

A könyvtáráutomatizálás helyzete és fejlesztési tendenciái Magyarországon

Szakdolgozat

**Témavezető:
Stieglmayer István**

**Készítette:
Hegedűs Imre**

**Debreceni Egyetem
Természettudományi Kar
Matematikai és Informatikai Intézet
Informatikus könyvtáros szak**

Debrecen, 2000

TARTALOM

Előszó

Bevezetés - hol tartott a könyvtárgépesítés 10 évvel ezelőtt?

Kinek mire van szüksége - és pénze?

Hazai fejlesztések

Szirén
TextLib
SR-LIB

Retrospektív konverzió és állományapasztás

Mi történt a hagyományos katalógussal?

Együttműködési kezdeményezések

Egy megye könyvtárai között
Felsőoktatási és kutatóintézetek között
MOKKA
KözEIKat
AROMO

Problémák a könyvtáráutomatizálás során

Az egyes könyvtáraktól független problémák
A könyvtárosok és az informatikusok közötti kommunikáció nehézsége
Rendszergazda képzés hiánya...
Baklövések a gépesítés során
Az automatizálás „eredménye”

Sikeres és keserves rendszerváltások

Egyéb használói támogatás

Hogyan hat a gépesítés a könyvtárosokra - és az olvasókra?

A könyvtárgépesítés jövője

Irodalomjegyzék

Előszó

Dolgozatomat a könyvtári szakirodalomban megjelent publikációk alapján írom meg.

A témát azzal szűkítem, hogy csak olyan írásokra hivatkozok, amelyekben az említett informatikai fejlesztések a könyvtári munkafolyamatokat befolyásolják. A csak az olvasók számára nyújtott informatikai szolgáltatásokat (internethasználat stb.) nem elemzem. Időben 1988-tól napjainkig lapoztam át a szakirodalmat, elsősorban azért, mert abban az évben hozták létre a Könyvtári Egyesülés elődjét, a Könyvtárak Gazdasági Társaságát^{(M 39935/89)[1]}, amely Magyarországon elsőként tűzte ki célul az integrált könyvtári rendszerek használatának elterjesztését. Addig csak egy-két nagykönyvtár privilégiuma volt integrált könyvtári rendszer beszerzése vagy fejlesztése. Mivel a MAKSZAB (Magyar Könyvtári Szakirodalom Bibliográfiája) idevonatkozó deskriptoraihoz (számítógépesítés általában; szoftverek; gépi információkeresési rendszerek; bútorzat, berendezés, kiszélesítés, híradástechnika; információtechnológia és eszközei, integrált gépi rendszerek) tartozó cikkeket kevésnek találtam, átnéztem a Könyvtári Figyelő, a Könyv, könyvtár, könyvtáros, a Könyvtári levelezőlap és a Tudományos és Műszaki Tájékoztató - cím szerint - idetartozó cikkeit. Ezen periodikumokban jelent meg az említett témával foglalkozó közlések zöme. Egy bizonyos könyvtárméret alatt az intézményről több - néha tíz - év alatt is csak egy cikket írnak, abba belesűrítve minden, a könyvtárral kapcsolatos, az elmúlt néhány évben történt eseményt, amíg nagyobb - vagy szívesebben publikáló könyvtárost alkalmazó - könyvtárak munkájáról témák szerint jelennek meg cikkek. Emiatt a sajtóban ritkán szereplő könyvtárakról szóló információkat csak az említett lapok végigolvasásával tudtam összeszedni. Felhasználtam interneten közzétett anyagokat is. Sok városi könyvtárról, helyi szakkönyvtárról vagy községi könyvtárról csak az utóbbi módszerekkel kaptam információt ebben a témában. A máshol (napilapokban, helyi könyvtári szakfolyóiratokban, szakdolgozatokban) megjelent anyagot lehetőség szerint elolvastam, de a számomra időhiány miatt elérhetetleneket is feltüntettem irodalomjegyzékemben. Volt olyan - talán érdekes és hasznos - szakdolgozat, amelyiket azért nem olvashattam, mert azokat értéküktől függetlenül öt év után selejtezik.

A jelenleg használt sokféle integrált (vagy annak mondott) könyvtári rendszer fejlődése nyomkövetéséhez szükség van a rejtett bibliográfiai hivatkozásokban említett cikkek átnézésére is, lehetőleg a rendszer bevezetéséig (sőt, ahol az már elavult rendszert vált fel, az elődjéig is - hiszen vannak olyan könyvtárak, amelyek már integrált rendszert váltottak). A rendszerek különböző életkora miatt lehetetlen a bibliográfiai tételeket minden rendszer esetén azonos korszakhatárok közé szorítani.

A közel 500 publikáció átolvasása és kb. 200 kijegyzetelése után úgy érzem, hogy a sajtó nem feltétlenül objektíven tükrözi a könyvtáru automatizálás hazai helyzetét. A szerzők sokszor nem a problémák feltárásával, megoldásuk keresésével foglalkoznak, hanem az integrált könyvtári rendszer kedvező tulajdonságait mutatják be.

„A nyilvánosság előtt sikersztoriként jelenik meg egyes magyar könyvtárak automatizálása, közben informális beszélgetéseken, konferenciák szüneteiben sok könyvtáros panaszkodik arra, hogy sok a hálózatukon az üzemzavar; az informatikus tévedésből letörölte az adatbázist [...] a gép által jelzett lelőhelyen nem található a keresett könyv; a hagyományos nyilvánosságok már nem használhatóak, a gépi nyilvántartás pontatlan; sokkal többet kell dolgozni, és még csak nem is látják ennek a munkának a végét.”^(51138/98 A.25)

A témához tartozó publikációk közül szerző és cím szerinti sorrendben adom meg azokat, amelyek kimaradtak a Magyar Könyvtári Szakirodalom Bibliográfiájából, vagy újabbak annál, a MAKSZAB-ban szereplőket pedig ottani sorrendjükben. Azért választottam ezt a megoldást, mert így tudtam viszonylag pontosan időrendben felsorolni a sok különböző periodicitású és számozásától eltérő időben megjelenő szaklap cikkeit. Az előbbi cikkek esetében a hivatkozásoknál a sorszám és a cikkben belül az oldalszám közé egy pontot tettem, az utóbbi esetben a MAKSZAB-számot és az oldalszámot adtam meg. A MAKSZAB-szám a cikk megjelenésének évét is tartalmazza.

Bevezetés - hol tartott a könyvtárgépesítés 10 évvel ezelőtt?

Mivel - mint az előszóban írtam - a 80-as évek végétől tekintem át a vizsgált területet, először az akkori helyzetet bemutató publikációkkal foglalkozom. A közművelődési könyvtárak számítógépesítésének előzményei az 1984-es évre nyúlnak vissza, ugyanis akkor terjedt el a könyvtártípusban a Commodore 64-es számítógép.^(49426/96 A)

Olvassunk bele Fejős Lászlónak a témáról két helyen is megjelent publikációjának (40484/89 A 40485/89 A) egyikébe. 11 év távolából visszatekintve eléggé hosszú utat tettünk meg:

„A megyei könyvtárak közül a legtöbb gép a Veszprém megyei könyvtárban van (5). [...] Zalában gyűjtötték össze a legtöbb programot (13), az újak beszerzésében pedig Vas megye jár az élen. A legtöbb munkaterületet Veszprém és Szolnok megyében gépesítették, s a legtöbbet (10) Szolnokon szeretnék. [...] A 16 megyei könyvtárban összesen 19 (zömmel Commodore 64-es) mikroszámítógép és 43 IBM AT/XT kompatibilis személyi számítógép van.”^(40485/89 A.7)

„... Hat-hét év alatt nemcsak az 1989-ben még kincsnek tartott (akkori áron negyedmillió forintért megvehető) XT-eket, hanem a 286-os AT-eket, sőt a 386-os gépeket is túlhaladta az idő, ill. a fejlődés, ami szerencsére a számítógépi technikában hozzánk is naprakész frissességgel eljut ma már.”^(49426/96 A.22)

A kutatóintézetek, nagyobb egyetemi és szakkönyvtárak számítógépesítését az 1986-ban kezdődött országos számítógépes hálózat kiépítése, az Információs Infrastruktúra-fejlesztési Program bevezetése gyorsította fel.

„... Ne feledjük: még javában érvényben van az embargó, az ilyen technikához szükséges berendezések mindegyike COCOM-listás, mégis elkészült a hálózat a szükséges alkatrészek fejkben s így vámolatlanul hazahozott rajzai és itthoni megbütykölése eredményeként, és 1989-ben közel száz végberendezéssel működni kezdett az X25-ös hálózat, amely a program támogatásával létrehozott adatbázisokat közkinccsé tette...”^(49426/96 A.21)

Az Országos Széchényi Könyvtár gépesítésének nem szenteltem külön fejezetet, mert ahhoz képest, hogy a könyvtáros szakmai közvélemény egyfajta „központi”, a könyvtárgépesítésben iránymutató szerepet szán(t) ennek az intézménynek, a szakirodalomban e szerep hiányára utalnak a legtöbben. Már az 1979-es könyvtárügyi konferencián is úgy foglaltak állást, hogy a számítógépek bevezetését a központi szolgáltatások fejlesztésével kell kezdeni, hiszen e szolgáltatások (központi katalógus, könyvtárközi kölcsönzés, nemzeti bibliográfia stb.) szintje határozza meg az egész könyvtárügy fejlettségét. Az általam vizsgált korszak elején ugyan már számítógéppel készült a Magyar Nemzeti Bibliográfia, de a szolgáltatott végermék papíron volt hozzáférhető a könyvtárak számára, noha már volt igény a digitalizált adatokra.

A központi szolgáltatások hiányát részben ellensúlyozta az alábbi kezdeményezés:

„... Szakmai és egyéb hibái, hiányosságai ellenére korszakos jelentőségű a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár Új Könyvek adatbázisa, amely 1990-ben 58 ezer tételt regisztrált, és elfogadható, megfizethető áron jutott a közművelődési könyvtárak birtokába.”^(49426/96 A.23-24)

Kinek mire van szüksége - és pénze?

A huszadik század második felétől az egységnyi időre jutó dokumentumtermés további növekedése, a mind több és gyorsabban beszerezhető konkrét információ iránti igény, valamint a kommunikációs technikák rohamos fejlődése és térhódítása egyre inkább megköveteli, hogy a könyvtárak dokumentumaik tartalmát szabványos formában, egyre gyorsabban, mélyebben tárják fel és szolgáltatassák.

Az 1895-ben Ottlet által még cédulakatalógus formájában elképzelt világbibliográfiát ma már számítógépes világhálózat segítségével lehetne létrehozni. Mivel a fejlettebb nyugati országokban a számítástechnika is előrébb tart, annak könyvtári alkalmazásában is messze lemaradtunk. Ennek oka részben az is, hogy nem volt az országban olyan intézmény vagy szervezet, amely az ország könyvtárainak a számítógépesítését irányítani akarta volna. A Könyvtártudományi Módszertani Központ nem foglalkozott ezzel, sőt az OSZK számítógépesítése során a többi könyvtár vezetőjének a tájékoztatását sem tartották fontosnak.^[1] Fejős László is erről ír a következőkben idézett, 1990-ben megjelent cikkében:

„...nem választottak még programot, s ez nagy dilemma elé állítja őket. Azt ugyanis tudják, hogy célszerű lenne ebben valamilyen ajánláshoz igazodni [...] Miért nincs erre vonatkozó konkrét ajánlása az OSZK-KMK-nak? Miért nem nevezi meg azokat az általa minden tekintetben megfelelőnek tartott programokat-programrendszereket, amelyekben nem kell utólag keservesen csalódnunk a számítógépes ismeretek híján bizonytalan, de döntésre kényszerülő könyvtárosoknak? [...] miért nincs magának az OSZK-nak (a KMK-nak, az OSZK-KMK-nak) olyan, integrált programrendszer-kínálata, amivel egyetlen PC-n bármelyik könyvtári munkaterületen számítógépes feldolgozás úgy volna megkezdhető, hogy ugyanazzal a rendszerrel bármelyik másik területet bevonni lehetne a gépesítésbe [...] Miért nem lehet az *Új Könyveket* lemezen kapni? [...] Programozók és könyvtárosok fogtak össze bizonyos helyi nyilvántartások gépi megoldására. E nekifutások nagy száma abból is kiténik, hogy a KMK-nak a hazai könyvtári szoftvereket felvonultató kiadványa négy füzetet élt meg, s amikor a programismertetés a közben életre kelt Könyvtári Levelező/lapba terelődött át, itt sem maradt folytatás nélkül.”^(41056/90 A.6-7)

A programok kiválasztásához a könyvtárosnak előbb tájékozódnia kell a szoftverpiacon.

„Ha lapozzuk a füzeteket, s olvassuk a programok bemutató (vagy sokkal inkább bemutatkozó) szövegeit, kiderül, hogy ezek kevéssé objektívek, s körük sem teljes. Néhány kivételtől eltekintve egyszemélyes vállalkozások produktumai, s szerzőiknek nem vethető a szemére, hogy a számukra óriási energia-, esetleg anyagi befektetésből nemcsak megtérülést, de hasznot is remélnek. Talán az sem egyértelműen róható fel nekik, hogy a könyvtári szakszerűséget mindannyian maximálisnak állítják, hiszen törekednek is erre. Am ha hozzáértő és a szakmai fegyelemre, szabványosságra „hivatalból” figyelő szakember elemzi a szolgáltatott végeredményt, legtöbbször a legenyhébb esetekben is fanyalogni kezd.”^(41056/90 A.7)

„Mind a bemutatókon, mind szakmai körökben állandó kérdés: melyik program mennyibe kerül. Ez a legnehezebben megválaszolható kérdések egyike ezen a területen. A forgalmazók ugyanis a legritkább esetben adnak meg katalógus-árakat, lévén hogy az igen sok dolog függvénye.

Mivel a szoftver licence-érvényesítő termék, ára nem önmagában van, hanem a szolgáltatásból adódik. Ezért alapvetően befolyásolja, hogy mekkora anyagot kívánnak feldolgozni (rekordszám) és mennyi könyvtárosi ill. olvasói hozzáférésű terminállal kell számolni. Ennek

függvényében egy normál rendszertelepítés ára ingadozhat 40.000 \$ és 200.000 \$ között. Hálózatba szervezett ún. main-branch library rendszer esetében külön bonyolítja a kérdést, hogy valójában hány szoftver telepítéséről is van szó, ill. minden modul, minden helyen legyen-e installálva.

Számolnunk kell azzal is, hogy ha ragaszkodunk valamelyik szoftver-megoldáshoz a beszerzendő hardver-eszköz mellett is döntöttünk, amely még egy kategórián belül is igen szét húzhatja az árat. De ha meglévő eszközre telepítjük is a rendszert, biztos hogy további költséget jelent az alkalmazandó hálózati fizikai és szoftver-elemek beszerzése vagy a megnövekedett user-szám miatti licence-díj változás.

A professzionális integrált rendszerek nem olcsóak. A VTLS mikro változata hálózatban már 12.000\$. A megfelelő számú könyvtárosi munkahellyel (9-16) és OPAC-használóval (25-60) tervezett rendszer ára pl. a TINLIB esetében kb. 50.000 Font. Úgy gondolom, a tényleges ráfordítás egy nagyobb (milliós körüli) könyvtár esetében elérheti a 200-300.000 \$-t is. Esetlegesen mérlegelhető az illető program modulonkénti megvásárlása is. ^{»(43573/92 A.327)}

Arra is gondolni kell(ett volna), hogy a kiválasztott programmal más könyvtárak szoftverei hogyan tudnak kommunikálni. Amikor az Internetről még szó sem volt, ez csak keveseknek jutott eszébe. Az alábbiakban egy körültekintő szoftverválasztásra hozunk példát:

„A keresendő integrált könyvtári rendszer kiválasztásánál figyelembe vettük, hogy hasonló nagyságú és gyűjtőkörű könyvtárak milyen szoftvert használnak, esetleg mely könyvtárakkal kívánunk a továbbiakban munkamegosztásra, rekordcserére törekedni. Kezdetől fogva olyan szoftverben gondolkodtunk, amely a USMARC rekordokat gond nélkül olvassa. A Közép-Európai Egyetem és a Budapest Bank - mint gyűjtőkörében hozzánk hasonló könyvtár - példájára és tapasztalataira támaszkodva a TINLIB rendszer mellett döntöttünk, amely gyűjteményünk nagyságának is megfelelt. ^{»(50665/97 A.376)}

A Műegyetem könyvtárának pedig az egyetem hálózatához kellett alkalmazkodnia:

„Az egyetemi hálózat kiépítése, a DEC ETHERNET típus kiválasztása szűkítette azt a kört, amelyben leendő rendszerünket kereshettük. ^{»(43319/92 A.121)}

A könyvtárosok számítógépesítéssel kapcsolatos elképzeléseit az egyes könyvtárak anyagi helyzete nagymértékben befolyásolhatja. A külföldi integrált könyvtári rendszerek magas áruk miatt elérhetetlenek sok hazai könyvtár számára. Különösen áll ez az önkormányzati fenntartású intézményekre. Csaknem mind kizárólag pályázaton nyert pénzből tud gépet és hozzá szoftvert szerezni. Volt ugyan lehetőség ingyen vagy jelképes áron egyes programok (pl. Micro-ISIS) beszerzésére, melyekkel legalább az integrált könyvtári rendszerek számára szükséges adatbázisok építését el lehetett kezdeni. A következő esetben az önkormányzat is adott pénzt számítógép vásárlására.

„Első gépünk DLC 486-os alaplappal 1994 tavaszán érkezett, s ebben az önkormányzat 70.000.- Ft-tal részelt. (Hasonló megható, s igazán őszinte elérékenyedésre okot adó eset azóta nem fordult elő). ^{»[19]}

Az alábbi cikkben az önkormányzati támogatás sajátos formájáról olvashatunk:

„Ritka az olyan község, mint például a Jász-Nagykun-Szolnok megyei Kótelek, ahol az önkormányzat egyik munkatársa saját nyilvántartó programot írt, amelyet a könyvtár egyetlen személyi számítógépén működtetnek. ^{»(49781/97 A.19)}

A számítógépes fejlesztés szempontjából a hazai könyvtárakat a következő csoportokba sorolhatjuk:

1. Voltak, akik megelégedtek bizonyos könyvtári munkafolyamat(ok)at gépesítő programokkal, amelyeket hol maguk fejlesztettek ki (leltár, kölcsönző, folyóiratkezelő), hol pedig ingyen kapott programokkal (Micro-ISIS) dolgoztak.

2. Más könyvtárak olyan modulokat hoztak létre, amelyek egy remélt majdani integrált könyvtári rendszer részei lehetnek, mert kezelni tudják egymás adatait:

„A KSH Könyvtár a beérkező és állományába vett dokumentumok feldolgozását 1990-től számítógépes rendszerrel végzi, ehhez a hazai TEXTAR adatbázis-kezelőt használja. A tervezett integrált könyvtári rendszerből jelenleg csak az előszerzeményezési, állománybavételi és katalogizálási modulok működnek - az adatátvitel szempontjából egymástól függetlenül -, ugyanis a TEXTAR program az adatbevitelt és módosítást nem teszi lehetővé több munkahelyen egyszerre. Az olvasók tájékoztatására a feldolgozás során előállított online katalógus már több terminálon keresztül egyszerre is elérhető.[...]

A számítógépes integrált könyvtári rendszer tervezésekor számba vettük a kínált könyvtári programokat. Sajnos nem találtunk olyan könyvtári szoftvert, amely a deziderálástól a kölcsönzésig a könyvtári munkafolyamatokat egységes rendszerben kezelné, saját programfejlesztés finanszírozására pedig nem voltak anyagi lehetőségeink.

A MicroISIS korlátait ismertük (az időszaki kiadványok leírása nehézkesen oldható meg; nagy adatbázisnál gazdaságtalan a tárolóhelykihasználás; lassú és nem megfelelő a keresés az indexkifejezések egyetlen szótárában, a prefixek használatával pedig nehézkes), végül úgy döntöttünk, hogy a TEXTAR programot vesszük meg.^{»(43257/92 A.111)}

„... a modulok jelenleg önállóan, nem osztott feldolgozással működnek, de a kialakított feldolgozási rendszer és a modulok szerkezete alkalmas arra, hogy később egy integrált könyvtári szoftverrel egymásra építhetők legyenek.^{»(43257/92 A.112)}

3. Voltak, akik saját integrált könyvtári rendszer fejlesztésébe kezdtek egyedül (BKE - HungALIS) vagy egymással együttműködve (FSZEK és Könyvtári Egyesülés - TextLib) stb.

4. Azok a könyvtárak, amelyek anyagi vagy egyéb okok miatt „kivártak” a gépesítéssel, már többé-kevésbé kifejlesztett rendszert (TextLib, SR-Lib) vásároltak.

5. Más könyvtárak vettek ugyan könyvtári programokat, de mégsem használták (ki) azokat:

„Meglepő volt, hogy az 1995-ben beszerzett program szinte kihasználatlan. A továbbképzésen derült ki, hogy nincs leszabályozva az adatbevitel menete, nincsenek például leíró tárgyszó törzsek létrehozva a csornai és kapuvári könyvtárban. Fertődön pedig még a gépek is dobozban vannak.^{»[31.16]}

6. Sajnos, vannak olyan könyvtárak, amelyeknek nem csak gépesítésre nincs pénze, hanem alapvető technikai eszközökre sem:

„... Kérdezhetik azt is, hogy mikor és hogyan válik majd az „intelligens település” információs központjává az a Fejér megyei önkormányzati könyvtár, melynek vezetője tavaly a következőkkel zárta egyik jelentését: „Gépelési lehetőségem nincs, így kérem, hogy feljegyzésemet kézzel irtan fogadják el”. (Hegy Tamás: Meditáció a községi könyvtárakról. In: Fejér megyei könyvtáros, 1997. 1-2. sz. p. 3-5.)^{»[35]}

Hazai fejlesztések

Szirén

Érdekes, hogy erről a sok iskolai könyvtár mellett két megyei könyvtárban is (Szentendre, Eger) használt programról a szaksajtóban alig található anyag. Azt a keveset is zömében megyei szaklapokban (Kapcsolat, Könyvtári jegyzések, Pest megyei könyvtáros, Téka-téma, A Vas megyei könyvtárak értesítője) jelentették meg.

A fejlesztést 1985-ben kezdte Mohai Lajos és Lévai Gábor. A program akkor egyetlen floppylemezen elfért. 1994-ben a Könyvtárostánárok Szervezete javaslatára a Művelődési és Közoktatási Minisztérium tesztelte a Szirént, majd ajánlást fogalmazott meg a programrendszer iskolai könyvtárakban történő terjesztésére.^(47462/94 A) 1996-ban tették lehetővé az OSZK által szolgáltatott MNB adatok átvételét. 2000 tavaszáig a fejlesztők nem céges formában dolgoztak a programon. Mivel ma már sok könyvtárban használnak Windowst, ettől az évtől Windows alá fejlesztett változatuk is lesz.

A rendszer előnye a fejlesztők szerint, hogy rendszergazdára nincsen szükség. A felhasználók számára tartott tanfolyam benne van a program árában. Ezzel együtt is furcsának tartom, hogy a fejlesztők az alapképzést minden rendszerhez csak egyszer vállalják:

„Kizárólag új vásárlók részére a program használatának megtanítása, [...] egyszeri, szabadon kiválasztható alkalommal [...]

Régi felhasználók esetén, ha könyvtáros váltás van, a program használatát a régi könyvtáros feladata átadni, az új könyvtáros tanfolyamon való részvételét nem tudjuk biztosítani.”^[53]

TextLib

Mivel az integrált könyvtári rendszerek hazai megjelenésekor (a 80-as évek végén) még a megyei könyvtárak sem reménykedhettek külföldi rendszer beszerzésében, e könyvtárak létrehozták a Könyvtárak Gazdasági Társaságát abban a reményben, hogy együtt sikerül közösen fejlesztett integrált könyvtári rendszerhez jutniuk.^{(M 39935/89)[1]} Mivel a programfejlesztők számára ismeretlen terület volt a könyvtári rendszerek programozása - és a hivatkozott cikk alapján úgy érzem, hogy bonyolultságát kissé lebecsülték, - a könyvtárosok számára pedig - érthetően - szokatlan volt szervezésre és programozásra alkalmas specifikációk elkészítése, a munka elképesztően lassan halad. A szakirodalom alapján még becsülni is lehetetlen, hogy melyik oldal milyen mértékben oka e lassúságnak. Egyáltalán nem meglepő, hogy sok, a fejlesztést kezdeményező könyvtár később - amikor már tehetett - más rendszert választott. Vad Sándor cikkére reagálva az INFOKER képviselője egy szóval sem felel egyes felvetéseire („Még ma sem készült el a folyóirat-érkeztető modul, de elkészült a WWW felület. [...] hét év fejlesztés után se készült még el az első teljes verzió”) pedig én sokkal inkább erről szeretnék olvasni a válaszcikkben, mint arról, hogy az ALEPH-et mi alapján lehet megítélni.^(51138/98 A)

A Szabó Ervin Könyvtárban dolgozó Havas Katalin is panaszkodik a TextLibre (pedig a fejlesztésbe belekezdők számára éppen a FSZEK jelentette a referenciát:

„a FSZEK azért nem elhanyagolható referencia volt számunkra.”^[19]

„... első követelményünknek: hogy egy nálunk nagyságában és lehetőségeiben nagyobb könyvtár által már rendszerbe állított programot vezessünk be, a TextLib megfelelt: a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtárban, ami ugyan lehetőségeiben - sajnos - lemaradt a felsőoktatástól, már jelentős tapasztalatokkal rendelkeztek.”^(50788/97 A.16));

„Azért nem teljesen „géptelen” a helyzetünk, de korlátaink számosak. Nem sikerült még igazán működő integrált könyvtári rendszert kialakítani, bár a munka nagy erővel folyik, valószínűleg a házilagos fejlesztés csapdájába estünk és most futunk a pénzünk után. A rendelkezésünkre és az olvasók rendelkezésére álló kevés gépen csak azt lehet megtudni egy könyvről, hogy azt megírták-e egyáltalán, de azt még nem, hogy megvan-e a könyvtárban.”^(50776/97 A)

A Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár 1999-ben Corvina integrált könyvtári rendszert vásárolt.^[64]

A TextLib konferencián (Szolnok, 1997 november 24-25.) a rendszert használó mindegyik résztvevő panaszkodott kiszolgáltatottsága miatt és más problémák miatt is:

„... Szakértői vélemények egyértelműen megerősítik, hogy jelenleg a mi könyvtáraink által használható, PC alapú, hálózatos, továbbfejleszhető, az eddigi fejlesztésekkel és a központi szolgáltatásokkal számoló és elérhető árú program nincs.”^[1]

Sajnos nem csak egyes modulok hiánya okoz problémát, hanem a már használható részek dokumentálatlansága is:

„Kezdetben elég sok problémánk adódott abból, hogy nem volt rögzítési útmutató, nem mindig voltunk biztosak benne, hogy minden adatot a megfelelő helyre és módon írunk be. Az Új Könyvek adatbázisban sem volt mindig egységes a rögzítés, így maradt az a lehetőség, hogy megnéztük a szabványos megjelenítő formátumban: ha egyezik a cédula leírásával, talán jól csináltuk, ha nem, akkor valószínűleg nem.”^[38]

„...az adatbázisban csak könyvek leírása található, s így nincs semmilyen igazodási pont. Jó volna, ha néhány problémás leírást megnézhetnénk az adatbázisban. Elkerülhetetlen, hogy előbb-utóbb ne dolgozzuk fel minden dokumentumtípusunkat. Ezzel szemben jónéhány időszaki kiadvány a könyvek adatbázisába került be, ami érthetetlen, hiszen lehetőség van külön feldolgozni, azokkal az adatokkal amik jellemzik ezt a kiadványfajta.”^[48]

„Fontos szerepet tulajdonítottunk a megtanulhatóság, használhatóság kérdéseinek is. 1995-ben - az adatbeviteli kézikönyv hiányában - a TextLib e területen sok kívánnivalót hagyott maga után. A programmal szemben sokszor hangoztatott ellenérv: „bonyolult”, talán innen eredeztethető.”^(50788/97 A.16)

„...Elkészült hozzá egy felhasználói kézikönyv, de az olvasószolgálati modult nem ismerteti, így az olvasószolgálatosok munkáját nem könnyíti meg.”^(54028/00 A.55)

Az, hogy a TextLibet sok hibája és az elképesztően lassú fejlesztés ellenére még mindig annyi könyvtárban használják, amennyiben, azt jelzi, hogy nagyon kevés könyvtárnak van lehetősége komolyabb rendszert beszerezni.

SR-LIB

„Az SR-LIB Integrált Könyvtári és Dokumentációs Rendszer két debreceni programozó, Stiegelmayr István és Rácz Dénes munkája. [...]

A 90-es évek elejére tehető az SR-LIB elméleti-gondolati megfogalmazódása. Az alapcélok már ekkor körvonalazódtak: olyan könyvtári rendszer kifejlesztése a cél, amely a lehető legnagyobb százalékban fedi le a hagyományos könyvtári munkafolyamatokat.

Miután 1993 januárjában a Debreceni Agrártudományi Egyetem Könyvtára megbízást adott a programozóknak egy folyóirat nyilvántartó, -kezelő program elkészítésére - amely még ez év tavaszán el is készült - a programfejlesztők hozzáláttak korábbi tervük, egy teljes könyvtári rendszer kifejlesztéséhez. Elkészítették a cikk és a katalogizáló modult, az Opac-ot valamint a kölcsönző modult is. A kifejlesztett rendszer ezzel integrált könyvtári rendszerré fejlődött, hiszen moduláris szerkezetével lefedte a könyvtári munkafolyamatokat, automatizálva azokat a feldolgozástól a kölcsönzésig.

1995-től kezdődően az ország több könyvtára érdeklődött a rendszer iránt, piaci igény mutatkozott, amely inspirálta a további fejlesztéseket. [...]

1996-ban a rendelés, leltárba vételi modul kifejlesztésre került és 1997-ben lezárult az SR-LIB 3.0 Integrált Könyvtári és Dokumentációs Rendszer DOS alatt futó verziójának a fejlesztése. Jelenleg 1999-ben az elvégzett javításokkal kiadott 3.1-es verzió valószínűleg a DOS verzió fejlesztésének utolsó állomása lesz.^{»[31.10-11]}

„Az SR LIB könyvtári és dokumentációs rendszer a Foxpro adatbáziskezelő nyelvben íródott. Ez a negyedik generációs programozási nyelv széles lehetőséget kínált a programozóknak a Foxpro fejlett ablaktechnikája, korlátlan rekord rögzítése, a memo mezők használata, és előnyös indexelési technikája által. A Foxpro lekérdező nyelve SQL nyelv. Ez a nyelv a kereső kérdések megfogalmazása terén igen nagy lehetőségeket biztosít a felhasználók számára. A programot használó könyvtár számára pedig biztosítani tudja azt, hogy az előforduló adatbázis hibákat, vagy a sérült indexállományokat gyorsan és könnyen lehessen javítani. A programrendszer modul szerkezetű. Az egyes könyvtári munkafolyamatok gépesítését biztosító programok külön-külön is rendszerbe állíthatók, és az egyes modulokban rögzített adatokat a többi modul is használja.^{»[51]}

„Az SR-LIB hazai fejlesztésű program, előnyei néha a hátrányai is.^{»[31.47]}

Mégis, az árán kívül mi motiválhatta a rendszer választásában némelyik könyvtárat?

„Több szempont is szerepet játszott abban, hogy miért az SR LIB-re esett a könyvtár választása.

A SR LIB forgalmazói kész megoldással rendelkeztek a konvertálás problémájára, mivel a program referencia helyén, a Debreceni Agrártudományi Egyetem Könyvtárában már sikerrel megoldották ezt a feladatot. Pontosán ebből kifolyólag volt kedvező hatással döntésünkre az is, hogy a DATE Könyvtára biztosítékot jelentett a szoftver minőségére és biztonságos, jó működésére, mivel ők hozzánk teljesen hasonló körülményekkel rendelkeztek, lévén ugyan-csak volt PCLIB 2.0-ás felhasználók. A DATE könyvtárosai nem csak felhasználói, tesztelői, de aktív közreműködői voltak a szoftver elkészítésének, csakúgy mint annak idején a PCLIB 2.0-ás szoftver esetében. Ez nem csak a felhasználó-, könyvtárosbarát felület kialakítását, hanem a két szoftver közötti kontinuitást is szavatolta. Az SR LIB elkészítésének ötlete a PCLIB hiányosságainak felismerése kapcsán merült fel. A harmadik és szintén igen döntő szempont az SR LIB-nek a könyvtár és a főiskola számára is elfogadható, megfizethető ára volt.^{»(49781/97 A.19)}

„1995-ben elhatároztuk, integrált könyvtári rendszert szeretnénk a Hajdú-Bihar Megyei Könyvtárban működtetni. Igényeinket összevetettük anyagi lehetőségeinkkel és alapos mérlegelés után az SR LIB rendszer mellett döntöttünk. Indokaink a következők voltak.

- Ez a rendszer debreceni fejlesztésű, a rendszerkövetés és a módosítás így viszonylag egyszerű.
- A keleti régióban már több helyen működik, a tapasztalatok jók.
- A program mélységében megfelel egy megyei nagyságrendű könyvtári állomány feltárásához és kölcsönzéséhez.
- Nyelvezete könnyen érthető, kereső felületei jól áttekinthetők.
- Gyors és megbízható.

Célunk az volt, hogy 1997 januárjától az új rendszerben dolgozzunk. Első lépésként a katalogizáló, a kölcsönző és a lekérdező modult vásároltuk meg, majd egy év múlva a leltárt.^{»(52195/98 A.50)}

„1997 szeptemberében indítványozzuk az eredetileg kiválasztott szoftver módosítását. Mivel a külföldi fejlesztésű, honosított programok az ár szempontjából irrelevánsak, javasoltuk a „minőség-ár-referencia” összevetés szempontjából igen megfelelő magyar fejlesztésű SR LIB 3.0 verziója katalogizáló és lekérdező moduljának megvásárlását 161.500,- Ft + ÁFA áron.

(Mind a TINLIB, mind az SR LIB esetében a beszerzéskor kifizetendő ár nem a „végleges” fejlesztési állapotot tükrözi, a további modulok megvásárlásán túl rendszerkövetési és rendszer-karbantartási havi díjakat is kell fizetni, ami az SR LIB esetében 50-70%-kal olcsóbb az eredetileg választott angol szoftver árainál, s Novell-hálózatunkkal bármelyik főiskolai gépre eljuttatható.)

A módosítás legjelentősebb indoka, hogy még a TINLIB BASIC-rendszerének esetleges megvásárlása esetén is finanszírozási okokból lényegesen bizonytalanabbnak láttuk a későbbi fejlesztéseket, a teljes programrendszer beszerzésének lehetőségét, illetve a továbblépést többgépes verziókra. Valószínű, hogy a 2-5 éves távlatban aktuálissá váló hardverfejlesztések (lekérdező terminálok számának növelése, szerver-teljesítménynövelés) estek volna áldozatul a magas szoftverkiadásoknak. A fejlesztés bizonytalanságán túl a fejlesztés elhúzódása is jelentős érdeksérelmet okozna a használói közösségnek. Igen jó alapokkal önmagában nem érünk el megfelelő szolgáltatási szintet: az olvasóknak működő, gyors tájékoztatási rendszerre van szükségük, a lehető legtöbb hozzáférési ponton a legrövidebb időn belül.^{»[63]}

Miként valósul meg a kommunikáció a ma már egy fős (alvállalkozók segítségével dolgozó) fejlesztőcéggel és a rendszert használó könyvtárosok között?

„... A fejlesztők felkeresése és elérése a mindennapi munka során adódó problémákkal szinte lehetetlen. Telefonon hosszú, levélben lassú, mailben pedig kiszámíthatatlan.”^{»[31.47]}

A fenti problémának az lehet az oka, hogy az imént idézett szakdolgozat megírásakor Stieglmayer István már egyedül fejlesztette programját. A rendszer neve S-LIB Integrált Könyvtári és Dokumentációs Rendszer-re változott.

A felhasználókkal való folyamatos kapcsolattartásra mindig törekedtek a fejlesztők. A Magyar Könyvtárosok Egyesülete debreceni vándorgyűlésén SR-LIB klubot hoztak létre, továbbá a 2000. évi esztergomi vándorgyűlésen egy internetes S-LIB fórum gondolata is felvetődött.

Retrospektív konverzió és állományapasztás

Magyarországon az integrált könyvtári rendszerek megjelenésekor Micro-ISIS-ben vagy CDS/ISIS-ben rögzített bibliográfiai adatok voltak hozzáférhetőek az automatizálásra törekvő könyvtárak számára. Ezek felhasználása helyett újrakatalogizálni a könyvtárak állományát óriási és felesleges munka lett volna. Ezért azoknak a könyvtáraknak, amelyek már rendelkeztek ilyen, elektronikusan rögzített bibliográfiai adatokkal, a szoftver választásánál fontos szempont lett volna az is, hogy melyik rendszer teszi lehetővé a könyvtár már meglévő anyagának a felhasználását. Több könyvtár is szembesült az alábbi problémával:

„... A BMEKK-ban 1987-ben, Micro-CDS/ISIS alkalmazásával kezdtük el géppel katalogizálni az állományt. Az ALEPH-re áttéréskor tehát nem üres adatbázissal indultunk, hanem az ISIS rekordokat kellett áttöltenünk. A konverzióval kapcsolatban számos olyan probléma (például karakterkonverzió, betűrendbe sorolás) merült fel, amelyre közben megoldás született, így ma már nem okoz gondot.”^(46405/94 A.284)

A Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár a Direct Marketing Press nevű holland céget bízta meg idegennyelvű szociológiai anyaga retrospektív konverziójával, de a cég, bár elvállalta a munkát, visszalépett. Végül a könyvtár saját feldolgozóit túlmunkában vitték fel az cédulák tartalmát.

