

# Az SZTE Klebelsberg Könyvtár Cutter keresője

Frankó Máté, Zeller Rozália

*Az SZTE Klebelsberg Könyvtárban is - más közgyűjteményekhez hasonlóan - a dokumentumban foglalt mű témájára utaló szakjelek mellett Cutter jelzeteket használunk a szabadpolcos állományunk sorrendezéséhez. 2022-ben létrehoztunk egy olyan elektronikus keresőfelületet, amely a szerző, a cím vagy más bibliográfiai adatok megadása után, további emberi beavatkozás nélkül megmutatja, hogy az adott karaktersorozathoz milyen Cutter-szám tartozik. Az eredeti táblázatot először a kereső automatizmusok számára használható - koherens és a programnyelvek számára is értelmezhető - formátumra hoztuk, majd széleskörű adattisztítást végeztünk benne. A táblát MS Excel környezetben, VBA-makrókkal konvertáltuk kódsorokká. A kész felület alatt egy PHP-alkalmazás működik. Dolgozatunk célja bemutatni a fejlesztés egyes munkafolyamatait, az alkalmazott módszereket, az elkészült rendszer működését és a tervezett fejlesztési irányokat.*

**Cutter-számok, Cutter-táblázat, betűrendi jel, szoftveres keresés, VBA makró**

## 1. Bevezető: könyvtári jelzetek, rendszerezés

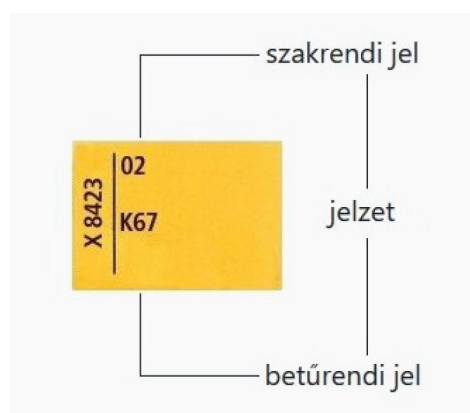
Különbéle szak- és betűrendi jelek segítik a nyomtatott dokumentumok közötti eligazodást a könyvtárakban világszerte. Ezek a rövid, betűkből és számokból álló azonosítók pontos információkkal szolgálnak a szakemberek és az olvasók számára a jelzetelt könyvek és folyóiratok könyvtári leőhelyéről.

A szakrendi jel a vizsgált dokumentum szakterületi besorolásáról ad tájékoztatást: megmutatja, hogy melyik témánál vagy tudományterületnél kell keresni az adott művet. A szakrendi jelek jellemzően az Egyetemes Tizedes Osztályozás (ETO) főtblázati számait követik. Például: mivel az ETO-táblázatban az 51-es szám jelöli a matematikát, így a matematikai tárgyú könyvek rendszerint az 51-es szakrendi azonosítót kapják.

Mivel egy-egy témakörhöz sok száz vagy akár több ezer kiadvány is tartozhat, az egyes részterületeken belül is szükség van egy egységes sorrendezési elvre. Ezt szolgálja a betűrendi jelek rendszere. A betűrendes elrendezés szabályai szerint az egyes részállományokon belül szoros ábécérendben követik egymást a kötetek. A betűrendi jelekből kiderül, hogy mi a besorolás alapjául szolgáló bibliográfiai adat kezdőbetűje, továbbá az, hogy az azonos betűvel jelölt alkotások közt hol helyezkedik el a sorban. (1. ábra)

Az általános könyvtári gyakorlat szerint a betűrendes besorolás alapjául a dokumentumot jegyző szerző vezetékneve szolgál. Ha az adott műnek nincs, vagy háromnál több szerzője van, a kötethez tartozó betűrendi jelet a cím alapján osztják ki a könyvtárosok. Ritkább esetben előfordulhat az is, hogy valamely más rendező elv érvényesítése érdekében a Cutter jelzet egyéb bibliográfiai adat – pl. sorozati cím, szerkesztő vezetékneve – szerint kerül meghatározásra.

