

The background of the entire page is a complex, abstract geometric pattern in shades of blue. It consists of numerous interconnected points (nodes) and lines (edges), forming a network-like structure. Some areas are more densely connected, while others are more sparse. The overall effect is a sense of digital connectivity and complexity.

AZ OKTATÁS, A KUTATÁS ÉS A KÖZGYŰJTEMÉNYEK DIGITÁLIS TRANSZFORMÁCIÓJA FELSŐFOKON

NETWORKSHOP 2024
33. Országos Informatikai Konferencia

2024. április 3–5.
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Eger

AZ OKTATÁS, A KUTATÁS ÉS A KÖZGYŰJTEMÉNYEK DIGITÁLIS TRANSZFORMÁCIÓJA FELSŐFOKON

NETWORKSHOP 2024
33. Országos Informatikai Konferencia

2024. április 3–5.
Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Eger

Szerkesztette: Tick József, Kokas Károly, Holl András

HUNGARNET Egyesület
Budapest, 2024



HUN-REN
Magyar Kutatási Hálózat

NETWORKSHOP

Szerkesztette: Tick József, Kokas Károly, Holl András

Tipográfia és tördelés: Vas Viktória

Korrektúra: Danyi Melinda

Angol nyelvi lektor: Cseresnyés Dorottya

Networkshop 2024 konferencia előadásainak közleményei

Eszterházy Károly Egyetem, Eger

2024. április 3–5.

ISBN 978-615-82243-2-1

DOI: <https://doi.org/10.31915/NWS.2024>

Kiadja a HUNGARNET Egyesület
az MTA Könyvtár és Információs Központ közreműködésével

Budapest

2024

Borítókép: [freepik.com](https://www.freepik.com)

TARTALOMJEGYZÉK

Előszó	5
Ungváry Rudolf A MARC21 formátum kettős szerkezete és a formátum felhasználói szintjének fordításai	7
Holl András, Andódy Katalin Adatbányászati gyakorlatok repozitóriumra és MTMT-re.....	16
Simon András Mesterséges intelligenciával támogatott adatgazdagítás a Nemzeti Levéltárban.....	22
Soós Gábor, Rövid András, Ormos Pál V2X – A járművek közötti kommunikáció kihívásai	29
Csernai Zoltán Egy online tanulást támogató portál kurzusának vizsgálata Big Data adatelemző módszerekkel.....	36
T. Nagy László, Németh Áron A mesterséges intelligencia (MI) teológiai kompetenciái	45
Mészáros Erika Kodaktól a jövőig – Egy könyvtári digitalizálás szinterei.....	55
Frankó Máté, Sándor Ákos Adatvizualizáció a könyvtári menedzsmentben: fejlesztések az SZTE Klebelsberg Könyvtár döntéstámogató rendszerében.....	63
Hernek István A felhasználóképzés szintjei az SZTE Klebelsberg Könyvtárban: az elsőévesektől a kutatókig	72
Némethi-Takács Margit, Borbély Mária Bibliográfiai kapcsolatok az általános megjegyzés adatmezőben.....	78
Dobás Kata, Tüskés Anna A magyar irodalomtörténet bibliográfiájának migrációja az ITIdata szemantikus adatbázisba	87
Horváth Péter A kanonikus magyar költészet versformakeresője.....	96
Sebestyén Ádám, Sárközi-Lindner Zsófia Történeti források szemantikus feldolgozása – Az ELTEdata adatbázis új gyűjteményei	105

Bolya Mátyás

Lyukkártya és népdalrendezés – Egy mechanikus népzenei adatbázis digitális rekonstrukciójának lehetőségei.....112

Kovácsházy Tamás

Az idő, mint alapvető infrastruktúra, az idő szerepe az adatközpontban.....121

Albert Ágota Katalin

A mesterséges intelligencia használatának követelményei az oktatási szektorban, különös tekintettel a mesterséges intelligencia használatáról szóló rendelethez.....129