„... Alig kellett az autopszia elvet alkalmaznunk, mert bár a bibliográfiai leírások annak ellenére, hogy még a régi leírási szabvány szerint készültek, jó szakmai színvonalúak voltak.”^(53740/99 A.568)

Az eddig említett két esetben a könyvtárak csak saját maguk által rögzített adatállományokra számíthattak. A Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár, amely állománya többi részét is maga rögzítette, az Új Könyvek-et digitalizált formában, TEXTAR néven átadta a TextLib fejlesztésében résztvevő, azt igénylő könyvtáraknak.

„Ebből a szempontból nem elhanyagolható előnye a TextLib-nek, hogy induláskor az Új Könyvek állománygyarapítási tanácsadóban referált művek adatbázisa áll minden könyvtár rendelkezésére, s mivel a városi könyvtárak az elmúlt időszakban gyarapításukat elsősorban erre a kiadványra alapozták, ez nagyban megkönnyíti a honosítás munkáját.”^(50788/97 A.17)

Általánosságban elmondható, hogy minél később kezdi egy könyvtár állománya retrospektív feldolgozását, annál több, már elkészült digitális adatbázist tud használni hozzá. Különösen a kisebb és szegényebb könyvtáraknak volt szükségük e kész adatbázisokra: az MNB CD-re vagy a Szirénhez készített adatbázisra. Számukra elegendő volt hazai adatbázis adatainak honosítása, mert a gyűjteményükben szereplő dokumentumok zöme hazai kiadású. Anyagi lehetőségeik is korlátozottabbak az országos szakkönyvtárakénál, emiatt a külföldi anyagot maguknak kellett konvertálniuk.

„Az új beszerzések esetében 1997-től használjuk az MNB könyvek bibliográfiája floppy-változatát is: a floppyk anyagát betöltjük egy demo adatbázisba, s onnan válogatjuk ki - ugyancsak a raktári katalógus cédulái alapján - azokat, amelyeket áttöltünk a server gépen lévő éles adatbázisba.”^[38]

„...programot készítettünk, amely konvertálta az MNB (Magyar Nemzeti Bibliográfia) CD-ROM adatait a saját SR-Lib-ünkbe.”^[31.15]

A Hajdú-Bihar Megyei Könyvtárban is SR-Lib-et használnak. A retrospektív feltárást szintén hazai adatbázis segítségével oldották meg.

„... Alapja a TEXTAR adatbázis és a könyvtár raktári katalógusa.”^(52195/98 A.51)

A retrospektív konverziót végző könyvtárak munkáját jelentősen megkönnyítették a központi szolgáltatásként létrehozott adatbázisok. Azok a könyvtárak, amelyek már a 90-es évek első felében gépesíteni akartak, és beszerzett dokumentumaik jelentős része nem szerepel a TEXTAR adatbázisban, nem minden esetben várták meg az MNB CD megjelenését:

„A cédulakatalógus retrospektív konverzióját más könyvtárakhoz hasonlóan saját erőből oldottuk meg, hiszen a Magyar Nemzeti Bibliográfia géppel olvasható és letölthető (CD-ROM) változata csak nemrégiben vált hozzáférhetővé, hasonló külföldi bibliográfiák beszerzésére pedig nem volt mód. Az IIF támogatásával indult meg a retrospektív konverzió egy intenzív szakasza, amelynek során a ma az online katalógusban megtalálható rekordok jelentős részét bevittük. Ez a szakasz 1994. májusában zárult.”^[37]

A nagy könyvtárak között volt olyan, amelyik külföldi szolgáltató munkáját is felhasználta a retrospektív konverzióhoz.

Az OMIKK az OCLC szolgáltatását vette igénybe, de ők nem voltak maradéktalanul elégedettek:

„Első próbálkozásunk az OCLC-vel volt 1995-1996-ban. Ez 1400 rekord-konverziót eredményezett, mely már szerkesztve az adatbázisban található, és van még 800 darab, amely honosításra vár. A retrospektív konverzióknak ez a módja költségesnek és túl időigényesnek bizonyult.”^(53740/99 A.570) Végül az LC CD-ROM katalógusából és az MNB CD-ről honosítottak.^(53740/99 A.571)

Az 1989 óta a DrLib integrált könyvtári rendszert használó OPKM könyvtárosai elégedettebbek az OCLC-vel végeztetett retrospektív konvertálás eredményével, talán azért, mert saját maguk programmal javították ki a Microcon szolgáltatótól kapott rekordokat:

„...Az OCLC-től 4000 rekordot rendeltünk meg, főleg angol, német és francia nyelvű, ISBN számmal rendelkező dokumentumot. A találati arány jónak mondható és igen kevés hibás találatot tartalmazott. A leírásokat némi konverziós munka után tudtuk illeszteni adatbázisunkba, mivel az OCLC által alkalmazott leírás formátuma több ponton eltér az általunk alkalmazott HUNMARC-tól. Pl. a bibliográfiai leírás egyes adatai között alkalmazott írásjeleket az OCLC leírás tartalmazza, mi ezt programozással oldottuk meg. Szemben a HUNMARC gyakorlatával, az OCLC a vezeték- és keresztnéveket egyetlen almezőben közli. Vannak eltérések a 008-as mező használatában is. Az OCLC adatbázisából összesen 3244 leírást tudtunk átvenni.”^(53740/99 A.581)

A BME Könyvtár és Tájékoztató Központ számára az OCLC, a SAZTEC és a DMP retrospektív konverziós ajánlata is drága volt.^(53740/99 A.572) Ugyanígy járt az Országgyűlési Könyvtár is az előbbi és az utóbbi cég ajánlataival.^(53740/99 A.574-575) A BKE könyvtárosai is „igen kedvezőtlen”-nek tartották ugyanazt az ajánlatot.^(53740/99 A.578) Az MTA Könyvtára számára „egy külső cég” a retrospektív konverziót rengeteg hibával végezte el.^(53740/99 A.573)

E téren is okozott gondokat az, hogy részben azonos gyűjtőkörű könyvtárak egymás bemeneti adatainak a fogadására képtelen integrált könyvtári rendszert szereztek be. Az Országos Mezőgazdasági Könyvtár és Dokumentációs Központ az ágazat három egyetemének (GATE, KÉE, ÁOTE) könyvtárával együtt adott be pályázatot a retrospektív katalóguskonverzióval kapcsolatban. Az indokok:

„- A rendelkezésre álló idő nem tette lehetővé hogy az OMgK-ban a szükséges anyagmennyiség konverzióját elvégezhessük;

- az elkészülő rekordok képezzék a korábban hagyományos cédulaformátumban épült mezőgazdasági központi katalógus új, számítógépes verziójának az alapját;

- eredményes kísérletet tehesünk az ALEPH integrált könyvtári rendszert használó OMgK és a TINLIB-et alkalmazó egyetemi könyvtárak anyagának azonos formátumban történő, egységes kezelésére.^{»(53740/99 A.582)}

„A kiindulási állapotban a két rendszer egyike sem tudott a másiktól rekordot fogadni, valamint nem voltak felkészítve HUNMARC-rekordok exportjára és importjára.

[...] a következő szoftverelemek készültek el:

a) HUNMARC-TINLIB konverziót biztosító szoftver-modul, ami lehetővé tette azt, hogy a HUNMARC-rekordok a TINLIB-adatbázisba bekerüljenek;

b) TINLIB-ből az ALEPH által befogadható rekordokat generáló szoftver;

c) egy olyan ALEPH szoftver-modul, amely lehetővé teszi, hogy a HUNMARC-import és a HUNMARC-rekord export megvalósuljon.^{»(53740/99 A.583)}

Mindenesetre furcsállom, hogy a TINLIB-HUNMARC konvertáló modul (amellyel teljessé vált volna a HUNMARC-TINLIB export-import) helyett csak TINLIB-ALEPH exportot lehetővé tevő szoftver készült (ami a többi TINLIB-bel nem kommunikáló rendszernek csak az ALEPH-formátumon keresztül biztosít exportot a HUNMARC helyett).

A fent említett programok esetleg enyhíthetnek a következő gondokon. A HUNMARC-importot lehetővé tevő modul segítségével elvileg az összes, HUNMARC-ot kezelő könyvtár anyagát átvehetnék.

„Nagy lépésnek számít, hogy van a Veszprémi Egyetemen mikrohullámú internet kapcsolatunk, így az ALEPH könyvtárak OPAC katalógusából már tudunk átvenni szakirodalmi tételeket, csak sajnos közművelődési könyvtár nincs akitől a szépirodalmi állomány áttöltésében tudnánk segítséget kapni a munkánkban.^{»[18.34]}

A szentesi TINLIB rendszerből a HUNMARC-ALEPH konvertálóval lehetne...

„Felmerül a kérdés, hogy egy un. kulcsrakész integrált rendszer vásárlásán túl van-e más megoldás. Meggyőződésem, hogy nagyobb könyvtárak számára hosszabb távon ez a járható út, de az előkészületi fázisban ill. kisebb könyvtárak esetében igen nagy szerepe van a megelőző adatrögzítésnek. Valamilyen szolgáltatás - a pusztán elektronikus tárolón való rögzítésen túl - már egy egyszerű mikrogépes ISIS-szel is indítható, arról nem is beszélve, hogy ez mekkora szerepet játszhat a szemléleti fölkészülésben. Más a helyzet kisebb közművelődési könyvtárakban a TEXTÁR illetve továbbfejlesztett változatait illetően. Itt van rá esély, hogy ez a program eljuthat arra a szintre, mikor központi adat-szétosztással párosítva elláthatja a főbb könyvtári funkciókat.^(43573/92 A.326)

Az integrált könyvtári rendszerekre való áttérés lehetővé teszi a könyvtári munkafolyamatok racionalizálását - más kérdés, hogy ki hogyan él ezzel a lehetőséggel. Volt, aki publikációja címében leírta, hogy: „Ha káoszt gépesítünk, gépesített káoszt kapunk”.

Az említett racionalizálás a retrospektív konverzió esetében azt jelenti, hogy csak azoknak a dokumentumoknak az adatait rögzítik, amelyek a könyvtárhasználók számára vélhetően fontosak lesznek. Mégis, a retrospektív konverzióról beszámolóik közül kevesen foglalkoznak azzal, hogy egy-egy rekord rögzítésének mennyi a költsége, és e költségek csökkentésére

kevesen javasolják a „radikális” állományapasztást. Az alábbiakban az összes idevágó idézet felsorolom:

„A gépi feldolgozásra való áttérés miatt el kellett végezni az elavult könyvek törlését.”^[28.17]

„A retrospektív katalogizálással párhuzamosan végrehajtottuk a már régóta esedékes selejtezést.”^(50665/97 A.377)

„Gyors átállást tervezünk az elektronikus rendszerre (ezt támogatják a nagymértékű inkurrenciá-apasztások is), ugyanis a cédulakatalogusok karbantartási egyensúlya jelentősen megbillent, a jelenlegi humán erőforrás számára a karbantartás szinte követhetetlen és a minőségi kiszolgálás kárára történik.”^[63]

„Egy közművelődési könyvtárnak az egyetemes állomány kialakítása a célja. Ennek a célnak megfelelően a gyűjtőkör segítségével, az állományt felül kellett vizsgálni. Tervszerű állományapasztást kellett végezni.

A számítógépes adatbázis-építés bevezetésekor figyelembe kell venni azokat a gazdasági szempontokat, melyek megnövelik a tárolás költségeit. Nem szabad feldolgozni azokat a dokumentumokat, amelyeket nem tartós, nem hosszútávú megőrzésre szánunk. A vonalkód, a rögzítés, a tárolás, az adatok karbantartása mind-mind sokba kerülnek, de szakmailag sem indokolt az állomány mértéktelen duzzasztása.

Mindenek előtt egy tervszerű állományapasztást végeztünk, szigorúan szakmai érveken nyugvó selejtezést. Nagyon sok munka és igen felelősségteljes, de biztosan állíthatom, hogy sokszorosan megtérül.”^[48]

Az előbbi állítások igazolására idézek az egyik publikációból, amelyben az integrált könyvtári rendszerrel kapcsolatos költségekről konkrét adatokat közöltek:

„Az arányok érzékeltetésére kiszámoltuk, hogy a szoftverre az évek során 5,5 millió Ft-ot költöttünk, és kb. 50 ezer dokumentum szerepel a katalógusban. Ebből következőleg a gépi nyilvántartás így is 110 Ft/dokumentum, csupán az integrált rendszer szoftverköltését tekintve.”^(52084/98 A.437)

Mi történt a hagyományos katalógussal?

A mai (de még inkább a könyvtárgépesítés kezdete körüli) időkben mind a beszerezhető gépek, mind az elérhető szoftverek megbízhatósága eléggé alacsony szintű (volt). Mindezt tetézi az áramellátás bizonytalansága, a viszonylag gyakran előforduló, hosszú áramszünet főleg olyan településeken, amelyek csak egy irányból kapnak áramot. Álljon itt Vad Sándor gondolatsora, amely bármelyik integrált könyvtári rendszerre igaz lehet:

„A legtriviálisabb üzemzavar, pl. egy áramszünet is adatbázis sérüléshez vezethet, amit esetleg nem tud az adott könyvtáros önhibáján kívül javítani és a rendszere akár több napig is állhat. Ilyen esetekben a könyvtárt nem zárhatja be, tehát vissza kell térnie a manuális munkához, és a hiba elhárítása után végig kell vezetnie a rendszeren az adatállományok időközben bekövetkezett változásait. Hangsúlyozni kívánom, ez a probléma nem TextLib specifikus, a többi rendszerrel is megeshet.”^(51138/98 A.26)

Az integrált könyvtári rendszerre való átállás után a cédulakatalógusokat többnyire lezárják. Biztonsági okokból egyes helyeken hagyományos feldolgozás is folyik. Dr. Boussi Edit 10 TINLIB-et használó könyvtár felmérése alapján írja:

„A könyvtárak felében továbbra is rakják a cédulakatalógust. Az igennel válaszolók közül ketten kitértek rá, hogy csak a szolgálati katalógust építik tovább.”^[9.62]

A szolnoki TextLib konferencia egyik résztvevője szerint:

„Ekkor még voltak viták arról, hogy egyáltalán szükséges-e raktári katalógust építeni? Igen szükséges! Ma már tudjuk, hogy a digitalizált információ mennyire sérülékeny, a könyvtári állományról pedig elengedhetetlenül szükséges egy biztonságos nyilvántartás, amely tartalmazza a formai és tartalmi feltárás minden szükséges adatát.”^[48]

Egy másik érv a cédulakatalógusok megtartása mellett:

„Nyilvánvaló, hogy a hagyományos könyvtári ügyvitel és az új egy ideig párhuzamosan él egymás mellett, nem annyira a biztonság kedvéért és begyakorlás céljából, hanem mert tömeges adatbevitelt kell végrehajtani.”^(46461/94 A.293)

A Békés Megyei könyvtárban másképp döntöttek:

„A Textar adatbázisunkat két éven keresztül építettük, 12.407 címet 26.488 példányban rögzítettünk, mellette párhuzamosan végeztük a cédulakatalógus építését is. 1995. december 31-ével lezártuk a cédulakatalógust, az azóta állományunkba bekerült könyvek adatai már csak számítógépen találhatóak.”^[57]

Ezt a fejezetet az egyetlen olyan, a publikációkban szereplő könyvtár esetével zárom, ahol a címben szereplő kérdés fel sem merülhetett:

„A könyvtárban soha nem volt cédulakatalógus, és osztályozási rendszer sem állt rendelkezésre.”^(50665/97 A.374)

Együttműködési kezdeményezések

Egy megye könyvtárai között

„Tekintetbe vettük természetesen a TextLib bevezetésének járulékos előnyeit is. Ezek közül a legfontosabb az, hogy a megye városi könyvtárainak többsége tagja a programot fejlesztő könyvtárak körének, s így az integrált rendszer bevezetésében - legalábbis egy darabig - együtt tudunk haladni velük, e vonatkozásban tartalmat adva a hálózati-módszertani munkának. Úgy gondoljuk, erre a segítségre az intézmények ezen körének - legalábbis az elindulás, bevezetés időszakában feltétlenül szükségük van, hiszen ők - sajnos - még nálunk is kevesebb időt és energiát fordíthatnak próbálkozásra, kísérletezésre és az integrált rendszer bevezetésével, az ehhez szükséges munkaidő-ráfordítással nálunk sokkal nagyobb kockázatot vállalnak. Az együttműködés számos területen - közös beszerzések, konzultáció - nyújt lehetőséget érdemi együttműködésre, ugyanakkor a döntéshozatalban is segíti ezeket az intézményeket pontosan úgy, ahogy ebben minket is segített a FSZEK döntése és munkája.”^(50788/97 A.17)

Hasonlóképpen „járulékos előny” rendszertől függetlenül, ha a megye könyvtárai azonos integrált könyvtári rendszert vezetnek be.

„A TEXTAR hiányosságai miatt csatlakozott a könyvtár a Textlibet használók köréhez, majd miután elakadt a Textlib fejlesztése megyei szinten került sor közös gondolkodásra.”^[31.9]

„Annyi bizonyos, hogy az elmúlt évek során számos egykori TextLib felhasználó választott más utat önmagának. Közöttük sok olyan könyvtár is, amely nagyon nagy energiát fektetett be a rendszer eddig elkészült moduljainak tesztelésébe. Közöttük több megyei könyvtár is található. Ez azért fontos információ, mert a legtöbb megyében mind a mai napig komoly gondot fordítanak a megyei hálózatok módszertani segítésére. Ilyen segítségre lesz szüksége a városi könyvtárak többségének is az általa kiválasztott rendszer honosításához és üzemeltetéséhez is. Nem sok városi könyvtár van olyan helyzetben, hogy egy ilyen rendszer szakszerű karbantartásához értő szakembert alkalmazzon főállásban. Tehát ez a feladat a megyei könyvtárakra hárul. Azonban az ottani informatikusnak elsősorban a saját intézményi rendszerét kell ismernie, és ebből akár az is következhet, hogy nem fogja okvetlenül megfelelő mélységig ismerni az adott városi könyvtár által használt másik rendszert. Így az adott könyvtár ebből a szempontból könnyen magára maradhat, ami nagyon komoly problémákat okozhat.”^(51138/98 A.26)

Egy példa a fenti cikkben említett probléma elkerülésére:

„Győr-Moson-Sopron megye könyvtárai közötti együttműködés keretében került sor a megye városi könyvtárainak összefogására, amely eredményeképpen 1995 március 17-én a megye városi könyvtárai és a megyei könyvtár megvásárolta az SR-LIB 3.0 elnevezésű szoftvert.”^[31.10]

„Viszont nagyon fontos azt is tudatosítani mindenkinek önmagában, hogy a gépek és programok megvásárlása, az Internet telepítése a könyvtárakban nem egyenlő a gépesítéssel és egy országos könyvtári hálózat kialakításával. Sőt, igazán csak a fentiek beszerzése után kezdődik az egyes intézmények legtöbb könyvtárosának aktív részvétele a fejlesztési programban.”^(51138/98 A.25)

A fentiekhez hasonló együttműködés hiányában káosz alakul ki, amint arról Az automatizálás „eredménye” című fejezetben írok.

Felsőoktatási és kutatóintézetek között

Az első ilyen kísérlet, amely kisebb-nagyobb zökkenők (tagok kiválása, megszűnése, mások státuszának változása, koncepcióváltás, alkalmazói szoftver kényszerű cseréje) ellenére évekig fennmaradt, az OSZKÁR.

„A műszaki könyvtárak osztott katalogizálási rendszere (a továbbiakban OSZKÁR) nem újonnan induló projekt, sőt nem is újonnan létrejött rendszer; fejlesztéséről 1988-ban jött létre az első megállapodás; a rendszer 1989-ben alakult meg, 1990 és 1992 augusztusa között pedig végbement a rendszer számítástechnikai és könyvtári kifejlesztése.

A jelentős erőfeszítéseket és erőforrásokat igénylő további fejlesztést a következő körülmények tették/teszik szükségessé:

a) Az oktatás és a kutatás korszerűsítése a hozzáférhető információk kínálatának gyors ütemű fejlesztését, ez pedig a felsőoktatási könyvtárak, a nemzeti könyvtár és a kutatást kiszolgáló más (kutatói, korábbi terminológia szerint tudományos) könyvtárak együttműködését és összehangolt rendszerkénti működését tételezi fel.

b) A felsőoktatási könyvtárak technológiai fejlesztése meggyorsult, és várhatóan tovább gyorsul...^{»(45826/94 A.99)}

„Az OSZKÁR eredetileg a következő hat könyvtár részvételével jött létre:

Budapesti Műszaki Egyetem Központi Könyvtára (BMEKK) ÉTK - Építésügyi Könyvtári és Dokumentációs Alapítvány Ipari Informatikai Központ - Ipari Szakkönyvtár* Miskolci Egyetem Központi Könyvtára (MEKK) Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár - Országos Műszaki Könyvtár (a rendszer központja; továbbiakban OMK).

A csillaggal megjelölt könyvtár rövidesen kivált az OSZKÁR-ból, majd meg is szűnt.^{»(45826/94 A.99-100)}

„Bevezették és a rendszer központi számítógépén - az OMK-ban - installálták a Datenbank-Informationssysteme GmbH (DABIS) cég osztott katalogizálásra alkalmas BIS szoftverjének (Bibliotheks Informationssysteme) a magyar nyelv sajátosságaira adaptált változatát.^{»(45826/94 A.100)}

„A rendszer egy elavult operációs rendszerrel működő, elavult IBM nagygépen (nem volt más) kezdte meg működését, a DABIS cég BIS szoftverére alapozva. 1992-ben a rendszer - értsd: az OMIKK katalogizálási rendszere és OPAC-ja - olyan állapotban volt, hogy fogadni tudta volna a résztvevő - akkoriban hat, ma nyolc - könyvtár adatait, továbbá elkészültek a rendszer szabályozó dokumentumai (adatelem-specifikáció, katalogizálási szabályzat, az OSZKÁR teaurusz, stb.) Erre az időre azonban több résztvevő könyvtár már beszerezte integrált rendszerének szoftverét, vagy mérlegelte ezt. A tervezett megoldás ezért megbukott, mert a résztvevők saját adatbázist kívántak építeni - ha másképp nem - letöltéssel - továbbá a BIS és az ALEPH közötti kommunikáció megoldhatatlan volt.^{»[60]}

„A könyvtárankénti integrált rendszerek és az osztott katalogizálás korántsem zárják ki egymást. A koncepciónak mégis módosulnia kell, mert az integrált rendszerek könyvtárankénti katalógus-adatbázisokat tételeznek fel (az osztott katalogizálás fenntartása esetén nem a közös katalógus-adatbázis helyett, hanem mellette); [...] a BMEKK saját integrált rendszert hozott létre, és ennek céljaira az OSZKÁR alkalmazói szoftverjétől, a BIS-től elérő szoftvert szerzett be. Mindebből le kellett szűrni a megfelelő szervezeti és technológiai következtetéseket.^{» (45826/94 A.101)}

Az elmúlt tíz évben ment végbe a felsőoktatási intézmények integrációja: hol földrajzi, hol pedig szakterületi alapon vontak össze korábban önálló egyetemeket és főiskolákat. Az így létrejött Universitas tagja lett egyes helyeken néhány kutatóintézet is. Ez természetesen érintette az adott intézmények könyvtárait is. Volt, ahol a széttagoltságot nem csak közösen beszerzett integrált könyvtári rendszerrel, hanem az új szervezetekben összevont könyvtárak egy helyre telepítésével is csökkentették.

„A könyvtári automatizálást előkészítő többéves munka után fordulatot jelentett a Kossuth Lajos Tudományegyetem Könyvtára számára, amikor az egyetemi intézmények vezetői aláírták a debreceni Universitas alapító okiratát. Az új Universitas szövetség tagjai lettek: a bölcsészettudományi és természettudományi karral működő Kossuth Lajos Tudományegyetem, az Orvostudományi Egyetem, a Református Teológiai Akadémia és a Magyar Tudományos Akadémia Atommagkutató Intézete. Az Universitasban egyesült intézmények könyvtárainak körében hamarosan felvetődött az intézményeket összekapcsoló információs rendszer szükségessége, amelynek különböző szintű megoldásai már adva voltak a tagkönyvtárakban (pl. központi katalógus, a rendelések egyeztetése).

Az Universitas keretei között - a hagyományos együttműködésre és az elmúlt években végzett kísérletekre és eredményekre alapozva - most egységes könyvtári rendszer megvalósítására kerülhet sor.^{»(46458/94 A.276)}

„Első lépésként több fontos kérdésben egyetértésre kellett jutnunk az Universitas tagkönyvtáraival az új integrált könyvtári rendszert illetően. [...]

A szoftvert illetően az Universitas keretében együttműködő tagkönyvtárak és azok alkönyvtárai megállapodtak a következőkben: az együttműködő könyvtárak azonos integrált könyvtári szoftvert alkalmaznak;^{»(46025/93 A.168-169)}

„A Carlyle Voyager újszerűsége és a hálózati alkalmazás miatt egyaránt figyelemre méltó mindazok számára, akik már számítógépes könyvtári rendszert alkalmaznak, vagy most készülnek erre, különösen pedig azoknak, akik hálózati együttműködésre készülnek.^{»(46458/94 A.276)}

A KLTE Könyvtárában 1984-ben személyi számítógépekkel, informatikus szakemberek alkalmazásával és a könyvtári munkafolyamat (143 oldalnyi) leírásával kezdték a gépesítést. Micro-ISIS-es tapasztalatuk volt, hogy párhuzamos munkák helyett integrált könyvtári rendszerre van szükség. Az elvárások a következők voltak: saját könyvtári állomány feldolgozása és a hozzáférés biztosítása, a munkafolyamatok automatizálása mellett az Universitas könyvtárai adatbázisainak az egységes kezelése, információszolgáltatás külföldi hálózatok számára is, a felhasználók körének a bővíthetősége. Az adatok az előszerzeményezéstől kezdve hozzáférhetők bármely tagkönyvtár számára. Minden tagkönyvtár saját katalógust épít, de a használó virtuálisan egységesített katalógusban keres.^(46458/94 A)

A Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Központi Könyvtára, a kecskeméti Kertészeti Főiskola és a szegedi Élelmiszeripari Főiskola, a pécsi Szőlészeti és Borászati Kutató Intézet és az egri Szőlészeti és Borászati Kutató Állomás könyvtára

- virtuális közös katalógus építését,
- az állomány összehangolt gyarapítását,
- könyvtárközi kölcsönzést,
- a bibliográfiai rekordok cseréjét

tűzte ki célul.

Ehhez olyan rendszert kerestek, amely:

- nyitott, bővíthető, hálózatban használható
- Micro-ISIS-, Dbase- és különböző MARC rekordok fogadására képes
- 1 darab PC-től hálózati használatig fejleszthető
- korlátlan számú felhasználót kiszolgáló, UNIX-ra áttérést támogató és
- felhasználóbarát.

Feltételeiknek leginkább a TINLIB felelt meg.^(48220/95 A)

A katonai felsőoktatási intézmények - az új felsőoktatási törvény miatt is - egy szövetségbe tömörülnek. Ez érinti a könyvtárakat is, amelyek 3 telephelyen található (Budapest, Szolnok, Szentendre). Az automatizálást két lépésben végzik el:

1. A Nemzetvédelmi Egyetem adatbázisát közösen építik, és a tagkönyvtárak sajátot is létrehoznak.
2. Integrált könyvtári rendszert telepítenek, osztott katalogizálást folytatnak az együttműködési körön belül.

A Networkshop 98-on az alábbi helyzetről számoltak be:

„a ZMNE központi, kari és intézeti könyvtára részére a fenntartó megvásárolta az OLIB integrált könyvtárautomatizálási és dokumentumszolgáltató rendszert;

az érintett könyvtárak körében megindult a munkafolyamat tervezése, elkészült az ütemterv, elkezdődtek a koordinációs egyeztetések;

megfelelően halad a korszerű hardver-környezet és a kommunikációs architektúra kialakítása; központi döntés született az azonos szoftver-használatról az említett könyvtárak körében.”^[4]

Bár az ELTE és a SOTE nem került egy Universitashoz a Miskolci Egyetemmel, a három egyetem közös könyvtári információs rendszer létrehozását tűzte ki célul:

„Az egyetemi könyvtárak többsége felismerte a méreteiben talán soha vissza nem térő lehetőségeket, melyek nyomán eleinte külön-külön fogalmazta meg fejlesztési koncepcióját, és keresett hozzá támogatást. Mivel azonban a könyvtáraknak ez a köre a fő célokban is lényegében egyetértett, meg tudott felelni a közös fejlesztés, csoportos fellépés követelményének is, amelyet a programok egy része előnyben részesített.

Ilyen közös fejlesztést szolgáló alkalmi társulás az ELMESO: az ELTE, a Miskolci Egyetem, és a SOTE könyvtári információs rendszereinek a szövetsége, amelyet az intézmények az előrehaladás érdekében végrehajtott önálló kezdeményezéseket felváltandó hoztak létre. [...] az ELTE és a SOTE között, amelyek valamikor egy universitast alkottak, sohasem szűnt meg az együttműködés [...] a könyvtárak igénybevétele kölcsönös. [...] A Miskolci Egyetem társulását viszont az motiválta, hogy szakegyetemből egyetemmé alakulóban a hatalmas könyvtári állománnyal rendelkező ELTE főleg társadalomtudományi gyűjteményeire támaszkodhasson.”^(46461/94 A.289)

„A hardverfejlesztés koncepcióját az az alapvető követelmény határozta meg, hogy a létrejövő rendszer három, továbbra is önálló hálózatként működő könyvtári struktúrát tartalmaz, ám ezek az alrendszerek a legszorosabb összeköttetésben állnak egymással. [...] A szerzeményezés figyelembe veheti nemcsak a többi könyvtár meglévő állományát, hanem rendeléseit is. A meglévő bibliográfiai leírások átvehetők.”^(46461/94 A.292)

Érdekes módon ebből az együttműködésből kimaradt az ELTE Tanárképző Főiskolai Kar könyvtára, ahol a számítógépesítést még 1990-ben, a szakdolgozatok PCLIB 1.0 programmal való feldolgozásával kezdték. Az 1992 óta használt, kinőtt - 60-70 ezer dokumentum és 5-6 ezer olvasó esetén már lassú - PCLIB 2.0 fejlesztését azóta beszüntették, emiatt ismét váltani kellett.

„Hamar nyilvánvalóvá vált, hogy a hazai piac nagy szoftverei túllépik anyagi és technikai lehetőségeinket. Egyetlen lehetséges útnak a Dynix Horizont[!] alkalmazása mutatkozott, amelyet az ELTE Egyetemi Könyvtár vásárolt meg, s amely - az egyetemi könyvtári hálózatnak köszönhetően - azonnal telepíthető lett volna. Kiderült azonban, hogy a Dynix még koránt sincs olyan formában (magyarítás, stb.) hogy egy már teljesen számítógépes nyilvántartással üzemelő könyvtár nyugodtan bevezethetné. [...] az egyetem központi szerverének - amelyen a feldolgozás folyik - folyamatos elérése a főiskola rendelkezésére álló bérelt vonallal nem oldható meg, a rendszer biztonságos működését szavatoló optikai kábel telepítése pedig meghaladja nemcsak a főiskola, hanem az egyetem anyagi lehetőségeit is.”

Ezenkívül az 500-as mezőben - nem MARC formátumban - feltárt anyag konvertálása „szinte megoldhatatlan” lenne.^(49781/97 A.18)

Elgondolkoztató, hogy az ELTE Központi Könyvtára és az Üllői út (sőt az ELTE Központi Könyvtára és a Miskolci Egyetem) összekötése megoldható volt, de a két metrómegállónyira levő főiskolát nem lehetett bekapcsolni a rendszerbe... A következő publikáció is említi, hogy a Dynix Horizon rendszerben egyelőre még nem lehet adatbázist építeni.

„... Egy később elkészülő egységes adatbázis felépítése a különböző szoftverek és nemzeti szabványok miatt egyre későbbre toódik. Egy régikönyves adatbázis egy hagyományos katalógushoz képest lényegesen több információt képes hordozni. Az adatbázis feltöltése - mint a legkomolyabb műveletek egyike - két módon történhet: vagy már meglévő katalógust visznek át számítógépre (scannerrel), vagy a retrospektív katalogizálás során,^(50813/97 A.405)

„Az igények felmérése után a Micro-ISIS szöveges adatbázis kezelő rendszert választottuk. Igaz ugyan, az Egyetemi Könyvtár rendelkezik saját integrált könyvtári rendszerrel, de mivel ez még nem üzemképes, így a munkát ISIS-szel kezdenénk el. Terveink szerint az így létrejövő adatbázis később a Dynix-Horizon részévé válna.”^(50813/97 A.407)

A felsőoktatási intézményeknek olyan nagyméretű beruházásra, mint a könyvtárgépesítés, a legkritikább esetben van saját pénzük. Fejlesztéseiket alapítványoktól pályázatokon elnyert pénzből finanszírozzák. Erről a témáról az alábbi cikk volt a legrégebbi az általam olvasottak közül:

„Az Andrew W. Mellon Foundation kuratóriuma 1990 októberében fogadta el azt a pályázatot, amelyet az Országos Széchényi Könyvtár és nyolc nagy hazai tudományos és egyetemi könyvtár együtt nyújtott be az elmúlt év nyarán.”^(42532/91 A)

MOKKA

Mivel az OSZKÁR kezdetben hat - és ma is csak nyolc - könyvtárra terjedt ki, szükség volt a könyvtárak egy jóval tágabb körének a közös katalogizálásba bevonására. Annál inkább, mert a Könyvek Központi Katalógusát a mai napig is kézzel építik, a Nemzeti Periodika Adatbázist pedig bár számítógépen, de több, mint egy éves késéssel.^(45825/94 A.109)

A Magyar Országos Közös Katalógus Egyesület tagkönyvtárai által végzett közös katalógizálás eredményeként létrejövő közös katalógus részben - előbb-utóbb egészben - kiváltja a fenti korszerűtlen lelőhelynyilvántartásokat. Tizenöt nagy könyvtár pályázati pénzekből a NIF HELKA gépén mint központi gépen tervezte létrehozni a Magyar Országos Közös Katalógust. Ezek: a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem Központi Könyvtára, a Budapesti Műszaki Egyetem Könyvtár és Tájékoztatási Központja, az Eötvös Loránd Tudományegyetem Egyetemi Könyvtára, a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár, a Gödöllői Agrártudományi Egyetem Központi Könyvtára, a Janus Pannonius Tudományegyetem Könyvtára, a József Attila Tudományegyetem Egyetemi Könyvtára a Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Központi Könyvtára, a Kossuth Lajos Tudományegyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtára, a Magyar Tudományos Akadémia Könyvtára, az Országgyűlési Könyvtár, az Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár, az Országos Pedagógiai Könyvtár és Múzeum, az Országos Széchényi Könyvtár és a Semmelweis Orvostudományi Egyetem Központi Könyvtára. E felsorolásból is sejthető, hogy közös katalógusuk - ha megvalósul - mennyivel jobb lelőhelyjegyzék lesz a mai elavult központi szolgáltatásnál.

Nem véletlen, hogy csak most jutunk el ehhez a témához. Volt példa rá, amelyért csak a „szomszédba” - Jugoszláviába - kellett volna menni...^(44581/93 A) Szerintem a kelleténél sokkal később kezdtek el foglalkozni ezzel a témával, akkor, amikor már nyilvánvaló volt, hogy a heterogén géppark és a sokféle különböző szoftver miatt szinte lehetetlen lesz jól működő országos rendszert kialakítani.

„...olyan rendszert kell létrehozni, amely egyrészt lehetővé teszi, hogy a tagkönyvtárak mindegyike lehetőséget kapjon a központi adatbázisban szereplő bibliográfiai (s részben besorolási adat-) rekordok letöltésére, illetve új rekordok létrehozására; másrészt a működés során figyelembe veszi azt a tényt, hogy a tagkönyvtárak eltérő szoftverekkel, eltérő számítógépes környezettel és sokszor egymásnak ellentmondó hagyományokkal, szokásokkal rendelkeznek.”^(51153/98 A.3)

„... a MOKKA-nak számos nehézséggel, kihívással kell szembenéznie. A legsúlyosabb: a 15 könyvtár hétféle integrált könyvtári rendszert (szoftvert) alkalmaz. Márpedig a MOKKA funkciók szempontjából egységes rendszer kell, hogy legyen. Így ez a heterogenitás még akkor is problematikus lenne, ha e szoftverek lehetőségei, adottságai kiegyensúlyozottak lennének. Nem azok.”^(50129/97 A.20)

Ebben az évben már az országos szaksajtóban is nyílt vita robbant ki emiatt. A korábban a műszaki szakterületi könyvtárak közötti osztott katalógizálással foglalkozó, azóta MOKKA projekt-szervező Vajda Erik az azonos szoftvert alkalmazó könyvtárak rendszereiről megállapítja, hogy:

„... a - jogosan - türelmetlen igény a közös keresésre és a rekord-átvételre teljesen érthető, és így e rendszer(ek) mulandó értékű(ek), de fő meggyőző erejük adott: sürgető igényt tudnak kielégíteni, ha nem is teljes, vagy átgondoltan kialakított körben.”^(54162/00 A.36-37)

Majd nehezményezi, hogy a Corvina könyvtárak saját osztott katalógizálási rendszert használnak.

Itt az érthetőség kedvéért közbe kell szúrnom egy megjegyzést, amely nem az átolvasott szakirodalomból, hanem az egyik, Voyager rendszert beszerző könyvtár akkori vezetőjétől származik. A rendszer szállítója teljesen váratlanul átadta a Voyager rendszer használóinak a program forráskódját! Ez a döntés annak a következménye volt, hogy a Carlyle (későbbi nevén MARC Corp.) lemondott programja tulajdonjogáról és a további fejlesztésről is. Többek között emiatt voltak kénytelenek egymással összefogni - a szokásosnál nagyobb

mértékben - a Voyagert használó könyvtárak, amelyek a programot több helyen is átírták. Az így létrejött új program neve Corvina lett. Közös katalogizálási rendszert hoztak létre VOCAL névvel.

Megpróbálok Bakonyi Géza cikke^(53300/99 A) alapján válaszolni a Vajda Erik által felvetett aggályokra.