A Canadian Mennonite University Library például velünk ellentétben egy sokkal összetettebb jelzetet használ az állománya rendszerezésére<sup>1</sup>.



1. ábra Egy szabadpolcos könyv címkeje az SZTE Klebelsberg Könyvtárban (saját kép)

BS	-> Biblical Studies	➤	a téma 1-3 betűs rövidítése
491.3	-> Bible commentaries	➤	szakszám
E37	-> 1st Cutter, for "Eerdmans"	➤	elsődleges Cutter (szerző vezetékneve vagy cím alapján)
D86	-> 2nd Cutter, for "Dunn" (editor)	➤	másodlagos Cutter (cím első besorolható szava vagy a szerkesztő vezetékneve)
2003	-> Date of publication	➤	dokumentum megjelenési éve
[v.1]		➤	kötetszám
[MHL/RARE]		➤	helyrajzi szám / rövidítés

2. ábra A CMU könyvtárában használt jelzet szerkezete (saját szerkesztés)

A 2. ábrán jól látszik, hányféle szempont érvényesül a kötetek felcímkézésekor. Ők egyebek mellett két Cutter-számot is adnak az egyes dokumentumoknak, melyek meghatározása hasonló elvek mentén történik, mint a hazai könyvtárakban.

## 2. A Cutter-táblázat és annak magyar változata

A betűrendi jelek rendszerét egy amerikai könyvtáros, Charles Ammi Cutter dolgozta ki, az ő tiszteletére nevezik a betűrendi jeleket Cutter-számoknak is. A kiosztható betűrendi jeleket az úgynevezett Cutter-táblázat tartalmazza, amelyet a Könyvtári Intézet munkatársai ültették át a hazai gyakorlatba. A Cutter-tábla magyar nyelvű (egyszerűsített) változata a Könyvtári raktározási táblázatok<sup>2</sup> (2001) című kiadványából érhető el.

A tábla minden sorában találunk egy Cutter-számot – egy nagybetűből és egy kétjegyű számból álló alfanumerikus azonosítót –, valamint egy egyszerű szövegtartományt. A számok a tartomány kezdő és végpontja közé eső karaktersorozatokat jelölik. A betűrendi jelek kiosztásakor a könyvtárosok megvizsgálják, hogy a besorolandó kifejezés (azaz az érintett szerző vagy cím) az ábécérend szerint melyik karaktertartományba esik, és a hozzá tartozó Cutter-számot rendelik hozzá a dokumentumhoz.

Ha megvizsgáljuk a teljes táblázatot, láthatjuk, hogy a felsorolt tartományok átfedés- és hézagmentesen lefedik a latin betűkből összeállítható összes karakterlánc-variációt. Ez azt jelenti, hogy minden név vagy könyvcím, illetve bármilyen szó besorolható egy (és csakis egy) Cutter-szám alá. Egy példán keresztül bemutatva: minden nevet vagy kifejezést, ami az ábécérend szerint a "Baim" és a "Bakor" karakterláncok közé esik ("Baja", "bajnok", "bajor", "Baka István" stb.) a fenti szabályok szerint a "B14"-es Cutter-számmal kell jelölni. (3. ábra)

<b>B</b>		
B — Babitr	-----	10
Babits	-----	11
Babitt — Bacz	-----	12
Bad — Bail	-----	13
Baim — Bakor	-----	14
Bakos — Bakz	-----	15
Bal — Balás	-----	16
Balasa — Balasz	-----	17

3. ábra A Cutter-táblázat egy részlete  
(Könyvtári raktározási táblázatok 2001, 73. p.)

A tábla a magyar ábécé 29 betűjéhez rendel Cutter-számokat: a rövid magánhangzókhoz, az egyjegyű mássalhangzókhoz és az "sz" betűhöz. A hosszú magánhangzókat a rövid párjaik helyettesítik, azaz a tábla nem tesz különbséget az "a" és az "á" vagy az "e" és az "é" betűk között.