Varga Emese

Digitális szövegszerkesztés a dHUpa keretrendszerében135

Nemoda Zsuzsanna, Héjja Balázs, Nagy Andor, Tóth Máté

A Pest Megyei Digitális Könyvtár fejlesztése 141

Nagy Dóra, Sándor Ákos

Voice2text: a hanganyagátírás lehetőségei MI segítségével.....149

Kalcsó Gyula

Képek és metaadataik gyűjteményezése scrapingtechnológiával közösségi képmegosztó oldalról157

Péter Róbert, Szántó Zsolt, Biacsi Zoltán, Kocsis Zoltán, Berend Gábor, Bilicki Vilmos

Az AVOBMAT (Analysis and Visualization of Bibliographic Metadata and Texts) többnyelvű kutatási eszköz munkafolyamata és új funkciói163

Máray Tamás

Kvantum-számítástechnika: ez már a „jövő”?171

Fellegi Zsófia

Digitális kiadások migrációja: gépi és emberi intelligencia együttműködése.....177

Palkó Gábor

Posztmodern intertextualitás és digitális szövegkiadás184

Antal Dániel

A szlovák adatkicserélési tér magyarországi föderációjának lehetőségei.....192

Vass Johanna

Kutatási adatok megosztása a gyakorlatban – Adatrepozitóriumok használata az Ökológiai Kutatóközpont publikációiban199

Mihály Eszter, Micsik András, Nagy Kadosa

Irodalmi levélváltások nyomában TEI-vel és térképpel.....208

A Pest Megyei Digitális Könyvtár fejlesztése

Development of the Pest County Digital Library

Nemoda Zsuzsanna
digitális könyvtári referens
nemoda.zsuzsanna@pmk.hu

Héjja Balázs
könyvtári szakinformatikus
informatika@pmk.hu

Nagy Andor
megyei és hálózati osztályvezető
nagy.andor@pmk.hu

Tóth Máté
könyvtárigazgató
igazgato@pmk.hu

Absztrakt

A Hamvas Béla Pest Megyei Könyvtár 2023-ban kezdte el fejleszteni a Pest Megyei Digitális Könyvtárat. Az előadás a fejlesztés lépéseit mutatja be az igény megfogalmazásától kezdve a portál átadásáig, kitekintve a programozásra, a tartalomfejlesztésre, a metaadatok egy-egységesítésére, valamint a digitális könyvtár fejlesztése során felmerült menedzselési, irányítási kérdésekre is.

A digitális könyvtár egyediségét adja a szoros kapcsolat az integrált könyvtári rendszerrel. A Szikla integrált könyvtári rendszerben már eddig is volt lehetőség arra, hogy a rekordok mellé OCR-ezett, teljes szöveges tartalmakat töltsenek fel a feldolgozók, így ezek a dokumentumok megjelentek a használók számára a találati listában. A gyakorlat azonban azt mutatta, hogy ezzel a lehetőséggel elsősorban a tájékoztató könyvtárosok éltek, de az átlagfelhasználók nem voltak tudatában ennek a lehetőségnek. Ráadásul a képek egy önálló modulban, önálló keresőkérdés megfogalmazása után voltak elérhetők, a videók pedig a könyvtár YouTube-csatornáján voltak külön hozzáférhetők.

A digitális könyvtár fejlesztésével lényegében egy új keresőfelületet készítettünk azokhoz a rekordokhoz, amelyekhez teljes szöveges vagy multimédia tartalom is kapcsolódik, így nem kellett új adatbázist fejleszteni és – ami ennél is nagyobb kihívást jelentene – tartalommal megtölteni. A portál fejlesztésével párhuzamosan a könyvtárosok folyamatosan helyesbítették és kiegészítették a metaadatokat, ellenőrizték és szükség esetén javították a rekordokhoz csatolt fájlokat. Egy vármegyei hatókörű városi könyvtár szintjén egy ilyen léptékű fejlesztés az erőforrások átcsoportosítását, együttműködő partnerek és további források bevonását is szükségessé teszi.