„Joggal vádolhatnának felületességgel, vagy éppenséggel elfogultsággal, ha e cikk szöveggörnyezetében mozogva „elnéznék” a fenti fejezetcímben megfogalmazott probléma felett, mint ahogy nem nézhetek el a VOCAL léte felett sem, mintegy úgy téve, hogy aminek nem örülök, azt nem veszem tudomásul, és amit nem veszek tudomásul, az nem is létezik.”^(54162/00 A.37)

„... Ezeket a rendszereket eleve olyan fejlettebb könyvtári infrastruktúrával rendelkező környezetben fejlesztették ki, ahol a könyvtárak közötti együttműködés alapfeltételnek számított. Ezek a rendszerek (ALEPH, Voyager, OLIB, Horizon) valamilyen formában rendelkeznek egy olyan konfigurálási lehetőséggel, hogy az azonos könyvtári rendszereket használó könyvtárak minden különösebb nehézség nélkül - ugyanazokat a kliens eszközöket használva (OPAC, MARC editor, katalogizáló űrlap) - elérhessék egymás számítógépes katalógusát és annak rekordjait felhasználhassák.”^(53300/99 A.258)

„... a két egyetemi szövetség könyvtárainak számítógépes állományában rengeteg olyan dokumentum feldolgozása is megtalálható, amelyet máshol nem találhatunk [...] A tagkönyvtáraknak szándékosan lassítaniuk kellett volna eddigi fejlődésüket, ha nem választják minél előbb ezt az utat. Ez a választás természetesen nem jelenti azt, hogy a VOCAL Egyesület tagkönyvtárai el akarnának szakadni a MOKKA terveitől.”^(53300/99 A.261)

„... A tagok kapcsolódása a VOCAL központi adatbázisán keresztül a MOKKA számára is kedvező megoldás: a több eltérő szokásokkal rendelkező tagkönyvtár problémáit hordozó rekordok helyett egységes és eleve letisztult szabályok szerint létrehozott rekordok sokkal nagyobb számával rendelkezhetnek.”^(53300/99 A.261-262)

„... (minél nagyobb? V. E.)”^(54162/00 A.38)

Remélhetően a közös VOCAL adatbázis bővebb bármely MOKKA / VOCAL könyvtárénál, de talán a MOKKA / VOCAL könyvtárak saját adatbázisainak az uniójánál is...

„- Hová töltik fel a MOKKA-ban és a VOCAL-ban egyaránt résztvevő könyvtárak (továbbiakban MOKKA / VOCAL könyvtárak) retrospektív adatbázisukat, a MOKKA-ba vagy a VOCAL-ba (oda - gondolom - már feltöltötték?)”^(54162/00 A.38)

Az említett feltöltés nélkül ugyancsak keveset adnának a közös adatbázissal a MOKKA-hoz, és a régi könyvekre hivatkozásnak sem lenne értelme.^(53300/99 A.266) De ha arra gondolok, hogy a KLTE könyvtárában mi lett a retrospektív konverzió eredménye^(50102/97 A), annak a közös adatbázisba töltése esetén nem lehet „letisztult szabályok szerint létrehozott rekordok”-ról beszélni.

„- Ha egy MOKKA / VOCAL könyvtárhoz új dokumentum érkezik be és azt katalogizálni kívánja; hol keresi a rekordot, a MOKKA vagy a VOCAL adatbázisában? Ha megtalálja - netán mindkettőben - honnan tölti le?”^(54162/00 A.39)

„... Tekintettel arra, hogy a VOCAL adatbázis teljes mértékben tartalmazza a helyi adatbázis rekordjait: a helyi adatbázisban történt, negatív eredményt hozó ellenőrzés után kötelező a VOCAL adatbázisban történő azonosítás.”^(53300/99 A.263)

„- Ha egy bibliográfiai rekord nem volt meg sem a MOKKA, sem a VOCAL adatbázisában, akkor a katalogizáló MOKKA / VOCAL könyvtár hová tölti fel az általa elkészített rekordot? A MOKKÁ-ba? A VOCAL-ba? Mind a kettőbe?”^(54162/00 A.39)

„A VOCAL adatbázis automatikus építését az biztosítja, hogy a tagok az OPAC-ba (helyi katalógusba) ment opció helyett mechanikusan az OPAC+VOCAL-ba (egyszerre a helyi és a központi katalógusba) ment opciót használják.”^(53300/99 A.262)

Mivel Bakonyi Géza cikke szerint a MOKKA „a megvalósulás felé közeleg”^(53300/99 A.259), onnan letölteni Vajda Erik szerint „remélem most már nemsokára”^(54162/00 A.30) lehet, feltöltésről ott még nincs szó. De a MOKKA-hoz kapcsolódásról szóló idézet^(53300/99 A.261-262) alapján feltételezhető, hogy oda is fognak feltölteni rekordokat.

„- Mi lenne a jogállása azoknak a VOCAL könyvtáraknak, amelyek nem tagjai a MOKKA-nak, és mi történne az ő rekordjaikkal?”^(54162/00 A.39)

A jogállásukról nem tudok mit mondani, de ha a VOCAL Egyesülés közös adatbázisával vesz részt a MOKKA-ban, ténylegesen ugyanúgy eljuthatnak rekordjaik a MOKKA adatbázisába, mint a MOKKA / VOCAL könyvtárakból.

Mivel sem a MOKKA, sem a VOCAL szabályait nem ismerem teljesen részletesen - egyik cikk sem tartalmazza azokat -, az utolsó választ meghagyom a kérdés címzettjének.

Ha még ez is kevésnek tűnik, idézek Gomba Szabolcsné retrospektív konverzióról írt cikkéből is:

„...Tudomásunk szerint a MOKKA 16 tagkönyvtárában eltérő számítógépes rendszerek működnek. A tagkönyvtárak adatbázisaiban található rekordok betöltése fogja jelenteni a MOKKA adatbázisainak megalapozását. [...] A központi adatbázisban lévő bibliográfiai adatok HUNMARC formátumúak, de emellett a szolgáltatás és a betöltés USMARC-ban is lehetséges. Annak ellenére, hogy nem vitatható számunkra az, hogy a hazai közös katalógus elfogadott formátuma a HUNMARC legyen, fontosnak tartjuk az USMARC használatának lehetőségét, mivel mint tudjuk, több könyvtár kénytelen volt automatizált rendszerének használatba vételét követően USMARC-ot használni, mivel a hazai MARC formátum még nem állt rendelkezésre. [...] A VOCAL rendszer USMARC formátumú adatbázist épít.”^(53740/99 A.565)

Számomra úgy tűnik, hogy itt lóg ki a lóláb. Jórészt - ha nem egészen - USMARC-HUNMARC vita ihlette Vajda Erik cikkét, akinek érdekes módon - legalábbis az általam elolvasottak szerint - nem volt kifogása az ellen, hogy az ALEPH a legutóbbi időkgig nem kezelt HUNMARC formátumú adatot.

Végül az azonos szoftvert alkalmazó könyvtárak közös katalogizálása érdekében Vajda Erik korábban idézett cikke megállapítására szeretnék hivatkozni, miszerint a MOKKA tagkönyvtárai által használt szoftverek nemcsak eltérőek, de lehetőségeik, adottságaik is kiegyensúlyozatlanok.^(50129/97 A.20) Mellékesen ez a kiegyensúlyozatlanság azóta tovább nőtt - lásd Amicus - és nem is fog csökkenni egyhamar. Akár elavult rendszert cserélnek le, akár újonnan gépesítenek, nem többéves régi szoftvert választanak automatikusan, hanem remélhetően az adott pillanat lehetőségeit veszik figyelembe. Ha egy könyvtár azonos szoftvert használó másiktól vesz (vagy másiknak ad) át rekordokat, nem következik be adatvesztés (vagy torzulás). Ha van rá mód, igenis azonos szoftvert használó könyvtártól érdemes kérni, ha lehetséges. Átadni természetesen mindenki fog, a rekordot fogadó baja, ha a kapott anyagot konvertálnia kell, hogy számára is használható legyen. A fenti problémákról a Retrospektív konverzió és állományapasztás című fejezetben is lesz szó.

KözElKat

Mivel egyre több könyvtár teszi az interneten elérhetővé elektronikus katalógusát, felmerült, hogy ezekben ne csak egyenként, hanem egyszerre is lehessen keresni. Ezért hozták létre a Közös Elérésű Katalógus nevű szolgáltatást. Célja az, hogy használói egyszerre kereshessenek az összes Közelkat-ban résztvevő könyvtár katalógusában.

„A bevont rendszerek függetlenségéből következően a Közelkatnak nem része semmilyen besorolási ellenőrzés. A különböző katalógusok eltérnek az alkalmazott címleírási szabályokban, az ékezetes lekérdezésben, az indexelési eljárásokban és még sok egyébben. A Közelkat tehát se nem osztott, se nem union katalógus.

A szolgáltatás lényege a különböző, hálózaton egyenként elérhető OPAC-ok egyidejű lekérdezése. Így a lekeresett rekordok letöltése közvetlenül nem volt célja a rendszernek. Az más kérdés, hogy egyes könyvtárak saját rendszerükből már elkezdtek MARC rekordok letöltését is szolgáltatni, amelyek elérhetőek a Közelkaton keresztül is.”^(51636/98 A.4)

AROMO

Egy Tempus pályázat segítségével sikerült megvalósítani az AROMO szolgáltatást, amely a kis könyvtárak és a speciális gyűjtemények számára teszi lehetővé az Interneten megjelenést. A csak helyi hálózaton üzemelő rendszerek adatait áttöltik hálózaton elérhető adatbázisba. Mivel többtucatnyi katalógus betöltéséről volt szó, a korábbinál rugalmasabb konfigurálást biztosítottak. Az AROMO a KözElKat-nál kényelmesebb használatot tesz lehetővé: a találati halmazok tárolhatók, menthetők, visszahívhatók. Az egyidejűleg kiválasztott adatbázisok szerzőlistáját lehet böngészni és adott kulcsszóhoz tartozó összes adatbázisbeli előfordulást meg lehet kapni. A KözElKat-tal szemben előny, hogy itt tematikailag csoportosítva jelennek meg az adatbázisok, nem kell a felhasználónak egy hosszú listát böngészni. Mivel a helyi adatbázisok a memóriában vannak, gyorsabban lehet keresni bennük, a távoliakból kapott találatok cache memóriában tárolódnak, nem kell megjelenítésenként letölteni.”^(54131/00 A)

Problémák a könyvtáratomatizálás során

Az egyes könyvtáraktól független problémák

Több cikk is szól a könyvtárban található, de nem használt rendszerről vagy annak egy-egy használatlan moduljáról. Ennek többnyire az az oka, hogy vásárlás előtt rosszul mérték fel igényeiket és/vagy lehetőségeiket az intézmények:

1) A debreceni Újkerti Általános Művelődési Központ könyvtára a Soros Alapítvány „Iskolai könyvtárak hardver és szoftver állományának fejlesztése” című pályázatán nyert számítógéppel Szirén rendszert kapott, mert az alapítvány iskolai könyvtáraknak azt ajánlja... Mivel a könyvtár az SR LIB-et használó Városi Könyvtár fiókja, ők is azt szeretnék. Az adományból a CD-ROM-okat tájékoztatásra használják. Számítógépes adatfelvitelről a cikkben szó sincs ...^(51780/97 A)

2) Nyíregyházán a megyei könyvtár és a tanárképző főiskola könyvtára is megvette, de soha nem használta az ALEPH-et:

„Időközben a könyvtár megvásárolta az ALEPH könyvtári rendszert és volt alkalmam ezzel a rendszerrel is megismerkedni, bár a megyei könyvtár mind a mai napig az SR Libbel dolgozik.”^(51138/98 A.25)

A Bessenyei György Tanárképző Főiskola Könyvtára megvette 1995-ben az ALEPH-et. Telepítették a főiskola szerverére, de a főiskolai hálózat működési problémái miatt nem indult el.

„... A könyvtárban nem volt olyan szakember, aki képes lett volna ellátni az adott DEC szerver felügyeletét...”^(51138/98 A.27)

Az alábbi külföldi rendszerek egy-egy modulja mellőzésének oka feltehetően a hazai környezet, könyvtári gyakorlat külföldtől eltérő sajátágaiban kereshető.

1) A TINLIB-et használó könyvtárak közül

„... a könyvtárközi kölcsönzési modult sehol sem használják.”^[9.72]

A Gödöllői Agrártudományi Egyetem Könyvtára és a Kertészeti Egyetem Könyvtára a gyarapító modult már nem használja.

„A gyarapító modult a megkérdezett könyvtárak közül hárman nem vették meg, hárman még nem használják, de szeretnék, ketten már nem használják. Ezért ennél a kérdéscsoportnál a modult már nem használó könyvtárak véleményét tudom figyelembe venni (GATE, KK; KÉE, KK).

Előszerezéyzés egyik könyvtárban sincs, ezért a rendszer kínálta előnyöket nem tudják kihasználni. A tanszékek kereteit mindkét egyetemen a Gazdasági Igazgatóság, illetve Hivatal tarja nyilván, így nincs jelentősége a TINLIB e moduljában felkínált pénzügyi folyamatok nyomkövetésének. Hiába tartják nyilván a könyvtár pénzügyi dokumentumait a rendszeren, a Gazdasági Igazgatóság felé a hagyományos módon (számlák leadása) kell megfelelnie a könyvtárnak.”^[9.70]

„... Alapvető feltételként a Gyarapítási modul működésének a pénzügyi év kezdetén pontos számadatokkal kellene rendelkezni az egyes kereteket illetően. Az utóbbi három év tapasztalata alapján elmondhatom, hogy sem az egyetemnek, sem könyvtárunknak még április-május hónapokban nem volt éves költségvetése, így nem lehetett volna semmiféle keretet meghatározni a pénzügyi év elején.”^[9.77]

2) Az ALEPH Inter Library Loans (könyvtárközi kölcsönzés) modulját egyetlen hazai ALEPH könyvtár sem használja:

„Az ALEPH-nek van egy speciális modulja, az Inter Library Loans (ILL), amely a könyvtárközi kölcsönzéseket kezeli, de ezt még nem használjuk (tudomásunk szerint Magyarországon még egyetlen ALEPH-fel dolgozó könyvtár sem használja ezt a modult).”^(48156/95 A.373)

Az ALEPH-fel foglalkozó egyetlen közlemény sem ír arról, hogy mi az oka e modul mellőzésének.

Az egyes könyvtáraktól független problémák közé tartozik a központi szolgáltatások kezdetlegessége és a rossz jogi szabályozás is, amelyek a könyvtárközi kölcsönzés automatizálását országosan akadályozzák:

„A külföldi könyvek nyilvántartása mind a mai napig cédulakatalógus keretében folyik. A külföldi folyóiratok hazai lelőhelyeit 1980-ig manuális módszerrel, 1981-től napjainkig számítógéppel regisztrálják az Országos Széchényi Könyvtárban. [...] Könyvtárközi kölcsönzés követi azonban azoknak az eseteknek a többségében is, amikor nem könyvtárközi kérés érkezik be a központi katalógusba, hanem csupán lelőhely iránti érdeklődés. [...]

A külföldi folyóiratok bejelentését szabályozó előírások úgy rendelkeztek, hogy az időszaki kiadványok teljes évfolyamának beérkezését kell - utólag - a következő naptári évben bejelenteni. A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy a kb. 1000 könyvtárból beküldött 80-90000 bejelentés feldolgozása a legjobb esetben is csak a tárgyévét követő év végére (gyakran csak a következő év elejére) készülhetett el. Teljesen megszokott volt „a tárgyévről nincs információnk” típusú válasz a lelőhelykérdésekre. Ezen a kedvezőtlen helyzeten mindenképpen változtatnunk kell, ui. az elemzések szerint a külföldi folyóiratok központi katalógusához beérkező kérdések mintegy 30%-a a tárgyévre, ill. az azt közvetlenül megelőző évre vonatkozik.”^(45825/94 A.109)

A könyvtárosok és az informatikusok közötti kommunikáció nehézsége

Erről a témáról 1993-ban és 2000-ben is írtak hasonló tartalmú cikket:

„... rájöttünk, hogy a könyvtáros és az informatikus ugyanarról beszél, ugyanarra gondol, de más szavakat használ. Így aztán sokszor jól elbeszélnek egymás mellett.”^(54028/00 A.55)

„... hátrányosan érinti könyvtárunkat, hogy a kivétel nélkül humán beállítottságú (főként teológiai és bölcsészdiplomával rendelkező) kollégák egyáltalán nem rendelkeznek számítástechnikai ismerettel és gyakorlattal, így még ma is előfordul, hogy a könyvtári kérdésekben meglehetősen járatlan rendszergazda és a könyvtárosok között tolmácsot kell alkalmaznunk.”^(45195/93 A.17)

Találtam olyan helyet is, ahol nem volt ilyen gond, sőt... Az MTA Szegedi Biológiai Központja könyvtára „véletlenül” alkalmazott programozót is - kezdetben fő-, később mellékállásban. Több könyvtári programot is írt: leíró- és tárgyi katalógust és leltárkönyvet

egy programban. Folyóiratrendelés- és könyvtárközi kölcsönzés nyilvántartását számlázással, szakirodalomnyilvántartást. Nyolc cikket csak a program eredményei alapján tudtak megírni. Ezek után érthető, hogy a könyvtár vezetője szerint:

„Komoly programozói tudás, illetve segítség nélkül egy mégoly jó könyvtáros se megy sokra a számítógéppel.

Kevés a központilag készített vagy juttatott program, a gyorsalpaló betanulás. Az annyit emlegetett kompatibilitásnál sokkal fontosabb a helyi igényeknek való megfelelés. Ehhez magas szintű összhangban kell együttműködnie a könyvtárosnak és a programozó szakembernek.”^(44910/93 A)

A könyvtáros és az informatikus közötti kommunikációt a rosszul értelmezett bérmegetakarítás is befolyásolhatja, amivel nem állítom, hogy nincs olyan könyvtár, amely képtelen mindkét területhez értő szakembert (azaz olyan informatikust, aki a könyvtári munkafolyamatokat ismeri) és/vagy számítástechnikust megfizetni. Erről a problémáról részletesen a következő fejezetben lesz szó.

Rendszergazda képzés hiánya...

A sok könyvtárgépesítéssel kapcsolatos publikációt olvasva találtam jónéhány olyan esetet, ahol a rendszer felügyeletét egy, korábban is ott dolgozó könyvtárosra bízták - több-kevesebb „kiképzés” után. Például:

„TEXTLIB-software-kezelői tanfolyam rövidített 2x2 órás kurzusát végezte el a füredi rendszergazda, igaz, országos hírű textlibes szakember vezetésével”^[19]

Biztosan nem csak én gondolom azt, hogy a négyórás képzés nemhogy rendszergazdának, de a program bármely használójának kevés. Egyébként ez kiderül az idézett publikáció további részeiből is.

Ha képzett rendszergazdát akarnak felvenni külön e feladatra, ismét anyagi problémák adódnak - többen is beszámoltak arról, hogy akit felvettek, hamarosan jobb állást talált -, de az sem egyértelmű, hogy milyen végzettséggel-ismeretekkel rendelkező személy lenne erre alkalmas. Az előző fejezetben - a kommunikáció nehézsége - már idézett anyaghoz egy újabb adalék:

„Közművelődési intézmények esetében az informatikai szakemberek „megléte” illetve „nem léte” a legkritikusabb kérdés. Szinte egy könyvtár sem tud hosszú távon, évekre stabilan megtartani közalkalmazotti státuszra jutó bérért, nyolc órában egy állandó számítástechnikust. [...]

Az informatikus-könyvtárosi képzettséggel rendelkező könyvtárosok pedig önmagukban, véleményem szerint nem alkalmasak a rendszergazdai teendők ellátására. De!, ötletgazdának, tervezőnek, egyfajta menedzsernek vagy akár „hajcsárnak” kitűnően beválnak”^[31.7]

„Közben rendszergazdánk távozott, jelentkező az anyagi feltételek ismeretében nem volt. Kényszermegoldásként, számítástechnikai érdeklődésem miatt hozzám került a rendszergazdai feladatok ellátása. Mivel az SR-Lib-ről semmilyen korábbi információm nem volt, közel fél év a rendszer megismerésével, a távozó rendszergazdától megörökölt „könyvtári hálózat” megismerésével telt el. Keserű tapasztalata volt számomra ennek az időszaknak az, hogy pusztán számítástechnikai végzettségű, érdeklődésű embert könyvtári adatbeviteli munka szervezőjévé tenni mekkora hibákat okozhat.”^[31.15]

„Könyvtárunk állandó (heti) kapcsolatban áll az ALEPH integrált rendszer magyarországi forgalmazójával. Szükség esetén a forgalmazó interneten keresztül végzi az esetleges hibajavításokat, nagyobb rendszerszervezési munkákat. 1 fő rendszerkönyvtáros gondozza helyben a szoftvert, az adatbázisok adatait naponta menti. Könyvtárunk nagy gondja, hogy a számítógépes hálózat és a szerverek karbantartására nincs számítógépes szakemberünk, aki helyben meg tudná oldani a felmerülő ilyen jellegű problémákat, habár ekkora rendszer működtetéséhez már nélkülözhetetlen lenne.”^[18.26]

„... Az ALEPH felhasználói kézikönyv szerint e rendszer működtetéséhez szükséges rendszergazda (aki nálunk nincs)...”^[18.36]

A hazai fejlesztésű rendszereknél ezt a területet az adott szoftverrel foglalkozó fejezetben is tárgyaljuk.

Baklövések a gépesítés során

Ilyen problémákról feltűnően kevesen írnak. Jellemző, hogy a szerzők többsége hallgató volt, pedig tanulságos lenne a többi könyvtárnak is, ha több ilyen esetről számolnának be. Figyelembe véve azt, hogy a legtöbb gépesítést végző könyvtárnak számítástechnikus szakembere nincs is - ezt sok cikkben megemlítik - érthető, hogy előfordulnak hibák. Valahogyan dönteni kell akkor is, amikor szakember nincs jelen. Annál furcsább, hogy az egyik helyszín éppen számítástechnikai osztályt is fenntartó nemzeti gyűjtőkörű könyvtár volt. Az alábbiakban említett melléfogások következményeit mindegyik esetben jócskán mérsékelni lehetett volna egy - egy megfelelő időben készített kimentéssel.

1) „... hagyományos cédulakatalógusnál bevált gyakorlat, mely szerint a szerzői főtétel első besorolási adata verzális. Ez rövid ideig a számítógépes feldolgozás során is megmaradt. Kellő ismeret és tapasztalat hiányában nem lehetett előre sejtteni azt, hogy a kiemelő írásmódnak milyen komoly következményei lesznek majd az új rendszerben.”^(50102/97 A.168)

2) „A külön munkában elkészült teljes ISIS-es állományt 1995 júniusában, az első nagy adatbázis építés alkalmával 2-3 nap leforgása alatt engedték be az OPAC-ba (konvertálás után). Az authority controlt ezalatt feloldották, s a legcsekélyebb ellenőrzés nélkül a rendszer automatikusan generálta a bibliográfiai rekordok megfelelő mezői alapján az authority rekordokat.”^(50102/97 A.169)

Ha ezt megtették, mire használják az authority controlt?

3) „A próbaüzemet az 1995/96-os tanév folyamán tartották [...] A még számítógépesen fel nem dolgozott könyvekről a kölcsönzés folyamán a kölcsönzési modulokban egyszerű leírások készültek. Ezek a rövid bibliográfiai rekordok a dokumentum leírásához szükséges adatokat tartalmazták. [...] Az integrált könyvtári rendszer e sajátossága tette lehetővé azt, hogy a kölcsönzésből visszaérkezett könyvek hiányos leírásait már a Feldolgozó Osztály munkatársai egészítették ki, s az elkészült teljes rekordokat az OPAC-ba mentték. [...]

A katalogizáló modul űrlapjaiban készülő bibliográfiai rekordok 001-es mezőjében megjelenő azonosító számai is KLT00000000-ról indultak, akárcsak a Kölcsönzési modul „csonka” rekordjai [...] Ez azt eredményezte, hogy OPAC-ba mentésnél az egyforma azonosító számmal rendelkező rekordok felülírták egymást.”^(50102/97 A.169-170)

Érthetetlen, hogy az OPAC-ba mentést végző program miért nem jelzett kulcshibát felvitel közben?

4) „Szerencsétlen módon azonban a központi könyvtárba történő beszállítás alatt megsérült az adatfelvitelre használt gép winchestere és az adatbázist nem sikerült helyreállítani, a felvett adatok elvesztek.”^[31.15]

Az előbbi példákban szereplő adatvesztéseken kívül adódott olyan probléma is, amely egy, az adott helyzetben szükséges illesztőprogrammal megoldható lett volna:

„A szerzői nevek a gépi konverzió áldozatai lettek. Megrázó élmény volt első találkozásunk a konvertált szerzői adatbázissal. Ugyanis a külföldi szerzők egységesített nevében, az inverziót jelző vesszőcskét az ISIS automatikusan kitette, amire az OLIB nem képes. Szintén eltűntek a kettős vezetéknevek, Federico és Gabriel García Márquez egyaránt Márquez keresztnévű Garcíák voltak. Mindez nem fordult volna elő, ha már előző rendszerünkben HUNMARC-kal dolgozunk, így azonban a teljes szerzői adatbázis tételes korrektúrája várt ránk.”^(53740/99 A.579)

A fent leírtakkal ellentétben igenis lehetett volna konvertálni. Mindössze egy olyan programot kellett volna írni, amely ISIS rekordból előállítja az OLIB számára szükséges szerzői authority rekordokat.

„Bevezettük a békéscsabai számítógépes kölcsönzést, ami azóta is működik. Egy hibát elkövettünk, hogy nem vártuk meg, hogy a cím és szerzőségi adatokkal együtt működjön, (mint a későbbi változat már igen) mert akkor most könnyen át tudnánk tölteni az ALEPH-be a kölcsönzési adatokat.”^[18.34]

Itt is elképzelhetetlennek tartom, hogy - hacsak a békéscsabai rendszer egyáltalán nem azonosítja a kikölcsönzött műveket - ne lehetne egy segédprogrammal az ALEPH adatbázisaiból kikeresni a kölcsönzött művek szerzőjét és címét.

Az automatizálás „eredménye”

Sajnos, az egymással valamilyen okból kommunikálni kénytelen könyvtárak nem mindig használnak azonos rendszert.

„... több helyen a báziskönyvtár számítógépes rendszere különbözik az általa működtetett ellátórendszer integrált rendszerétől. Zala megyében pl. a TextLib integrált rendszer bevezetése folyik a megyei és városi könyvtárakban - az ellátórendszerek viszont az ELKA rendszert használják, de ezt használja a Szirénre szakosodott sárvári, vagy az SRLIB-re építő debreceni megyei könyvtár is. Ugyanakkor Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében egységesen az SRLIB-et használják. A közös lekérdező felületek kialakításának folyamatában ez már nem okozhat olyan problémát, de a telematikai fejlesztés során, a koncepció kialakításakor ezeket a rendszereket figyelembe kell venni.”^(52216/98 H.16)

Ugyanez a probléma a Veszprém Megyei Könyvtár ellátórendszere esetében egy másik publikációban:

„Másik problémánk, hogy a megyei könyvtár működtet egy 35 könyvtárból álló ellátórendszert, melynek állományát és gazdasági részét külön kellene kezelni a megyei könyvtár adataitól, melyre tudomásom szerint az ALEPH nem képes. E szerint lesz a könyvtárban egy olyan másik integrált könyvtári rendszer, ami képes kapcsolódni az ALEPH-hez, de külön működik.”^[18.37]

Mint a következő cikkből kiderül, ez a helyzet Heves megyében is:

„Előbb-utóbb ugyancsak a fejlődés alapvető gátja lesz a közvetlen számítógépes összeköttetés hiánya. Az állomány számítógépes rögzítésének a terén a legnagyobb káosz uralkodik - nyilvánvaló, hogy ez a jelenség sem csak Heves megyei jelenség. Mindenesetre az említett négy nagy egri könyvtár állományát háromféle szoftver segítségével dolgozza, dolgozta fel. A megyei könyvtárban és a megyei pedagógiai intézet könyvtárában SZIRÉN-t, a főiskola könyvtárában ALEPH-et, míg a főegyházmegyei könyvtárban ORBIS-t használnak. A megyében található városi könyvtárak szintén tarka képet mutatnak: Lőrinci és Pétervására SZIRÉN programot használ, Hatvan, Gyöngyös, Füzesabony pedig TEXLIB[!]-et. Nem kell túlzott számítástechnikai ismeretekkel rendelkezni ahhoz, hogy belássuk: a különböző rendszerek összekapcsolása számtalan problémát vet fel, a megye könyvtárainak egységes számítógépes rendszerbe való csatlakozását mindenképpen hátráltatja.»^[62.24]

Sikeres és keserves rendszerváltások

Ebben a fejezetben korábbi rendszerekben, fejlettebb könyvtári szoftver alapadatbázisa létrehozására tett kísérleteket gyűjtöttem össze.

A Budapesti Műszaki Egyetemen 1988-ban kezdtek tervezni integrált könyvtári rendszer bevezetését. Micro-ISIS állományt hoztak létre egy leendő adatbázis alapjaként. Dán példa hatására az ALEPH mellett döntöttek. A Micro-ISIS állományok használhatóak voltak konvertáláskor.^(42802/91 A)

A KLTE könyvtárában a Voyager adaptálásáig Micro-ISIS-ben rögzítettek és az eredményt USMARC-ra konvertálták. A problémák elkerülésére többkötetes vagy diakritikus jelet tartalmazó műveket nem dolgoztak fel ily módon.^(50102/97 A.167)

A Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetemen szintén Micro-ISIS-ből konvertáltak - OLIB rendszerbe.

„Elsőként kell megemlíteni a szigorú értelemben vett konverziót, melyet informatikus kollégáink akkor végeztek, amikor az 1989-1994 közötti, Mikro-ISIS-ben feldolgozott teljes rekordállományt átkonvertálták az 1995 januárjától telepítésre kerülő OLIB rendszerbe.”^(53740/99 A.577)

„Az Országgyűlési Könyvtár 1990-ben tért át a számítógépes feldolgozási rendszerre. Az akkori vezetés a TEXTAR adatbázis mellett döntött, az akkori hardver szempontokat figyelembe véve, valamint szem előtt tartva, hogy ez nem végleges rendszer, tehát bármilyen másik rendszerbe konvertálhatónak kell lennie.”^[32.1]

„...az Országgyűlési Könyvtárban is felmerült a változtatási szándék. Rendszerek közötti válogatás hosszadalmas munkája után a könyvtár az OLIB mellett döntött. [...] A rendszer a mai napig nem működik, betanulása nem történt meg...”^[32.2]

Ebben az egyetlen esetben olvashattam arról, hogy külföldi integrált könyvtári rendszerbe nem sikerült áttölteni addig használt adatokat - ezt a szállító cég általában vállalja (lásd pl. [18.3]).

Egyéb használói támogatás

Ebben a témában van a hazai és a külföldi nagy fejlesztők között a legnagyobb különég. A külföldi rendszerek bármelyike első példányának hazai üzembeállítása előtt megalakult a felhasználói csoportja, kidolgozták mind az új felhasználók oktatásának módját, mind a haladó felhasználók továbbképzését és volt apparátusuk a használókkal való napi kapcsolattartásra is.

A hazai szoftverek esetében bemutatásuknál írtam erről a témáról is, ezért itt a külföldi példákat sorolom fel.

A TINLIB-hez adott támogatás:

„A cég minden vásárlójának biztosít egy ingyenes demó programot, ami a szoftver használatának gyakorlását segíti elő. Ez a demó verzió „házon belül” szabadon feltelepíthető a gépekre.

A megrendelést követően körülbelül egy hónap múlva az MTA-SZTAKI egyik munkatársa érkezett a szoftverrel, hogy azt a helyszínen telepítse és használatát betanítsa.

Ezzel kapcsolatos tapasztalatok: Mint fentebb említettem, a szoftver vásárlásával együtt egy modulonként egy napos kötelező képzést is ki kell fizetni. Ez a fenti konstrukcióban három modul (Katalógus, Export/Import, HUNMARC konvertáló) jelentett, ami jelentős költségeket rótt volna az intézményre. Így a forgalmazó beleegyezett abba, hogy a három nap helyett csak egy napot szán az oktatásra.^{»[12.17]}

Az ALEPH-hez nyújtott támogatás

„A szállított szoftver szerves részét képezi a javasolt tréning program, amely az ilyen bonyolultságú rendszerek bevezetéséhez szükséges ismeretek biztonságos elsajátításához kell.^{»[15.9]}

„... A képzés több lépésben zajlott és zajlik ma is:

1. A rendszer telepítésekor a KTK valamennyi osztálya részletes tájékoztatást kapott az ALEPH-ről, de csak a tájékoztatók és a katalogizálók vettek részt a tanfolyami oktatáson.
2. Mielőtt az újabb modulokkal (kölcsonzés, gyarapítás) elindultunk, az a csoport kapott célirányos kiképzést, amelynek munkáját a változások érintették. Természetesen ezek az alkalmak egyúttal konzultációs lehetőséget biztosítottak azok számára, akik már „élesben” dolgoztak.
3. Külön kell szólni a rendszergazda (system manager) és a rendszerkönyvtáros (system librarian) oktatásáról, amely azt célozta, hogy a forgalmazó közreműködése nélkül is elvégezhető legyenek az adatállományt karbantartó munkák, a kisebb hibák elhárítása ne akadozzék.
4. A könyvtárosok tudásának folyamatos frissítése, újabb munkafogások átadása végett rövid házitanfolyamokat tartunk az érdekelt csoportok tagjainak.^{»(46405/94 A.287)}

„A rendszer licencdíja magában foglalja a rendszer folyamatos karbantartását, a felhasználói dokumentáció rendelkezésre bocsátását, a felhasználók alapkiképzését, az üzemelés során felmerülő hibák elhárítását, illetve a hibaelhárítás oktatását.^{»(46405/94 A.288)}

„Talán a költségeknél kellett volna megemlíteni, de fontosságánál fogva külön helyre kívánkozik a maintenance vagy support kérdése.

Mint utaltam rá, a szoftver szellemi termék, ily módon egyszeri megvásárlásával a szállítóval való kapcsolatunk még nem fejeződött be. Egyrészt a gépesítő könyvtár is rászorul a pótlólagos információra (tanfolyamok, speciális tréningek, segítségnyújtás stb.) másrészt a költségeknek van egy jelentős évente fizetett használati jogdíj-szerű tétele, ami a vételár 10%-át is meghaladhatja évente. Természetesen ezért szolgáltatást is kapunk, pl. állandó tájékoztatást az új programverziók elkészültéről, s kedvezményes az erre való áttérés is (upgrade).

Része ennek a folyamatnak, de már a gyártótól függetlenebb, a vásárlás utáni csatlakozás az illető terméket felhasználók „usergroup”-jához. Ez egyrészt egy állandó információs, nemegyszer tanácsadási körbe való beszállást jelent, másrészt lehet az öntevékeny felhasználók elektronikus hálózaton keresztüli társulása, pl. az USENET newsgroup-ok, vagy a BITNET listserv típusú disztribúciós listák segítségével. Ilyen elektronikus felhasználói csoportja van pl. az ALEPH-nek és a VTLS-nek is.”^(43573/92 A.327)

Hogyan hat a gépesítés a könyvtárosokra - és az olvasókra?

Ezzel a témával feltűnően kevés szerző foglalkozik. Többnyire szakdolgozatokban találkozom e témával. Közülük is csak kevesen keresik az okokat, a probléma megoldásának lehetőségét. Arra pedig, hogy az olvasókra gyakorolt hatással foglalkozzanak, még közülük is kevesen gondolnak.

Kezdjük azokkal, akik csak a ténymegállapításig jutnak el:

„...Legnehezebben a könyvtárosok idegenkedését tudtuk legyőzni a számítógépekkel szemben. A szemléleten kívül a munkamódszereinken, sőt munkafolyamatunkon is változtatni kellett.”^[18.2]

„A számítástechnikában járatlan munkatársak motiválása a rendszer megtanulásától nem kisebb feladat. Talán van ennek didaktikája is, de ennek részletezését most nincs módom megkísérelni.”^[19]

„Nagyon nagy segítség volt a könyvtár munkatársainak, hogy rendelkezésükre állt a program demó változata, amit bátran lehetett próbálgatni anélkül, hogy bárki valamilyen visszafordíthatatlan következményekkel járó kárt okozott volna. Talán ez is nagyban hozzájárult ahhoz, hogy az intézményben senki sem idegenkedett az új szoftvertől.”^[12.17]

Azok akik a probléma okait is keresik - és esetenként az olvasókra is figyelnek - meg is oldják azokat:

„...Honosítással, katalógusépítéssel foglalkozó munkatársaink számára - a párhuzamos feltárás, tehát a cédulakatalógus továbbépítésének átmeneti kényszere ellenére - inkább szakmai élményt mint terhet jelentett a folyamatos átállás.”^(50788/97 A.17)

„A kölcsönzői modul bevezetésekor jórészt ismeretlen területre kerültünk, s nem kevés izgalommal vártuk a rendszer szembesülését használóinkkal. Három hónapos tapasztalataink távolabbi következtetések levonására még nem alkalmasak igazán, annyit azonban elmondhatunk: senkiben sem merült még fel a visszaállás gondolata; az átállás ezen a területen is inkább munkahelyi élmény, mint kudarchalmaz volt. Ehhez persze itt-ott szükség volt az olvasók türelmére, és munkatársaink munkaköri leírásokban meg nem követelhető hozzáállására, rugalmasságára is.”^(50788/97 A.17)

„Az olvasók [...] gyakran hiányolják, hogy a számítógépes rendszer használata miatt nem tudják a pontos visszahozatali dátumot (főleg több könyv, különböző időpontban való kölcsönzésénél).”^[9.69]

„A gépesítést egy olyan intézményben, melyben szabad kapacitás nincs csak igen nagy erőfeszítéssel és az olvasók rovására lehet végezni (pl. a nyári zárvatartások idején). Ezért fontos, a következő években mind a könyvtárhasználók, mind a könyvtárosok számára az elvégzett munka pozitív hatása érezhető legyen.”^[28.52]

A következő, egy szakdolgozat különböző részeiből vett idézetek szerintem mind kapcsolódnak e fejezet témájához:

„Nagyon fontosnak tartom, hogy legyen bármely könyvtárosnak alkalma arra, hogy folyamatosan, saját ritmusa szerint ismerkedjen meg a saját intézményében működő könyvtári szoftver alkalmazásával.”^[31.2]

„A sorosan kapcsolt gépek kábelei között megtalálni a hiba forrását (műszer nélkül) hosszadalmas munka volt, amely csak erősítette a könyvtárosokban a kialakult bizalmatlanságot a számítógépekkel szemben.”^[31.8]

„... Véleményem szerint a szélsőségek leküzdésében az együttműködések, szakmai tapasztalatszerések jelentik az üdvözítő megoldást. Egy közös szervezésű tanfolyam, szakmai továbbképzés számos problémát megoldhat és megkímélhet mindenkit a mások által már elkövetett és megszenvedett buktatók végigjárásától. [...]

