gyarapodás**: az archívumba bekerülő cikkek száma feltöltő könyvtárak szerinti bontásban napi, havi és éves szinten,
- ❖ **gyarapodás**: a többi folyóirat adatbázisból (EPA, MATARKA, HUMANUS) automatikus adatszérével bekerülő cikkek száma napi, havi és éves szinten,
- ❖ **látogatottság**: a Cikkarchívum honlapjának és egyes menüpontjainak látogatottsága napi, havi és éves szinten,
- ❖ **látogatottság**: a lekérdezések figyelemmel kísérése a beírt szavak megjelenítésével együtt napi, havi és éves szinten

A fejlesztői munka

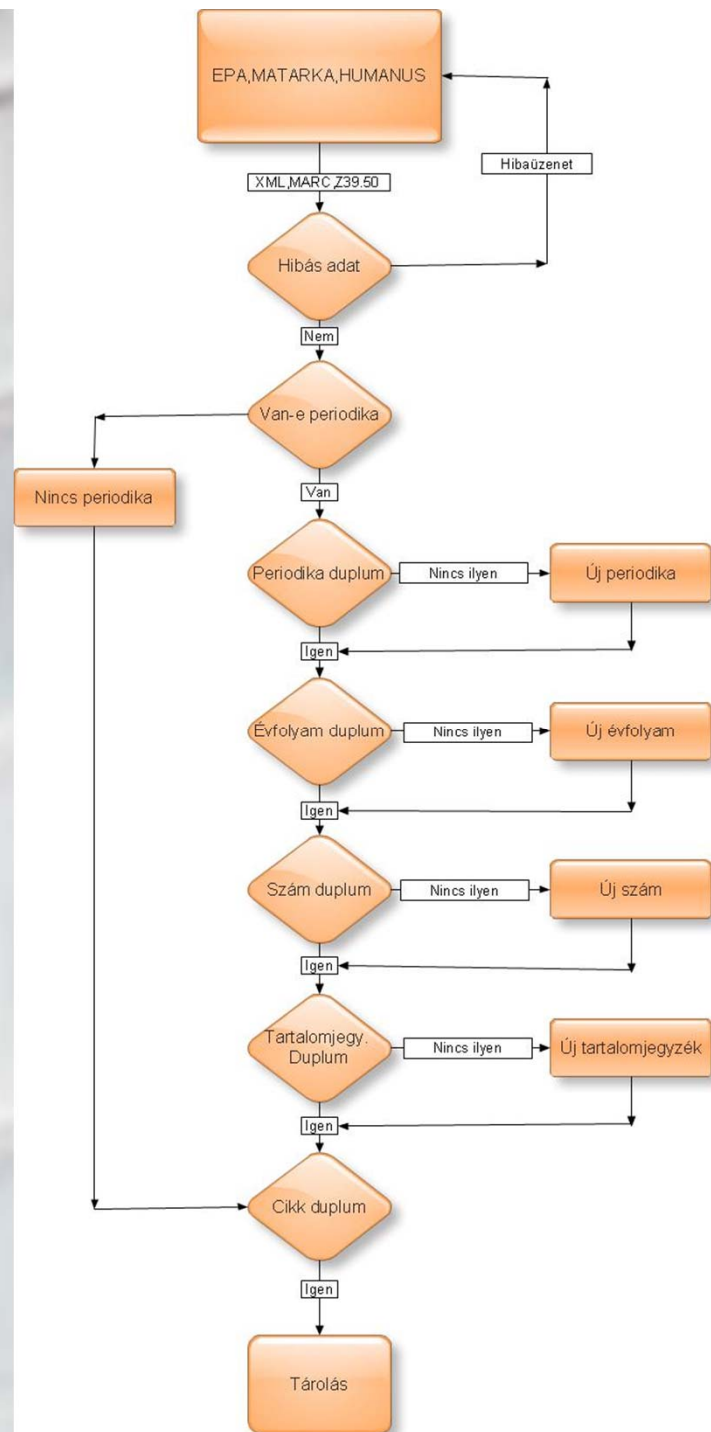
A fejlesztői munka meghatározó része a Monguz kft. Jadox és Monguz szoftvereinek továbbfejlesztése volt. A Cikkarchívum is ezen két program alapjaira épül.

Az adatséma





Networkshop konferencia,
Kaposvár, 2011



A projekt legnehezebb része a duplum rekordok kiszűrése. A konvertált adatok egy duplum ellenőrző folyamaton mennek át, ha már a megfelelő adatok szerepelnek az adatbázisban, vagy esetleg változás történt a forrásban, akkor egy meghatározott hierarchia sorrendet követve módosul az adatbázis, ha nem akkor új rekordként bekerülnek a közös rendszerbe

JaDoX 3.0

- ❖ Elektronikus dokumentumkezelő rendszer
- ❖ Huntéka digitális könyvtár modulja
- ❖ Képek, dokumentumok, hangok, videók tárolására, felindexelése
- ❖ Testreszabható web-es felület WEB 2-es szolgáltatásokkal
- ❖ On-line karbantartható tartalom

JaDoX 3.0 funkciók

- ❖ Kereshetőség, böngészhetőség
- ❖ Számos dokumentum formátum támogatása (jpg, png, pdf, doc, stb.)
- ❖ (Médiaszerver modul, videók, hangok)
- ❖ Felhasználók kezelése
- ❖ Gyűjtemények kezelése
- ❖ Képeslapküldés, ajánlóküldés
- ❖ Elektronikus dokumentumküldés

**Köszönjük megtisztelő
figyelmüket!**

Networkshop konferencia,
Kaposvár, 2011