Kulcsszavak: digitális könyvtár, megyei hatókörű városi könyvtár, menedzsment, metaadatok, integrált könyvtári rendszer

Abstract

The Hamvas Béla Pest County Library started the development of the Pest County Digital Library in 2023. The paper presents the steps of development from the articulation of the needs to the development of the portal, with insight into programming, the improvement of content, the unification of metadata as well as questions of management and organisation.

The digital library is unique in comparison with other such portals as it is closely connected to the Szikla integrated library system, which had already offered the possibility of attaching OCRized full text content to records, making the search results more valuable for users. This additional feature was formerly used mainly by reference librarians since very few users were aware of this possibility. Before the digital library, the digitised pictures had been available in a separate module within the integrated library system, while the videos had been uploaded to the library's YouTube channel.

By developing the digital library, we have offered to the users a new search interface for those records that contain attached full text or multimedia content. In parallel with the development of the portal. The librarians corrected and amended the metadata, checked, and if needed, improved the files attached to the records. Such a large scale development requires the involvement of partners and the rearrangement of available resources.

Keywords: digital library, county library, library management, metadata, integrated library system

Bevezetés

2022-ben a szentendrei Hamvas Béla Pest Megyei Könyvtár elkezdte a Pest Megyei Digitális Könyvtár építését, amelynek a végső célja, hogy egységes felületet, teljes szövegű kereshetőséget biztosítson a vármegye digitalizált kulturális örökségének. A vármegyei hatókörű városi könyvtárak feladata a vármegye területére vonatkozó helytörténeti tartalom teljességre törekvő gyűjtése. Ennek megfelelően a helytörténeti gyűjteményünk szerves részét képezik a könyvtárba bekerülő folyóiratokban megjelent, Pest vármegyére vonatkozó cikkek, a vármegyei vonatkozású fotók, aprónyomtatványok és videófelvevételek. Az újonnan kifejlesztett digitális könyvtárat 2024-ben szándékozunk átadni a nagyközönségnek. Ennek a cikknek a célja, hogy bemutassa a fejlesztés lépéseit az igény felmerülésétől kezdve a felület elkészítéséig.

A digitalizációs eszközök megjelenésével a könyvtárunkban is megkezdődött a digitális állományok közzététele, egyelőre az integrált könyvtári rendszerben meglévő lehetőségek kihasználásával. A fotókat és az aprónyomtatványokat a Szikla21 Fotó- és Aprónyomtatványkezelő Moduljában (FAM) metaadatoltuk és tettük közzé, a helytörténeti vonatkozású cikkeket pedig a katalógusban csatolt állományként bocsátottuk a használóink rendelkezésére. A digitalizált könyveink a honlapon egy erre a célra létrehozott menüpontban, a videós tartalmaink pedig az intézmény YouTube-csatornáján kerültek közreadásra.

A digitális könyvtári tartalmak iránti általános kereslet az elmúlt években érezhetően növekedett, ennek egyik okaként látjuk, hogy egyre több közszolgáltatás érhető el távolról, ami a használói igényeket is húzza maga után. Az emberek egyre inkább elvárják, hogy a jellemzően kutatási céllal hasznosuló könyvtári dokumentumok ne csak analóg formában

álljanak rendelkezésre, hanem online, teljes szöveggel, kereshető formában. A Covid19-járvány alatt a használóink megismerték és megszerették az online felületeinket, a honlapunkat és a YouTube-csatornánkat. Tudatosan keresik a könyvtári tartalmakat ezeken az oldalakon, mi pedig igyekszünk számukra mind több és több dokumentumot elérhetővé tenni. A pandémia idején a világhálón keresztül, videós formában tartottuk a megszokott rendezvényeinket, ezekről is készült digitális mentés. A könyvtár a járványveszély elmúltával is valamennyi programját rögzíti és közreadja a YouTube-csatornáján, amely továbbra is népszerű a használók körében, a fizikai formában megtartott programok látogatottságához képest sokszoros nézettséget biztosítva a felkért előadóinknak. (Héjja et al., 2023)