Egy-egy betűhöz 90 karaktertartomány tartozik. (Kivételt képez a "q", az "x" és a "y"; ezeknél a betűknél csak 10–10 betűrendi jelet találunk.) A tartományok kijelölésekor figyelembe vették az egyes betűcsoportok előfordulási gyakoriságát is: a magyar nyelvben (illetve a hazai könyvtári gyakorlatban) gyakoribb karakterláncokhoz (pl. "arany", "kis", "kovács" stb.) több, de szűkebb tartományt, és ezzel együtt több Cutter-számot rendeltek. Következésképpen más betűrendi jel alá kerülnek a "nagy a" (N14), a "nagy z" (N30), a "nagya" (N31) és a "nagyz" (N33) kezdetű kifejezések.

Ha alaposabban megvizsgáljuk a magyar Cutter-táblázatot, láthatjuk, hogy bizonyos sorokban különböző egyszerűsítő jelöléseket használtak: van, ahol csak a karaktertartomány nyitó tagját tüntették fel a szerkesztők (pl. "B41: Bat - "), más-hol mindössze egyetlen betű jelöli a záró tagot (pl. "F38: Fekete K - L"). Ott, ahol egy betűcsoport-

ból áll a teljes tartomány, a kezdő- és zárótag megegyezik, az egybetűs zárótagoknál pedig csak az utolsó karakterükben térnek el. (4. ábra)

Fontos további észrevétel, hogy a Cutter-táblázat sorainak közel egyharmadában szóközők is vannak a kezdő, illetve záró tagokban. A könyvtári ábécében a szóköz minden más karaktert (betűt és írásjelet) megelőz, így például "Katona József" neve a "katonadalok" kifejezés elé kerül a könyvtári betűrendben, függetlenül attól, hogy a "katonadalok" szó hetedik betűje ("d") a jeles drámaíró nevének hetedik betűje ("j") előtt van az ábécében.

### 3. Az SZTE Klebelsberg Könyvtár Cutter-keresője

A Szegedi Tudományegyetem Klebelsberg Kuno Könyvtárában kizárólag a szakolvasótermekben<sup>3</sup> elhelyezett szabadpolcos könyvek és folyóiratok rendszerezéséhez használunk betűrendi jeleket, a raktári állomány sorrendezése más szisztema szerint működik. A Cutter-számok kiosztását a fel dolgozó könyvtárosok és a Szakreferensi Osztály munkatársai végzik.

Hosszú ideig az SZTE Klebelsberg Könyvtárban is a Könyvtári raktározási táblázatok digitalizált és OCR-ezett változatából dolgoztak a kollégáink, amely betűnként külön lapokra bontva a könyvtár belső dokumentációs rendszeréből (WorkWiki) volt elérhető<sup>4</sup>. Azonban heti 300–400 könyv és folyóirat átirányítása mellett az egyes címekhez és szerzőkhöz tartozó Cutter-számok „manuális” lekeresése meglehetősen időigényes feladat volt. Néhány éve a probléma megoldása érdekében készült egy egyszerű keresőprogram, de ezzel sem sikerült számottevően felgyorsítani a munkafolyamatot: az alkalmazásban kizárólag a szövegtartományok kezdő és záró tagjaira lehetett keresni, így az csak a kiosztható Cutter-számok körét tudta szűkíteni.

2022-ben ezért a könyvtár érintett vezetői a folyamat fokozott automatizálása mellett döntöttek. Körülnéztünk az interneten nyilvánosan elérhető, hasonló alkalmazások között, de hamar kiderült: olyan program, amely figyelembe veszi a magyar nyelv és a magyar könyvtáros szokások sajátosságait, nem készült még.

