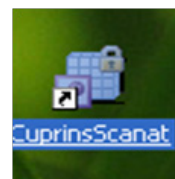
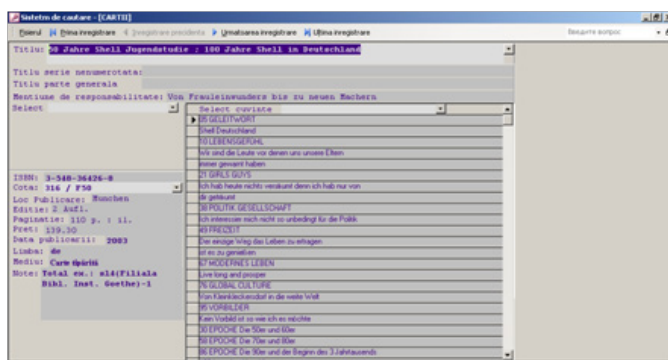


SPORIREA ŞI VALORIFICAREA FLUXULUI INFORMAŢIONAL PRIN BAZA DE DATE SUMARSCANAT

Igor AFATIN
Lilia ABABI
Gabriela CAZACU

O bază de date reprezintă o modalitate de stocare a unor informații și date pe un suport extern, cu posibilitatea extinderii ușoare și a regăsirii rapide a acestora. La prima vedere sarcina poate părea banală. Totuși, în condițiile în care trebuie de lucrat cu foarte multe elemente, fiecare comportând mari cantități de date care trebuie accesate simultan de către mai mulți utilizatori și în condițiile când disponibilitatea aplicației și a datelor trebuie să fie permanentă, soluțiile bune nu sunt deloc simple. O bază de date proiectată corespunzător furnizează acces la informații precise și actualizate. Proiectarea corectă este esențială pentru atingerea scopurilor de utilizare a acesteia. Printre multiplele forme de organizare a datelor, bazele de date ocupa un loc aparte, reprezentând o colecție de date integrată anume. De obicei, ea este memorată într-unul sau mai multe fișiere, fiind manipulată cu ajutorul anumitor sisteme de gestiune. Cel mai răspândit tip de baze de date este cel relațional, în care datele sunt memorate în tabele.

Fig. 1. Baza de date Sumar Scanat



Baza de date locală MS-Access SumarScanat, lansată în anul 2003, este o bază de date autonomă care conține circa 942 sumare digitizate ale revistelor și cărților în limbile engleză, germană, franceză și rusă.

Din colecția Oficiului Documente în Limbi Străine au fost selectate 250 titluri de cărți (35 655 articole) și 33 titluri de reviste (692 de numere, 26 006 articole), cuprinzând și Colecția Institutului Goethe, Fondul Wilhelmi, colecțiile din „100 000 cărți pentru Republica Moldova”, Proiectul JDP SUA, Universitatea Fresno, California SUA etc.

Prelucrarea preliminară este efectuată de specialistul-informatician, care scanează și identifică conținutul cărților și revistelor. Textul obținut este importat în tabelul bazei de date respective.

Baza de date SumarScanat este accesibilă în sălile de lectură nr. 4 și 8, precum și la calculatoarele de la sala de împrumut nr. 4, serviciul de Referințe Bibliografice. Selectarea periodică a documentelor, sumarele cărora urmează a fi scanate, iar apoi convertite în BDSS este efectuată de bibliotecarii Oficiului de Documente în limbile străine, ținându-se cont de:

- Tematică
- Actualitatea informației
- Gradul de solicitare

Pentru o mai bună evidență a documentelor, sumarele cărora au fost scanate și ulterior introduse în bază, a fost creat un registru în care se indică data selectării documentelor, autorul și titlul.

Necesitatea unei astfel de baze a apărut odată cu schimbările informaționale și dorința de a primi un răspuns cât mai rapid și precis la orice întrebare. Deci, scopul elaborării bazei de date SumarScanat este de a oferi posibilitate utilizatorilor de a găsi cât mai rapid informația necesară din cărți și periodice în limbi străine.


Criteriile de căutare în BDSS sunt: autor, titlu, cuvinte cheie, cota cărții. La solicitarea informației din cărți, se tastează fișier - cărți. În fișier - cărți se efectuează căutarea după: cuvinte cheie, autor, titlul cărții, cota.

În cazul solicitărilor din reviste se tastează fișier - seriale. În fișier - seriale căutarea se efectuează după: cuvinte cheie, titlul revistei.