Saját kollégáim munkáját látva kitapintható az, hogy mennyivel gyorsabban haladtak ők az adatbeviteli munka elsajátításával szemben más, gondokkal küszködő könyvtárak könyvtárosaival [...] A megoldatlan problémák pedig bizonytalanságot, a bizonytalanság pedig egyre növekvő hibaszázalékot okoz.”^[31.47]

Az egyetlen eset, amelyben főnök és beosztottja is leírja ugyanarról, a másikéval egyező véleményét:

„... főnökünk egy hét alatt tanította be nekünk az összes számítógépes folyamatot, amelyet az SR-LIB számítógépes rendszerhez tudnunk kell. Magunk sem akartuk elhinni, hogy ha odaülünk a géphez, az nekünk is engedelmeskedni fog. [...] bármennyire is idegenkedünk az új technikától, a gépektől, nem tudjuk kikerülni a vele való kapcsolatot.”^(50006/97 A)

„Az automatizálás értelmét a könyvtárosok csak akkor tudják majd pontosan megérteni, ha ugyanazt a munkát jóval rövidebb idő alatt, sokkal pontosabban tudják elvégezni, mint az automatizálás előtt. Amennyiben ez nem következik be, nincs értelme a munkának.”^(51138/98 A.25)

„Nem elhanyagolható a siker érdekében az intézmények vezetői hozzáállásának minősége sem. A legtöbb eddig általam tapasztalt problémát az okozta, hogy a beosztott könyvtárosok úgy érezték, hogy ez a folyamat nem értük, hanem ellenük történik. Az automatizálásban nem aktivizálták magukat, hanem a passzív rezisztencia állapotába menekültek. Ennek oka elsősorban nem a könyvtárosokban, hanem a legtöbb esetben a program végrehajtásáért felelős személyek viselkedésében keresendő. A munkatársak bevonása a gépesítés folyamatába komoly pedagógiai feladatot kell hogy jelentsen minden könyvtárigazgató számára, aki komolyan végre akarja hajtani intézményében a könyvtári munkafolyamatok gépesítését.”^(51138/98 A.25)

Végül azokról, akiknek saját magukat kellett meggyőzniük az általuk használt számítógép és program hasznosságáról - hiszen egy-, két- vagy háromszemélyes könyvtárban dolgoznak:

„Amikor 1991-ben felmerült a lehetősége, hogy kapunk egy számítógépet, nem tudom, a kolléganőm vagy én viszolyogtam-e jobban a technika eme nagyszerű vívmányától. Bár azt mindketten tudtuk, hogy ez a jövő, az csak a használat során derült ki, hogy ha a program jó, és a karbantartást szakember végzi, a számítógép használata igazán nem ördögösség, még a humán érdeklődésű embernek sem. Az Igazságügyi Minisztérium Jogi Informatikai Főosztály „Kartoték” elnevezésű, számítógépes jogszabály-nyilvántartó rendszerét 1991 februárjától használjuk. [...] Azt hiszem, a jogszabályok „tengerében” már nem, vagy csak nehézkesen boldogulnánk a számítógép nélkül. A kezdeti idegenkedés után az olvasók is nagyon megkedvelték ezt a szolgáltatást. Érdekes módon a jogászok között eleinte nagyobb volt az „ellenállás”, de ahogy megismerik a rendszer előnyeit, egyre többen használják közülük is.”^(46637/94 A.380)

„Gyűltek a cédulák, de mégsem volt olyan feltáró, visszakereső rendszer, amire rövid időn belül komoly igény lett. És hol voltak még a folyóiratok! [...] Az egyik könyvtáros vándorgyűlésen talán egy kanadai kolléganő előadásának az volt a címe: „Könyvtár, katalóguscédulák nélkül”. Az előadás a számítógépről szólt. [...]

Rövid időn belül számítógép került a könyvtárba, és megvehettem hozzá a Micro-ISIS programot.

Kedves könyvtáros kolléganők! Ha valaki műszaki antitalentumnak vallotta magát, az biztosan én voltam. De ezt érdemes volt megtanulni, mert forradalmasította a feldolgozó munkát. [...] Az igazán „forradalmi” változást a visszakeresésben tapasztalom. [...] És mindezt úgy, hogy egyszer írtam le az adatokat.”^(46629/94 A.386)

„Nekem tényleg rossz műszaki érzékem van, s amikor megvettük a gépet, teljesen kétségbeestem. [...] De most már tudom használni a billentyűzetet, sőt a Textart is kezelem, ha valamit keresni kell benne. A kölcsönzést nem akarnánk gépre vinni, részben, mert kellene még egy gép hozzá, de elsősorban azért nem, mert akkor nem tudnánk annyit beszélgetni az olvasókkal, főleg az elején, amikor tanulnánk a használatát. A gyógyszerértárban nézem, mennyire nem tudnak rám figyelni, mert azt nézik, mit kell beütni a gépbe. És itt azért igénylik az emberek, hogy amikor ide bejönnek, egy kicsit beszélgessünk is velük.”^(49377/96 A.38)

A könyvtárgépesítés jövője

Mint az előszóban is említettem, úgy érzem, hogy a sajtó nem az objektív valóságot tükrözi. Ez a sajtó által tükrözött szubjektív világ számomra a fent leírtak tünik.

Egyértelmű, hogy a lényegesen kevesebbre képes termékek mellé sokkal kevesebb szolgáltatást nyújtó magyar fejlesztők termékeit az áruk teszi versenyképessé: könyvtáraink jelentős része csak azokat - vagy még azokat sem - tudja megfizetni.

Mivel a hazai fejlesztésű integrált könyvtári rendszereket egy-három ember fejleszt és a közeljövőben sem várható ebben előrelépés, a sokkal nagyobb cégek termékei egyre nagyobb arányban fogják elözönlenni a magyar piacot is. Természetesen, ez nagyon hosszú folyamat lesz.

Ez természetesen nem jelenti azt, hogy kár volt a hazai fejlesztésért: sok könyvtár viszonylag kevesebb „tanulópénz” megfizetése árán megismerkedett számítógépekkel és könyvtári programokkal. Mint a következő idézet szerzője írja:

„A Micro-ISIS adatbáziskezelő rendszer többéves múltra visszatekintő használata a gépesítés kapcsán felmerülő alapproblémákat már exponálta, így az ALEPH rendszer bevezetésekor ezen hibákat kijavítva jó szinten valósítja meg az integrált könyvtári szoftverekkel [szemben] támasztott igényeket.”^[15.45]

Kiderült az is, hogy kik gondolták végig, hogy melyik programmal és mit akarnak csinálni, és kik azok, akik csak divatból használnak gépet. Az sem mellékes, hogy azok a könyvtárak, amelyek hazai programokkal kezdtek adatbázisépítéshez, rendszerüket külföldi integrált könyvtári rendszerre cserélve az adatokat egy kivétellel konvertálni tudták.

Eddig csak a könyvtári munkafolyamatok gépesítéséről volt szó. Ennek eredményeként a könyvtári dokumentumok adatait tartották számon számítógépeken. Mint ahogyan az várható volt, megjelentek a könyvtárakban - és máshol is - a dokumentumokat digitalizált állapotban tároló adathordozók is. Sőt, újabban létesítettek kizárólag ilyen dokumentumokat csak az Interneten szolgáltató elektronikus könyvtárakat is. Vannak, akik az utóbbiak egyeduralkodóvá válásától tartanak, félnek a hagyományos könyvtárak eltűnésétől, de az még belátható időn belül biztos, hogy nem fog bekövetkezni. Dolgozatomat egy hazai és egy USA-ban, az ottani körülményekre írt, e témával foglalkozó cikk idézésével fejezem be:

„Itt merül fel a kérdés, hogy vajon helyettesíthető-e némely periodikum az elektronikus formában megjelenő változatával, ha van ilyen? Néhány esetben azt tapasztaltuk, hogy talán igen. Csupán kiragadott példaként említem a Village Voice (New York) című hetilapot, amelynek elektronikus változata jóval előbb olvasható az Interneten, mint ahogyan a könyvtár megkapja a nyomtatott változatot. [...]

Elektronikus és virtuális könyvtár? Igen. Az is. Meg hagyományos is. A kettő együtt fog élni még nagyon sokáig.”^(50810/97 A.419)

„Az utóbbi néhány évben a digitális technológia új kérdések egész özönét zúdította a szakmára. Bár a könyvtárosok mindig is élen jártak az új technológiák alkalmazásában, most azonban a digitális technológia a magvát érinti mindannak, amit ahogyan és ahol teszünk. Mi ez az egész? Megszűnik a könyvtárosság? A könyvtár anakronisztikus intézménnyé válik? Vagy megszűnik fizikai valójában könyvtár lenni?

Az biztos, hogy a virtuális digitális könyvtár valamilyen formája ott van szakmánk jövőjében, csak a fejlődés iránya, meg a végső kép nem világos még.^{»[23.476]}

„... Ami változni fog, az az eszközök és a megoldási részletek. Mindaz, ami elvezet minket a Könyvek Nélküli Könyvtárhoz, a Virtuális Digitális Könyvtárhoz. [...]

Ha tehát semmi alapvető nem változik a könyvtárban, miért, miről van mit írni? Az ok egy szóval a *háló*. Több - agyonhasznált - szóval : az *információs szupersztráda*.

[...] aggodalommal töltötte el a könyvtárosokat: a Weben információtömeg érhető el, és ha mindehhez a külső információhoz bárki, önmaga hozzá tud férni, mire kell a könyvtáros és a könyvtár? Adjuk fel és menjünk nyugdíjba?^{»[23.477]}

„Nem véletlen hogy a három W-t World Wide Web (Világméretű háló) helyett gyakran World Wide Wait-nek (Világméretű Várakozásnak) nevezik. Foglalt jelzések, megszakadó telefonvonalak, a Web-oldalak letöltésének lassúsága, böngészés közbeni lefagyás - mindennapos események, [...] Egyszóval: még korai lenne a könyvtárakat most mindjárt bezárni.^{»[23.478]}

„Óriási, az Interneten több, mint ötven nagykönyvtár (köztük a Kongresszusi Könyvtár 35 milliós) állományát elérem... mármint a katalógusukat, csak éppen magukat a könyveket nem. Ami a 35 milliót illeti, a Kongresszusi Könyvtár egyáltalán nem kölcsönöz. Ennyit a Könyv Nélküli Könyvtárról.

Nem érhető el a könyvek? Nosza, digitalizáljuk őket! Kategorikusan kijelenthetjük: ez nem fog bekövetkezni. Rendkívül tanulságos a Gutenberg Projekt tevékenysége, amely évtizedek óta foglalkozik azzal, hogy a nyomtatott anyagokból online digitális könyvtárat hozzon létre, s ez idáig mindössze párszáz művet digitalizált. A jelenlegi sebességgel évente kb. 120 címet digitalizálnak, s csak az USA-ban évente 51 ezer új cím jelenik meg nyomtatásban. [...] Lehet, hogy a könyvtáros még hasznos lesz egy darabig.^{»[23.479]}

„Egy vidám fickó az Internetet digitális szemétdombnak nevezte. [...]

Tegyük fel, hogy minden technikai, anyagi, tartalmi és hozzáférési gond megoldódik. [...] képzeljük el, íróasztalnál ülve, a PC-n olvassuk ki a Háború és békét... [...] Nem valószínű, hogy a könyvtáros a közeljövőben eltűnne.

Az információs szupersztráda, úgy látszik, fizető autópályává válik. A szupersztrádán az üzleti forgalom bonyolódik, nem fenyegeti a könyvtárakat.^{»[23.480]}

„... A könyvtár sokat hasznosít az automatizációból és az információszerzés előnyeiből, és nem sokban fog különbözni a jelenlegitől.^{»[23.481]}

Irodalomjegyzék

A) A MAKSZAB-ban nem talált tételek

1. Egy hosszú fejlesztés rövid vázlatára avagy Mégis TEXTLIB / Ambrus Zoltán = = <http://www.vfmk.hu/vfek/konf/ambrus.htm>
2. Könyvtári integrált rendszerek és hazai alkalmazásuk / Bakonyi Géza, Kokas Károly = = <http://www.mek.iif.hu/porta/szint/tarsad/konyvtar/automat/intsys/>
3. Számítógép a könyvtárban, könyvtár a számítógépben / Bakonyi Géza. - konferencia előadás. - Elérhető a <http://www.mek.iif.hu/porta/szint/tarsad/konyvtar/automat/bakonyi2.hun> címen = = RICOMNET '95 konferencia kiadványa (Miskolc, 1995. nov. 22-24.)
4. Osztott katalogizálás megvalósításának gyakorlati modellje a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetemen OLIB7 rendszerrel / Bakos Klára, Mézes István, Vajda Mária = = <http://www.iif.hu/rendezvenyek/networkshop/98/eloadas/html/d/bameva/bameva.htm>
5. Belépő a jövő információs társadalmába (!) / Baranyai György = = Egerszeg. - 1989 aug. 4.
6. Vállalkozó könyvtárak / Baranyai György = = Zalai Hírlap. - 1990 jún. 8.
7. Néhány gondolat a kisszámítógépek könyvtári alkalmazásáról / Bobokné Belányi Beáta = = Könyvtári Figyelő. - 32. évf. 5. sz. (1986), p. 517-524.
8. Számítógépes tapasztalatok a hajdúböszörményi városi könyvtárban / Borók Imréné = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 2000. 1. sz., p. 31-33.
9. A TINLIB integrált könyvtári rendszer alkalmazása a felsőoktatási könyvtárakban / Boussi Edit. - Szakdolgozat ; Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar(Debrecen), (1996). - (1996). - 95, 9 fol. ; 30 cm
10. A cédulakatalógus és más digitális ellentmondások : Mi elavult és mi nem az információ korában? / Crawford, Welt ; Orbán Éva (töm.) = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 47. évf. 8. sz. (2000), p. 354-355.
11. Martfüi hírek / Csernus Gyuláné. - Elérhető a <http://www.vfmk.hu/vfek/kaptar/> címen = = Kaptár. - 7. évf. 2. (59.) sz. (1998) *Az oldalszámot nem tudom, az internetes forrást használtam.*
12. A Tinlib Integrált Könyvtári Rendszer könyvtáros-rendszergazdai szemmel / Dancsó Mónika. - Szakdolgozat ; Kossuth Lajos Tudományegyetem(Debrecen), (1998). - (1998). - 70 fol. ; 30 cm
13. A könyvtárgépesítés három szakasza / Richard De Gennaro; Zoltán Imre (töm.) = = Könyvtári Figyelő. - 31. évf. 3. sz. (1985), p. 313-316.
14. A beviteli adatok minősége : Gépesítési tapasztalatok a Hull Egyetem Könyvtárában / Brian Dison; Szöllös Éva (ism.) = = Könyvtári Figyelő. - 31. évf. 6. sz. (1985), p. 653-659.
15. A periodikák hagyományos és számítógépes (ALEPH) kezelése a Berzsényi Dániel Tanárképző Főiskola Könyvtárában / Dröszler Krisztina. - Szakdolgozat ; Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar Matematikai és Informatikai Intézet(Debrecen), (1998). - (1998). - 49 fol. ; 30 cm

16. A retrospektív konverzió lehetséges megoldásai / Donna Duncan == Könyvtári Figyelő. - 38. évf. = ú. f. 2. évf. 4. sz. (1992), p. 748-749.
17. A FREETEXT szöveges információkereső rendszer / Erdős Iván, Biszak Sándor == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 35. évf. 3. sz. (1988), p. 91-97.
18. Az online katalogizálás bevezetésének problémái az Eötvös Károly Megyei Könyvtár ALEPH integrált könyvtári rendszerében / Édes Gyuláné. - Szakdolgozat ; Kossuth Lajos Tudományegyetem Matematikai és Informatikai Intézet Komputergrafikai és Könyvtár-informatikai Tanszék(Debrecen), (1998). - (1998). - 41 fol. ; 30 cm
19. Tétova textlibes tapasztalatok Tiszafüreden 1995-1997 / Gaál Sándor == <http://www.vfmk.hu/vfek/konf/gaal.htm>
20. A retrospektív konverzió prioritásai / Dorothy M. Garry == Könyvtári Figyelő. - 38. évf. = ú. f. 2. évf. 4. sz. (1992), p. 749-750.
21. Mitől más a létavértesi Városi Könyvtár / [riporter] Kiss Istvánné.- A beszélgetés résztvevője Gecse László volt == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1996. 2. sz., p. 42-49.
22. Könyvtárgépesítés északi szomszédainknál : Tanulmányúti beszámoló / Gerő Péter == Könyvtári Figyelő. - 32. évf. 2. sz. (1986), p. 197-201.
23. Minél jobban változik, annál inkább ugyanaz marad : A könyvtár és a könyvtárosi szakma jövője / Goding, David ; töm. Mohor Jenő == Könyvtári Figyelő. - 44. évf. = ú. f. 8. évf. 3/4. sz. (1998), p. 476-482.
24. Gondolatok a számítógépes hálózatszervezésről : Hozzászólás Papp István cikkéhez / Gomba Szabolcsné, Boda István == Könyvtári Figyelő. - 32. évf. 4. sz. (1986), p. 405-407.
25. Retrospektív konverzió a Debreceni Universitas könyvtáraiban : Esettanulmány / Gomba Szabolcsné. - Összefogl. angol nyelven == Könyv és könyvtár. - 20. (1998), p. 279-300.
26. Osztott katalogizálás a gyakorlatban - a „VOCAL” rendszer / Gyüre Péter == <http://www.iif.hu/rendezvenyek/networkshop98/eloadas/html/pgyure/pgyure.htm>
27. A könyvtárak műszaki fejlesztése / Horváth Tibor == Könyvtári Figyelő. - 15. évf. 2/3. sz. (1969), p. 84-119.
28. A számítógép alkalmazása a tájékoztatásban a komáromi Jókai Mór Városi Könyvtárban / Horváth Veronika. - Szakdolgozat ; Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar Könyvtár Informatika Tanszék(Debrecen), (1999). - (1999). - 68 fol. ; 30 cm
29. A Micro-ISIS alkalmazási lehetősége a hazai könyvtárakban / Jacsó Péter == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 33. évf. 5/7. sz. (1986), p. 262-267.
30. Mikroszámítógépes folyóiratkatalógus ISIS rekordokból / Jacsó Péter == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 34. évf. 9. sz. (1987), p. 419-432.
31. Adatbeviteli tevékenység Sopronban az SR-Lib 3.0 katalogizáló moduljával / Orbánné Kalmár Judit. - Szakdolgozat ; Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar Informatikus-könyvtár Szak(Debrecen), (1999). - (1999). - 51 fol. ; 30 cm
32. On-line katalógusépítés problémái a TEXTAR rendszerből az OLIB integrált könyvtári rendszerbe való áttérés kapcsán / Káposztás Edit. - Szakdolgozat ; Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar Informatikus-könyvtáros Szak(Debrecen), (1998). - (1998). - 39 fol. ; 30 cm

33. A TEXTLIB integrált könyvtári rendszer bemutatása és gyakorlati alkalmazása néhány kiválasztott könyvtárban / Kelemen Judit. - Elérhető a <http://www.vfmk.hu/vfek/Kelemen/kel01.html> és a <http://www.mek.iif.hu/porta/szint/tarsad/konyvtar/automat/kelemen/> címen. - Szakdolgozat ; Bessenyei György Tanárképző Főiskola Könyvtár Szak(Nyíregyháza), (1999). - (1999). - 30 cm *A lapszámot nem tudom, az internetes forrást használtam.*
34. Számítógépes információfeldolgozás az Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtárban / Kertész József = = Tudományos és műszaki tájékoztatás.- 30. évf. 7. sz. (1983), p. 286-290.
35. A múltnak nagy jövője van avagy A könyvtár múltjának még lehet jövője / Kégli Ferenc. - Elérhető a <http://www.vmmk.hu/kiadvanyok/fejerm-konyvtaros/> címen = = Fejér megyei könyvtáros. - 38. évf. 1. sz. (1998) *Az oldalszámot nem tudom, az internetes forrást használtam.*
36. A berényi téka plusz egymilliója : komputer kerül a kötetek mellé / Kiss Erika = = Jászkun Krónika. - 1997. márc. 21. Másodközlés. - Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 4. sz. (1997), p. 38.
37. A Gödöllői Agrártudományi Egyetem Központi Könyvtára mint hálózati felhasználó és szolgáltató / Koltay Tibor. - Az 1995. április 19-21. között Gödöllőn rendezett Networkshop '95 konferencián elhangzott előadás szövege. - Elérhető a <http://www.mek.iif.hu/porta/szint/muszaki/szamtech/wan/netwsh95/koltayn95.hun> címen = = Networkshop '95 konferencia kiadványa. - p. 343-345.
38. Mit csinálunk a textlib-bel? / Komlósi József. - Az országos Textlib konferencián Szolnokon 1997 nov. 25-én elhangzott előadás némileg módosított szövege. - Elérhető a <http://www.vfmk.hu/vfek/konf/komlosi.htm> és a <http://www.vmmk.hu/kiadvanyok/fejerm-konyvtaros/> címen = = Fejér megyei könyvtáros. - 38. évf. 1. sz. (1998) *Az oldalszámot nem tudom, az internetes forrást használtam.*
39. Számítástechnika a magyar egyetemi könyvtárakban. Konferencia (Miskolc, 1991. aug. 27-28.) / Kovács Katalin = = Könyvtári Figyelő. - 37. évf. 4. sz. (1991), p. 619-622.
40. Oracle Libraries 7 / Kutnyánszky Amikó. - Szakdolgozat ; Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar(Debrecen), (1999). - (1999). - 62 fol. ; 30 cm
41. A Biogal Gyógyszergyár Műszaki könyvtára / Lesznyák Ferenc = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1987. 2. sz. p. 11-15.
42. Mikroszámítógépek könyvtári alkalmazása : Szemle / Mándy Gábor = = Könyvtári Figyelő. - 32. évf. 2. sz. (1986), p. 178-196.
43. Számítógépes együttműködés és szülőtte, a HEBIS / Tremkóné Meszleny Mária = = Könyvtári Figyelő. - 32. évf. 5. sz. (1986), p. 535-543.
44. A Micro-ISIS lehetőségei újabb változatainak tükrében = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 35. évf. (1988), 3. p. 104-105.
45. Az ILIADA integrált könyvtári tájékoztatási rendszer / Mohor Jenő (töm.) = = Könyvtári Figyelő. - 39. évf. 1. sz. (1993), p. 94-95.
46. Az automatizált könyvtári rendszerek piacának áttekintése / Jelke Nijboer; Orbán Éva (ford.) = = Könyvtári Figyelő. - 40. évf. = ú. f. 4. évf. 2. sz. (1994), p. 245-252.
47. Számítógépes hálózatszervezés az egyes könyvtárak szemszögéből / Papp István = = Könyvtári Figyelő. - 31. évf. 4. sz. (1985), p. 381-386.
48. [cím nélkül] / Liborné Putnoki Edit = = <http://www.vfmk.hu/vfek/konf/libor.htm>

49. A gépesített információrendszer továbbfejlesztése az Országgyűlési Könyvtár információs szolgálatában / Rónai Iván == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 32. évf. 1/2. sz. (1985), p. 16-23.
50. Egy integrált könyvtári rendszer egy felsőfokú oktatási intézmény központi könyvtárában / Gróczné Somlai Edit. - [Szakdolgozat] ; [Kossuth Lajos Tudományegyetem Informatikus Könyvtáros Szak(Debrecen)], (1997). - (1997). - 55 fol. ; 30 cm
51. [Az SR LIB általános ismertetése] == <http://www.tfk.elte.hu/konyvtar/srlib/altalanos.html>
52. Gépesített kölcsönzési rendszerek / Szabó László == Könyvtári Figyelő. - 24. évf. 5. sz. (1978), p. 543-552.
53. [A Szirén felhasználóinak írt körlevél] == <http://www.sziren.com/egyeb/korlev.htm>
54. Hazai programok a Commodore-hoz / Szöllősy Éva == Könyvtáros. - 35. évf. 3. sz. (1985), p. 157.
55. Az időszaki kiadványok számítógépes nyilvántartásának néhány kérdése : Az Országos Széchényi Könyvtár Nemzeti Periodika Adatbázisa rendszerében alkalmazott megoldások / Szöllősy Éva, Szűcs Erzsébet == Könyvtári Figyelő. - 30. évf. 6. sz. (1984), p. 587-606.
56. Online könyvkatalógus a Micro-ISIS segítségével / Szűcs András, Varga Sándor == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 33. évf. 5/7. sz. (1986), p. 268-280.
57. [cím nélkül] / Toldi Klára == <http://www.vfmk.hu/vfek/konf/toldi.htm>
58. A könyvtárelektronizáció - egy felmérés tükrében / Tóth Beatrix == <http://www.iif.hu/rendezvenyek/networkshop/98/eloadas/html/d/btoth/>
59. Online katalógusépítés problémái az Országos Széchényi Könyvtár könyvfeldolgozó osztályán / Tóth Tünde. - Szakdolgozat ; Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar (Debrecen), (1998). - (1998). - 40, [15] fol. ; 30 cm
60. Osztott (közös) katalogizálás Magyarországon / Vajda Erik == <http://www.iif.hu/rendezvenyek/networkshop/97/tartalom/NWS/3/1/index.htm>
61. Számítógép a könyvtárban / Varga Sándor == TV Informatika. - Bp. : Számalk., 1987. p. 195-214.
62. Rendszertelenül : Kísérlet a könyvtárak rendszerszerű működésének vizsgálatára / Vidra Szabó Ferenc == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 9. évf. 7. sz. (2000), p. 22-32.
63. Websites\srlib : Könyvtáratomatizálási tervek == <http://alpha.dfmk.hu/~szabot/srlib/srlib.htm>
64. Corvinát vesz a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár / Z. K. - A szerző Zimányi Katalin == Computerworld-számítástechnika. - 14. évf. 34. sz. (1999 aug. 24.), p. 6.

B) A MAKSZAB-ban talált tételek

M 37503/87

Számítástechnika a hajdúnánási Városi Könyvtárban / Bodnárné Varga Márta = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1987. 2. sz., p. 23-27.

88/3 M 37733 - M 38070

M 37822/88

A Számítástechnikai Főosztály ... tevékenysége / Kertész József. - 1987/1988 évi = = OMIKK híradó. - 14. évf. 7/8. sz. (1988), p. 7-14.

M 37864/88

Számítógép a szolnoki Verseggy Ferenc Megyei Könyvtárban / Horváth Károly = = Könyvtáros. - 39. évf. 6. sz. (1988), p. 357-359.

M 37941/88

Könyvtárgépesítés Hollandiában: a PICA : szemle / Szöllősi Éva (töm.) = = Könyvtári Figyelő. - 34. évf. 1. sz. (1988), p. 89-100.

88/4 M 38071 - M 38330

M 38234/88

„Hogy megszüntessük az egyénekenkénti kiszolgáltatottságot...” / [riporter] Takács Zsuzsa. - A beszélgetés résztvevője Ambrus Zoltán volt = = Népújság (Tolna). - 1988. júl. 14. p. 4. 5/88-1

M 38245/88

A mikroszámítógépek haszna a magyarországi közművelődési könyvtárak gyakorlatában / Bárdosi Mária = = Számítástechnika. - 3. évf. 8. sz. (1988), p. 30-31.

M 38246/88

Könyvtárprogram C64-re / Bártfai Barnabás = = Mikroszámítógép magazin. - 6. évf. 6. sz. (1988), p. 14-15.

M 38247/88

Mi így használjuk / Kovács Lászlóné = = Könyvtáros. - 38. évf. 8. sz. (1988), p. 482-484.

M 38248/87

A számítógép alkalmazásának lehetőségei az orvosi könyvtárban / Kühner Éva. - Szakdolgozat ; ELTE(Bp.), (1987). - 1987. - 50 p. ; 30 cm

M 38249/88

Számítógép a könyvtár helytörténeti gyűjteményében / Madarász Imre = = Pest megyei könyvtáros. - 33. évf. 1. sz. (1988), p. 10-14.

M 38250/88

Könyvtárosok és a gépesítés / Németh Éva = = Kutatás és fejlesztés. - 6. évf. 3/4. sz. (1988), p. 274-280.

M 38252/88

Számítógép alkalmazása a kaposvári Állattenyésztési Kar könyvtárában / Szikszai Lászlóné = = Mezőgazdasági és élelmiszeripari könyvtárosok tájékoztatója. - 1998. 1. sz. p. 11-31.

M 38253/88

Optikai karakterfelismerő rendszerek könyvtári alkalmazása / Teles András. - Bibliogr. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 35. évf. 10. sz. (1988), p. 439-448.

M 38254/88

A Horvát Nemzeti és Egyetemi Könyvtár számítógépesítése / Softa Márta. - Bibliogr. = = Könyvtári Figyelő. - 34. évf. 2/3. sz. (1988), p. 186-192.

89/1 M 38331 - M 38667

M 38450/88

Számítógépek könyvtárunkban / Berencei László, Szabó Zsoltné. - Bibliogr. = = Műszaki egyetemi könyvtáros. - 25. évf. 1. sz. (1988), p. 1-11.

M 38464/88

A számítógép alkalmazásának lehetőségei a közművelődési könyvtárakban Magyarországon / Tímári Júlia. - Szakdolgozat ; Bessenyei György Tanárképző Főiskola(Nyíregyháza), (1988). - 1988. - 46 p. ; 30 cm
D 4469

M 38471/88

A megyei könyvtár számítógépes munkájáról / Karvalitsné Tóth Katalin = = Veszprémi módszertani füzetek. - 1988. 2. sz. p. 21-23.

M 38544/87

TV informatika / Kovács Péter (szerk.); Számítástechnikai-alkalmazási Vállalat (közre.). - Bp. : SZÁMALK, 1987. - 297 p. : ill. ; 24 cm. - Gépi dokumentumleírás. - Számítógépesítés

ISBN 963 553 130 3

3-10324

M38546/88

Diavetítőtől a számítógépes nyomtatásig / Turainé Matzkó Emma = = Veszprémi módszertani füzetek. - 1988. 2. sz. p. 5-7.

M 38566/88

Számítógéppel végzett munkafolyamatok a pápai Jókai Mór Városi Könyvtárban / Hermann István = = Veszprémi módszertani füzetek. - 1988. 2. sz. p. 16-20.

89/2 M 38668 - M 39172

M 38862/89

Könyvtár vagy információtár? / Sz. I. - A szerző Székely Iván = = Könyvtáros. - 39. évf. 2. sz. (1989), p. 99-103.

A Computerworld-Számítástechnikából átvett cikk (M 38467) bővített változata.

M 38945/88

Számítógép a könyvtárban / Uzsoki Andrea = = AV Kommunikáció. - 25. évf. 3/4. sz. (1988), p. 132-1234.

89/3 M 39173 - M 39615

M 39310/89

A közgazdasági szakirodalmi információs rendszer működése a Marx Károly Közgazdaságtudományi Egyetem Központi Könyvtárában / Demmler Walterné. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 1. sz. (1989), p. 45-51.

M 39316/89

Számítógépes programok az Állattenyésztési Kar könyvtárában / Varga Zsuzsa = = Somogyi könyvtárak. - 1989. 1. sz. p. 29-30.

M 39408/89

Repertórium készítése számítógépen / Bakonyi Géza = = Csongrád Megyei Könyvtáros. - 21. évf. 1/2. sz. (1989), p. 20-23.

M 39412/89

Gépesítés és számítástechnika a megyei könyvtárban / Hodossy Anna = = Veszprémi módszertani füzetek. - 1989. 2. sz. p. 25-29.

M 39414/89

Kis lépés a jövőbe SOKBOX-szal / Kis János = = Delta-Impulzus. - 1989. ápr. 8. p. 18-19.

M 39416/89

A számítógépes kölcsönzés kezdetei a nyíregyházi „Móricz Zsigmond” Megyei és Városi Könyvtárban = = Szabolcs-Szatmár megyei könyvtári híradó. - 16. évf. 1/2. sz. (1989), p. 60-65.

89/4 M 39616 - M 40159

M 39660/89

A könyvtár és a számítástechnika / Lovasi Zsóka = = Népszava. - 1989. szept. 5. p. 6. 6/89-5

M 39773/89

Külföldi folyóiratok magyarországi könyvtárakban: az NPA adatázis / Berke Barnabásné, Szűcs Jenőné = = OSZK híradó. - 32. évf. 1/2. sz. (1989), p. 12-13.

M 39775/89

A Könyvek Központi Katalógusa működése, szolgáltatásai / Gajtkó Éva = = OSZK híradó. - 32. évf. 1/2. sz. (1989), p. 2-3.

M 39789/89

Mit tud az OPKM adatfeldolgozó rendszere? = = Könyvtári levelezőlap. - 1. évf. 5. sz. (1989), p. 8-9.

M 33928/88

Informácótárolás és -keresés optikai lemezek segítségével / Borsy Tamás. - Összefogl. angol és orosz nyelven = = Orvosi könyvtáros. - 28. évf. 4. sz. (1988), p. 389-397.

M 39928/89

Micro-ISIS alkalmazások / Erdeiné Törőcsik Katalin, Fekete Tamás. - Bibliogr. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 2. sz. (1989), p. 151-172.

M 39930/89

Szakértői vélemény a MKGT TEXTAR-adatbázis-létrehozási javaslatáról / Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 1. évf. 5. sz. (1989), p. 4-5.

M 39931/89

Kísérletek egy Micro-ISIS adatbázis olvasói online katalógusként való használására / Novák István. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 2. sz. (1989), p. 173-182.

M 39932/88

TEXTAR Szöveges Információkereső Rendszer = = Mezőgazdasági és Élelmiszeripari Könyvtárosok Tájékoztatója. - 1988. 4. sz.

M 39935/89

Mit akar a Könyvtárak Gazdasági Társasága? / Ambrus Zoltán = = Könyvtári levelezőlap. - 1. évf. 4. sz. (1989), p. 2.

M 39988/89

Jámbor óhajok a vonalkódos kölcsönzési rendszer módosított változata ürügyén / Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 1. évf. 6/7. sz. (1989), p. 5-6.

M 39990/89

Könyvtárosok „ceruzával” / [riporter] Kovács András. - A beszélgetés résztvevője Kabainé Tokácsli Boglárka volt == Dél-Magyarország. - 1989. aug. 22. p. 5.

M 40030/89

Áttekintés az információs infrastruktúra fejlesztési program első fázisának (1986-1988) eredményeiről, az informatikai infrastruktúra kialakításának helyzetéről == Akadémiai Közlöny. - 38. évf. 8. sz. (1989), p. 143. 36/89-8

M 40031/89

A Nemzeti Periodika Adatbázis eredményei - tervek a továbbfejlesztésre / Berke Barnabásné, Tószegi Zsuzsanna. - Bibliogr. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 2. sz. (1989), p. 135-150.

M 40046/89

A Nemzeti Periodika Adatbázis online szolgáltatásai / Tószegi Zsuzsanna == Könyvtáros. - 39. évf. 10. sz. (1989), p. 578-581.

90/1-2 40160/89 M - 40687/89 A

40193/89 A

A Könyvtárak Gazdasági Társasága az együttműködés egy lehetséges formája / Ambrus Zoltán == Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 5/6.sz. (1989), p. 465-470.

40328/90 A

„Minden nemzeti könyvtár számára fontosak lehetnek” / [riporter] Vajda Kornél. - A beszélgetés résztvevője Hegedűs Péter volt == Könyvtáros. - 40. évf. 5. sz. (1990), p. 266-271.

40329/90 A

A Széchényi Könyvtár számítógépesítéséről / [riporter] Gerő Gyula. - A beszélgetés résztvevője Hegedűs Péter volt == Könyvtári levelezőlap. - 2. évf. 1/2. sz. (1990), p. 8-9.

40354/89 A

Számítógépesítés az Országgyűlési Könyvtárban / Rónai Iván. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 5/6. sz. (1989), p. 483-490.

40362/90 A

A számítástechnika alkalmazása a Közgazdaságtudományi Egyetem Könyvtárában / Alföldiné Dán Gabriella == Könyvtáros. - 40.évf. 4. sz. (1990), p. 205-207.

40365/89 A

A BME Központi Könyvtára nemzetközi cserekapcsolatainak automatizált nyilvántartása / Domokos Miklósné == Műszaki Egyetemi Könyvtáros. - 26. évf. 1/2. sz. (1989), p. 11-18.

40369/89 D

Számítógépes adatfeldolgozás a szegedi Egyetemi Könyvtárban : Működő információs rendszerek és kísérletek / Kokas Károly. - Szakdolgozat ; ELTE (Bp.), (1989). - 1989. - 26 p., 8 t. ; 30 cm
D 4627

40378/89 A

Egy automatizált könyvtár : a Texasi Állami Egyetem „Sterling C. Evans” Könyvtára / Suzanne D. Gyeszly. - Bibliogr. 5 tétel = = Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 4. sz. (1989), p. 431-440.

40483/89 A

Felkészülés a számítógépes dokumentumkölcsonzésre a megyei könyvtárban / Czinkné Bükkösi Valéria = = Somogyi könyvtárak. - 1989. 2. sz. p. 23-24.