A Cutter-Sanborn generátor<sup>5</sup> egy független, szabad felhasználású webes alkalmazás, amely az angol ábécé betűihez rendel számokat, általában 111–999 tartományban (a ritka betűk, pl. Q esetén jóval kevesebb a kiosztható számok köre). A gyakori nevekhez (pl. Adams, Saint, Smith stb.) több szám tartozik. A keresőbe nem lehet számokat, illetve nem latin betűs karaktereket írni, de az ékezetes betűket ismeri. A Kyle Banerjee könyvtárinformatikus által fejlesztett The Cataloging Calculator<sup>6</sup> weboldalon több más kereső mellett egy Cutter-kereső is elérhető. Az OCLC-nek is van egy Dewey Cutter Program<sup>7</sup> nevű, Windows-ra letölthető segédeszköze, amely a négyjegyű OCLC Cutter táblát, illetve a Cutter-Sanborn négyjegyű táblát használja.

Az igényeinknek megfelelő, szabad felhasználású eszköz hiányában egy saját fejlesztésű program elkészítését láttuk szükségesnek. A cél az volt, hogy készüljön egy olyan online felület, amely a szerző, a cím vagy más bibliográfiai adat megadása után, további beavatkozás nélkül megmutatja, hogy az adott karaktersorozathoz milyen Cutter-szám tartozik. A várakozások szerint az új program nem csak a munkafolyamatot teszi majd gördülékenyebbé, hanem a potenciális hibalehetőségek körét is jelentősen szűkíti (pl. nem kerül majd kiosztásra két különböző Cutter-szám ugyanannak a műnek két példányához).

Cutter-szám	Kezdőtag	Zárótag
B14	Bat	-
B14	Bat	[Bat]
F38	Fekete K	L
F38	Fekete K	[Fekete ]L

4. ábra Egyszerűsítő jelölések és a feloldásuk (saját kép)

### 3.1 Adattisztítás, előkészítés

A fejlesztés előtt a Cutter-táblázatot koherens és a programnyelvek számára is értelmezhető formára kellett hozni – természetesen úgy, hogy az eredeti adattartalom ne sérüljön. Át kellett írunk a forrásállományban az egyszerűsítő jelöléseket és a számítógépes automatizálás folyamatát megnehezítő speciális karaktereket. A táblázat egyes sorait Microsoft Excelben, VBA makrók segítségével tisztítottuk le.

Első lépésben lefuttattunk egy szkriptet a tábla összes során, utasítva a táblázatkezelőt, hogy ott, ahol a záró érték helyén üres cellát talál, írja be a nyitó tagot. Ezt követően azokban a mezőkben, ahol a szövegtartományok végét mindössze egy betű jelölte, szoftveresen kimásoltuk a szóközt megelőző karaktereket a nyitó tagokból és beillesztettük azokat a záró tagok elé. (5. ábra)