2022-ben világossá vált számunkra, hogy a Pest megyei kutatóknak, helytörténet iránt érdeklődő lakosoknak is egyre nagyobb szüksége van egy olyan online szolgáltatásra, amelyek kiindulásként szolgálhatnak egy-egy helyi vonatkozású téma felkutatásához. Bár a katalógusunkban a cikkek nagy része jpg-formátumban elérhető volt, kisebb része pedig teljes szöveggel kereshető is volt, a YouTube-csatornánkon megtekinthetők voltak a videofelvételek (bibliográfiai leírás nélkül, feltáratlanul), a FAM-modulban a képek és az aprónyomtatványok metaadatok nélkül, a honlapon pedig a könyvek bibliográfiai leírás nélkül, legtöbbször hibásan OCR-ezett fájlként – láttuk, hogy szükség van egy olyan felületre, amely közös lekérdezési lehetőséget nyújt valamennyi, a könyvtárunkban tárolt digitális tartalom számára.

Az informatikai fejlesztés

Az ötlet felmerülését követően tudatosult bennünk, hogy milyen értékű anyag áll rendelkezésünkre, hogy már nagy mennyiségű digitalizált állománnyal rendelkezünk, amelynek egy igen nagy része már korábban is metaadatokkal volt ellátva, egy része kereshető formában állt rendelkezésre a katalógusban és a FAM-modulban. Tehát az összes adat revíziójára szükség volt.

A Szikla rendszernek jelenleg nincs digitális könyvtári modulja. A fejlesztés során két út állt előttünk.

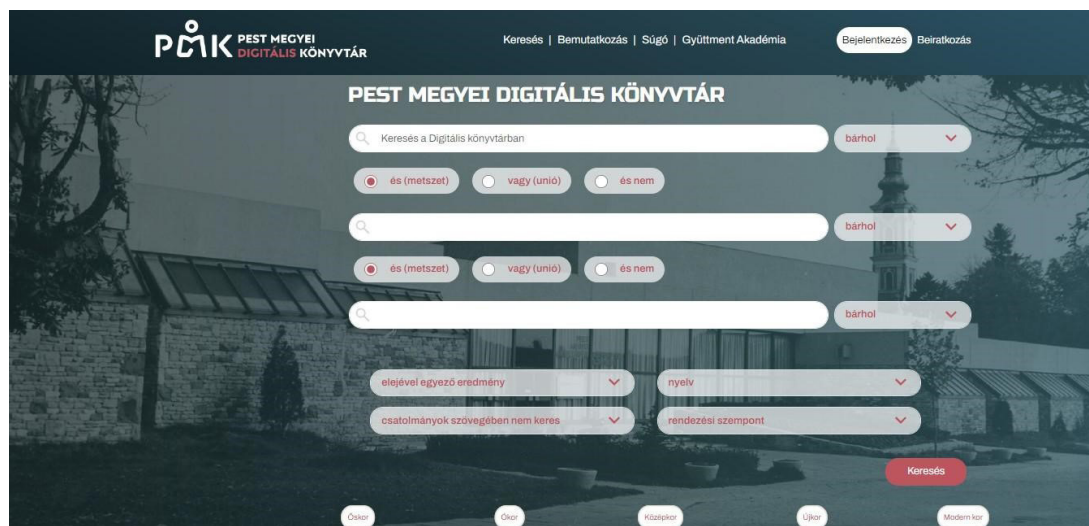
1. Keresünk egy olyan fejlesztő céget, amely már rendelkezik digitális könyvtári modulal, így csak implementálni kell és a számukra megfelelő formátumba konvertálni a meglévő metaadatainkat.
2. A jelenlegi integrált könyvtári rendszerünket alapul véve rendelünk meg egy fejlesztést, amely közös keresőfelületet biztosítana a különböző formátumú digitális tartalmainknak.