40484/89 A

A közművelődési könyvtárak számítógépesítési helyzete 1989-ben / Fejős László. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 5/6. (1989), p. 491-498.

40485/89 A

A közművelődési könyvtárak számítógépesítési helyzete 1989-ben / Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 2. évf. 1/2. sz. (1990), p. 7-8.

40486/90 A

Mit és hogyan szolgált az INFOTÉKA ? / F. L. - A szerző Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 2. évf. 1/2. sz. (1990), p. 10-11.

40488/89 A

Folyóirat-katalógus CD-ROM-on = = Számítástechnika. - 4. évf. 37. sz. (1989), p. 25.

40489/90 H

Számítógépes kölcsönzés a megyei könyvtárban / Gellér Ferencné = = Hajdú-Bihari Napló. - 47. 1990. jan. 3.

40490/89 A

Ilyen még nem volt... / Gerő J. Péter = = Könyvtári híradó. - 33. évf. 12. sz. (1989), p. 1-3.

A FSZEK Számítógépesítési osztályának terveiről.

40491/89 A

A számítógépek szerepe az amerikai könyvtárakban / Suzanne D. Gyeszly. - Bibliogr. 7 tétel = = Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 5/6. sz. (1989), p. 539-544.

40492/89 D

Számítógépesítés a Verseggy Ferenc Megyei Könyvtárban / Horváth Károly. - Szakdolgozat ; ELTE(Bp.), (1989). - 1989. - 23, 2 p. ; 30 cm D 4626

40493/90 A

IKIR = minden könyvtári munkafolyamat egy gépi rendszerben = = Könyvtári levelezőlap. - 2. évf. 3. sz. (1990), p. 10.

40495/89 D

„A” típusú közművelődési könyvtárak számítógépesítési terve / Ládi László. - Szakdolgozat ; ELTE(Bp.), (1989). - 1989. - 22 p. ; 30 cm D 4629

40496/89 A

A katalogizálás automatizálása a svájci nagykönyvtárakban / Luif Miklós = = Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 5/6. sz. (1989), p. 531-538.

40497/90 A

Könyvtári adatok számítógépes nyilvántartása = = Könyvtáros. - 40. évf. 5. sz. (1990), p. 271-273.

40498/89 A

A Micro-ISIS alkalmazása az OSZK-ban : ISSN adatbázis / Nagy Zsoltné = = Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 4. sz. (1989), p. 348-360.

40501/89 A

A ma számítógépes megoldásai - a holnap problémái / Karl F. Stock = = Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 5/6. sz. (1989), p. 517-521.

40504/89 A

Myriade a könyvtárakban / Tószegi Zsuzsanna = = Számítástechnika. - 4. évf. 49. sz. (1989), p. 13.

40506/89 A

Hát itt tartunk?! / Vadász Józsefné = = A Vas megyei könyvtárak értesítője. - 19. évf. 3. sz. (1989), p. 12-13.

A kőszegi Chernel Kálmán Városi Könyvtár gépesítési helyzetéről.

40587/89 A

Hozott Isten, MANCI! / Hajdu Kálmánné = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1989. 2. sz. p. 40.

40604/89 A

Az Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program (IIF) fő célja és feladatai / Bakonyi Péter. - Összefogl. angol és orosz nyelven == Információ Elektronika. - 24. évf. 1/2. sz. (1989), p. 73-77.

40605/89 A

KIR: Számítógépes könyvtári információs rendszer az IIF program keretében / Berke Barnabásné, Szűcs Erzsébet. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 3. sz. (1989), p. 233-240.

40606/89 A

Az OPIR első eredményei / Horváth Tibor, Nemesi Lászlóné == Könyvtári Figyelő. - 35. évf. 5/6. sz. (1989), p. 471-482. - Bibliogr. 5 tétel

90/3-4 40688/90 A - 41298/90 H

41026/90 A

Számítógépek iskolai könyvtárakban. Bencés gimnázium, Pannonhalma / Schramkó Péter. Jedlik Ányos Ipari Szakközépiskola, Győr / Gecsey Sándorné, Pap Katalin == Kisalföldi Könyvtáros. - 1990. 1. sz. p. 36-38.

41053/90 A

Átadták a HungALIS számítógépes információs rendszert == Könyvtári levelezőlap. - 2. évf. 10. sz. (1990), p. 9-10.

41054/90 A

NEKTÁR: Nemzeti könyvtári átfogó információs rendszer / Berke Barnabásné == Könyvtáros. - 40. évf. 9. sz. (1990), p. 527-535.

41056/90 A

Itt a biznisz, hol a biznisz? És az olvasó? / Fejős László == Könyvtári levelezőlap. - 2. évf. 10. sz. (1990), p. 6-8.

41057/90 A

NEKTÁR: az OSZK számítógépes információs rendszere / Fejős László == Könyvtári levelezőlap. - 2. évf. 5/6. sz. (1990), p. 8-9.

41061/90 A

Számítógép a könyvtárban / Kiss Csaba == A Könyvhét Hírei. - 1990. p. 12.

41062/90 A

Számítógépes adatfeldolgozás a Szegedi Egyetemi Könyvtárban / Kokas Károly == Csongrád Megyei Könyvtáros. - 22. évf. 1/2. sz. (1990), p. 32-43.

41065/90 A

Számítógépesítés - üzlet - erkölcs / Lukátsné Takács Zsuzsanna == Könyvtári levelezőlap. - 1. évf. 10. sz. (1989), p. 5-6.

41066/90 A

Számítógépes nyilvántartórendszer iskolai könyvtárak számára / Mohai Lajos == Könyvtári levelezőlap. - 2. évf. 10. sz. (1990), p. 10.

41067/90 A

Felkészülés a számítógép könyvtári alkalmazására / Johann Schunböck == Könyvtári Figyelő. - 36. évf. 1/2. sz. (1990), p. 113-123.

41068/90 A

Rejtvény-e a számítógép? : Kezdeti problémák a számítógép könyvtári alkalmazása során / Somogyi Béláné. - Összefogl. angol nyelven == Orvosi Könyvtáros. - 30. évf. 1. sz. (1990), p. 55-61.

41071/90 A

A mikroszámítógép iskolai könyvtárban / Tanczerné Jakus Emőke == AV-Kommunikáció. - 27. évf. 3/4. sz. (1990), p. 132-134.

41072/90 A

KATAL : Katalógusépítő és cédulanyomtató programrendszer == Könyvtári levelezőlap. - 2. évf. 9. sz. (1990), p. 10-12.

A szerző Ungváry Rudolf

41130/90 A

Új számítógépes rendszer Salgótarjánban == Könyvtári levelezőlap. - 2. évf. 8. sz. (1990), p. 13.

41134/90 A

Számítógépes feldolgozás : bibliográfiai leírás / Gerő J. Péter == Könyvtári híradó. - 34. évf. 1. sz. (1990), p. 10-11.

41146/90 A

Számítógép a Hajdú-Bihar Megyei Könyvtárban / Gellér Ferencné == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1990. 1. sz. p. 34-40.

41186/90 A

A Szociológiai Dokumentációs Osztály számítógépes szolgáltatásairól / Karbach Erika == Könyvtári híradó. - 34. évf. 7/8. sz. (1990), p. 8-10.

41204/90 H

A „tudásipar” zalaegerszegi bázisa / Baranyai György = = Zalai Hírlap. - 1990 feb 27. 36/90-11

91/1 41299/90 A - 41686/91 H

41540/90 A

Talán álmodni : Az IIF-ről - a felhasználók oldaláról / Baranyai György. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 36. évf. 3/4. sz. (1990), p. 238-241.

41543/90 A

Az Országos Széchényi Könyvtár számítógépesítéséről / Hegedűs Péter, Jeszenszky Edit, Szűcs Erzsébet. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 36. évf. 3/4. sz. (1990), p. 185-192.

41546/90 A

Számítógépes leltár a Hajdú-Bihar Megyei Könyvtárban = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1990. 2. sz., p. 14-18.

41549/88 M

BIBLIO : Katalogizáló programcsomag MS/PC DOS 2.xx-től / Auth Ferenc. - Bp. : Akad. k., 1988. - 141 p. ; 25 cm + mell. (1 floppy). - (Szoftver - dokumentáció) 3-10797

41551/90 A

TEXTAR : Egy hazai fejlesztésű szöveges adatbáziskezelő rendszer / Gerő J. Péter. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 36. évf. 3/4. sz. (1990), p. 194-222.

91/2 41687/91 M - 42010/90 M

41920/91 A

Könyvtári számítógépes programok bemutatója az Országos Széchényi Könyvtárban (1991. február 14-15.) / Fejős László = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 38. évf. 4. sz. (1991), p. 167-169.

Programbörze '91 / F. L. - A szerző Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 2. sz. (1991), p. 16-17.

41967/91 A

„Személyi számítógépes” tájékoztatás / Kelecsényi Gábor = = Könyvtáros. - 41. évf. 3. sz. (1991), p. 151-153.

41969/90 A

A számítógépes irodalomkutatás = = Orvosi könyvtáros. - 30. évf. 4. sz. (1990), p. 316.

41970/91 A

HungALIS. Automatizált könyvtári információs rendszer / Alföldiné Dán Gabriella, Demmler Walterné. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 37. évf. = ú. f. 1. évf. 1. sz. (1991), p. 15-22.

41971/89 A

Az országos pedagógiai információs rendszer / Csabay Károly, Horváth Tibor == Oktatás-informatika. - 2. sz. 1988-89. p. 4-9.

41972/91 A

PRESSDOK - Micro-ISIS kumulációban : felhasználói tapasztalatok a Szegedi Egyetemi Könyvtárban / Kokas Károly. - Bibliogr. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 37. évf. = ú. f. 1. évf. 1. sz. (1991), p. 23-26.

41978/90 A

Cikk-katalógus számítógéppel / Nagy Gábor, Liebhauser János == Tolnai Könyvtáros. - 21. évf. 1/2. sz. (1990), p. 35-36.

91/3 42011/91 A - 42326/91 H

42101/91 A

(Az új) Magyar Orvosi Bibliográfiáról == Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 6/7. sz. (1991), p. 15-16.

A szerző Kovács D. Katalin

A számítógéppel készült Magyar Orvosi Bibliográfia / Vajda Erik == Könyvtáros. - 41. évf. 5. sz. (1991), p. 304-306.

42154/91 A

Megalakult a Pedagógusképző Főiskolák Könyvtárainak Számítástechnikai Konzorciuma / Nagy Anna == Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 5. sz. (1991), p. 21-22.

42221/91 A

Honi számítógépesítési törekvések == Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 5. sz. (1991), p. 20-21.

42223/90 A

Számítógép a könyvtárban / [riporter] Burkus. - A beszélgetés résztvevője Sinay Jenő volt == OSZK híradó. - 33. évf. 5/12. sz. (1990), p. 67-68.

A Kisalföld c. lapból átvett cikk.

42224/91 A

A számítástechnika alkalmazása a békéscsabai Megyei Könyvtárban / Timkó Istvánné == Könyvtári jegyzések. - 1991. 1. sz. p. 21-24.

42225/91 A

Egy vágyalom lassan valóság lesz avagy Gépesítés a FSZEK-ben / Weisz Sándorné = = Könyvtári híradó. - 35. évf. 7. sz. (1991), p. 1-2.

42226/91 A

Micro-ISIS vagy TEXTAR? / Bakonyi Géza, Kokas Károly. - Bibliogr. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 37. évf. = ú. f. 1. évf. 2. sz. (1991), p. 219-224.

42227/91 A

Az Országos Széchényi Könyvtár bemutatóján szerepelt könyvtári számítógépes programok ismertetése / Fejős László = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 38. évf. 5/6. sz. (1991), p. 232-241.

91/4 42327/91 A - 42640/91 H

42347/91 A

Az Új Könyvek mágneslemezen? Igen! = = Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 10. sz. (1991), p. 8.

42363/91 A

Újból Miskolcra - közlemény és ajánlások / Huszár Ernőné = = Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 10. sz. (1991), p. 9.

42516/91 A

Számítógép az iskolai könyvtárban / Kadosa Árpád = = Könyvtáros. - 41. évf. 8. sz. (1991), p. 473-475.

42527/88 A

A számítástechnikai önálló csoport / Csabai Károly = = Az Országos Pedagógiai Könyvtár és Múzeum Évkönyve. - 1988. - p. 119-125.

42530/90 D

Az együttműködés és a számítástechnika könyvtári alkalmazásának hazai helyzete : Vázlatos áttekintés a könyvtári szakfolyóiratok alapján 1980-1989 / Görbe Mária. - Szakdolgozat ; SZOT Központi Iskola(Bp.), (1990). - 1990. - 53 p. ; 30 cm D 4724

42531/90 D

Számítógép-alkalmazás bevezetésének tervezete a Salgótarjáni Kohász Művelődési Központ Könyvtárában / Juhász Ildikó. - Szakdolgozat ; SZOT Központi Iskola(Bp.), (1990). - 1990. - 44 p. ; 30 cm D 4726

42532/91 A

A Mellon-alapítvány első áldásai a nagy könyvtárakban = = Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 9. sz. (1991), p. 6.

Országos Széchényi Könyvtár(Budapest); József Attila Tudományegyetem(Szeged).Könyvtár; Országos Pedagógiai Könyvtár és Múzeum(Budapest); Országgyűlési Könyvtár(Budapest); Országos Orvostudományi Információs Intézet és Könyvtár(Budapest); Debreceni Orvostudományi Egyetem Könyvtára; Pécsi Orvostudományi Egyetem Könyvtára; Szent-Györgyi Orvostudományi Egyetem(Szeged). Könyvtár.

42535/90 D

A számítógép integrált könyvtári alkalmazása a Rendőrtiszti Főiskolán / Pázmán Péterné. - Szakdolgozat ; SZOT Központi Iskola(Bp.), (1990). - 1990. - 36 [2] p. ; 30 cm D 4726

42536/91 A

Számítástechnika a magyar könyvtárakban / Vályi Gábor, Lukátsné Takács Zsuzsa = = Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 9. sz. (1991), p. 4-5.

42538/91 A

A megyei könyvtárigazgatók a TextLib mellett döntöttek, és központi szolgáltatást támogatnak / Fejős. - A szerző Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 10. sz. (1991), p. 6-7.

42539/91 A

Híradás a TextLibről, TEXTAR kedvezményesen = = Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 10. sz. (1991), p. 7.

42542/91 A

Az Egyetemi Könyvtár számítógépes rendszerének alapprogramjai / Pálfi Éva = = Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 10. sz. (1991), p. 4-6.

42543/91 A

TEXTAR-hírek = = Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 8. sz. (1991), p. 9.

42544/91 A

HungALIS - a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem Központi Könyvtárának automatizált könyvtári információs rendszere / Alföldiné Dán Gabriella, Demmler Walterné = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 38. évf. 9/10. sz. (1991), p. 388-394.

42546/91 A

ALEPH. Integrált számítógépes könyvtári rendszer a Budapesti Műszaki Egyetem Központi Könyvtárában / Lebovits Imre, Lécesné Mesterházi-Nagy Márta = = Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 10. sz. (1991), p. 3-4.

92/1 42641/91 A - 43014/92 A

42696/91 A

Az egyetemi könyvtárak számítógépes fejlesztése / Huszár Ernőné == Könyvtáros. - 41. évf. 11/12. sz. (1991), p. 688-689.

42697/91 A

Számítástechnika a magyar egyetemi könyvtárban. Konferencia (Miskolc, 1991. augusztus 27-28.) A konferencia főbb megállapításai és ajánlásai / Kovács Katalin. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 37. évf. = ú. f. 1. évf. 4. sz. (1991), p. 619-622.

42698/91 A

Számítástechnika a könyvtárakban == Élet és Tudomány. - 1991. nov. 8. 3/91-15

42699/91 A

Számítástechnika a magyar egyetemi könyvtárakban / Zsidai József == Könyvtáros. - 41. évf. 11/12. sz. (1991), p. 689-696.

Számítástechnika a magyar egyetemi könyvtárakban / Zsidai József == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 38. évf. 12. sz. (1991), p. 500-503.

42794/92 A

A Debreceni Agrártudományi Egyetem Központi Könyvtárának komplex gépesítése / Nagy László == Könyvtári levelezőlap. - 4. évf. 1. sz. (1992), p. 18-20.

42797/91 A

ALEPH számítógépes könyvtári rendszer a BMEKK-ban / Frank Róza == Műszaki Egyetemi Könyvtáros. - 28. évf. 1/2. sz. (1991), p. 16-20.

42802/91 A

Az ALEPH, a BME Központi Könyvtárának integrált számítógépes rendszere / Remzső Gábor. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 37. évf. = ú. f. 1. évf. 4. sz. (1991), p. 594-596.

42803/91 A

A BME számítógépes hálózata, az elérhető új, számítógéppel segített informatikai szolgáltatások / Remzső Gábor. - Bibliogr. == Műszaki Egyetemi Könyvtáros. - 28. évf. 1/2. sz. (1991), p. 10-15.

42917/92 A

Állományellenőrzés számítógéppel / Csobai László == Könyvtáros. - 42. évf. 1. sz. (1992), p. 14-17.

42919/91 D

A jövő könyvtára - a jelenben / Gátszegi Magdolna. - Szakdolgozat ; MSZOSZ Központi Iskola(Bp.), (1991). - 1991. - 57,[2] p. :ill. ; 30 cm. D 4737

42921/91 A

A könyvtáros elektronikus környezete / Kokas Károly. - Bibliogr. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 37. évf. = ú. f. 1. évf. (1991), p. 577-589.

42923/91 A

A műszaki fejlesztés társadalmi feltételei javításának támogatására kiírt pályázat == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 38. évf. 12. sz. (1991), p. 534-535.

42925/91 A

A gépesítés kulcsa az együttműködés / Tolnai György == Könyvtári levelezőlap. - 3. évf. 12. sz. (1991), p. 6-7.

42986/91 A

A Zalai Könyvtári Információs Rendszer / Baranyai György. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 37. évf. = ú. f. 1. évf. 4. sz. (1991) p. 597-601.

92/2 43015/92 A - 43381/92 A

43121/92 A

A számítástechnika alkalmazásának helyzete az OSZK-ban 1991-ben / Jeszenszky Edit, Szűcs Jenőné == OSZK híradó. - 34. évf. 11/12. sz. (1991), p. 4-6.

43125/91 A

A központi szolgáltatások számítógépesítése : szándékok és lehetőségek / Sonnevend Péter = OSZK híradó. - 34. évf. 11/12. sz. (1991), p. 7-9.

43136/92 A

Az Országos Traumatológiai Intézet Orvosi Könyvtára / Balogh Ildikó. - Bibliogr. == Orvosi Könyvtáros. - 32. évf. 1. sz. (1992), p. 40-45.

43154/92 A

Ha káoszt gépesítünk, gépesített káoszt kapunk / Hernádi László == Könyvtári levelezőlap. - 4. évf. 3. sz. (1992), p. 23.

43156/92 A

A Debreceni Agrártudományi Egyetem Központi Könyvtárának komplex gépesítése [2. r.] / Málnásné H. Gyöngyi, Pápai Andrásné == Könyvtári levelezőlap. - 4. évf. 2. sz. (1992), p. 18-20.

A Debreceni Agrártudományi Egyetem Központi Könyvtárának komplex gépesítése [3. r.] / Puskás Ella, Tasnádi Elekné == Könyvtári levelezőlap. - 4. évf. 3. sz. (1992), p. 14-16.

A Debreceni Agrártudományi Egyetem Központi Könyvtárának komplex gépesítése [4. r.] / Nagy Imréné == Könyvtári levelezőlap. - 4. évf. 4. sz. (1992), p. 16-18.

43179/92 A

Nem félünk a farkastól / Hodossy Anikó == Veszprémi Módszertani Füzetek. - 1. sz. (1992), p. 24-26.

A Veszprém megyei könyvtár számítógépes kölcsönzési rendszeréről.

43254/91 M

Számítástechnika a magyar egyetemi könyvtárakban / Zsidai József. - Miskolc : ME, 1991. - 18 fol.; 22 cm

Soksz. - Készült a hasonló című, 1991. aug. 27-28-án, Miskolcon rendezett konferenciára. 2-9453

43255/92 A

Tájékoztató a TEXTLIB programról / Bardócz Antalné == Könyvtári híradó. - 36. évf. 2. sz. (1992), p. 7-8.

43256/92 A

Megyei és városi könyvtárak finanszírozzák a TEXTLIB-rendszer kifejlesztését / F. L. - A szerző Fejős László == Könyvtári levelezőlap. - 4. évf. 2. sz. (1992), p. 22.

43257/92 A

A KSH Könyvtár számítógépes feldolgozási és tájékoztatási rendszere / Hunyadiné Naszádos Edit. - Bibliogr. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 39. évf. 3. sz. (1992), p. 111-117.

43258/92 A

A „Szirén” könyvtárkezelő programrendszer / Mohai Lajos == Könyvtáros. - 42. évf. 2. sz. (1992), p. 70-73.

43286/91 A

A „Periodika” folyóirat-nyilvántartó és -beérkeztető program / Tokayné Pusztai Gabriella == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1991. 2. sz., p. 35-36.

43319/92 A

A Budapesti Műszaki Egyetem helyi számítógépes hálózata és a Központi Könyvtár automatizálása / Remzső Gábor. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 39. évf. 3. sz. (1992), p. 118-122.

92/3 43382/92 A - 43668/ 92 A

43518/92 A

Számítógépes szolgáltatások a megyei könyvtárban / Dankóné Szabó Edit == Kaptár. - 1. évf. 1. sz. (1992), p. 2-3.

43573/92 A

Új integrált könyvtári rendszerek a hazai piacon / Kokas Károly. - Összefogl. angol német és orosz nyelven. - Elérhető a <http://www.mek.iif.hu/porta/szint/tarstud/konyvtar/automat/kokas2-hun> címen == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 39. évf. 7/8. sz. (1992), p. 311-331.

43574/92 A

Mi volt, mi van és mi látszik? / L. T. Zs. - A szerző Lukátsné Takács Zsuzsa == Könyvtári levelezőlap. - 4. évf. 5. sz. (1992), p. 13-14.

43575/92 A

Az első hazai fejlesztésű, PC környezetben működő integrált könyvtári rendszer : A PCLIB 2.0 és a KARDEX-rendszer / Nagy László, Tankó István, Tóth Ferenc. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 38. évf. = ú. f. 2. évf. 2. sz. (1992), p. 221-242.

43576/92 A

Megkezdődött a NEKTÁR adatbázis online építése / Poprády Géza == OSZK híradó. - 35. évf. 3/4. sz. (1992), p. 3-5.

43578/92 A

Olcsóbb a HON-LINE, mint az ON-Line... / Szekeres Péter == Mikrovilág Magazin. - 8. évf. 4. sz. (1992), p. 20-21.

A csendben építők... / Szekeres Péter == Mikrovilág Magazin. - 8. évf. 4. sz. (1992), p. 21-23.
35/92-22

43590/92 A

A Külföldi Folyóiratok Központi Katalógusa Magyarországon / Tószegi Zsuzsanna == OSZK híradó. - 35. évf. 3/4. sz. (1992), p. 9-10.

43623/92 A

A hazai könyvtárgépesítés a megváltozott világban / Tolnai György. - Bibliogr. - Összefoglaló angol, német és orosz nyelven == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 39. évf. 7/8. sz. (1992), p. 303-309.

92/4 43669/92 A - 43959/92 P

43751/92 A

Az Országos Széchényi Könyvtár online adatbázisa / Horváth Ádám == IIF Hírek. - 4. sz. (1992 jún.), p. 16-17.

43830/92 A

Számítógépes feldolgozás egy szakközépiskolai könyvtárban / Székely Pálma == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1992. 1. sz., p. 12-17.

43838/92 A

A JATE Könyvtár számítógépes katalógusa / Bakonyi Géza = = IIF Hírek. - 4. sz. (1992 jún.), p. 15-16.

43839/92 A

Hol tart a Központi Könyvtár? / Bánhegyi Gyuláné = = Könyvtári híradó. - 36. évf. 10. sz. (1992), p. 7.

A folyóiratok gépi nyilvántartása / Kovács Margit = = Könyvtári híradó. - 36. évf. 10. sz. (1992), p. 7-8.

43841/92 H

Közgáz az élvonalban / Mess József = = Computerworld-Számítástechnika. - 7. évf. 40. sz. (1992), p. 21.

43842/ 92 A

A műszaki fejlesztés társadalmi feltételei javításának támogatására kiírt pályázat = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 39. évf. 10. sz. (1992), p. 450-452.

43844/92 H

Túl a könyvtár határain : az OMIKK rendszere / [riporter] Tihanyi László. - A beszélgetés résztvevői Stiegrád Gábor és Szabó Júlianna voltak = = Computerworld-Számítástechnika. - 7. évf. 40. sz. (1992), p. 20.

43845/92 A

Elképzelések a Nemzeti Periodika Adatbázis fejlesztésére / Tószegi Zsuzsanna. - Bibliogr. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 38. évf. = ú. f. 2. évf. 3. sz. (1992), p. 403-414.

43846/92 A

A Katal-programrendszer alkalmazása a Magyar Természettudományi Múzeum Könyvtárában / Bencze Zsuzsa = = Könyvtári levelezőlap. - 4. évf. 10. sz. (1992), p. 21-22.

43848/92 A

„I dreamed I met a Galilean...” avagy Álom és valóság egy magyar szakkönyvtárban / Csabay Károly = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 39. évf. 10. sz. (1992), p. 441-448.

43849/92 A

Kisgépes könyvtári programok a hazai (kisebb) könyvtárakban / Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 4. évf. 10. sz. (1992), p. 17-19.

43850/92 A

Carlyle - Voyager / Kertész András = = Beszámoló. - 7. sz. (1992 okt.), p. 2-4. 36/92-17

43851/92 A

A DYNIX bemutatta a Marquis-t / LTZs. - A szerző Lukátsné Takács Zsuzsa == Könyvtári levelezőlap. - 4. évf. 10. sz. (1992), p. 21.

43852/92 H

DOBIS/LIBIS az OSZK-ban / Mess József == Computerworld-Számítástechnika. - 7. évf. 40. sz. (1992), p. 19.

43853/92 H

Egyedül nem megy / Mess József == Computerworld-Számítástechnika. - 7. évf. 40. sz. (1992), p. 22.

43854/92 H

Járatlan ösvényen / M. J. - a szerző Mess József == Computerworld-Számítástechnika. - 7. évf. 40. sz. (1992), p. 22.

Az Országos Idegennyelvű Könyvtár gépesítéséről.

43855/92 H

Könyvtári rendszerek / Tihanyi László == Computerworld-Számítástechnika. - 7. évf. 40. sz. (1992), p. 17-18.

43856/92 A

Micro-ISIS 3.0 / Tóth Beatrix == IIF Hírek. - 4. sz. 1992. jún. p. 20.

Kiegészítő fejlesztések a Micro-ISIS 3.0-ás változatához / Brüll Károly == IIF Hírek. - 4. sz. 1992. jún. p. 20-21.

43858/92 A

MultiPlatter az OMIKK-ban / Lukátsné Takács Zsuzsa == Könyvtári levelezőlap. - 4. évf. 10. sz. (1992), p. 19-21.

93/1 43960/92 A - 44339/92 A

44073/92 A

Mit nyújt, és mit fog nyújtani az Országos Széchényi Könyvtár? / Berke Barnabásné == Könyvtári levelezőlap. - 4. évf. 11. sz. (1992), p. 2-3.

44078/93 A

Az OSZK online olvasói katalógusa / Horvát[!] Ádám == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1993 jan., p. 20-22.

44183/92 A

Gyarapítás és feldolgozás számítógépen : hol tart a Központi Könyvtár 2. r. / Szabóné Farkas Anikó == Könyvtári híradó. - 36. évf. 11. sz. (1992), p. 4.

44222/92 A

Számítógépes tervek Vásárhelyen / Kovácsné Nagy Katalin = = Csongrád megyei könyvtáros.
- 24. évf. 3/4. sz. (1992), p. 143-144.

44226/92 M

A könyvtárgépesítés helyzete Magyarországon / Tolnai György. - [Bp.] : [s.n.], 1992. - 17,
[12] fol. ; 29 cm 4-9459

44227/92 A

Mit nyújt, mit nyújthat a számítógép az olvasóknak és a könyvtárosoknak? / Tószegi
Zsuzsanna. - Bibliogr. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven. - Az MKE 24. vándor-
gyűlésén elhangzott előadás szövege = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 39. évf.
11/12. sz. (1992), p. 502-505.

44228/92 A

A TEXTLIB rendszer fejlesztéséről / Ambrus Zoltán. - Összefogl. angol, német és orosz
nyelven. - Az MKE 24. vándorgyűlésén elhangzott előadás szövege = = Tudományos és
műszaki tájékoztatás. - 39. évf. 11/12. sz. (1992), p. 502-505.

44229/92 A

Kisgépes könyvtári programok a hazai kisebb könyvtárakban. 2. r., Hol tart ma
Magyarországon a könyvtári kisgépesítés? / Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 4. évf.
11. sz. (1992), p. 11-12.

44230/93 A

Tesztelés előtt a TextLIB / Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 1. sz. (1993),
p. 7-8.

44231/92 A

„Szubjektív” gondolatok a hazai könyvtárgépesítésről / Füredi Mihály. - Bibliogr. - Összefogl.
angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 38. évf. = ú. f. 2. évf. 4. sz. (1992), p. 636-
644.

44232/92 A

A TINLIB integrált könyvtári rendszer / Füredi Mihály. - Összefogl. angol és német nyelven =
= Könyvtári Figyelő. - 38. évf. = ú. f. 2. évf. 4. sz. (1992), p. 646-653.

44234/92 A

Könyvtári rendszerek PC környezetben / Hunyadiné Naszádos Edit, Tolnai György = =
Könyvtári Figyelő. - 38. évf. = ú. f. 2. évf. 4.sz. (1992), p. 619-635.

44235/92 A

Megjelent a Micro-ISIS új, 3.0-s változata / Kieffner Ferenc = = Könyvtári levelezőlap. - 4.
évf. 11. sz. (1992), p. 14.

44254/92 A

Gyarapítás és feldolgozás számítógépen : hol tart a Központi Könyvtár? Befejező rész / Kiss Edit, Bánhegyi Gyuláné == Könyvtári híradó. - 36. évf. 12. sz. (1992), p. 7-8.

44256/93 A

Tíz évet feltáró lelőhelyjegyzék az NPA-ból - de milyen formában / espé. - A szerző Sonnevend Péter == Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 1. sz. (1993), p. 15.

44304/92 A

Számítógépen Veszprém megye helytörténeti lelőhelykatalógusa a megyei könyvtárban / Tóth Jánosné == Veszprémi módszertani füzetek. - 1992. 2. sz. p. 22-23.

93/2 44340/93 A - 44683/93 A

44374/93 A

Az észak-dunántúli régió könyvtárai az ezredfordulón / Hermann István, Pallósiné Toldi Márta, Dömötör Lajosné, Szabó Imréné, Tóth Gyuláné. - A fenti címmel rendezett konferencián elhangzott előadások szövege. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 39. évf. = ú. f. 3. évf. 1. sz. (1993), p. 31-41.

44469/93 A

Gyorsfénykép: Szeged és a számítógépesítés : levél a József Attila Tudományegyetem Könyvtárából / Mader Béla == Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 3. sz. (1993), p. 13, 15.

44581/93 A

„Átjárhatóság” / Fejős László. - A számítógépes fejlesztés iránya == Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 2. sz. (1993), p. 15-16.

44582/92 A

Könyvtárosok az informatikáért : Hajdú-bihari számítógépes fejlesztések / Gellér Ferencné = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1992. 2. sz., p. 27-29.

44583/93 A

A Somogyi Könyvtár és a számítógépesítés / Gyuris György == Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 3. sz. (1993), p. 15, 17.

44584/93 A

Könyvtárgépesítés a magyar közművelődési könyvtárakban. - A holland-magyar könyvtári szimpóziumon elhangzott előadás szövege / Horváth Tibor == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1993 ápr., p. 8-12.

44585/93 A

Új programokról / Fejős László == Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 3. sz. (1993), p. 17.

44587/93 A

A Voyager integrált könyvtári rendszer / Kertész András. - ill. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 39. évf. = ú. f. 3. évf. 1. sz. (1993), p. 22-30.

44588/93 H

Korszerű technológia könyvtáraknak. - A cikk a Pagács Györggyel való beszélgetésből született = = Népszabadság. - 1993. márc. 10., Könyvvarázs mell.

[Másodközlés] = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 3. sz. (1993), p. 41.

44602/93 A

Állománygyarapítás és automatizáció / Billédi Ferencné. - Bibliogr. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 39. évf. = ú. f. 3. évf. 1. sz. (1993), p. 15-21.

44606/93 A

Melyik katalógusban kell keresni az 1991. októberétől Magyarországon megjelent könyveket? / Baczoni Tamásné = = OSZK híradó. - 36. évf. 1/2. sz. (1993), p. 7.

Kiegészítések Baczoni Tamásné mondanivalójához / Berke Barnabásné. - Az OSZK online katalógusának fejlesztési terveiről = = OSZK híradó. - 36. évf. 1/2. sz. (1993), p. 7.

44608/93 A

Számítógépes irodalmi bibliográfia / Pesti Ernő = = Könyvtári híradó. - 37. évf. 3. sz. (1993), p. 7-8.

44611/93 A

ETO a DOBIS-ban : beszélgetés Zöldi Péterrel, az OSZK szakozó osztályának vezetőjével / az interjú kész. Horváth Zoltánné = = OSZK híradó. - 36. évf. 1/2. sz. (1993), p. 10-11.

93/3 44684/93 A - 45030/93 M

44791/93 A

Az Országos Széchényi Könyvtár olvasószolgálati és tájékoztató főosztályán hozzáférhető számítógépes adatbázisok / Suzanne D. Gyeszly, Pataki Gábor, Tokaji Nagy Erzsébet = = Könyvtári Figyelő. - 39. évf. = ú. f. 3. évf. 2. sz. (1993), p. 194-197.

44794/93 H

Könyvtári katalógus számítógéppel = = Népszava. - 1993. szept. 16., p. 10.

Új szolgáltatások a Széchényi Könyvtárban = = Új Magyarország. - 1993. szept. 15., p. 7. 12/93-16

44820/93 A

Megnőtt a tekintélyünk! / Gubán Sándorné. - A Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem szegedi főiskolai kari könyvtárának távlati fejlesztéséről = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 4. sz. (1993), p. 16-17.

44823/93 A

CD-ROM kezelése avagy a bibliográfiai rekord / Veresné Dékány Mária = = Igen. - 5. évf. 15/16. sz. (1993), p. 42. 14/93-7

44830/93 H

Fejlesztés a megyei könyvtárban : a kisebb keresetű emberek számára a könyv ma luxusnak számít = = Kelet-Magyarország. - 1993 aug. 26.

Másodközlés = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 5. évf. 9. sz. (1993), p. 37.

44857/93 A

Hol tartunk a számítógépesítésben? / Fekete Nagy Katalin = = Csongrád Megyei Könyvtáros. - 25. évf. 1/2. sz. (1993), p. 30-33.

44889/93 A

Előzmények és fejlemények a szakszervezeti könyvtárban / Novák Ákos = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 4. sz. (1993), p. 17-18.

44900/93 A

Iskolakönyvtári szívhangok / P. Kovács Imre = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1993. júl., p. 62-66.

44909/93 A

Számítógépes adatbázisépítés a Budapest gyűjteményben / Fodor Béla, Sántháné Antal Sára = = Könyvtári híradó. - 37. évf. 5.sz. (1993), p. 3-4.

44910/93 A

Nemcsak befektettünk, hasznát is láttuk munkánknak / Marton János. - Az MTA Szegedi Biológiai Központ Könyvtáráról = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 4. sz. (1993), p. 16.

44911/93 A

A pályázatok és az orvostudományi könyvtár / Perczelné Zallár Ildikó = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 4. sz. (1993), p. 15-16.

44913/93 A

A TextLib rendszer hatodik tesztváltozata / f. - A szerző Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 6. sz. (1993), p. 19-20.

44914/93 A

TextLib integrált könyvtári alkalmazási célrendszer / Lux Zoltán = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1993 máj., p. 30-37.

44915/93 A

TextLib 5.0 demováltozat = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 5. sz. (1993), p. 15-16.

93/4 45031/93 M - 45402/92 A

45195/93 A

A kései bekapcsolódás előnyei - és hátrányai / G. Szabó Botond. - Gépesítés a Tiszántúli Református Egyházkerületi és Kollégiumi Nagykönyvtárban = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 11. sz. (1993), p. 17-18.

45221/93 A

Feltaláltam a public libraryt! / Asbóth Miklós = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 10. sz. (1993), p. 3-4.

45235/93 A

A Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár tevékenysége és fejlesztése : Szakértői jelentés / Ambrus Zoltán, Bátonyi Béláné, Demeter Miklósné, Sonnevend Péter. - Mell. - Stat. t. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 39. évf. = ú. f. 3. évf. 3. sz. (1993), p. 389-402.

45237/93 A

Jelentés a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtárról / Inger Eide-Jensen. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 39. évf. = ú. f. 3. évf. 3. sz. (1993), p. 403-409.

45256/93 A

A könyvtári számítógépes adatbázis / Tóth Dezső = = Közös ért. -A Vetési Albert Gimn. ... az 1992/1993-as tanévről. - (1993), p. 34-37. 22/93-34

45266/93 M

Könyvtár és számítógép / [összeáll. Bárdosi Mária] ; [közread. a] Budapesti Közgazdasági Egyetem Központi Könyvtár. - [Budapest] : Econinform, 1993. - 20 p. ; 30 cm. - (Módszertani füzetek, ISSN 1217-5323 ; 2.) 4-9620

45267/93 M

Könyvtári munkafolyamatok számítógépen / [összeáll. Bárdosi Mária] ; [közread. a] Budapesti Közgazdasági Egyetem Központi Könyvtár. - [Budapest] : Econinform, 1993. - 20 p. ; 30 cm. - (Módszertani füzetek, ISSN 1217-5323 ; 3.) 4-9620

45268/93 A

A megyei könyvtár legújabb számítógépes programjai / Csuka István, Bánovics Károly = = Kisalföldi könyvtáros. - 1993. 1. sz., p. 26-31.