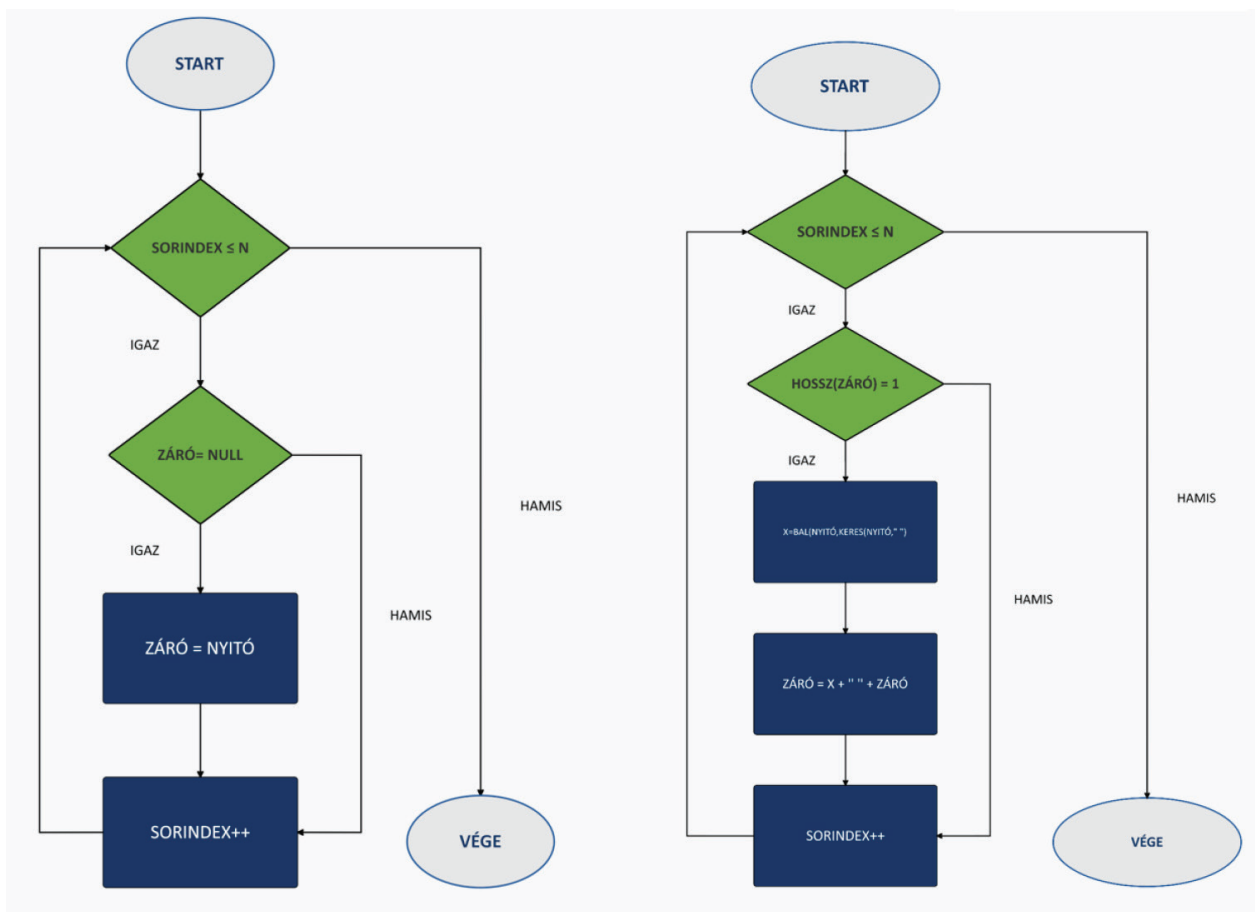
Végezetül: mivel a könyvtári betűrend és a programozási nyelvek által ismert ábécé-szabályok eltérnek, a program helyes működése érdekében

szinkronba kellett hoznunk a két nyelvtani rendszert. Létrehoztunk egy egyszerű kódtáblát, ahol a könyvtári ábécé összes karaktere megfeleltethető egy egyjegyű számmal vagy az angol ábécé egyik betűjével. Azzal, hogy a Cutter-táblázat értékeit átalakítottuk a megfelelő kódsorokká, biztosítottuk, hogy a kezdő- és záró tagokat a programnyelvek is kezelni tudják, miközben a könyvtári ábécérend sem sérült. (6. ábra)

Látható, hogy minden betű és szám mögé kapcsolunk egy felkiáltójelet. Erre a helyes adattípus-deklaráció miatt volt szükség. Például „Baja” város neve az átírás után „1090”-ként jelenne meg a táblázatban. Ha nincsenek felkiáltójelek, a program szóveges adat helyett számként értelmezné ezt a kifejezést.

### 3.2 A program felépítése és működési elve

A felhasználói felület egy egyszerű HTML-form. Az oldal megjelenését a Bootstrap keretrendszer stíluselemeivel, illetve egyedi CSS stíluslapokkal



5. ábra A hiányzó és hiányos záró tagok átalakítását bemutató folyamatábrák (saját kép)

alakítottuk ki. A felhasználói input egy Ajax-kérésen keresztül jut el a tényleges adatfeldolgozást végző PHP-algoritmusokhoz.