Több fejlesztő cégtől kértünk árajánlatokat, hogy a szakmai szempontok mellett az anyagi lehetőségeinkhez illeszkedjen a választott megoldás. Végül a második megoldás mellett döntöttünk, a jelenlegi integrált könyvtárunkat is fejlesztő NetLib Kft. ajánlatát fogadtuk el.

A döntésünket elsősorban az indokolta, hogy tartottunk tőle, hogy az adatainkat állandóan konvertálni kellene, amely magában hordozná az adatok elvesztésének lehetőségét és ebből fakadóan jelentős pluszmunka szükségességét. A döntésben az is szerepet játszott, hogy egy új integrált könyvtári rendszerre való átállás évekig tartó többletmunkával járna, ezért ezt az utat szakmai szempontból nem tartottuk jó megoldásnak. A NetLib az

általunk készített specifikáció alapján 2023 őszére szállította a megrendelt szoftvertermék demó verzióját tesztelésre.

A felület számos, a használók számára vonzó lehetőséget fog kínálni. A legfontosabb, hogy egy olyan felületet kap a használó, amelyen csak azon tartalmakban fog keresni, amelyek teljes szöveggel elérhetők. Eddig a könyvtár online katalógusában csak egyes rekordokhoz volt csatolt fájl, másokhoz nem, ráadásul a használók többsége nem is tudott róla, hogy például egy helytörténeti szempontból releváns cikk képformátumban vagy teljes szöveggel is elérhető az adatbázisban. A felületen gyorszűrőket alkalmazunk, amelyekkel egyetlen gombnyomással lekereshetők az egyes településekre érkezett találatok, helytörténeti anyagok. A tárgyidőre vonatkozó keresést időcsúszka segíti, ezzel szabadon be tudja állítani a használó azt az időintervallumot, amelyre vonatkozóan szeretné szűkíteni a találati halmazt. A regisztrált használók készíthetnek saját listákat, amelyeket elmenthetnek maguknak. Egy-egy nagyobb kutatás során ezek a listák segíthetik a kutatókat is, de akár nagyban megkönnyíthetik a tájékoztató könyvtáros munkáját is.



1. ábra: A fejlesztés alatt lévő keresőfelület főoldala

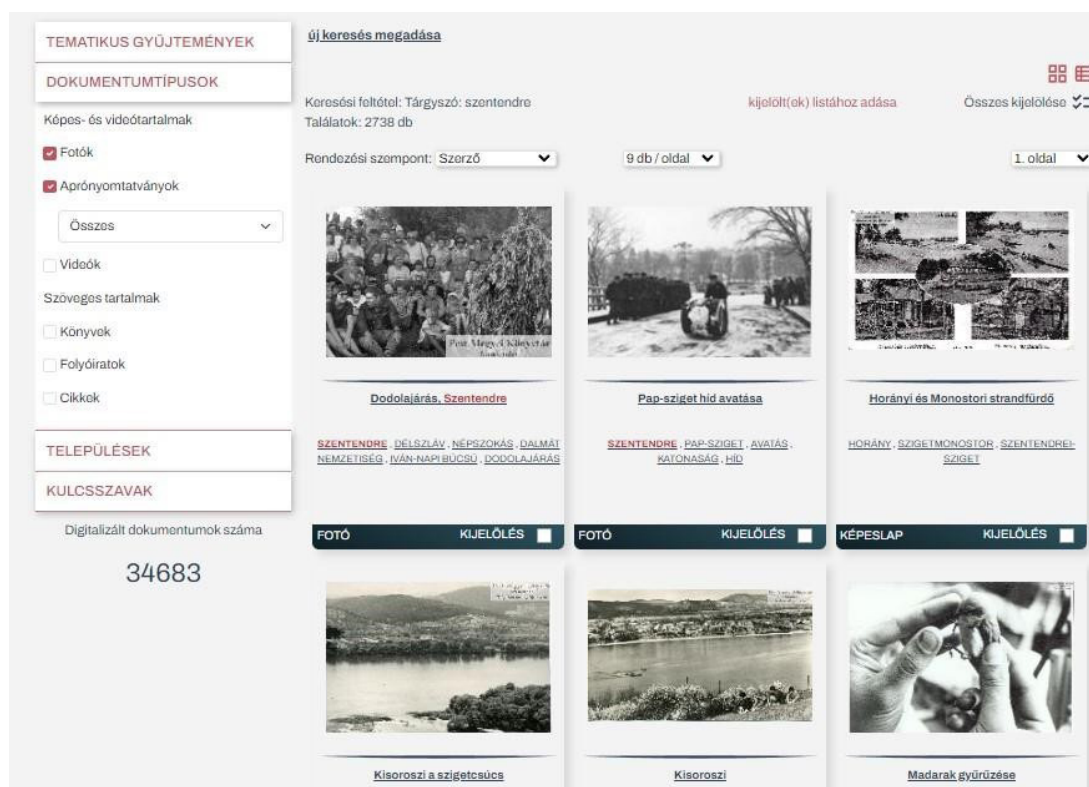
A teljesszöveges-keresés nem csak az OCR-ezett cikkek és könyvek esetében lesz lehetséges. A képdokumentumokhoz leírások készülnek a kereshetőség érdekében, a videodokumentumok hangsávja alapján pedig automatikus szövegfelismeréssel készítünk egy szöveges réteget, amely lehetővé teszi, hogy minden elhangzott szóra keresni lehessen. A digitális gyűjteményt olyan szolgáltatások fogják kiegészíteni, mint virtuális kiállítások, tananyagok, játékok, amelyekkel a kutatók mellett az érdeklődők, diákok figyelmére is számítunk.