45269/93 A

Gyorsfénykép: Szombathely és a számítógépesítés : legtöbb olvasónk a könyvtárban ült először számítógép elé / Farkas Éva = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 10. sz. (1993), p. 15-16.

45271/93 A

Kissé megfényesedett a városi könyvtár közeljövője! / Mesterházyiné Baranyai Margit = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 11. sz. (1993), p. 16-17.

45272/93 A

Levél a megyei könyvtárból / Takács Miklós. - A szombathelyi Megyei Könyvtár számítógépes fejlesztéséről == Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 10. sz. (1993), p. 16-17.

45273/93 A

TEXTAR : Egy hazai fejlesztésű szöveges adatbáziskezelő rendszer / Kertész Kálmánné, Szalai Gáborné == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1993. 1. sz. p. 45-47.

45305/93 A

Az ETO az Országos Széchényi Könyvtár számítógépes rendszerében / Zöldi Péter. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 39. évf. = ú. f. 3. évf. (1993), p. 384-388.

45329/93 A

Itt az NPA/CD! / Rácz Ágnes == Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 10. sz. (1993), p. 13-14.

45330/93 A

Tizenegy év az NPA-ból - CD-ROM-on / Sonnevend Péter == Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 8. sz. (1993), p. 17.

45331/93 A

A Nemzeti Periodika Adatbázis CD-ROM-on / Tószegi Zsuzsanna == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1993 nov., p. 20-25.

45336/93 A

Számítógépen az irodalmi bibliográfia / Pesti Ernő. - Székelyné Török Tünde viszontválaszával == Vas megyei könyvtári értesítő. - 23. évf. 2. sz. (1993), p. 12-13.

45341/93 A

Megvalósulás előtt az Universitas rendszere! / Gomba Szabolcsné == Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 11. sz. (1993), p. 15-16.

45342/93 A

Új lehetőségek a szakirodalmi szolgáltatásban: áttekintés / Koltay Tibor. - A Swets és Zeitlinger cég által szervezett tanácskozáson elhangzott előadás szerkesztett változata. - Összefogl. angol nyelven == Orvosi Könyvtáros. - 33. évf. 1. sz. (1993), p. 6-14.

45344/93 A

Magyarországi könyvtárak számítógép-hálózati infrastrukturális ellátása : helyzetelemzés és fejlesztési javaslat / Martos Balázs, Tétényi István, Springer Ferenc. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven. - Mell. == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 40. évf. 9/10. sz. (1993), p. 391-398.

45369/93 A

Számítógép a helyismereti munka szolgálatában / Zsámpárné Szalai Mária = = Vas megyei könyvtári értesítő. - 23. évf. 2. sz. (1993), p. 8-11.

94/1 45403/94 A - 45803/94 H

45591/94 A

SOTE: 700 terminál / F. L. - A szerző Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 1. sz. (1994), p. 17.

45646/94 A

Számítógépek a FSZEK hálózatában / Katona Imre = = Könyvtári híradó. - 38. évf. 1.sz. (1994), p. 4-5.

45667/93 D

Városi könyvtárak számítógépesítése Magyarországon / Csík Ibolya. - Szakdolgozat ; OSZK-KMK Könyvtár-informatikus Szak(Bp.), (1993). - 1993. - 44 p. ; 30 cm D 4926

45668/94 A

Helyzetünk olyan, mint a hajótörötté... / Czinkné Bükkösi Valéria. - A Kaposvári Megyei és Városi Könyvtár számítógépes fejlesztéséről = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 2. sz. (1994), p. 12-14.

45669/93 A

Gyorsfénykép: Debrecen és a számítógépesítés 2. r. [részközleményei] Az informatika természetes közeggé vált nálunk / Nagy Imréné. Helyzetjelentés „történelmi” háttérrel / Gellér Ferencné. Helyzetünk bizonytalanságai / Demeter Mátyásné. Füstbement terv információs központ létesítésére / Ormosi László. = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 12. sz. (1993), p. 20-22.

45670/94 A

Technológiaváltás a Móricz Zsigmond Könyvtárban / Nagy László = = Pedagógiai műhely. - 1994 febr., p. 27-32. 16/94-1

Technológiaváltás a Móricz Zsigmond Könyvtárban / Nagy László. - [Másodközlés] = = Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei könyvtári híradó. - 20. évf. 2/3. sz. (1993), p. 14-19.

45671/93 D

Kis és közepes méretű könyvtárak gépesítésének lehetőségei / Palotás János. - Szakdolgozat ; KLTE Humán Informatikus Szak (Bp.), (1993). - 1993. - 81 p. ; 30 cm D 4940

45672/93 A

Számítógépes helyzetkép = = Téka-téma. - 4. évf. 5/6. sz. (1993), p. 7-8.

45673/94 A

A főiskola informatikai központjának szerepkörében / Szellőné Fábíán Mária = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 2. sz. (1994), p. 14-15.

45674/94 A

Gyorsfénykép: Kaposvár és a számítógépesítés [részközleményei] Legénylakásba 24 személyes mosogatógép / Vadászné Varnyú Anikó. Helyzetünk olyan, mint a hajótörötté... / Czinkné Bükkösi Valéria. „Valami van, de nem az igazi!”, avagy a Kaposvári CSVM TF (olv. csövimitafő) könyvtárának gépesítése / Zellerné Klingler Jolán. A főiskola informatikai központjának szerepkörében / Szellőné Fábíán Mária. Még meghódításra váró terület... / Kozma Zoltánné = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 2. sz. (1994), p. 11-15.

45675/94 A

Gyorsfénykép: Debrecen és a számítógépesítés 3. [részközleménye] Ami a könyvtárostól indul el, de nélküle zajlik le / Virágos Márta = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 1. sz. (1994), p. 14-16.

45676/94 A

„Valami van, de nem az igazi!”, avagy a Kaposvári CSVM TF (olv. csövimitafő) könyvtárának gépesítése / Zellerné Klingler Jolán = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 2. sz. (1994), p. 14.

45677/93 D

u.az mint 46393/93 D

A közművelődési könyvtárak nyilvántartási rendszerének számítógépes szervezése / Csörge János. - Szakdolgozat ; Miskolci Egyetem, (1993). - 1993. - 45 p. ; 30 cm D 5019

45679/93 A

Mi lesz a TEXTLIB-bel? / f. - A szerző Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 5. évf. 12. sz. (1993), p. 24.

45680/94 A

A TEXTLIB-munkabizottság javaslatai / F. - A szerző Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 1. sz. (1994), p. 17.

45682/93 A

Átfogó magyar könyvtári rendszer / M. J. - A szerző Mess József. - Beszámoló a Textlib-fejlesztésekről = = Computerworld-Számítástechnika. - 8. évf. 31. sz. (1993), p. 1, 3.

45683/93 A

SRLIB 1.0 : periodikák számítógépes nyilvántartása / Stiegelmayr István, Rácz Dénes = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1993. 2. sz., p. 32-33.

45725/93 A

Az NPA CD-ROM adatbázis használata az orvosi könyvtárakban / Tószegi Zsuzsanna. - Összefogl. angol nyelven == Orvosi könyvtáros. - 33. évf. 2. sz. (1993), p. 103-113.

94/2 45804/93 A - 46161/94 A

45825/94 A

A Nemzeti Periodika Adatbázis (NPA) rendszer bővítése a rendelési és a könyvtárközi kölcsönzési alrendszerrel; felkészülés az osztott katalogizálás bevezetésére / Tószegi Zsuzsanna. - A felsőoktatást szolgáló könyvtári hálózat korszerűsítési terve c. világbanki projekt előkészítése céljából készült tanulmány alapján == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 41. évf. 3/4. sz. (1994), p. 109-115.

45826/94 A

A műszaki szakterületen tervezett osztott katalogizálás jelenlegi helyzete, a fejlesztés irányai és a megvalósítás feltételrendszere : fejlesztési tanulmány / Vajda Erik. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven == Tudományos és Műszaki Tájékoztatás. - 41. évf. 3/4. sz. (1994), p. 99-108.

46025/93 A

Együttműködés az Universitas könyvtárai között / Gomba Szabolcsné == Debreceni szemle. - 1. évf. 2. sz. (1993), p. 165-178.

46027/94 A

A műszaki fejlesztés társadalmi feltételei javításának támogatására kiírt pályázat == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 41. évf. 5. sz. (1994), p. 204-208.

46031/94 A

Elkészült az Oracle Libraries honosítása : szakmai nap az IQSOFT-nál / F. L. - A szerző Fejős László. - Beszámoló az itt elhangzott előadásokról == Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 4. sz. (1994), p. 11-12.

46033/94 A

TEXTLIB-hírek / fejős. - A szerző Fejős László == Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 3. sz. (1994), p. 14.

94/3 46162/94 A - 46525/94 A

46319/94 A

Változó feladatok az Állatorvostudományi Egyetem Központi Könyvtárában / Cserey Lászlóné, Tapolcai Ágnes. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 41. évf. 7/8. sz. (1994), p. 294-295.

46320/94 A

Az ALEPH ünnepélyes átadása a VEKK-ban / Dömötör Lajosné == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 41. évf. 7/8. sz. (1994), p. 302.

46376/93 D

A Kós Károly Általános Iskola könyvtárának állományfeltárása Micro-ISIS program felhasználásával / Karácsony Romhány Andrea. - Szakdolgozat ; KLTE Humán Informatikus Szak(Bp.), (1993). - 1993. - 65 p. ; 30 cm D 4931

46393/93 D u.az mint 45677/93 D

A közművelődési könyvtárak nyilvántartási rendszerének számítógépes szervezése / Csörge János. - Szakdolgozat ; Miskolci Egyetem, (1993). - 1993. - 45 p. ; 30 cm D 5019

46395/94 A

Megyei számítógépes rendszergazdák klubja = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 9. sz. (1994), p. 15-26.

46396/94 A

Az Országos Széchényi Könyvtár számítógépes szolgáltatásai / F. - A szerző Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 9. sz. (1994), p. 15.

46399/94 A

Gyorsfénykép: Székesfehérvár és a számítógépesítés [részközleményei] Araszolva / Komlósi József. Szeretnénk minden évben előrébb jutni / Neményi László. Gondok és eredmények egy pedagógiai szakkönyvtárban / Papp István. Bemenni a dzsungelbe... / Szűcs Gabriella. Megkezdődött, de hogyan tovább? / Hervainé Szabó Gyöngyvér. Rekonstrukció a kórházban, korszerűsítés a könyvtárban / Kránitz Györgyné = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 8. sz. (1994), p. 7-12.

46400/94 A

Gyorsfénykép: Zalaegerszeg és a számítógépesítés [részközleményei] Az első PC-től a városi-megyei rendszerig / Sipos Rozália. Számítógép, mint mozgó katalógus (is) / Könye Attila. Terveink: összhangban a régió többi könyvtáraival / Némethné Czeller Zsuzsanna. A Zala Megyei Kórház Orvosi Könyvtárának tervei / Beke Gabriella = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 6. sz. (1994), p. 17-20.

46405/94 A

Az ALEPH integrált könyvtári rendszer a BME könyvtárában / Frank Róza. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 41. évf. 7/8. sz. (1994), p. 283-288.

46406/93 A

A BMEKTK tapasztalatai az ALEPH 3.1 üzemeltetésével kapcsolatban / Frank Róza. - Elhangzott a 4. ICAU Meeting-en 1993. okt. 10-én = = Műszaki egyetemi könyvtáros. - 30. évf. 1/2. sz. (1993), p. 10-12.

46407/94 A

A nemzeti bibliotéka számítógépei = = Kék rózsa. - 1994. 3. sz., p. 3-4. 36/94-39

46409/94 A

A Bádogember lépeget : Ismerkedés egy könyvtári szoftverrel / Varga Sándor. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 41. évf. 6. sz. (1994), p. 223-231.

46441/94 H

Régi magyar versek számítógépen : kódex gombnyomásra / [riporter] Lukács Csaba. - A beszélgetés résztvevője Horváth Iván volt = = Esti Hírlap. - 1994. szept. 8. 14/94-20

46457/94 A

Egyetemi hármas: ELMESO = = Kék rózsza. - 1994. 3. sz. p. 4-5. 36/94-42

46458/94 A

A debreceni Universitas számítógépes rendszere / Gomba Szabolcsné. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 41. évf. 7/8. sz. (1994), p. 276-282.

46461/94 A

ELMESO : Összefogás három egyetem könyvtári információs rendszerének megújításáért / Mohor Jenő, Szelle Béla. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 41. évf. 7/8. sz. (1994), p. 289-293.

94/4 46526/94 H - 46881/94 A

46629/94 A

A Veszprém megyei Önkormányzati Hivatal Jogi és Közigazgatási Szakkönyvtára / Jurics Imréné. - Összefogl. angol nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 40. évf. = ú. f. 4. évf. 3. sz. (1994), p. 383-389.

46637/94 A

Közigazgatási könyvtár az egri Megyeházán / Szecskó Károlyné. - Összefogl. angol nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 40. évf. = ú. f. 4. évf. 3. sz. (1994), p. 378-382.

46694/94 A

Időszerűtlen gondolatok az országos szociológiai szakkönyvtárról / Karbach Erika. - Az előadás a FSZEK fennállásának 90. évfordulóján rendezett ünnepségen hangzott el 1994 okt. 19-én = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1994 dec., p. 18-23.

46726/94 A

Gyorsfénykép: Békéscsaba és a számítógépesítés [részközleményei] A Békés Megyei Könyvtár / Palyik Katalin. Lexikonpótlások (1971-1992) - A Megyei Könyvtár (megvehető) adatbázisa / Juhász Csilla. A számítógépesítésre önerőből képtelenül... / Baukó Tamás. A Textlib-re várva... / Balogh Zsuzsanna. Inforomantika után realizmus a gyulai könyvtárban / Krasznahorkai Géza = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 11. sz. (1994), p. 14.

46727/94 A

Gyorsfénykép: Miskolc és a számítógépesítés [részközleményei] A Miskolci Egyetem Központi Könyvtára: az igazi, színes képek még váratnak magukra / Burgmeister Erzsébet. Összeköttetés, amely tágra nyitja a kaput / Bokrosné Stramszky Piroska, Környei Lászlóné. Együttműködési igényeink és kötelezettségeink szerteágazóak / Vörös Zoltánné, Ferenc József. Egy közgyűjtemény tervei / Dobrossy István. Mire használjuk a 286-ost? / Csák Leventéné. A feltételek javulásában bízva / Bukucsné Mecsek Zsuzsanna. Iskolai könyvtár - programbírálattal / Berei Sándor, Stefán Frigyes. A „gyalog” módszerek feladásának útján / Regéci Zoltánné = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 12. sz. (1994), p. 9-10.

46730/94 A

LiteROM, az amszterdami Városi Könyvtár és az NBLC egyedülálló programja / Pierre Poell; Orbán Éva (ford.). - A holland-magyar szemináriumon elhangzott előadás szövege = = Könyvtári Figyelő. - 40. évf. = ú. f. 4. évf. 3. sz. (1994), p. 410-414.

46731/94 A

Egy álom valóra vált / Gulácsiné Pápay Erika. - Az OMgKDK integrált könyvtári rendszere = = Agrárkönyvtári hírvilág. - 1. évf. 3. sz. (1994), p. 2-3.

46734/94 A

Számítógépes integrált rendszer működése az Országos Mezőgazdasági Könyvtár és Dokumentációs Központban = = Agrárkönyvtári hírvilág. - 1. évf. 4. sz. (1994), p. 2-3.

46735/94 A

Oracle Libraries - BKE verzió : Manware - software - hardware / Alföldi Dán Gabriela, Simon András, Tóth Ferenc = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1994 dec., p. 44-46.

46736/94 A

Oracle-bemutató / F. L. - a szerző Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 6. évf. 10. sz. (1994), p. 17.

46737/94 A

ORACLE Libraries - bemutató a BKE-n / M. J. - a szerző Mess József = = Computerworld-számítástechnika. - 9. évf. 42. sz. (1994), p. 4.

46738/94 A

Az ORACLE Libraries integrált könyvtári rendszer / Tószegi Zsuzsanna. - Összefoglaló angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 41. évf. 11/12. sz. (1994), p. 448-455.

46739/94 A

Bemutatjuk az Oracle Libraries integrált könyvtári rendszert / Vajda Mária. - Bibliogr. - Összefogl. angol nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 40. évf. = ú. f. 4. évf. 3. sz. (1994), p. 368-373.

46752/94 A

Számítógéppel támogatott állománygyarapítás az Országos Műszaki Könyvtárban / Árosy A. Lajos == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 41. évf. 10. sz. (1994), p. 392-402.

46762/94 A

Az Országos Széchényi Könyvtár adatbázisai / Berke Barnabásné == Könyvtári Figyelő. - 40. évf. = ú. f. 4. évf. 4. sz. (1994), p. 512-521.

46767/94 A

Retrospektív konverziós programok tervezése és irányítása / Nicholas Rawson. - Az OMK-ban 1994-ben az OCLC és az Info Technology Supply Ltd. támogatásával rendezett szemináriumon elhangzott előadás szövege == Könyvtári Figyelő. - 40. évf. = ú. f. 4. évf. 4. sz. (1994), p. 574-584.

46768/94 M

Időszaki kiadványok válogatott cikkeinek online adatbázisa kooperációs partnerek együttműködésével : Megvalósíthatósági tanulmány / Vajda Erik ; [közread. az] Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi és Módszertani Központ. - Bp. : OSZK-KMK, 1994. - 57 p. ; 29 cm. - (A Könyvtári Figyelő könyvsorozata; 2.)

ISBN 963 200 341 1

4-9798

46798/94 A

Könyvtár és/vagy elektronikus könyvtár? / Bakonyi Géza. - Összefogl. angol nyelven == Könyvtári Figyelő. - 40. évf. = ú. f. 4. évf. 4. sz. (1994), p. 522-535.

46802/94 A

Az Országos Széchényi Könyvtár számítógépes hálózata / Jeszenky Edit[!]. - A szerző neve Jeszenszky Edit. - Összefogl. angol nyelven. - Az MKE Műszaki Szekciójának ülésén elhangzott előadás szövege == Könyvtári Figyelő. - 40. évf. = ú. f. 4. évf. 4. sz. (1994), p. 507-511.

95/1 46882/94 D - 47193/95 P

46973/94 A

Az Országos Széchényi Könyvtár számítógépes hálózata / Jeszenszky Edit. - [Másodközlés] = OSZK híradó. - 37. évf. 11/12. sz. (1994), p. 13-14.

A Könyvtári Figyelő 1994/4. számából átvett cikk.

46974/95 A

A könyvtár nem ellentéte az elektronikus könyvtárnak. Válasz Bakonyi Gézának == Könyvtári Figyelő. - 41. évf = ú. f. 5. évf. 1. sz. (1995), p. 13-19.

47059/95 A

Mi van a TEXTLIB-bel?, avagy a hazai fejlesztésű integrált könyvtári szoftver bonyodalmai / Gerő Péter == Könyvtári levelezőlap. - 7. évf. 2. sz. (1995), p. 14-15.

47060/94 D

A könyvtárak számítógépesítésének hatása az intézmény szervezeti kereteire / Kis Ibolya. - Szakdolgozat ; KLTE Humán Informatikus Szak(Bp.), (1994). - 1994. - 58 p. ; 30 cm D 5206

47061/95 A

Gyorsfénykép: Gödöllő és a számítógépesítés / összeáll. Koltay Tibor == Könyvtári levelezőlap. - 7. évf. 2. sz. (1995), p. 13-14.

47063/95 A

TEXTLIB-OPAC : hírek a fejlesztésről / N. Nagy Anna == Könyvtári levelezőlap. - 7. évf. 2. sz. (1995), p. 15-16.

47065/95 A

Alice Könyvországban / Tószegi Zsuzsanna. - Alice integrált könyvtári rendszer bemutatása = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1995 febr., p. 21-23.

95/2 47194/95 A - 47595/93 D

47324/95 A

Számítógépes katalógus az OMIKK/OMK-ban / Árosy A. Lajos == Technika. - 39. évf. 4. sz. (1995), p. 27. 13/95-4

47337/95 A

Számítógépes könyvtári rendszer egyetemünkön / Mohor Béla, Szelle Béla == ELTE tájékoztató. - 1995. márc., p. 44-49. 14/95-4

47338/94 D

A Debreceni Agrártudományi Egyetem Központi Könyvtárának számítógépesítése, különös tekintettel a szolgáltatások hatékonyságára / Nagy Imréné. - Szakdolgozat ; OSZK-KMK Könyvtáros-Informatikus Szak(Bp.), (1994). - 1994. - 37 p. ; 30 cm D 5184

47339/95 A

Bemutatkozik a Kenézy Könyvtár / Somogyi Béláné, Virágos Márta == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1995. 1. sz., p. 30-34.

47369/94 D

Helyzetjelentés a Bródy Sándor Megyei Könyvtár gépesítéséről / Varga István. - Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola(Eger), (1994). - 1994. - 39 p., 11 t. ; 30 cm D 5223

47374/94 A

Mitől más a balmazújvárosi Városi Könyvtár / [riporter] Kiss Istvánné.- A beszélgetés résztvevője Ferenczi Jánosné és a könyvtár munkatársai voltak == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1994. 1. sz., p. 30-38.

47386/94 A

Számítógépek a Debreceni Városi Könyvtárban / Várterész Cecília == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1994. 2. sz., p. 50-53.

47403/95 A

Mitől más? : az egyeki Tárkányi Béla Könyvtár / [riporter] Kiss Istvánné. - A beszélgetés résztvevője Hornyák Gyula volt == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1995. 1. sz., p. 35-43.

47404/95 A

Jöjjenek el, győződjenek meg számítógépünk (hasznos) használatáról! / Vonáné Szenindi Sarolta == Könyvtári levelezőlap. - 7. évf. 4. sz. (1995), p. 14-15.

47418/94 A

Számítógépes kölcsönzés a Brassai Sámuel Szakközépiskola könyvtárában / Székely Pálma == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1994. 1. sz., p. 21-24.

47547/94 A

Vélemény a Szirén könyvtárfeldolgozó programról / Balogh Mihály == Könyvtárhasználat. - 1. évf. 4. sz. (1994), p. 19.

47458/94 A

Videodokumentumok gépi feldolgozása az OSZK DOIS/LIBIS rendszerében / Bánfi Szilvia == OSZK híradó. - 38. évf. 1/2. sz. (1995), p. 21.

47459/95 A

Az ALEPH integrált könyvtári rendszer a BDTF könyvtárában / Barki Katalin == A Vas megyei könyvtárak értesítője. - 25. évf. 1. sz. (1995), p. 25-30.

47460/95 A

Mezőgazdasági, erdészeti és élelmiszeripari szakirodalmi adatbázisok integrált információs rendszerének kialakítása és működtetése / Billédi Ferencné, Gulácsiné Pápay Erika. - Bibliogr. - Az AgriBASE konferencián elhangzott előadás szövege; Az írásos változat tartalmazza az agrárágazati könyvtárak informatikai ellátottságáról készült táblázatot is == Agrárkönyvtári hírvilág. - 2. évf. 1. sz. (1995), p. 3-12.

47462/94 A

Szakmai beszélgetés a Szirén könyvtári rendszerről. - A beszélgetés résztvevői Viola Ernő, Mohai Lajos, Babocsik Mariann, Lévai Gábor, Ambrus Andrásné és Tiszavári Ferencné voltak == Könyvtárhasználat. - 1. évf. 4. sz. (1994), p. 14-18.

47514/93 D lásd 49779/93 D

Számítógépes szakirodalmi információellátás az állatorvos-tudományban / Cseréy Lászlóné. -
Doktori disszertáció ; ELTE (Bp.), (1993). - 1993 . - 102 p. : ill. + 3 mell. ; 30
cm D 5333

95/3 47596/95 A - 47935/95 A

47688/95 A

Válasz az OSZK Fejlesztési Osztályának == Könyvtári Figyelő. - 41. évf = ú. f. 5. évf. 2. sz.
(1992), p. 255-256.

47762/95 A

A fejlesztés főbb területei a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtárban. - 2 r. == Könyvtári híradó. -
39. évf.

[1.], 5/6. sz.(1995), p. 5-7.

2., 7/8. sz. (1995), p. 3-4.

47800/95 H

Számítógépes könyvtári adatszolgáltatás / Kis Józsefné == Észak-Magyarország. - 1995. aug. 29.

47801/95 A

Gyosfénykép: Győr és a számítógépesítés [részközleményei] Széchenyi István Főiskola /
Márkus Julianna. Apáczai Csere János Tanítóképző Főiskola / Scharek Béláné. Kisfaludy
Károly Megyei Könyvtár / Szalai Gáborné. Győri Városi Könyvtár / Horváth Sándor Domon-
kos. Győr Egyházmegyei Könyvtár / Koller András == Könyvtári levelezőlap. - 7. évf. 6. sz.
(1995), p. 13-15.

47802/95 A

Számítógépes szolgáltatásaink / Lollok Andrea == Könyvmoly. - 1995. okt., p. 7.

17/95-3

47803/95 A

A Berzsenyi Dániel Megyei Könyvtár információs infrastruktúra fejlesztési programja /
Pallósiné Toldi Márta. - Bibliogr. == A Vas megyei könyvtárak értesítője. - 25. évf. 2. sz.
(1995), p. 3-7.

95/4 47936/92 M - 48278/95 A

47978/95 A

Informatika a könyvtárakért - szakmai rendezvény az Oracle Libraries alapján / Tolnai György
== Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 42. évf. 10. sz. (1995), p. 393-394.

48073/95 A

Mire jó 875 ezer forint? / Bakonyi Géza. - A szegedi JATE könyvtárának számítógépesítése =
= Könyvtári levelezőlap. - 7. évf. 11. sz. (1995), p. 21.

48074/95 A

A számítógépesítés helyzete Szolnok könyvtáraiban 1. r. : a Kereskedelmi és Gazdasági Főiskola Könyvtára. - A cikk Kiss Sándorné írása alapján készült == Kaptár. - 4. évf. 10/11. sz. (1995), p. 2-3.

48121/95 A

Szajol / T. B. - A szajoli községi könyvtár kölcsönzésének gépesítéséről. - A szerző Takáts Béla == Kaptár. - 4. évf. 8/9. sz. (1995), p. 4-5.

48150/95 A

A könyvtári automatizálás ábécéje / Alojz Androvic. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 42. évf. 11/12. sz. (1995), p. 437-447.

48152/95 A

Hungarnet-hírek : microsoft-szoftverek [!] rendkívüli kedvezménnyel / F. L. - A szerző Fejős László == Könyvtári levelezőlap. - 7. évf. 10. sz. (1995), p. 21-22.

48153/95 A

Gyorsfénykép: Tatabánya és a számítógépesítés [részközleményei] Számítógépes munka és szolgáltatások a József Attila Megyei Könyvtárban / Pappné Németh Erika. Kis számítástechnikai történetünk, terveink / Szabadi Antal. Az állomány több, mint 80 százalékát már gépen tartjuk nyilván / S. Nagy Lajosné. Kölcsönzés egy Commodore 128-assal / Hipszki Józsefné. És akinek semmijük sincs... [!] / P. N. E. == Könyvtári levelezőlap. - 7. évf. 10. sz. (1995), p. 19-20.

48155/95 A

A Bagoly V 1.0 könyvtári adatbázis-kezelő programcsomag / Szabadi László, Tóth István Gábor == Iskolakönyvtáros. - 1. évf. 5. sz. (1995), p. 18-19.

48156/95 A

Számítógéppel támogatott kölcsönzési rendszer az Országos Műszaki Könyvtárban / Árosy A. Lajos. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 42. évf. 10. sz. (1995), p. 371-377.

48157/95 A

Központi feldolgozás a FSZEK-ben / Bánhegyi Gyuláné == Könyvtári híradó. - 39. évf. 9/11. sz. (1995), p. 8-11.

Tisztelt hölgyeim és uraim! / Gerő Péter. - A FSZEK Könyvtári Nyílt Nap előadása a számítógépesítés jelenéről == Könyvtári híradó. - 39. évf. 9/11. sz. (1995), p. 11-12.

48158/95 A

TextLibList / összeáll. Takáts Béla == Könyvtári levelezőlap. - 7. évf. 9. sz. (1995), p. 18-20.

48159/95 A

TextLibList : válogatás / Takáts Béla == Könyvtári levelezőlap. - 7. évf. 11. sz. (1995), p. 22-24.

48220/95 A

Az országos informatikai infrastruktúra fejlesztése a kertészet és élelmiszeripar területén / Lengyel Monika, Zalainé Kovács Éva. - Bibliogr. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 42. évf. 10. sz. (1995), p. 379-383.

96/1 48279/96 - 48571/95 A

48370/96 H

Vonalkódos olvasójegy, fényképpel : Poprády Géza a Széchényi Könyvtár terveiről, a liftes bácsiról és a pénzhíányról / [riporter] Rosdy Tamás = = Magyar Nemzet. - 1996. febr. 14. 12/96-1

48466/96 H

Számítógép a bibliotékának : huszonkét év a szegvári könyvtárban / [riporter] Farkas Csaba. - A beszélgetés résztvevője Kerekesné Bovatsek Ágnes volt = = Reggeli Délvilág. - 1996. febr. 13. 18/96-2

48477/95 A

Királyi program a Várban : számítógépes szoftvercsomagok jutottak a megyei könyvtárakba / Bíró Ferenc = = Könyvtári levelezőlap. - 7. évf. 12. sz. (1995), p. 25-26.

Microsoft a könyvtárakért / Pataki Miklósné = = Kapcsolat. - 5. évf. 1. sz.(1996), p. 1.

48478/96 A

Számítástechnikai fejlesztések a Közlekedési, Hírközlési és Vízügyi Minisztérium közlekedési szakkönyvtáraiban : 1991-1997 / Füredi Mihály. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 43. évf. 2. sz. (1996), p. 49-52.

48479/96 A

A Lotus Notes kísérleti alkalmazása sajtószemle-adatbázis előállításához / Horváth Zsoltné. - Bibliogr. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 43. évf. 3. sz. (1996), p. 105-113.

48480/95 A

Gyorsfénykép: Szolnok és a számítógépesítés. [részközleményei] A Kereskedelmi és Gazdasági Főiskola könyvtára talán már kifelé tart az alagútból / Kis Sándorné. A Repülőtiszti Főiskola szakkönyvtárának ellátottsága és kapcsolatai / Nagy Imréné. A tanulópenzt e területen is meg kell fizetni / Takáts Béla. A Hild Viktor Városi Könyvtár valamennyi munkatársa tanfolyamot végzett / Lászlóné Nagy Ilona, Vinczéné Nagy Mária. Tagjai leszünk a pedagógiai információs hálózatnak / Erdősné Márta Mária. Különböző programok a különböző középiskolák könyvtáraiban / Takáts Béla. - Az összeállítást Takáts Béla szerkesztette = = Könyvtári levelezőlap. - 7. évf. 12. sz. (1995), p. 21-23.

48481/95 A

Számítógépes könyvtári ellátottság és szolgáltatások Győr-Moson-Sopron megye városi könyvtáraiban és a Kisfaludy Károly Megyei Könyvtárban / Szalai Gáborné = = Kisalföldi könyvtáros. - 1995. 2. sz. p. 12-15.

48510/95 A

Az OSZK On-line Katalógusának elérése hálózaton keresztül / Horváth Ádám. - ill. = = OSZK híradó. - 38. évf. 7/8. sz.(1995), p. 7-13.

48524/96 A

Így készülünk a számítógépesítésre a Dunakeszi Városi Könyvtárban / Béniné Virág Mária = = Pest megyei könyvtáros. - 39. évf. 1. sz.(1996),p. 3-10.

48525/94 A

The integrated library system of the universitas / Olga Gomba = = Könyv és könyvtár. - 17. (1994), p.13-29.

96/2 48572/96 A - 48829/96 H

48733/96 A

A számítógépesítés helyzete Szolnok könyvtáraiban [részközleményei] A szolnoki Repülőtisztviselői Főiskola Szakkönyvtárának számítógépes ellátottsága / Nagy Imréné. Hild Viktor Városi Könyvtár / Lászlóné Nagy Ilona, Vinczéné Nagy Mária. = = Kaptár. - 5. évf. 1. sz. (1996), p. 2.

48734/95 A

SRLIB 1.1 felhasználói szemmel : periodikák számítógépes nyilvántartása a Debreceni Városi Könyvtárban / Nagy Katalin = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1995. 2. sz., p. 37-40.

48735/96 A

A számítógépesítés helyzete Szolnok könyvtáraiban. 3. r.: Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Verseghy Ferenc Könyvtár / összeál. Takáts Béla = = Kaptár. - 5. évf. 2. sz. (1996). p. 2.

48737/96 A

A könyvtár legyen mindenkié / Fekete Gizi = = Heti Chip. - 1996. máj. 22.

48798/96 H

Számítógép a könyvtárban : nyílt napot rendeznek Győrött = = Kisalföld. - 1996. márc. 25. 38/96-14

96/3 48830/96 A - 49135/94 A

48947/96 A

Milyen a '90-es évek vállalati szakkönyvtára... / Fazekas Andrea, Péteri György, Sándori Zsuzsanna. - Összefogl.: angol és német nyelven. - A Richter Gedeon Rt. szakkönyvtára = = Könyvtári Figyelő. - 42. évf. = ú. f. 6. évf. 2. sz. (1996), p. 197-216.

96/4 49136/94 A - 49607/96 A

49231/96 A

„Néha elismerést is kaptam” : Beszélgetés Váczy Attilánéval, a derecskei Városi Könyvtár nyugalmazott igazgatójával / Papné Angyal Ágnes = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1996. 1. sz., p. 55-60.

49360/96 A

Új város a keleti végeken / [riporter] Kiss Istvánné. - A beszélgetés résztvevője Gecse László volt = = Könyvtári levelezőlap. - 8. évf. 4. sz. (1996), p. 25-27.

49365/96 A

A könyvtári munkafolyamatok automatizálásának lépései a Nyírbátori Városi Könyvtárban / Vad Sándor = = Könyvtári kis híradó. - 1. évf. 2. sz. (1996), p. 8.

49377/96 A

Mitől más a kabai községi könyvtár / [riporter] Kiss Istvánné. - A beszélgetés résztvevője Papp Józsefné volt = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1996. 1. sz., p. 35-42.

49424/96 A

Bajok katalógusa : könyvtár-számítógépesítés / Riba István = = Heti Világgazdaság. - 1996. okt. 19., mell. p. 83-85. 36/96-75

49425/96 A

A JPTE Könyvtár számítógépes információs rendszere / Bérdi György = = Pécsi könyv- és infótár. - 1. évf. 7. sz. (1996), p. 5-7.

49426/96 A

Helyzetkép a magyarországi könyvtárgépesítésről : Elhangzott a Magyar Könyvtárosok IV. Szakmai Találkozóján, Debrecenben / Fejős László = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1996. okt., p. 17-26.

49427/96 A

Számítógép a Kossuth Lajos Mezőgazdasági Szakközépiskola Könyvtárában / Lázárné Bozó Klára = = Könyvtári jegyzések. - 1996. 2. sz., p. 74-76.

49428/96 A

Vegyük vagy ne vegyük : vélemények a Hálózaton : könyvtári szoftver és szakmai segítség a hálózaton : kommentár / Bogárdi János = = Pécsi könyv- és infótár. - 1. évf. 3. sz. (1996), p. 15-16.

49430/96 A

A Voyager szoftver a Soproni Egyetem Központi Könyvtárában / Tompa Zsoltné = = Agrárkönyvtári hírvilág. - 3. évf. 4. sz. (1996), p. 18-21.

49431/96 A

A városi könyvtárak és a Szirén / Tóthné Gyuricza Ágnes = = A Vas megyei könyvtárak értesítője. - 26. évf. 3. sz. (1996), p. 5-8.

49432/96 A

A Szirén / Rakonczás Szilvia = = Könyvtári jegyzések. - 1996. 2. sz., p. 77-78.

49434/96 A

Szoftverek - ingyen / -i -f. - A szerző neve Komlósi József = = Fejér megyei könyvtáros. - 36. évf. 1/2. sz. (1996), p. 2.

97/1 49608/97 A - 49877/97 A

49629/97 A

DAT '96 : A magyar adatbázisforgalmazók konferenciája / Bobokné Belányi Beáta. - Beszámoló = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 1. sz. (1997), p. 12-15.

49631/97 A

Központi katalógusok az elektronizáció korában / Mikola Katalin = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 1. sz. (1997), p. 3-6.

49691/96 A

Egy sikeres pályázat / Gábor Kálmánné. - Az OSZK Nemzetközi Csereszolgálata = = OSZK híradó. - 39. évf. 11/12. sz. (1996), p. 3-4.

49704/94 D

A Győr Egyházmegyei Könyvtár állományának feldolgozása az „ORBIS” adatbázisfeldolgozó program segítségével / Koller András. - Szakdolgozat ; Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi és Módszertani Központ(Bp.), 1994. - 1994. - 444 fol. : ill. ; 30 cm + 1 mell.
D 5180

49712/95 D

Számítógépes tájékoztatási eszközök a József Attila Tudományegyetem Állam- és Jogtudományi Kar Könyvtárában / Henn Lászlóné. - [Szakdolgozat] ; Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi és Módszertani Központ(Bp.), 1995. - 1995. - 42 fol., 12 t. ; 30 cm

49713/95 D u. az, mint 50784/95 D

... A Voyagerig : Az Erdészeti és Faipari Egyetem Könyvtára számítógépes tájékoztatásának megoldása / Igmándy Péter. - [Szakdolgozat] ; Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi és módszertani Központ (Bp.), 1995. - 1995. - 46 fol. ; 30 cm

D 5358

49716/95 D u. az mint 50677/95 D

Korszerű technikák A Pannon Agrártudományi Egyetem Könyvtárában / Molnárné Török Eleonóra. - [Szakdolgozat] ; Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi Módszertani Központ Könyvtár-Informatika Szak(Bp.), 1995. - 1995. - 37 fol., 1 t. ; 30 cm

D 5630

49724/94 D u. az mint 50436/94 D

Számítógépesítés a nyíregyházi Móricz Zsigmond Megyei és Városi Könyvtárban / Gócza Krisztina. - [Szakdolgozat] ; [OSZK-KMK Könyvtáros-Informatikus Szak](Bp.), [1994]. - [1994]. - 49 fol. ; 30 cm D 5178

49733/97 A

Mi újság Bicskén / [riporter] Arató Antal. - A beszélgetés résztvevője Gazsiné Estélyi Katalin volt == Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 1. sz. (1997), p. 33-35.