Forrásállományként egy XML fájl szolgál: ebben tároltuk el a Cutter-táblázat sorait, kiegészítve a kódtábla alapján konvertált nyitó és záró tagokkal. A kódolt változatot használja az alkalmazás a lekereséshez, de a felhasználói interfész találati listájában már az eredeti alakjukban jelennek meg a tartományhatárok. (7. ábra)

A program mindenekelőtt ellenőrzi, hogy a megadott kifejezés megfelel-e a megadott formai követelményeknek: megvizsgálja, hogy tartalmaz-e számokat, illetve cirill, arab vagy más, idegen írásrendszerekből származó betűket. Ha az ellenőrző függvény hibát talál, figyelmeztető üzenetet küld a felhasználónak. Amennyiben minden rendben, – a Cutter-számok nyitó és záró tagjaihoz hasonlóan – a kód-ábécéalapján átalakítja bevitt karaktersorozatot.

A második utasításblokkban a program bejárja a Cutter-táblázatot és szükség esetén feltölti plusz karakterekkel a kezdő és záró értékeket. Ha a tartományhatárok rövidebbek, mint a felhasználó által megadott kifejezés, az alkalmazás hibás eredményre juthat, így a kezdő tagok mögé szóközöket (azaz a kódtábla szerint felkiáltójeleket), a záró elemek mögé pedig „z” betűket (azaz „R” betűket) ír. Ezzel biztosíthatjuk, hogy azonos hosszúságú betűcsoportokat hasonlítsunk össze, miközben a betűrendet nem módosítjuk.

Zárásként a szoftver megvizsgálja, hogy melyik sorban igaz az a feltétel, miszerint az input nagyobb vagy egyenlő, mint a nyitó tag és kisebb vagy egyenlő, mint a záró. Ha a függvény „IGAZ” értékkel tér vissza, megjeleníti az aktuális sort a kezelőfelületen.

Kódolt ábécé									
A   a	0!	É   é	4!	L   l	B!	P   p	G!	Ü   ü	M!
Á   á	0!	F   f	5!	<u>Ly</u>   <u>ly</u>	B!Q!	Q   q	H!	Ú   ú	M!
B   b	1!	G   g	6!	M   m	C!	R   r	I!	V   v	N!
C   c	2!	<u>Gy</u>   <u>gy</u>	6!Q!	N   n	D!	S   s	J!	W   w	O!
Cs   cs	2!J!	H   h	7!	<u>Ny</u>   <u>ny</u>	D!Q!	<u>Sz</u>   <u>sz</u>	J!R!	X   x	P!
D   d	3!	I   i	8!	O   o	E!	T   t	K!	Y   y	Q!
<u>Dz</u>   <u>dz</u>	3!R!	Í   í	8!	Ó   ó	E!	Ty   ty	K!Q!	Z   z	R!
<u>Dzs</u>   <u>dzs</u>	3!R!J!	J   j	9!	Ö   ö	F!	U   u	L!	<u>Zs</u>   <u>zs</u>	R!J!
E   e	4!	K   k	A!	Ő   ő	F!	Ú   ú	L!	[szóköz]	!

6. ábra A Cutter-kereső szoftver számára készített speciális ábécé (saját kép)

<code>&lt;cutter&gt;</code>	
<code>&lt;number&gt;R49&lt;/number&gt;</code>	Cutter-szám
<code>&lt;firsttag&gt;Régi&lt;/firsttag&gt;</code>	Nyitó tag
<code>&lt;endtag&gt;Regn&lt;/endtag&gt;</code>	Záró tag
<code>&lt;xfirsttag&gt;!!4!6!8!&lt;/xfirsttag&gt;</code>	Átalakított nyitó tag
<code>&lt;xendtag&gt;!!4!6!D!&lt;/xendtag&gt;</code>	Átalakított záró tag
<code>&lt;/cutter&gt;</code>	

7. ábra Részlet a Cutter-táblázatot tartalmazó XML fájlból (saját kép)

### 3.3 A program használata

Az SZTE Klebelsberg Könyvtár nyílt hozzáférést biztosít az elkészült keresőprogramhoz: az intézmény weboldalán közzétett felhasználói segédletek közt mindenki számára elérhető<sup>8</sup>.