Tartalomfejlesztés

Már eddig is jelentős mennyiségű digitalizált tartalom volt érhető el a könyvtár különböző felületein. A következőkben röviden összefoglaljuk dokumentumtípusonkénti bontásban, hogy milyen tartalmak állnak jelenleg rendelkezésre. Ezek fogják ugyanis a digitális könyv-

tár induló állományát jelenteni. Általánosságban elmondható, hogy bár nagy mennyiségű digitalizált tartalmunk van, a metaadatok nagyon különbözőek (sokszor még az adott dokumentumtípusokon belül is).

Könyvtárunk helytörténeti részlegén fellelhető képi anyagok (fotók és aprónyomtatványok) feldolgozása és közzététele a FAM-modulban, 2013-ban kezdődött. Jelenleg 11.000 Pest vármegyei és szentendrei képdokumentum érhető el, amelyeknek azonban a metaadatai messze nem egységesek. Sajnos a korábbi időszakok lenyomatai világosan látszódnak a feldolgozáson. Egyes könyvtárosok lelkiismeretesebben, mások elnagyoltabban adtak tárgyszavakat. A tárgyszavak és a leírások is sokfélék, amelyeknek az egységesítésén folyamatosan dolgozunk. A szkennelés ütemét nem követte a feldolgozás tempója, így sok esetben hiányosak a rekordok. Két fontos adatcsoportot jelöltünk ki, amelyekben mindenképpen szeretnénk javítani a tárgyidőt és a helyet az éles indulásig.



2. ábra: Találatali lista „csempés” nézetben

Adatbázisunkban legnagyobb számban cikkek érhetők el. 2023-ban több mint 36 ezer cikk-leírásunk volt, ebből 29 ezer csatolmánnyal is rendelkezett, azaz a katalógusban nem csak maga a rekord, de hozzá a teljes szöveg is elérhető volt. Sajnos egyes cikkek csak képként kerültek digitalizálásra. Ahhoz, hogy ezek is kereshetők legyenek teljes szöveggel a digitális könyvtárban, OCR-ezés és kétrétegű PDF létrehozása szükséges több ezer tétel esetében. Mindezek felül pedig a digitális könyvtárban készített időcsúszka miatt a tárgyidőket

is meg kell határozni. Gyakorlatilag az indulás előtt valamennyi rekordot visszamenőleg szisztematikusan ellenőrizni kell, és a jelenlegi fájlokat a manuálisan a javítottakra kell cserélni.