49736/95 D

A Krúdy Gyula Városi Könyvtár számítógépesítésének tervezete / Volekné Temesi Zsuzsanna. - [Szakdolgozat] ; Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar(Bp.), 1995. - 1995. - 44 fol. ; 30 cm D 5416

49737/94 D

Számítógépes fejlesztés a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtárban / Darics Éva. - [Szakdolgozat] ; Országos Széchényi Könyvtár Könyvtár-Informatika Szak(Bp.), 1994. - 1994. - 33 fol. ; 30 cm D 5177

49752/94 D u. az, mint 50753/94 D

Iskolai könyvtárak gépesítési lehetőségei a könyvtárhasználat és az információterjesztés korszerűsítése érdekében / Farkas Péterné. - [Szakdolgozat] ; [Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola](Eger), 1994. - 1994. - 32 fol. ; 30 cm D 5215

49756/97 A

Az iskolai könyvtárak hardver- és szoftverállományának fejlesztésére kiírt pályázat nyertesei == Köznevelés. - 53. évf. 7. sz. (1997), p. 13.

Egy könyvtári pályázat tapasztalatai : a Soros Alapítvány iskolai könyvtárak részére indított hardver-, szoftverfejlesztő pályázata : 1996 / Dán Krisztina. - fotoill. == Köznevelés. - 53. évf. 7. sz. (1997), p. 13.

Számítógép iskolai könyvtáraknak - a Soros Alapítvány segítségével / [riporter] Novák Gábor. - A beszélgetés résztvevője Gáll Éva volt == Köznevelés. - 53. évf. 7. sz. (1997), p. 9.

Internet Szigetváron / [riporter] Novák Gábor. - A beszélgetés résztvevője Lőrinczy Árpádné volt == Köznevelés. - 53. évf. 7. sz. (1997), p. 12. 22/97-18

49758/97 H

Közelpép : Iskolakönyvtárak [részközleményei] Internet - öröm és gond : ki fizeti a telefonszámlát? Kevés a státus, sok a feladat : a Könyvtárostanárok Szervezete a szakma jövőjét félti. Kényszerű raktár és szellemi műhely : a tavalyinál négyszer több pénz. Kell a Kellő : a Könyvtárellátó Közhasznú Társaság országos számítógéprendszer tervez / n.t.i. - A szerző neve N. Tóth Ida. - Az oldalt Osztovics Ágnes szerkesztette = = Magyar nemzet. - 1997 jan. 7. p. 10. 22/97-21

49761/97 A

Számítógép támogatás iskolai könyvtáraknak = = Élet és irodalom. - 1997. febr. 7.

49766/97 H

Könyvtárból az Internetre : alapítványi pénzekből fejlődik a hatvani bibliotéka / [riporter] Bacsa Tibor. - A beszélgetés résztvevője Kocsis István volt = = Heves megyei nap. - 1997 febr. 7. p. 5. 17/97-65

49771/95 D

Online és CD-ROM-os adatbázisok használata a hazai könyvtárakban / Tiszai Ilona. - [Szakdolgozat] ; Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi Módszertani Központ Könyvtáros-Informatikus Tanfolyam(Bp.), 1995. - 1995. - 24 fol. ; 30 cm D 5364

49775/96 A

A megyei könyvtárak és a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár számítógépesítetttsége. - Stat. t. - [Másodközlés]. - A HVG 1996. 42. számában is megjelent = = Téka-téma. - 7. évf. 6. sz. (1996), p. 7.

49776/97 A

A szlovéniai könyvtárak számítógépes hálózata és a mozgókönyvtári ellátás Muravidéken / Papp József = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1997. febr. p. 43-46.

49778/94 D

A Szirén integrált könyvtári rendszer bevezetése a Putnoki Városi Könyvtárban / Bacsó Ildikó. - Szakdolgozat ; [Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar](Bp.), 1994. - 1994. - 52 fol. ; 30 cm D 5214

49779/93 D lásd 47514/93 D

Számítógépes szakirodalmi információ-ellátás az állatorvostudományban / Cserey Lászlóné. - Bölcsészdoktori értekezés ; [Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar](Bp.), 1993. - 1993. - 102 p. + 3 melléklet ; 30 cm D 5225

49780/95 D u. az, mint 50782

Integrált könyvtári rendszer a TF könyvtárában : Előkészülettől a megvalósulásig / Csermely Józsefné. - Szakdolgozat ; Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi és Módszertani Központ(Bp.), 1995. - 1995. - 30 fol. ; 30 cm D 5353

49781/97 A

Könyvtári programok nagyobbaknak és kisebbeknek [részközleményei] Amíg az SR LIB-ig eljutottunk : gondolatok és tapasztalatok egy főiskolai könyvtár gépesítése kapcsán / Meskó Andrea. Librarian : a kőteleki községi könyvtár számítógépes programja / Takáts Béla = = Könyvtári Levelezőlap. - 9. évf. 1. sz. (1997), p. 17-19.

Az első közlemény egy változata elérhető a <http://www.tfk.elte.hu/konyvtar/srlib/valtas.html> címen.

49782/94 D u. az mint 50493/94 D

Automatizált nemzeti könyvtári rendszerek : Az OCLC, a PICA és a magyar fejlesztések / Pethes Gizella. - [Szakdolgozat] ; ELTE TFK Könyvtár Szak(Bp.), 1994. - 1994. - 40 p. ; 30 cm
D 5345

49783/96 A

Nincs idő! : „kényszerű” hozzászólás Fejős László „Helyzetkép a magyarországi könyvtár-gépesítésről” címmel megjelent írásához / Takáts Béla = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1996 dec., p. 42-43.

49800/97 A

Hogyan tovább... : néhány gondolat a központi feldolgozásról / Bánhegyi Gyuláné = = Könyvtári híradó. - 41. évf. 1/2. sz. (1997), p. 12-14.

49801/96 A

Központi katalógusok az elektronizáció korában : A Magyar Nemzeti Bibliográfia az osztott katalógizálásban / Berke Barnabásné = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1996 dec., p. 9-14.

49802/96 A

Rendszerváltás : Magyar Nemzeti Bibliográfia : 1991-1996 / Patayné Balogh Éva = = OSZK híradó. - 39. évf. 11/12. sz. (1996), p. 4-7.

49834/94 D

A szépirodalmi tájékoztatás helyzete és lehetőségei / Gőz Ágnes. - Szakdolgozat ; Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar(Debrecen), 1994. - 1994. - 56 fol. ; 30 cm
D 5396

97/2 49878/97 A - 50219/97 H

49886/97 A

Pályázat a digitális kultúra fejlesztéséért : az NKA Digitális Kultúra Kollégiumának döntése / Teveli Judit. - Mell. = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 44. évf. 2. sz. (1997), p. 68-70.

49947/97 A

Bemutatkozik Vad Sándor, a Bessenyei György Tanárképző Főiskola Központi Könyvtárának új igazgatója = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 2. sz. (1997), p. 2.

49983/97 A

Változások az OSZK online olvasói katalógusának beléptető űrlapján / Horváth Ádám = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 3. sz. (1997), p. 26.

49985/97 A

„Nemzeti könyvtár, és/vagy nemzeti tanulószoba?” / Nagy Attila, W. Péterfi Rita. - Stat. t. = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1997 máj. p. 7-18.

49996/97 A

Bemutatkozik a Zala Megyei Bíróság dr. Degré Alajos Szakkönyvtára / Sándor Gertrud = = Zalai könyvtári levelező. - 1997. 1. sz., p. 4-5. - [Másodközlés] = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 4. sz. (1997), p. 16-18.

49997/97 A

Szakmai rendezvények az Országos Mezőgazdasági Könyvtár és Dokumentációs Központban = = Agrárkönyvtári hírvilág. - 4. évf. 2. sz. (1997), p. 4.

49998/97 A

Elektronikus könyvtár fizikai kutatóintézetben / Zimányi Magdolna. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 44. évf. 3. sz. (1997), p. 109-114.

50005/97 A

Bemutatjuk főiskolánk honlapját / Farkas Éva, Csuki Csaba = = A Vas megyei könyvtárak értesítője. - 27. évf. 1. sz. (1997), p. 15-19.

50006/97 A

Így is lehet! / Bajnok Lászlóné. - Számítógépesítés bevezetése a Besenyei György Tanárképző Főiskola könyvtárában = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 5. sz. (1997), p. 26.

50010/97 A

Dolgozatok a Semmelweis Orvostudományi Egyetem könyvtárügyéről [részközleményei] A Központi Könyvtár szerepe a magyar orvosi könyvtárügyben / Vasas Livia. A fejlődés irányvonalai a Központi Könyvtár által elnyert alapítványi támogatások és pályázatok tükrében 1990 és 1996 között / Szabóné Szávay Judit, Vasas Livia. Az egyetem tanszéki könyvtárai / Rédei Ildikó. Adatbázis-ajánló : szolgáltatási lehetőségek a MEDINFO adatbázisaiból / Jehoda Imola, Latin Györgyi, Percze Lajosné. - Bibliogr. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven az egyes részközlemények végén = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 44. évf. 2. sz. (1997), p. 47-63.

50031/97 A

1996 a Baranya Megyei Könyvtárban / Kalányos Katalin = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 5. sz. (1997), p. 21-22.

50032/97 A

Szolnokról jöttünk / Kelecsényi Péterné = = Téka-téma. - 8. évf. 2. sz. (1997), p. 8.

50037/97 A

A Baranya Megyei Könyvtár a kisebbségkutatás szolgálatában / Surján Miklós = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 5. sz. (1997), p. 27-28.

50039/97 A

Megyei könyvtárak szűk cipőben [részközleményei] Megyei és Városi Könyvtár : Kaposvár / Varga Róbert. Kisfaludy Károly Megyei Könyvtár : Győr / Tuba László. Győr-Moson-Sopron megye legfiatalabb városi könyvtára / Szalai Gáborné = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 4. sz. (1997), p. 19-21.

50040/97 A

Szeghalmi könyvtár-költözködések / Horváth László = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 4. sz. (1997), p. 11-12.

50041/96 A

Megújult a Jókai Mór Városi Könyvtár / [riporter] O. K. - Horváth Veronikával és Török Csabával beszélgetett Oláh Kálmán. - [Másodközlés]. - Megjelent a Komárom-Esztergom megyei hírlap 1996 szept. 18-i számában = = Téka-téma. - 7. évf. 5. sz. (1996), p. 7.

50052/95 D

A Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár Központi Könyvtárának számítógépesítése / Horváth Tímea. - Szakdolgozat ; Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar(Bp.), 1995. - 1995. - 61 fől., 3 t. ; 30 cm
D 5426

50056/97 A

Helyét keresi a főváros könyvtára : a betörők mindenre lecsapnak, de könyvekre sosem / Szemere Katalin. - [Másodközlés]. - Megjelent a Népszabadság 1997 jan. 17-i számában = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 3. sz. (1997), p. 37.

50071/97 A

Nem országok rongya többé a könyvtár / B. P. - A szerző neve Bod Péter. - [Másodközlés]. - Megjelent a Békés Megyei Nap 1997. márc. 22-i számában = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 4. sz. (1997), p. 37.

50090/97 A

Könyvtárak gépesítésének támogatása a könyvtárosképzés felől / Boda István Károly. - Bibliogr. - Elhangzott Kovács Máté születésének 90 évfordulójára rendezett országos emlékülésen, Debrecenben, 1996 okt. 28-29-én = = Könyv és könyvtár. - 18. (1997), p. 213-217.

50095/97 A

Internet a könyvtári rendszerben / Gyüre Péter, Koltay Klára. - Bibliogr. - Összefogl angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 44. évf. 4/5. sz. (1997) p. 144-151.

50097/97 A

Az Internet használata a könyvtártudományban és a könyvtári munka néhány területén / Koltay Tibor. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 44. évf. 6. sz. (1997), p. 212-214.

50101/97 A

Voyager - mire használható egy integrált könyvtári rendszer? / Gyüre Péter, Koltay Klára. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 44. évf. 3. sz. (1997), p. 102-108.

50102/97 A

A retrospektív konverzió problémái a Kossuth Lajos Tudományegyetem Könyvtárában / Salgáné Medveczki Marianna. - Elhangzott Kovács Máté születésének 90. évfordulójára rendezett országos emlékülésen, Debrecenben, 1996 okt. 28-29-én = = Könyv és könyvtár. - 18. (1997), p. 163-188.

50117/97 A

Számítógépes hálózat a KESZ-ben : rövid interjú Babákné Kálmán Mariannal, a Központi Ellátó Szolgálat vezetőjével / [riporter] Nyers Erika = = Könyvtári híradó. - 41. évf. 4. sz. (1997), p. 7-8.

50118/97 A

Dokumentumbeszerzés 80 százalék kedvezménnyel az Interneten át / F. J. = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 4. sz. (1997), p. 10.

50121/97 A

Az ETO Master Reference File (MRF) magyar változatának munkálatai / Baráthné Hajdú Ágnes, Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 5. sz. (1997), p. 11-12.

50125/97 A

A könyvek központi katalógusának helyzete / Rády Ferenc. - Összefogl. angol és német nyelven. - Elhangzott a Központi katalógusok az elektronizáció korában c. konferencián 1996. nov. 14-én = = Könyvtári Figyelő. - 43. évf = ú. f. 7. évf. 2. sz. (1997), 2. p. 221-225.

50128/97 A

A külföldi folyóiratok központi katalógusának helyzete a fejlesztési elképzelések tükrében / Tószegi Zsuzsanna. - tábl. - Összefogl. angol és német nyelven. = = Könyvtári Figyelő. - 43. évf. = ú. f. 7. évf. 2. sz. (1997), p. 226-235.

50129/97 A

Előkészületben a Magyar Országos Közös Katalógus / Vajda Erik. - Elérhető a <http://pernix.bke.hu/mokkalvl.htm> címen = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 3. sz. (1997), p. 19-21.

50167/97 A

Hypertext az információs szolgáltatásban / Sütő Péter = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 44. évf. 6. sz. (1997), p. 207-211.

50168/97 A

Nem cél, csak egy újabb állomás : Z39.50 szabványon alapuló információszolgáltatás / Vajda Mária. - Bibliogr. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 44. évf. 4/5. sz. (1997), p. 155-158.

97/3 50220/97 M - 50551/97 H

50268/97 A

Az Internet és a könyvtár / Mader Béla. - Bibliogr. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven. - A cikk az Informatika a felsőoktatásban '96 és a Networkshop '96 közös rendezvényén (Debrecen, 1996. aug. 27-30.) elhangzott előadás alapján készült, melyet az 50099/97 A tételszámon regisztráltunk. = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 44. évf. 7/8. sz. (1997), p. 264-269.

50273/97 A

Miért döntöttünk mégis a CD-ROM mellett? : kétségek és kérdések / Vörösné Jánosi Katalin. - Az 1997 ápr 9-én, a FSZEK által rendezett multimédia tanácskozáson elhangzott előadás szövege = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 6/7. sz. (1997), p. 27-29.

50355/97 A

A Kossuth Lajos Tudományegyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtárának fejlesztési törekvései / Koltay Klára, Lévay Botondné. - Bibliogr. jegyzetekben. - Összefogl. angol nyelven = = Könyv és könyvtár. - 19. (1997), p. 49-66.

50380/97 A

INTERNET a dorogi Arany János Városi Könyvtárban / Gurinné Pintér Gabriella = = Téka-téma. - 8. évf. 4. sz. (1997), p. 7.

50386/97 H

Ellopott adatbázis : tárgyalnának a tolvajokkal / K. Gy. = = Békés megyei nap. - 1997 júl. 10.
A szerző Korbely György 17/97-77

50403/95 D

A köpontositott tájékoztatás lehetőségei a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtárban : Belvárosi régió és hálózat / Póbori Ágnes. - [Szakdolgozat] ; Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar(Bp.), 1995. - 1995. - 46 fol. : ill. ; 30 cm D 5431

50433/94 D

A CD-ROM-ok könyvtári alkalmazása és magyarországi terjedése / Simon Zoltán. - Szakdolgozat ; Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar(Debrecen), 1994. - 1994. - 72 fol. : ill. ; 30 cm D 5533

50436/94 D u. az mint 49724/94 D

Számítógépesítés a nyíregyházi MórícZ Zsigmond Megyei és Városi Könyvtárban / Gócza Krisztina. - [Szakdolgozat] ; [OSZK-KMK Könyvtáros-Informatikus Szak](Bp.), [1994]. - [1994]. - 49 fol.; 30 cm D 5178

50438/97 A

Közös Webes lekérdező rendszer felsőoktatási könyvtárak részére / Bárdos György = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 6/7. sz. (1997), p. 2-3.

50439/97 A

Integrált könyvtári rendszer a pécsi Egyetemi Könyvtárban / Bérdi György = = Pécsi könyv- és infótár. - 2. évf. 4. sz.(1997), p. 7.

50440/97 A

Felkészülés a Voyager kölcsönző moduljának használatára / Bogáthyné Hasznos Éva = = Pécsi könyv- és infótár. - 2. évf. 6. sz. (1997), p. 3-5.

50441/97 A

Szirén / Engel Tibor = = Kapcsolat. - 6. évf. 1. sz. (1997), p. 1.

50442/95 D

Számítógépes könyvtári rendszer beszerzése versenytárgyalás útján / Géro Katalin. - [Szakdolgozat] ; Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar(Debrecen), 1995. - 1995. - 74 fol. ; 30 cm D 5535

50443/97 A

Elektronikus KC a hálózaton / Moldován István = = Könyvtári Levelezőlap. - 9. évf. 6/7 sz. (1997), p. 3-4.

50444/97 A

Féléves pécsi utazás a Voyager-rel / Suhajdné Óvári Terézia, Bogárdi János = = Pécsi könyv- és infótár. - 2. évf. 6. sz. (1997), p. 2-3.

50460/97 A

Retrospektív konverzió a pécsi Egyetemi Könyvtárban / Pusztai Jánosné = = Pécsi könyv- és infótár. - 2. évf. 4. sz. (1997), p. 5-6.

50461/97 A

Könyvtári csereszabotosság : a HUNMARC formátum / Sipos Márta = = Új alaplap. - 15. évf. 7. sz. (1997), p. 38-40.

50464/97 A

Pár szó a vonalkódok könyvtári alkalmazásához / Fekete István = = Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 6/7. sz. (1997), p. 30-31.

A vonalkód alkalmazása a körmendi Faludi Ferenc Városi Könyvtárban / Tuboly Vince == Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 6/7. sz. (1997), p. 31-32.

Hozzászólás a „Pár szó a vonalkódok könyvtári alkalmazásához” című íráshoz / Nagy Piroska Lilla == Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 6/7. sz. (1997), p. 32.

50480/97 A

A Magyar Nemzeti Bibliográfia : Könyvek Bibliográfiája füzeteinek és rekordjainak szolgáltatása az Interneten / Nyáriné Grófesik Erika, Pap Gáspár [et al.] == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1997 aug., p. 7-13.

50488/94 D

Az online információkeresés kialakulása, fejlődése és magyarországi alkalmazása / Komlódi Anita. - [Szakdolgozat] ; Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar (Debrecen), 1994. - 1994. - 61 fol. ; 30 cm D 5531

50489/95 D

A tájékoztató munka és korszerűsítésének lehetőségei az Eötvös Loránd Tudományegyetem bölcsészeti jellegű könyvtáraiban / Krasznay Péterné. - Szakzáró dolgozat ; Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar Könyvtártudományi-Informatikai Tanszék Posztgraduális Informatika Szak(Bp.), 1995. - 1995. - 34 fol., 9 t. ; 30 cm D 5412

50491/95 D

Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program / Molnárné Varga Katalin. - [Szakdolgozat] ; [KLTE Humán Informatikus Szak](Bp.), [1995]. - 38 fol., 7 t. ; 30 cm D 5522

50493/94 D u. az mint 49782/94 D

Automatizált nemzeti könyvtári rendszerek Az OCLC, A PICA és a magyar fejlesztések / Pethes Gizella. - [Szakdolgozat] ; ELTE TFK Könyvtár Szak(Bp.), 1994. - 1994. - 40 p. ; 30 cm D 5345

50495/97 A

Nézzünk bele a PAD-ba is avagy Egy új adatbázis a hálózaton : elhangzott a Networkshop '97 konferencián, Keszthelyen / Varga Katalin == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1997 aug., p. 14-19.

97/4 50553/96 A - 50917/97 A

50555/97 A

A könyvtárak és közgyűjtemények szerepe az információs társadalomban : az MKM Kulturális Örökség Főosztályának és Könyvtári Osztályának koncepciója az országos könyvtári és közgyűjteményi információs hálózat fejlesztési programjáról / Rónai Iván, Skaliczki Judit == Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 10. sz. (1997), p. 2-5.

50567/97 A

Melyik lesz a magyar MARC? / Berke Barnabásné. - Elhangzott a magyar bibliográfiai adatsere formátumról rendezett tanácskozáson = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1997 okt., p. 22-31.

50640/97 A

Számítógépes rendszer az Országos Széchényi Könyvtárban : a külső feldolgozástól az on-lone katalógusig / [riporter] Mártonffy Attila. - A beszélgetés résztvevője Jeszenszky Edit volt. - [Másodközlés]. - Megjelent a Napi gazdaság 1997 május 6-i számában = = OSZK híradó. - 40 évf. 5/6. sz. (1997), p. 38-39.

50655/97 A

Törvények tára a Törvényházban a Corpus Juristól a komplex CD-jogtárig / Kenyeres Imréné = = Könyvtári kis híradó. - 2. évf. klsz. (1997), p. 13.

50665/97 A

Az International Management Center/Weatherhead School of Management magyar-amerikai üzleti információs rendszere és könyvtára / Zsikai Mária. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven. = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 44. évf. 10. sz. (1997), p. 373-378.

50675/95 D

Számítógépes tájékoztatási eszközök a József Attila Tudományegyetem Állam- és Jogtudományi Kar Könyvtárában / Henn Lászlóné. - [Szakdolgozat] ; Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi Módszertani Központ(Bp.), 1995. - 1995. - 42 fol., 12 t. ; 30 cm

50677/95 D

Informatikai helyzetkép a kaposvári Pannon Agrártudományi Egyetem Állattenyésztési Kar Könyvtáráról / Némethné Tóth Jolán. - Szakdolgozat ; Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar(Bp.), 1995. - 1995. - 34 fol., 2 t. ; 30 cm D 5428

50677/95 D u. az mint 49716/95 D

Korszerű technikák a Pannon Agrártudományi Egyetem Könyvtárában / Molnárné Török Eleonóra. - [Szakdolgozat] ; Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi és Módszertani Központ Könyvtár-Informatika Szak(Bp.), 1995. - 1995. - 37 fol., 1 t. ; 30 cm D 5360

50678/95 D

A Debreceni Agrártudományi Egyetem Központi Könyvtárának számítógépsítése, az SR LIB integrált könyvtári rendszer bemutatása / Pápai Andrásné. - Szakdolgozat ; KLTE Matematikai és Informatikai Intézet(Debrecen), 1995. - 1995. - 39 fol. ; 30 cm D 5524

50679/95 D

Az integrált könyvtári rendszer bevezetése az ELTE Egyetemi Könyvtárban, különös tekintettel a kölcsönzésre / Böde Józsefné. - [Szakdolgozat] ; Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar(Bp.), 1995. - 1995. - 30 fol., 2 t. ; 30 cm D 5420

50682/95 D

A Kaposvári Felsőoktatási Informatikai Egyesülés és ennek megvalósulása a POTE Egészségügyi Főiskola Kaposvári Tagozatán / Bódy Zoltán. - Szakdolgozat ; Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar(Bp.), 1995. - 1995. - 36 fol., 26 t. : ill. ; 30 cm

D 5418

50688/97 A

A Bessenyei György Tanárképző Főiskola Központi Könyvtárának középtávú fejlesztési programja / Vad Sándor == Könyvtári kis híradó. - 2. évf. klsz. (1997), p. 3-5.

50693/97 H

Fejlesztik a könyvtár szolgáltatásait : Phare-pénzből közhasznú információs rendszert / B. T. == Somogyi hírlap. - 1997 okt. 30. A szerző Balassa Tamás

50696/97 H

Körkép: könyvtárak [részközleményei] Pályázatok segítségével : Baranya megye / Cz. O. Vonalkódos lesz a kölcsönzés : Nógrád megye / T. L. Nagyra törő álmok, szegényes valóság : Hajdú-Bihar megye / M. M., H. I. Egymilliárdos beruházás : Veszprém megye / A. A. Közművelődési könyvtárak. - tábl. Beszerzésre alig jutott : Szabolcs-Szatmár-Bereg megye / Lányi. Az intelligens város előszobája : Somogy megye / K. Zs. Túl a mélyponton : Győr-Moson-Sopron megye / B. N. A. - A szerző neve Németh Endre. Túlélési stratégia a Somogyi Könyvtárban : Csongrád megye / V. I. P. - A szerzők neve: Tarnóczi László, Mármaros Miklós, Hajdú István, Andrassy Antal, Lányi Botond, Körtési Zsolt és Vass István Péter == Napi gazdaság. - 7. évf. dec. 29. (1997), p. 10.

50697/97 A

Javaslat számítógépes együttműködésre == Téka-téma. - 8. évf. 6. sz. (1997), p. 3-4.

50718/97 A

A Kecskeméti Katona József Könyvtár új épületéről / Papp István. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 43. évf. = ú. f. 7. évf. 3. sz. (1997), p. 515-518.

Új könyvtár egy új épületben : A Kecskeméti Katona József Könyvtár változásai / Ramháb Mária. - Fotoill. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 43. évf. = ú. f. 7. évf. 3. sz. (1997), p. 499-514.

50727/97 H

Fontos a hagyományos olvasás is : Szaporodnak a számítógépek a könyvtári munkában. - [Riport]. - A beszélgetés résztvevője Batáné Máté Mária volt == Új néplap. - 1997 okt. 28. 17/97-157

50734/95 A

Gépesítési tervek a csongrádi városi könyvtárban / Horváth Varga Margit == Csongrád megyei könyvtáros. - 27. évf. 1/4 sz. (1995), p. 32-34.

50737/97 A

A városi könyvtárak számítógép-ellátottsága 1. r. / Szederkényi Csabáné, Török Csaba, Sztuhár József == Téka-téma. - 8. évf. 6. sz. (1997), p. 5-7.

50753/94 D u. az mint 49752/94 D

Iskolai könyvtárak gépesítési lehetőségei a könyvtárhasználat és az információterjesztés korszerűsítése érdekében / Farkas Péterné. - [Szakdolgozat] ; [Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola](Eger), 1994. - 1994. - 32. fol. ; 30 cm D 5215

50758/95 D

A számítógép használata az iskolai könyvtárban Pest megyei helyzetképpel / Medveczky Emőke. - Szakdolgozat ; Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi és Módszertani Központ(Bp.), 1995. - 1995. - 5 fol. ; 30 cm D 5359

50760/97 A

Megváltozott szerepkörű könyvtár / Szitáné Egyházi Katalin == Hogyan tovább?. - 1997. 5. sz., p. 11. 22/97-53

50769/95 D

CD-ROM a könyvtárban : Felmérése és összehasonlítása 37 könyvtár CD-ROM-állományának / Csiszár Ágnes. - [Szakdolgozat] ; [Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar](Bp.), [1995]. -[1995]. - 93 fol. ; 30 cm D 5422

Online és CD-ROM-os adatbázisok használata a hazai könyvtárakban / Tiszai Ilona. - [Szakdolgozat] ; Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi és Módszertani Központ Könyvtáros-Informatikus Tanfolyam(Bp.), 1995. - 1995. - 24 fol. ; 30 cm D 5364

50771/97 A

Hálózatos MEDLINE a POTE-n: gondolatok egy adatbázis kapcsán / Kiss Tamás == Pécsi könyv- és infótár. - 2. évf. 2 sz. (1997), p. 14.

50774/97 A

„A Szirén fejlesztése nekem halálosan komoly játék” : Beszélgetés Mohai Lajossal / [riporter] Németh Tibor == A Vas megyei könyvtárak értesítője. - 27. évf. 2. sz. (1997), p. 23-26.

50776/97 A

A közművelődési könyvtár és az információrobbanás, avagy Így érezheti magát egy mezei nyúl az autópályán ... / Havas Katalin. - Elérhető a <http://www.oszk.hu/kiadvany/> címen == Írás tegnap és holnap. - 1. évf. 1. sz. (1997), p. [3.]

50777/97 M

A hálózat használata a könyvtárakban : Diane K. Kovacs előszavával / Koltay Tibor ; [kiad. a Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Program Koordinációs Iroda]. - Bp. : NIIF, 1997. - 44 p. ; 24 cm. - (NIIF Információs füzetek, ISSN 1219-5480 ; 1.13.) 3-12220

50778/97 H

Hazai közkönyvtárak az Interneten : a CD-ROM-ok kölcsönzése már most nagyon népszerű / N. K. J. = = Népszabadság. - 1997. nov. 3. p. 4. A szerző N. Kósa Judit

50781/97 A

A JPTE Könyvtár számítógépes rendszerének és szolgáltatásainak fejlesztési terve : előterjesztés a JPTE Szenátus 1997. decemberi ülésére / Bérdi György, Sonnevend Péter = = Pécsi könyv- és infótár. - 2. évf. 8. sz. (1997), p. 2-4.

50782/95 D u. az, mint 49780/95 D

Integrált gépi rendszer a TF könyvtárában : Előkészülettől a megvalósulásig / Csermely Józsefné. - Szakdolgozat ; Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi és Módszertani Központ(Bp.), 1995. - 1995. - 30 fol. ; 30 cm D 5353

50783/95 D

Az integrált könyvtári rendszerek bevezetésének hatása a könyvtárosokra : Hazai pillanatfelvétel / Deák Zsuzsanna. - Szakdolgozat ; Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar(Bp.), 1995. - 1995. - 48 fol. ; 30 cm D 5424

50784/95 D u. az, mint 49713/95 D

A Voyagerig : Az Erdészeti és Faipari Egyetem Központi Könyvtára számítógépes tájékoztatásának megoldása / Igmándy Péter. - [Szakdolgozat] ; Országos Széchényi Könyvtár Könyvtártudományi és Módszertani Központ(Bp.), 1995. - 1995. - 46 fol. ; 30 cm D 5358

50785/95 D

Az Aleph gyarapítási moduljához kapcsolódó UTIL segédprogramok felhasználása a könyvrendelésben / Lehoczki Katalin. - [Szakdolgozat] ; Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kara Szakmai Informatikus Továbbképző Szak(Bp.), 1995. - 1995. - 31 fol., 15 t. ; 30 cm D 5427

50786/97 A

A Szirén könyvtári rendszer bevezetése a tatabányai Bláthy Ottó Szakképző iskolában / Mlakár Anna = = Téka-téma. - 8. évf. 6. sz. (1997), p. 5.

50787/95 D

Magyarországi egyetemi könyvtárak integrált rendszereivel kapcsolatos tapasztalatok tükröződése a szakirodalomban : Összehasonlító elemzés / Muhiné Fekete Mária. - [Szakdolgozat] ; Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar(Bp.), 1995. - 1995. - 25 fol., 13 t. ; 30 cm D 5413

50788/97 A

Miért a Textlib? : egy megyei könyvtár „rendszerválasztása” : elhangzott a Szolnokon, 1997. november 24-én tartott országos tanácskozáson / Takáts Béla. - Elérhető a

<http://www.vfmk.hu/vfek/konf/takats.htm> címen == Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 12. sz. (1997), p. 15-18.

50794/97 A

A könyvtárak szerepváltása : 1985-1996 / Lőrincz Judit. - Bibliogr. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 43.évf. = ú. f. 7. évf. 3. sz. (1997) p. 450-465.

50810/97 A

Állománygyarapítási politika és gyakorlat a Közép Európai Egyetem Könyvtárának első öt évében : 1992-1997 / Sztatky Mária. - Bibliogr. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven. - Az MKE 1997. máj. 20-i állománygyarapítási konferenciáján elhangzott előadás kibővített változata == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 44. évf. 11. sz. (1997), p. 415-419.

50813/97 A

Az Antiquissima-gyűjtemény és a számítógépes adatbázis / Farkas Gábor Farkas. - Bibliogr. lábjegyzetben. - Összefogl. angol nyelven. - Rövidített formában A XVI-XVIII. századi könyvek számítógépes feldolgozásának problémái c. konferencián hangzott el == Magyar könyvszemle. - 113 évf. 4. sz. (1997), p. 395-413. - [Másodközlés] == Az Egyetemi Könyvtár évkönyve. - 7/8. (1997), p. 41-[63].

50840/97 A

Beszélgetés a hazai számítógépes bibliográfiai adatbázisokról és az időszaki kiadványok repertóriumáról / Bényei Miklós == Könyvtári levelezőlap. - 9. évf. 11. sz. (1997), p. 11-12.

50843/95 A

Géppel, de nem gépiesen / Juhászné Lengyel Ildikó == Csongrád megyei könyvtáros. - 27. évf. 1/4. sz. (1995), p. 64-67.

50846/95 A

A tájékoztatás új módszereiről : helyi és online adatbázisok / Szerdahelyi Péterné == Csongrád Megyei Könyvtáros. - 27. évf. 1/4. sz. (1995), p. 59-64.

50883/97 A

Kísérlet egy megyei napilap teljes szövegű feltárására / Takáts Béla == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1997 dec., p. 38-39.

98/1 50918/97 A - 51288/98 H

50951/97 H

Könyvtárak számítógépen / BA. - A szerző Bistey András == Új néplap. - 1997. nov. 25.

51052/98 A

Államigazgatási Főiskola. Könyvtár és Dokumentációs Központ / Orosz Ágnes == Könyvtári levelezőlap. - 10. évf. 1. sz. (1998), p. 18-21.

51053/98 A

A Külkereskedelmi Főiskola és könyvtára bemutatkozása / [riporter] (T. J.) = = Könyvtári levelezőlap. - 10. évf. 1. sz. (1998), p. 33-35.

51080/98 H

Másfél milliót nyertek a pályázatokon : szirén csábít az aszódi könyvtárban / Rácz Zoltán = = Népszabadság Pest megyei krónika. - 1998. febr. 2. 17/98-39

51084/98 H

Az informatikai robbanás és a könyvtár / T. L. - A szerző Tatai László = = Békés megyei nap. - 1998. jan. 23. 17/98-43

51085/98 A

A városi könyvtárak számítógép-ellátottsága 2. r. = = Téka-téma. - 9. évf. 1. sz. (1998), p. 3-4.

51094/98 A

A Tokod Nagyközségi Könyvtár levele lapunknak / Papp Antalné = = Téka-téma. - 9. évf. 1. sz. (1998), p. 5.

51133/98 H

Könyvek a képernyőn / [riporter] B. R. - A beszélgetés résztvevői Bogáthyé Hasznos Éva és Sonnevend Péter voltak, a riporter neve Bóka Róbert = = Új dunántúli napló. - 1998 jan. 17. 36/98-15

51134/97 A

A „Szirén” - Répcelakon : eredmények és kétségek / Nagy Károlyné = = A Vas megyei könyvtárak értesítője. - 27. évf. 3. sz. (1997), p. 10-14.

51135/98 A

A számítógépes technológia alkalmazása Körmenden / Nagyné Babos Magdolna = = Könyvtári Levelezőlap. - 10. évf. 2. sz. (1998), p. 25-27.

51136/98 A

Elektronikus könyvtári funkciók meghonosítása szerény lehetőségű környezetben / Otakar Pinkas = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 45. évf. 3/4. sz. (1998), p. 124-125.

51137/98 A

A cikk modul használata a BGYTF Központi Könyvtárában / Tóthné Bordé Katalin = = Könyvtári levelezőlap. - 10. évf. 3. sz. (1998), p. 9-11.

51138/98 A

Mit? Miért? Mivel? Hogyan? : szolnoki TextLib-konferencia / Vad Sándor. - Elérhető „Miért nem a TextLib? - A rendszer elutasításának okai” címmel a <http://www.vfmk.hu/vfek/konf/vad.htm> címen = = Könyvtári levelezőlap. - 10. évf. 1. sz. (1998), p. 24-28.

Vad dolgok : válasz Vad Sándornak / Thék György. - Elérhető a <http://www.vfmk.hu/vfek/konf/vad2.htm> címen == Könyvtári levelezőlap. - 10. évf. 2. sz. (1998), p. 13-14.

Válasz Thék Györgynek az előző számunkban megjelent írására / Vad Sándor == Könyvtári levelezőlap. - 10. évf. 3. sz. (1998), p. 22.

51140/97 H

Meddig húzható a nadrágszűj s miről álmodik a könyvtáros? : Mi újság a Derecskei Városi Könyvtárban? / [riporter] Kiss Istvánné. - A beszélgetés résztvevője Borbély Margit volt == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1997. 1. sz., p. 49-54.

51141/97 H

Könyvtárak új perspektívában / Gellér Ferencné == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1997. 1. sz. p. 63-65.

51153/98 A

Mi a MOKKA?! / Bakonyi Géza == Könyvtári levelezőlap. - 10. évf. 3. sz. (1998), p. 3-5.

Eldölt a MOKKA-tender == Pécsi könyv- és infótár. - 3. évf. 1. sz. (1998), p. 18.

51160/97 A

Számítógépes adatbázis az Egyetemi Könyvtár legrégebbi állományából / Farkas Gábor Farkas. - Bibliogr. == Iskolakultúra. - 7. évf. 5. sz. (1997), p. 48-55.

51161/97 A

Régi könyvek számítógépes feldolgozása a JATE Központi Könyvtárában / Keveházi Katalin, Varga András == Iskolakultúra. - 7. évf. 5. sz. (1997), p. 57-61.

51203/98

NIIF Program 1998-2000 / Bakonyi Péter, Bálint Lajos, Csaba László [et al.]. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 45. évf. 1. sz. (1998), p. 3-19.