A keresőkifejezést a "Cutter-kereső" felirat alatti szövegmezőbe kell beírni. A keresés két karakter megadása után automatikusan lefut, a felhasználóknak nem kell semmilyen gombot vagy billentyűt lenyomni az elindításához. Ha a begépelte betűcsoporthoz megtalálta a program a vonatkozó Cutter-számot, a tartományhatárokkal együtt megjeleníti azt a beviteli mező alatt. Fontos, hogy a keresés során mindig teljes szerzői nevekkkel és címeikkel dolgozzunk: mivel egy-egy gyakori karaktersorozathoz több Cutter-szám is tartozhat, pontos találatot csak akkor várhatunk, ha a keresett kifejezés minden betűjét megadjuk. (8. ábra)

A szoftver működési elvének bemutatása során már utaltunk rá, hogy a program kizárólag latin betűs nevekkkel és szavakkal működik, így az idegen írásrendszerek szerint írt kifejezéseket a keresés előtt transliterálni kell. A különböző diakritikus jeleket viszont kezeli az algoritmus, függetlenül attól, hogy azok megjelennek-e a magyar ábécében vagy sem.

Mivel a Cutter-táblázatban nincsenek külön betűrendi jelek a számjegyekhez, így az arab és a római számokat is betűvel kell megadni. Például: "A XIX. század története" helyett "A tizenkilencedik század története", a "99 magyar vers" helyett pedig a "Kilencvenkilenc magyar vers" formula használandó. A számjegyekhez hasonlóan írásjelek sincsenek a táblázatban, így azokat a keresés során automatikusan törli az alkalmazás. Kivételt jelentenek a kötőjelek: ezekből a keresés során szóközök lesznek.

Ha a fent leírt formai szabályoktól eltérő keresőkifejezést ad meg a felhasználó, a program hibaüzenetet jelenít meg. A figyelmeztető üzenetek részletes magyarázata - több más tudnivaló mellett - a programhoz írt rövid dokumentációban olvasható<sup>9</sup>. A segédlet a láblécre és a hibaüzenetek szövegébe illesztett ugrópontokról érhető el.

### 3.4 Fejlesztési irányok

Távlati célunk a Cutter-számok kiosztási folyamatának teljes automatizálása, amelyet a keresőprogramnak az általunk használt Corvina integrált könyvtári rendszer (IKR) katalogizáló moduljába való beépítésével tervezünk megvalósítani. A különféle IKR-eket végignézve nem mondható általánosnak a beépített Cutter-szám kiosztás funkció, de azért nem is példa nélküli: a LinLib<sup>10</sup> és TextLib<sup>11</sup> rendszereknek már eleve részét képezi.

Az elvi alapokat már mi is lefektettük hozzá: a CAT modulba épült Cutter funkció a szerző vagy szerkesztő egységesített névalakjából (100 \$a, 700 \$a mező), a mű címéből (245 \$a mező), illetve a sorozati címből (490 \$a mező) lenne képes betűrendi jelet rendelni az adott rekordhoz tartozó példányokhoz. Az alapértelmezett beállítás szerint a 100 \$a almező adattartalmát venné alapul a program, de a könyvtárosnak lehetősége lenne ezt módosítani. A kiválasztott mező alapján meghatározott Cutter-szám a példánysor aktuális jelzet (949 \$a) mezőjébe, a szakrendi jelet követően kerülne beírásra.