A könyvtárunk nagy hangsúlyt fektet a videodokumentumok elérhetővé tételére. A YouTube-csatornánkon érhetőek el a könyvtárban tartott programok felvételei, valamint a digitalizált régi szentendrei és Pest vármegyei archív felvételek is. Jelenleg 285 darab ilyen felvétel van. Ez a szám azonban dinamikusan nő. A Szikla-21 integrált könyvtári rendszerben videókról nem készültek rekordok, azokat kezdetben a FAM-ban kezdtük el feldolgozni, de mivel ez a modul kimondottan képdokumentumokra lett fejlesztve, könyvtári állományt nem lehet kinyerni belőle, ezért áttértünk a Szikla-21 beépített videodokumentumok leírására alkalmas úrlapjára. A digitális könyvtárban szeretnénk, ha a videók is teljes szöveggel kereshetők lennének, ezért a hangsávból szöveges leíratot készítünk, amelyben a rendszer ugyanúgy keres, mint akár a könyvekben vagy a cikkekben.

A folyóiratokat egész Pest vármegyére vonatkozóan gyűjtjük, ezeket kötelezpéldányként szolgáltatják be számunkra a kiadók már évek óta. Elsősorban a helyi kistéleplési lapokat szeretnénk elérhetővé tenni. Ennek első lépése az volt, hogy felmértük a saját állományunkat, amelynek nyilvántartására eddig nem került sor, ez még egy előttünk álló feladat. Majd az évfolyamokról leírást készítünk az integrált könyvtári rendszerben, hogy vezetett nyilvántartásunk legyen, illetve ezzel előkészítjük a csatoláshoz a rekordot. A második lépés az érintett települések polgármestereivel való kapcsolatfelvétel volt, illetve a települési könyvtárosok megszólítása, annak reményében, hogy a hiányokat tőlük meg tudjuk szerezni illetve a szerzői jogok tisztázása, majd ezután megkezdődött a folyóiratok digitalizálása is.

Saját erőből megvalósítottuk a helyi lapnak, a Szentendre és Vidékének a digitalizálását. Erre egyrészt a helyi igények kielégítése miatt volt szükség, másrészt referenciaként is szolgál, hiszen ezzel meg tudjuk mutatni a Pest vármegyei települések polgármestereinek, milyen végeredménnyel fog zárulni, ha rendelkezésünkre bocsátják a saját lapszámaikat. A 2023. évet 2331 db lapszám teljes szöveggel való elérhetővé tételével zártuk.

Legkisebb számban a könyvek álltak rendelkezésünkre, amelyeket azonban kiemelkedően fontosnak tartunk, ezért különösen nagy figyelmet szántunk azok digitális elérhetővé tételének. A digitális könyvtár ötletének felmerülését megelőzően ezek a tartalmaink (2022-ben összesen 31 db) a honlapunk egyik menüpontjából voltak letölthetők. Ezeket a cikkekhez hasonlóan a rekord mellé csatoltuk teljes szöveggel, így azok már most is elérhetőek kétrétegű PDF-ben egy-egy keresés alkalmával. Prioritásként kezeltük a könyvek digitális közzétételét, mivel a digitális könyvtár Pest vármegyei fókuszú, ezért azt akarjuk elérni, hogy az indulás pillanatában valamennyi helyi, ismert ember nevére, településnévre, intézményre legyen találat. Ezért első körben a vármegyére vonatkozó adattárak digitalizálásával kezdtük el gyarapítani az elektronikusan, teljes szöveggel elérhető könyvek halmozását. 2023-at 104 db dokumentum csatolásával zártuk. A könyvek digitalizálását saját könyvtáros kollégáink végezték céljuttatás ellenében.