51212/98 A

Intranet és Internet a soproni Széchényi István Városi Könyvtárban / Kalmár Judit. - A VEAB Könyvtártudományi Munkabizottság 1997 nov. 26-i rendezvényén Veszprémben elhangzott előadás szövege == Kisalföldi könyvtáros. - 1997. 1/2. sz., p. 74-77.

51213/98 A

Internet a könyvtárban - könyvtár az Interneten : a könyvtárak és a könyvtárosok változó szerepe / Moldován István == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1998. jan., p. 33-38.

98/2 51289/98 A - 51619/98 A

51303/98 A

Lógunk a Weben avagy Elektronikus adatbázisok felhasználása a könyvtárközi kölcsönzésben és a dokumentumszolgáltatásban / Kürti Lászlóné. - Összefogl. angol és német nyelven = = Könyvtári Figyelő. - 44. évf. = ú. f. 8. évf. 1. sz. (1998), p. 35-40.

51313/98 A

Szirén-felhasználók országos konferenciája / Biczák Péter = = Könyvtári levelezőlap. - 10. évf. 6/7. sz. (1998), p. 19-21.

51370/98 A

A Kölcsey Ferenc Református Tanítóképző Főiskola Könyvtárának története 1959 - 1997 / Radnai Ferencné. - Bibliogr. jegyzetekben. - Évfolyamdolgozat a KLTE informatikus könyvtáros szakának levelező tagozatán = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1998. 2. sz., p. 3-16.

51379/98 A

Korszerűsítés a Széchenyi Könyvtárban. Amicus: egy barátságos rendszer = = Kék rózsza. - 1998. 1. sz., p. 9. 12/98-16

51398/98 A

A felsőoktatási könyvtárak az információs válság kihívásai előtt : A BME KTK funkciója és fejlesztésének súlypontjai / Fonyó Istvánné = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 7. évf. 6. sz. (1998 jún.), p. 13-20.

51409/98 H

Vonalkódos könyvek és olvasók : a Miskolci Egyetem könyvtárában új kölcsönzési rendszer működik / [riporter] D. K. - A riporter neve Dobos Klára, a riportalany Pallaghy Andrásné = = Észak-Magyarország. - 1998 máj. 22. p. 9.

51410/95 D

Számítógépes kölcsönzés bevezetése a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem Központi Könyvtárában avagy Egy kész rendszer egy moduljának helyi alkalmazása : Esettanulmány / Sági Ildikó. - Szakdolgozat ; Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar(Bp.), 1995. - 1995. - 44 fol., 7 t. : ill. ; 30 cm D 5433

51412/98 A

Egy főiskolai könyvtár a harmadik évezred küszöbén / Tóthné Király Katalin. - Bibliogr. jegyzetekben = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 7. évf. 6. sz. (1998 jún.), p. 20-29.

51432/98 A

Könyvtári automatizáció a Megyei és Városi Könyvtárban / Czinkné Bükkösi Valéria. - A Könyvtár és informatika címen megtartott konferencia 1988 ápr. 29-én, Pécsen elhangzott előadás szövege = = Pécsi könyv- és infótár. - 3. évf. 3. sz. (1998), p. 5-8.

51454/95 D

Központi szolgáltatások és a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár számítógépesítési elképzelései / Szecsei Lászlóné. - [Szakdolgozat] ; ELTE Bölcsészettudományi Kar(Bp.), 1995. - 1995. - 68 fol. : ill. ; 30 cm D 5436

51458/97 A

Meditáció a községi könyvtárakról / Hegyi Tamás = = Fejér megyei könyvtáros. - 37. évf. 1/2. sz. (1997), p. 3-5.

51468/92 D

Az iskolai könyvtárak számítógépesítési helyzete / P. Szabó Melinda. - Évfolyamdolgozat ; Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar(Bp.), 1992. - 1992. - 39 fol., [3] t. : ill. ; 30 cm D 5540

51485/95 D

A közművelődési könyvtárak - kiemelten a kaposvári Megyei és Városi Könyvtár - számítógépesítési törekvései / Bódy Zoltánné. - Szakdolgozat ; Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar(Bp.), 1995. - 1995. - 45 fol., 4 t. ; 30 cm D 5419

51490/98 A

A NIIF 1998-2000-re szóló programja = = Infopen. - 6. évf. 3. sz. (1998), p. 15-17.

51491/98 D

Helyzetkép az Alba Regia Felsőoktatási Egyesület könyvtárainak gépesítéséről / Szűcs Gabriella. - [Szakdolgozat] ; ELTE BTK Szakmai Információs Kiegészítő Szak(Bp.), 1995. - 1995. - 41 fol. : ill. ; 30 cm + 5 mell. D 5438

51493/94 D

Az ALEPH integrált könyvtári számítógépes rendszer gyarapítási moduljának alkalmazása / Jaksa Józsefné. - Szakdolgozat ; [Eötvös Loránd Tudományegyetem Bölcsészettudományi Kar](Bp.), 1994. - 1994. - 41 fol. : ill. ; 30 cm D 5538

51494/98 A

A WPR-projekt és környéke / Póbori Ágnes = = Könyvtári Híradó. - 42. évf. 5. sz. (1998), p. 1-4.

51495/98 A

Rendszerváltás az OSZK-ban = = Könyvtári levelezőlap. - 10. évf. 5. sz. (1998), p. 17-19.

51496/95 D

A DOBIS/LIBIS az Országos Széchényi Könyvtárban / Szopkóné Lázár Ibolya. - [Szakdolgozat] ; ELTE BTK Könyvtártudományi-Informaikai Tanszék(Bp.), 1995. - 1995. - 30 fol. ; 30 cm D 5437

51500/98 A

Észrevételek és javaslatok az Országos Könyvtári és Közgyűjteményi Fejlesztési Program koncepciójához / Vajda Erik == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1998. ápr., p. 21-25.

51526/98 A

Körkép a magyarországi retrospektív katalóguskonverzióról / Gomba Szabolcsné == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1998. ápr., p. 30-37.

51527/98 A

Retrospektív adatbázis és külföldi hungarikumok / Nagy Anikó == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1998. máj., p. 31-32.

51528/98 A

Gondolatok a nemzeti bibliográfia retrospektív konverziójának lehetőségeiről : interneten elérhető az OSZK hungarika-adatbázisai : két aktuális, közérdekű téma az MKE Bibliográfiai Szekciójának márciusi fórumán / Tóth Katalin == Könyvtári levelezőlap. - 10. évf. 4. sz. (1998), p. 2-5.

51531/98 A

Gondolatok egy működő szervezet: a MOKKA ürügyén / Herman Ákos. - Bibliogr. == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 7. évf. 6. sz. (1998), p. 3-11.

51532/98 A

A Könyvtártudományi Szakkönyvtár könyvállományának feldolgozása a NEKTÁR-ban / Rácz Ágnes == OSZK híradó. - 41. évf. 1/2. sz. (1988), p. 6-9.

51588/98 A

Helyismereti adatbázis készítése a Szirén könyvtárkezelő rendszerben : néhány gondolat a celldömölki tapasztalatok alapján / Györe Géza == A Vas megyei könyvtárak értesítője. - 28. évf. 1. sz. (1998), p. 23-24.

98/3 51620/98 A - 51926/98 A

51632/98 A

A központi szolgáltatások jelene és jövője az új törvény szellemében / Rády Ferenc. - Az MKE 30. vándorgyűlésén, Salgótarjánban, 1998 júl. 31-én elhangzott előadás szövege == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 7. évf. 9. sz. (1998), p. 7-15.

51636/98 A

A Közelkat szerepe és helyzete / Moldován István. - Az MKE 30. vándorgyűlésén, Salgótarjánban, 1998 júl. 31-én elhangzott előadás szövege. - Megjelent még a Könyvtári levelező/lap 1998. 9. számában is. - Elérhető a <http://www.vfmk.hu/vfek/kaptar/> címen == Kaptár. - 7. évf. 6/9. (63/67.) sz. (1998), p. 1-3.

51643/98 A

A bírósági könyvtárak jelene és jövője [részközleményei] Adatok és tények a bírósági jogi szakkönyvtárakról / Sándor Gertrud. Javaslat a megyei bíróságokon működő könyvtárak, könyvgyűjtemények kezeléséhez / Sándor Gertrud = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 7. évf. 8. sz. (1998), p. 3-11.

51645/98 A

Szirén felhasználók országos konferenciája Szentendrén / Kiss László = = Pest megyei könyvtáros. - 41. évf. 1. sz. (1988), p. 63-64.

51696/98 A

A Zala Megyei Kórház könyvtárának története / Zókáné Bozsik Anna = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 7. évf. 8. sz. (1998), p. 53-58.

51704/98 A

A Zala Megyei Kórház Orvosi Könyvtárának tevékenysége, és közeli tervei a minőség-biztosítás jegyében / Beke Gabriella. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven. = = Tudományos és Műszaki Tájékoztatás. - 45. évf. 6. sz. (1998), p. 217-221.

51714/98 A

A közös katalogizálás modelljének megvalósítása a honvédségi felsőoktatási szakkönyvtárakban / Bakos Klára. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven. Elérhető a <http://www.iif.hu/rendezvenyek/networkshop/98/eloadas/html/d/bameva/bameva.htm> címen = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 45. évf. 10. sz. (1998), p. 379-382.

51719/98 A

Pályázunk, pályáztatunk... / éter = = Pécsi könyv- és infótár. - 3. évf. 5. sz. (1998), p. 19. A szerző Sonnevend Péter

51741/98 H

Könyvtárnak is kell a cégér : pályázatokkal foltozott költségvetés / B. T. - A szerző Balassa Tamás. - fotoill. = = Somogyi hírlap. - 1998. jún. 22. 17/98-123

51750/97 A

Mitől más a püspökladányi Városi Könyvtár? : marketing kicsiben - elméleti alapok nélkül / [riporter] Kiss Istváné. - A beszélgetés résztvevői Kissné Balla Krisztina, Baranyai Mátýásné és Laskai Irén voltak = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1997. 2. sz., p. 29-35.

51780/97 A

Egy pályázat története / Hadházy Csabáné = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1997. 2. sz., p. 16-19.

51783/97 A

Varázslatos utazás : A Kossuth Lajos Közgazdasági Szakközépiskola könyvtári informatikai rendszere és a Soros Pályázat tapasztalatai / Benkő Ilona. - Bibliogr. = = Könyvtárhasználat. - 4. évf. 3. sz. (1998), p. 4-17.

51797/98 A

VASKIR : a Vas megyei könyvtári információs rendszer vázlata / Debreczeniné Hajjas Ildikó
== A Vas megyei könyvtárak értesítője. - 28. évf. 2. sz. (1998), p. 12-13.

51798/98 A

A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Verseggy Ferenc Könyvtár számítástechnikai és telematikai fejlesztési terve : 1998-2000. - tábl. - Elérhető a <http://www.vfmk.hu/vfek/kaptar/> címen == Kaptár. - 7. évf. 6/9. sz. (1998), p. 3-9.

51800/98 A

Pályázati eredményhirdetés == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1998. aug., p. 42-43.

51805/98 A

Rendszerváltás az OSZK-ban, a közreműködő szemével / Horváth Ádám. - Elérhető a <http://www.oszk.hu/kiadvany/kf/1998/2/horvath.html> címen Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 44. évf. = ú. f. 8. évf. 2. sz. (1998), p. 219-228.

51806/98 H

AMICUS az olvasószolgálatban : a nemzeti bibliotéka új számítógépes rendszere == Észak-Magyarország. - 1998. szept. 7.

Új számítógépes rendszer az OSZK-ban : együtt a különgyűjtemények == Magyar nemzet. - 1998 szept. 3. 12/98-25

51807/98 A

Mi történt a Textlib-bel? / Komlósi József == A Vas megyei könyvtárak értesítője. - 28. évf. 2. sz. (1998), p. 29-30.

51808/98 A

Az Olib integrált szoftver alkalmazásának kezdeti lépései a Berzsenyi Könyvtárban / Némethné Fehér Katalin. - Bibliogr. == A Vas megyei könyvtárak értesítője. - 28. évf. 2. sz. (1998), p. 8-11.

51809/98 A

Könyvtári rendszer személyi számítógépen / Thék György. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 45. évf. 6. sz. (1998), p. 211-216.

51820/98 A

A Magyar Nemzeti Bibliográfia retrospektív adatbázisa : gondolatok a retrospektív konverzió tervezéséhez és megvalósításához / Berke Barnabásné. - Bibliogr. - Összefogl. angol és német nyelven. - Az MKE Bibliográfiai Szekció 1998 márc. 24-i ülésén elhangzott előadás szövege == Könyvtári Figyelő. - 44. évf. = ú. f. 8. évf. 2. sz. (1998), p. 229-238.

51821/98 A

Információrögzítés és visszakeresés heterogén környezetben / Bakonyi Géza. - Bibliogr. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven == Tudományos és Műszaki Tájékoztatás. - 45. évf. 8/9. sz. (1998), p. 331-343.

51832/98 A

A számítógépes kölcsönzés a Kelenföldi Könyvtárban / Szakács Edit == Könyvtári híradó. - 42. évf. 7/8. sz. (1998), p. 2-6.

98/4 51927/98 A - 52337/98 A

52074/98 A

Rendszerváltás a könyvtárban : nemzet és hadsereg / Egri Magdolna, Galambos Sándor, Katona M. István [et al.]. - fotoill. - == Magyar honvéd. - 1998. okt. 2. p. 4-8.

52079/98 A

A Pécsi Egyetemi Szövetség Könyvtára (PEK) - a PESZ intézményfejlesztési tervéhez / Ódorné Gracza Tünde, Sonnevend Péter == Pécsi könyv- és infótár. - 3. évf. 8. sz. (1998), p. 11-14.

52084/98 A

Kis könyvtárak az Interneten / Tapolcai Ágnes. - Bibliogr. - Összefogl. angol, német és orosz nyelven == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 45. évf. 11. sz. (1998), p. 437-440.

52108/98 A

A megyei könyvtár feladatai / Sonnevend Péter. - Bibliogr. - A megyei (regionális) könyvtárak tudományos tevékenysége és feladatai című tanácskozáson (1997. október) elhangzott előadás szövege. - [Másodközlés]. - Eredetileg a Kisalföldi Könyvtáros 1998. 2. számában jelenik meg == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 7. évf. 12. sz. (1998), p. 20-27.

52114/98 A

Mitől más? : akikről gyakran ír az újság : A hajdúdorogi Mészáros Károly Könyvtár / [riporter] Kiss Istvánné. - A beszélgetés résztvevői Galamb Györgyné, Sárosi Jánosné és Szűcs Antalné voltak == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1998. 1. sz., p. 37-44.

52115/98 A

„Ment-e a könyvek által a világ elébb?” - 45 éves a sárospataki Városi Könyvtár / Halász Magdolna == Könyvtári levelezőlap. - 10. évf. 10. sz. (1998), p. 40-41.

52160/98 H

Kétezerre - mintakönyvtár : Apátfalva: „számítógépre viszik” a bibliotékát / Oláh Sándor. - fotoill. == Délvilág. - 1998. dec. 2. 18/98-36

52161/98 A

A könyvtár mint információs központ : egyre bővülő szolgáltatások / [riporter] Szabóné Kovács Rózsa. - A beszélgetés résztvevője Siposné Nagy Julianna volt. - [Másodközlés]. -

Megjelent a Tószegi Tükör 1998 szeptemberi számában. - Elérhető a <http://www.vfmk.hu/vfek/kaptar/> címen == Kaptár. - 7. évf. 10/12. (68-70.) sz. (1998), p. 1-2.

Az olvasókért dolgozunk / Siposné Nagy Julianna == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 7. évf. 10. sz. (1998), p. 27-29.

52164/98 H

Egy városi könyvtár is megirigyelhetné : internet-hozzáférés a tokodi községi könyvtárban == Komárom-Esztergom megyei hírlap. - 1998. dec. 12.

52167/98 A

A Noszlopy Gáspár Közgazdasági Szakközépiskola Könyvtára / Gábor Magda. - fotoill. == Könyvtári levelezőlap. - 10. évf. 12. sz. (1998), p. 18-20.

52170/98 A

A Soros Alapítvány „Számítógépes iskola a nyílt társadalomért” programja == Köznevelés. - 1998. dec. 4. p. 15.

52171/98 A

Számítógép-támogatás iskolai könyvtáraknak == Internet kalauz. - 3. évf. 12. sz. (1998), p. 15.

52187/98 A

A Református Kollégium Nagykönyvtára adatbázisának távoli számítógépes elérési lehetőségei / Kabai Ilona == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1998. 1. sz., p. 45-49.

52188/98 A

„(Informatizálva) lenni vagy nem lenni?” / Krasznahorkai Géza. - Összefogl. francia és német nyelven. - A Közművelődési könyvtárak egy új Európáért nemzetközi könyvtáros konferencián (1997. szeptember 25-27.) elhangzott előadás szerkesztett változata == Könyvtári Figyelő. - 44. évf. = ú. f. 8. évf. ksz. (1998), p. 115-121.

52194/98 A

Amicus: egy barátságos rendszer : korszerűsítés a Széchényi Könyvtárban. - [Másodközlés]. - Megjelent a Számítástechnika 1998. évi ápr. 28-i számában == OSZK híradó. - 41. évf. 5/6. sz. (1998), p. 24-25.

52195/98 A

SR LIB élesben / Csontosné Skara Ilona, Nagyné Kováts Lenke == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1998. 1. sz., p. 50-52.

52196/98 H

Gutenberg-galaxis és multimédia : a Sylvester János Könyvtár lépést tart a fejlődéssel == Vas népe. - 1998. szept. 29.

17/98-157

52197/98 A

A Textlib ürügyén : számítógépes munkák tegnap és ma a József Attila Megyei Könyvtárban / Pappné Németh Erika = = A Komárom-Esztergom Megyei Önkormányzat József Attila Megyei Könyvtárának évkönyve. - 1998. (1998). p. 11-21.

52198/98 A

Tájékoztató a Bessenyei György Tanárképző Főiskola Központi Könyvtára és a Móricz Zsigmond Megyei és Városi Könyvtár közötti együttműködésről = = Könyvtári kis híradó. - 3. évf. 2. sz. (1998), p. 5.

52216/98 H

Az ellátórendszer strukturális problémái / Kiss Gábor. - Bibliogr. lábjegyzetben = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 7. évf. 11. sz. (1998), p. 12-17.

99/1 52338/98 A - 52696/96 M

52383/98 A

Soros informatikai konferencia / Emmer Gáborné = = Iskolakönyvtáros. - 2. évf. 4/5. sz. (1998), p. 31-33.

52472/99 A

Működik az OLIB7 / Katona M. István = = Magyar honvéd. - 1999. márc. 12., p. 28.
14/99-2

OLIB7 : egyetemi könyvtárban : honvédelem / Z. K. = = Computerworld-számítástechnika. - 14. évf. 11. sz. (1999), p. 21.

52482/99 H

Egy békés(i) pont / [riporter] G.M. - A beszélgetés résztvevője Ambrus Zoltán és Juhász Csilla voltak, a riporter neve Gecse Mariann = = Népszabadság. - 1999. márc. 2. Computer-technika mell.
16/99-1

52485/99 A

Könyvtárközi kérés e-mail-ben a megyei könyvtártól / Takáts Béla. - Elérhető a <http://www.vfmk.hu/vfek/kaptar/> címen = = Kaptár. - 8. évf. 1. sz. (1999), p. 3-4.

52492/99 P

A Csorba Győző Megyei könyvtár ... munkaterve. - 1999 évi. - [Pécs], [é. n.]. - 37 p. ; 29 cm
P 2118

52493/99 A

A József Attila Megyei Könyvtár 1999 évi stratégiai terve = = Téka-téma. - 10. évf. 1. sz. (1999), p. 2-3.

52494/99 A

A József Attila Megyei Könyvtár munkájáról == Téka-téma. - 10. évf. 1. sz. (1999), p. 2.

52495/99 P

A Kisfaludy Károly Megyei Könyvtár munkaterve. - 1999. - Győr : Kisfaludy Károly MK, [1999]. - 30 p. ; 29 cm P 2117

52496/99 P

A Komárom-Esztergom Megyei Önkormányzat József Attila Megyei Könyvtára ... beszámolója és az ... munkaterve. - 1988., 1999. évi. - Tatabánya, 1999. - 31 p. ; 29 cm

P 2066

52497/99 P

A Vörösmarty Mihály Megyei Könyvtár ... beszámolója és ... munkaterve. - 1998., 1999. évi. - [Székesfehérvár], [1999]. - 18 p. ; 29 cm P 2387

52500/99 H

Élen jár a tapolcai könyvtár / Ffy. - A szerző neve Györffy Árpád == Napló. - 1999 febr. 27. p. 3. 17/99-1

52505/99 H

Gombnyomásra válaszol a könyvtáros : a Szabó Lőrinc Fiókkönyvtárból kölcsönözhető a CD ROM-ok is / [riporter] F. G. - A riporter neve Filip Gabriella == Észak-Magyarország. - 1999 febr. 4. p. 8. 17/99-6

52506/98 A

Diákok integrált könyvtári ellátása Devecserben / Tölgyesi József. - fotoill. == Iskolakönyvtáros. - 2. évf. 2. sz. (1998), p. 7-9.

52544/98 A

Számítógéppel segített könyvtári munka a Györgyi Dénes Általános Iskolában / Tóthné Kunstár Judit == Iskolakönyvtáros. - 2. évf. 4/5. sz. (1998), p. 39-40.

52545/98 A

A kertai Körzeti Általános Iskola könyvtárának fejlesztési lehetőségei / Versné Bolla Nikoletta == Iskolakönyvtáros. - 2. évf. 4/5. sz. (1998), p. 12-21.

52583/99 A

WPR: immár elkezdődött... / Babákné Kálmán Mariann == Könyvtári híradó. - 43.évf. 2. sz. (1999), p. 1-4.

52584/99 A

ALEPH-bemutató / Fejős László == Könyvtári levelezőlap. - 11. évf. 1. sz. (1999), p. 17.

52585/99 A

Távoktatás és a közkönyvtárak szerepe / Frank Róza. - Bibliogr. = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 46. évf. 3. sz. (1999), p. 101-105.

52586/99 A

Szubjektív beszámoló az AMICUS sűgójának fordításáról / Rác Ágnes = = OSZK híradó. - 41. évf. 9/10. sz. (1999), p. 5-6.

52603/96 D

A kötelespéldány szolgálat könyvfeldolgozásának elkészítése a MicroISIS rendszerrel / Rezi Éva. - Szakdolgozat ; Juhász Gyula Tanárképző Főiskola(Szeged), 1996. - 1996. - 46 fol. : ill. ; 30 cm
D 5802

99/2 52697/98 M - 53038/98 M

52723/99 A

A Networkshop '99 számítástewchnikai konferencia tartalomszolgáltatási szekciójának előadásaiból [részközleményei] Közgyűjteményi együttműködés - könyvtári szerep : az Európa Tanács ajánlásai és a hazai gyakorlat / Skaliczki Judit, Tóth Elek. A Neumann-ház fejlesztési projektjei: az SGML szabvány alkalmazása, az Internet-források katalogiálása, a digitalizálási technológia kialakítása: a Digitális Irodalmi Akadémia (DIA) projekt / Tószegi Zsuzsanna. Elektronikus folyóiratok az Interneten / Sajó Andrea. Ingyen több hasznot hajt? : szoftverhasználati engedélyek jogi, gazdasági aspektusai a nonprofit intézményekben / Dósa Imre. Mindent megváltó digitális könyvtárak? / Koltay Tibor. Közművelődési könyvtárak egy lehetséges útja az Internetre / Takáts Béla. Amit kell, amit lehet és amit szabad: a CEU könyvtárának hálózati információs szolgáltatásai / Varga Sándor. - Az előadásokat válogatta Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 11. évf. 4. sz. (1999), p. 2-18. - [Másodközlés] = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1999 jún., p. 36-53.

52798/99 A

A Hajdúböszörményi Városi Könyvtár a megalakulástól 1989-ig / Varga Edit. - Bibliogr. lábjegyzetben. - tábl. - A KLTE informatikus könyvtáros szakának levelező tagozatán készített évfolyam-dolgozat = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1999. 1. sz., p. 3-16.

52816/99 A

Hogyan alakítja át az orvosi könyvtár munkáját az Internet? / Beke Gabriella, Szabóné Simon Beáta. - ill. = = Zalai könyvtári levelező. - 1999. 1. sz., p. 12-13.

52818/99 A

Érték és technika : az OMIKK szolgáltatásai / Horváth Péter = = Új alaplap. - 17. évf. 4. sz. (1999), p. 12-13.

52820/99 A

Egy nem nyilvános könyvtár és szolgáltatásai : Megkezdte működését az APEH szakkönyvtára / Kalmárné Morcsányi Rozália Könyvtári levelezőlap. - 11. évf. 5. sz. (1999), p. 29-30.

52822/99 A

Megújult a Közgazdasági szakkönyvtár Egerben / Szecskó Károlyné = = Könyvtári levelezőlap. - 11. évf. 4. sz. (1999), p. 24-25.

52840/99 A

Internet és CD-ROM hibrid használata / Vasas Livia, Geges József. - Bibliogr. Összefogl. angol nyelven. = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 46. évf. 6. sz. (1999), p. 230-234.

52851/99 A

A Hajdú-Bihar Megyei Könyvtár és a megye könyvtárainak információs infrastruktúra-fejlesztési koncepciója = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1999. 1. sz., p. 26-30.

52855/99 A

Textlibes kölcsönzés a gyakorlatban / Szili Erika = = Zalai könyvtári levelező. - 1999. 1. sz., p. 5-7.

52856/99 H

Úton az ezredvégi olvasóhoz. - fotoill. = = Zalai hírlap. - 1999. jún. 8. 16/99-19

52865/99 H

A Balmazújvárosi Városi Könyvtár informatikai fejlesztésének rövid története / Fótos Imréné = = Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1999. 1. sz., p. 38-40.

52880/99 A

Egy eredményesen pályázó könyvtár: Zalalövő / Kemény Lajosné = = Zalai könyvtári levelező. - 1999. 1. sz., p. 27.

52904/99 A

CDS/ISIS Windows-os változatban / Fejős László = = Könyvtári levelezőlap. - 11. évf. 5. sz. (1999), p. 23-25.

52905/99 A

Kapcsolódva a WPR-hez: dokumentumok feldolgozása és honosítása / Báhegyi Gyuláné = = Könyvtári híradó. - 43. évf. 4. sz. (1999), 1-5.

52906/99 A

OLIB7 Integrált Könyvtári és Információs Rendszer átadása a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetemen / Teveli Judit = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 46. évf. 5. sz. (1999), p. 196.

52907/99 A

A Bádogember még mindig lépeget : a TINLIB könyvtári rendszer hazai perspektívái / Tóth Kornél. - Összefogl. angol nyelven == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 46. évf. 5. sz. (1999), p. 179-184.

52908/99 A

Corvina a Magyar Képzőművészeti Főiskola Könyvtárában : számítógépes „ecsettanulmány” / Zimányi Katalin == Computerworld-számítástechnika. - 14. évf. 20. sz. (1999), p. 17.

52909/99 A

Dataware rendszer a Janus Pannonius Tudományegyetem Könyvtárában / Zimányi Katalin. - fotoill. == Computerworld-számítástechnika. - 14. évf. 21. sz. (1999), p. 19.

52910/99 A

Hogyan működik a Corvina az Universitas könyvtáraiban? Dataware rendszer Debrecenben / Zimányi Katalin == Computerworld-számítástechnika. - 14. évf. 16. sz. (1999), p. 15.

52911/99 A

Látogatás a JATE Egyetemi Könyvtárában és a Somogyi-könyvtárban / Zimányi Katalin == Computerworld-számítástechnika. - 14. évf. 19. sz. (1999), p. 19-20.

52912/95 D

A TEXTLIB integrált könyvtári célrendszer fogadása és bevezetésének tervezése a Lenti Városi Könyvtárban / Zsirainé Kulcsár Mária. - Szakdolgozat ; Juhász Gyula Tanárképző Főiskola Könyvtár Tanszék(Szeged), 1995. - 1995. - 39 fol., 20 t. : ill. ; 30 cm

D 5792

52921/97 M

Számítógépes katalogizálás, HUNMARC : [jegyzet és gyakorló kézikönyv könyvtár szakos hallgatók és gyakorló könyvtárosok számára] / Bari Katalin, Prejczer Paula ; [közr. a] Berzsenyi Dániel Tanárképző Főiskola. - Szombathely : BDTF, 1997. - 217 p. ; 30 cm Kézirat

99/3 53039/99 M - 53439/99 M

53066/99 H

A jövő könyvtára a számítógépre épít : épül az Országos Dokumentumellátó Rendszer és az online kölcsönzés / [riporter] FK. - A beszélgetés résztvevője Környei Lászlóné volt, a riporter neve Für Gabriella == Észak-Magyarország. - 1999. szept. 13. 16/99-43

53265/99 A

„Iskolai könyvtárak megújuló szerepkörben” : A Soros alapítvány könyvtárfejlesztő pályázata (1996-1998) / Dán Krisztina. - Összefogl. angol és német nyelven == Könyvtári Figyelő. - 45. évf. = ú. f. 9. évf. 2. sz. (1999), p. 268-276.

53300/99 A

VOCAL - a Corvina könyvtárak osztott katalogizálási rendszere / Bakonyi Géza. - Bibliogr. - Összefogl. angol nyelven == Könyvtári Figyelő. - 45. évf. = ú. f. 9. évf. 2. sz. (1999), p. 256-267.

53301/99 H

Corvina a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtárban == Magyar Nemzet. - 1999. szept. 20., Telecomputer mell., p. 2.

53302/99 A

A Corvina nyert a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár pályázatán Könyvtári levelezőlap. - 11. évf. 8. sz. (1999), p. 15.

53303/99 A

Bélyegek a tömörraktár polcain? / F. L. - A szerző Fejős László == Könyvtári levelezőlap. - 11. évf. 8. sz. (1998), p. 1.

53304/99 A

Álmodásaink kora / Gerber György. - 1999. máj. 9-én Szentendrén, az országos SZIRÉN konferencián elhangzott előadás szövege == Pest megyei könyvtáros. - 42. évf. 1. sz. (1999), p. 19-24.

53305/99 A

Hírek a TextLib világából / Takáts Béla == Könyvtári levelezőlap. - 11. évf. 7. sz. (1999), p. 16-17.

53306/99 A

Kiskönyvtárak katalógusai webfelületen / Tapolcai Ágnes == Könyvtári levelezőlap. - 11. évf. 7. sz. (1999), p. 13-16.

53307/99 A

Dokumentációs és könyvtári szervezeti rendszerek elemzése / Ungváry Rudolf. - Összefogl. angol nyelven == Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 46.évf. 9/10. sz. (1999), p. 355-376.

53376/99 A

Az SR LIB 3.0 rendszer könyvtári katalogizáló moduljának használata a Debreceni Városi Könyvtár Zenei Könyvtárában avagy Mennyiben támogatja a program a nem hagyományos dokumentumok feltárását? / Pásti Csaba == Hajdú-Bihar megyei könyvtári téka. - 1998. 2. sz., p. 31-34.

53398/99 A

Gondolatok és kérdések a könyvtárellátásról / Berke Barnabásné == Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1999. szept., p. 25-26.

Könyvrendelés az Interneten a Könyvtárellátó Közhasznú Társaságtól / Kormos Sándor ==
Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 1999. szept., p. 23-24.

99/4 53440/95 M - 53867/99 A

53479/99 A

Számítógép és új ismerethordozók a gyermekkönyvtárban / Konczné Csizmadia Borbála ==
Könyvtári kis híradó. - 4. évf. 4. sz. (1999), p. 7.

53645/99 A

A Kiszalud Károly Megyei Könyvtár ellátórendszerének számítógépes fejlesztése : NanLIB /
Szalai Gáborné == Kisalföldi könyvtáros. - 1999. 1/2. sz., p. 34-40.

53668/99 A

Egy éve a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár élén / [riporter] F. Á. - A beszélgetés résztvevője
Fodor Péter, a riporter neve Fülöp Ágnes volt == Könyvtári levelezőlap. - 11. évf. 11. sz.
(1999), p. 2-6.

53684/99 A

„Iskolai könyvtárak megújuló szerepkörben” : A Soros alapítvány könyvtárfejlesztő pályázata
(1996-1998) / Dán Krisztina == Könyvtárhasználat. - 6. évf. 1. sz. (1999), p. 1-11.

53726/98 D

Központi feldolgozás a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtárban / Földes Szilvia. - [Szakdolgozat] ;
Eötvös József Főiskola(Baja), 1998. - 1998. - 32 fol. : ill. ; 30 cm D 5861

53727/99 A

A számítógép használata a zala[!] megyei gyermekkönyvtárakban : elhangzott 1999 október
15-én az Országos Gyermekkönyvtáros Konferencián / Horváth Jenőné == Zalai könyvtári
levelező. - 1999. 2. sz., p. 39-42.

53728/99 A

Merre tovább, Corvina ? / [riporter] Zimányi Katalin. - fotoill. - A beszélgetés résztvevői
Pagács György és Fábíán Gyula voltak == Computerworld-számítástechnika. - 14. évf. 45. sz.
(1999), p. 13-14.

53729/98 D

Az abakusztól az integrált könyvtári rendszerekig : Számítástechnika - könyvtár és ami együtt
lehet / Thurn Ágnes. - Szakdolgozat ; Csokonai Vitéz Mihály Tanítóképző Főiskola, Tanító-
Könyvtár Szak(Kaposvár), 1998. - 1998. - 69, [7] fol. : ill. ; 30 cm D 5771

53740/99 A

Retrospektív katalóguskonverzió néhány nagykönyvtár gyakorlatában [részközleményei]. A retrospektív konverzió / Gomba Szabolcsné. - Bibliogr. jegyzetekben. Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár / Bánhegyi Gyuláné. Országos Műszaki Információs Központ és Könyvtár / Demén Ilona. Budapesti Műszaki Egyetem és Tájékoztatási Központ / Körmeny Edit. A Magyar Tudományos Akadémia Könyvtára / Gáspárné Monostori Judit. Országgyűlési Könyvtár / Szinainé László Zsuzsa. A Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem Központi Könyvtára / Szőnyi Éva. Országos Pedagógiai Könyvtár és Múzeum / Borostyáni Gézáné. Együtműködési kísérlet közös retrospektív katalóguskonverzióra a mezőgazdaság területén / Lőrincz Ferenc, Pataki Zoltán. Retrospektív feldolgozás a székesfehérvári Vörösmarty Mihály Megyei Könyvtárban / Komlósi József. Retrospektív konverzió vállalkozási formában / Bátonyi Viola. - Bibliogr. Az Iparművészeti Múzeum Könyvtára / Tiszavári Ferencné = = Könyvtári Figyelő. - 45. évf = ú. f. 9. évf. 3. sz. (1999), p. 558-591.

00/1 53868/98 D - 54279/00 A

54028/00 A

[Az információs társadalom kihívásai a könyvtárakkal szemben] [részközleményei] Hagyományos könyvtár - elektronikus könyvtár / Vekerdi László. Hogyan tud az új kihívásoknak megfelelni egy közművelődési könyvtár? / Kocsis István. Referenzkérdések a számítógép segítségével / Nagy Eörsné = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 9. évf. 2. sz. (2000), p. 41-58.

54065/00 H

Számítógépes könyvtári kölcsönzés / Ménesi György. - fotoill. = = Békés megyei hírlap. - 2000. jan. 10. 17/00-19

54067/00 H

Saját honlapja lesz a könyvtárnak : a nemrég indított modellkísérlet stabilizálhatja az intézmény működését hosszú távon / Ny. G. - A szerző Nyíró Gizella. - fotoill. = = Hajdú-Bihari Napló. - 57. évf. 17. sz. (2000 jan. 21.), p. 6. 17/00-20

54074/00 H

Korrekt játszmák : Beszélgetés Dr. Fodor Péterrel, a Fővárosi Szabó Ervin Könyvtár igazgatójával / [riporter] Strohmayer Erika, Varga Mihály. - fotoill. = = PR Herald. - 6. évf. 1. sz. (2000), p. 15-17. 17/00-23

54127/98 D

Integrált számítógépes könyvtári rendszer installációja a Balassi Bálint Könyvtár, a Pénzügyi és Számviteli Főiskola Salgótarjáni Intézete és a Népjóléti Képzési Központ együttműködésében / Györiné Mojzes Anikó. - Szakdolgozat ; Eszterházy Károly Tanárképző Főiskola (Eger), (1998). - 1998. - 83 fol. ; 30 cm D 5829

54129/98 A

Hódmezővásárhely Megyei Jogú Város könyvtárainak egységes hálózatot képező információs rendszerének kialakítása / Majtényiné Túri Katalin = = Csongrád megyei kövytáros. - 28/30. évf. 1/4. sz. (1996/1998), p. 51-57.

54130/00 A

NanLIB : egy új, többfunkciós könyvtári rendszer kis könyvtáraknak / Papp Nándor = = Könyvtári levelezőlap. - 12. évf. 3. sz. (2000), p. 16-17.

54131/00 A

AROMO: Új WWW szolgáltatás a könyvtárak katalógusaiból / Popovics Péter. - Elérhető a <http://www.mek.iif.hu/porta/szint/tarsad/konyvtar/automat/aromo/> címen = = Tudományos és műszaki tájékoztatás. - 47. évf. 1. sz. (2000), p. 20-27.

54132/98 D

Az Oracle Libraries felhasználói szemmel / Sajó Andrea.- Elérhető a <http://www.mek.iif.hu/porta/szint/tarsad/konyvtar/automat/sajoszd/sajoszd.txt> címen. - Szakdolgozat ; Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar(Debrecen), 1998. - 116 fol. : ill. ; 30 cm

D 5826

54162/00 A

Közös (osztott) katalogizálás - közös (központi) katalógus : terminológia, tipológia, stratégia / Vajda Erik. - Bibliogr. = = Könyv, könyvtár, könyvtáros. - 9. évf. 2. sz. (2000), p. 28-39.