### 4. Összegzés: értékelés, összevetés más keresőkkel

A Cutter-kereső program már jelenlegi formájában is megfelel a jelzetelés felgyorsításával és pontosításával kapcsolatban meghatározott elvárása-

8. ábra Klebelsberg Kuno "Cutter-száma" (saját kép)

inknak. Amennyiben pedig sikerül beépítenünk a katalogizáló modulba, még hatékonyabbá fog válni ez a munkafolyamat. Ideális esetben így az eddig jelzetelésre fordított munkaidőt és energiát más, kevésbé automatizálható és nagyobb szaktudást igénylő feladatokra tudjuk majd fordítani.

Minderre tekintettel megállapíthatjuk, hogy az általunk készített és mindennapi munkánk során alkalmazott Cutter-kereső program minden szempontból hiánypótló szolgáltatást jelent a kollégáink számára, és talán a magyar könyvtárosok szélesebb körének is.

## Irodalomjegyzék

- 1 Canadian Mennonite University Library, *Classification (or, Constructing Call Numbers)*, Elérhető: <https://www.cmu.ca/library/cat/classification.shtml> (Utolsó elérés: 2023.09.08.)
- 2 Cselényi, I. (szerk.) *Könyvtári raktározási táblázatok*, 9. átdolg. javított kiadás, Budapest: Könyvtári Intézet, 2001. Elérhető: <https://www.ki.oszk.hu/dokumentumtar/konyvtari-raktarozasi-tablazarok> (Utolsó elérés: 2023.08.30.)
- 3 SZTE Klebelsberg Könyvtár, *Olvasói terek*, Elérhető: <http://www.ek.szte.hu/olvasoi-terek/> (Utolsó elérés: 2023.06.15.)
- 4 Keveházi, K. *Minőségbiztosítás online támogatása a Szegedi Tudományegyetem Klebelsberg Könyvtárában*, In: Networkshop 2013, Sopron, 2013. március 26–28. Elérhető: <https://kifu.videotorium.hu/hu/recordings/6198>, PPT: <http://nws.niif.hu/ncd2013/docs/phu/093.pdf> (Utolsó elérés: 2023.09.03.)
- 5 Cutter-Sanborn Number, Elérhető: <http://cutternumber.com/> (Utolsó elérés: 2023.09.08.)
- 6 Banerjee, K. *The Cataloging Calculator*, Elérhető: <https://calculate.alptown.com/> (Utolsó elérés: 2023.09.08.)
- 7 OCLC, *Dewey Cutter Program*, Elérhető: [https://help.oclc.org/Metadata\\_Services/WebDewey/Dewey\\_Cutter\\_Program](https://help.oclc.org/Metadata_Services/WebDewey/Dewey_Cutter_Program) (Utolsó elérés: 2023.09.08.)
- 8 SZTE Klebelsberg Könyvtár, *Cutter-kereső*, Elérhető: <http://www.cutter.bibl.u-szeged.hu> (Utolsó elérés: 2023.08.30.)
- 9 SZTE Klebelsberg Könyvtár, *Segédlet a Cutter-kereső használatához*. Elérhető: <http://www.cutter.bibl.u-szeged.hu/html/help-desk.html> (Utolsó elérés: 2023.09.03.)
- 10 LinLib, *Linlib és Winlib integrált könyvtári rendszer*, Elérhető: <http://www.linlib.hu/konyvtarirendszer.htm> (Utolsó elérés: 2023.07.31.)
- 11 TextLib, *A Cutter-mező kitöltése*, Elérhető: <https://www.textlib.hu/html/cutter.htm> (Utolsó elérés: 2023.07.31.)

## Beérkezett: 2023. szeptember 10.



### **Frankó Máté**

SZTE Klebelsberg Könyvtár

[mate.franko@ek.szte.hu](mailto:mate.franko@ek.szte.hu)

ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-3782-6571>



### **Zeller Rozália**

SZTE Klebelsberg Könyvtár

[rozalia.zeller@ek.szte.hu](mailto:rozalia.zeller@ek.szte.hu)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2501-8760>