Technikai feltételek

Egy vármegyei hatókörű városi könyvtár szintjéhez képest szerény technikai infrastruktúra áll a rendelkezésünkre a digitalizáláshoz, ami jelenleg három eszközzel valósul meg. A könyvdigitalizáláshoz rendelkezünk egy CZUR M3000 Pro Book Scannerrel, egy Epson DS70000 felsőadagolós szkennel, valamint egy Epson GT-15000 szkennel. A nagy adatmennyiségre való tekintettel a digitális könyvtárat kiszolgáló szerver bővítve lett 2 db 1 TB-os SSD háttértárolóval. Hosszabb távon tervezzük az eszközparkunk bővítését.

Szervezeti és szervezési kérdések

A digitális könyvtár fejlesztése megkívánta a könyvtár szervezeti és működési szabályzatában rögzített szervezeti struktúra átalakítását is. A digitális könyvtár fejlesztésével, digitalizálással valamint a rekordok javításával három fő foglalkozik munkaidőben. Őket esetenként segítik olyan munkatársak, akik céljuttatás ellenében szkennelnek újabb könyvdokumentumokat és javítják a cikkes rekordokat.

A digitalizáló részleg – tekintve, hogy ez kifejezetten Pest vármegyei hatókörű, a könyvtárunk vármegyei hatóköréből fakadó feladat – a Hálózati és Módszertani Osztályon belül helyezkedik el, együtt azokkal a munkatársakkal, akik a KSZR-ben vagy azon túl egyébként is tartják a kapcsolatot a vármegye más intézményeivel.

A projekt tervezése során világossá vált, hogy a szentendrei könyvtár korlátozott erőforrásai nem lesznek elegendőek arra, hogy egy nagyon sok részterületre kiterjedő, valóban Pest vármegyei hatókörű digitális könyvtárat hozzunk létre, ezért egyre több partner bevonására is szükség lesz. Felvettük a kapcsolatot Pest vármegye településeinek önkormányzataival és a vármegyében működő nyilvános könyvtárakkal, hogy a már digitalizált tartalmakkal vagy náluk lévő analóg dokumentumok rendelkezésre bocsátásával segítsék a digitális könyvtár létrejöttét. Folyamatosan érkeznek a felajánlások és az igények.

Összegzés

A helyi vonatkozású tartalmak digitalizálása egy olyan szükséglet, amelyet a könyvtáros szakmának kell kielégítenie azzal, hogy a helyi vonatkozású tartalmakat digitális formában közzéteszik a saját felületeiken. Ennek az igénynek a Hamvas Béla Pest Megyei Könyvtár eddig is megpróbált eleget tenni, hiszen a katalóguson keresztül nagyon sok cikk, a FAM-modulban számos kép és aprónyomtatvány, a honlapon könyvek, a videomegosztón pedig videók voltak elérhetők. A használóknak azonban nem állt rendelkezésére egy olyan egységes felület, amely egy helytörténeti kutatás kiindulópontjaként szolgálhatna. A mostani digitális könyvtár projekttel egyrészt egy egységes keresőfelületet biztosítunk a gyors és hatékony kereshetőséghez, másrészt ráirányítjuk használóink figyelmét a digitális tartalmainkra.

A digitális könyvtárban már az indulás pillanatában közel 50.000 tétel lesz elérhető, így arra számítunk, hogy az első perctől kezdve egy gazdag tartalommal bíró, értékes szolgáltatás lesz, amit sokan fognak tudni használni a következő időszakban. Az induláshoz szükséges még a felület dizájnjának a fejlesztése, amely 2024 őszére fog elkészülni. Ekkor szeretnénk a portált átadni Pest vármegye lokálpatrióta közönségének.

Irodalomjegyzék

- Héjja, B., Tóth-Jávorka, B., Tóth, M. (2023). Digitális tartalomfejlesztés közkönyvtári környezetben: Új technológiákkal, új tartalmakkal a jövő digitális transzformációja felé. In J. Tick, K. Kokas, & A. Holl (Szerk.), 32. Networkshop: országos konferencia, 2023. április 12–14. (pp. 85–90). Pannon Egyetem, Veszprém.
<https://real.mtak.hu/182922/1/141-187-1-PB.pdf>