Prin intermediul diagramelor și tabelelor prezentate mai jos am încercat să efectuăm o analiză detaliată a documentelor, sumarele cărora pot fi accesate prin intermediul BDSS ținând cont de anumite criterii:

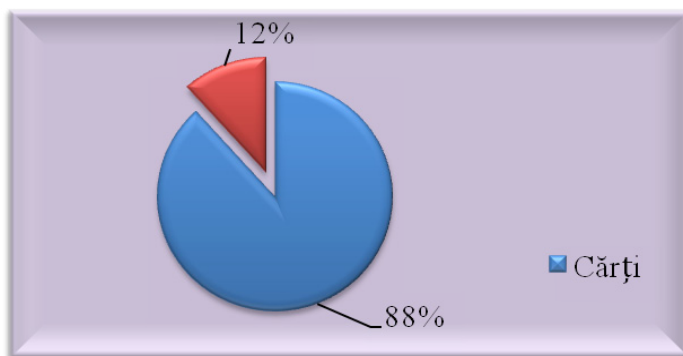
- Tipuri de documente
- Numărul de articole
- Titluri de documente repartizare pe limbi
- Titluri de documente repartizare pe domenii de știință

1. Tip de document

 Cărți - 250 titluri

 Reviste - 33 titluri

Fig. 2. Titluri după tip document



2. Numărul de articole

Total articole – 61 661

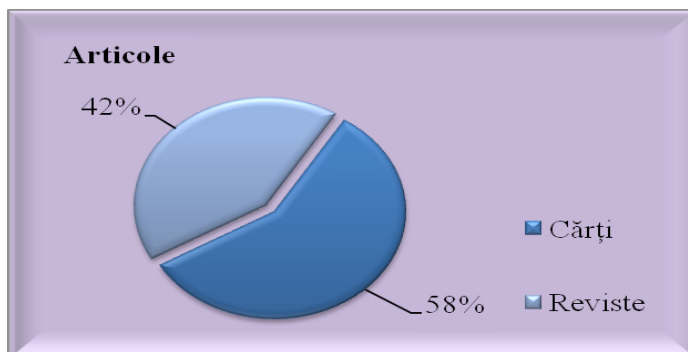
+ Din cărți – 35 655

+ Din reviste – 26 006

Tabelul 1. Articole din cărți și reviste

Limba	Cărți	Reviste	Total
1 Română	-	1	1
2 Engleză	166	28	194
3 Franceză	29	2	31
4 Germană	55	1	56
5 Rusă	-	1	1

Fig. 4. Articole din cărți și reviste



Tabelul 2. Titluri documente repartizate per domenii

Domenii de știință	Cărți	Reviste	Total
0 Generalități	15	1	16
1 Filozofie	2	0	2
2 Religie	1	0	1
3 Științe sociale	27	6	33
5 Științe natural	-	-	-
6 Științe aplicate	2	0	2
7 Arte	5	0	5
8 Literatură	186	26	212
9 Istorie	12	0	12

Fig. 5. Titluri documente repartizate per limbi

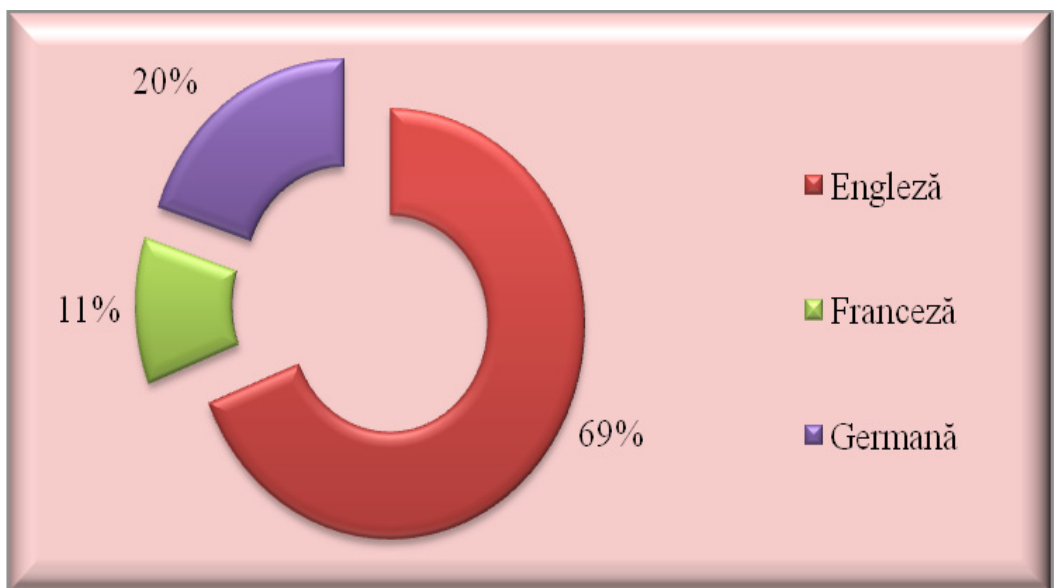
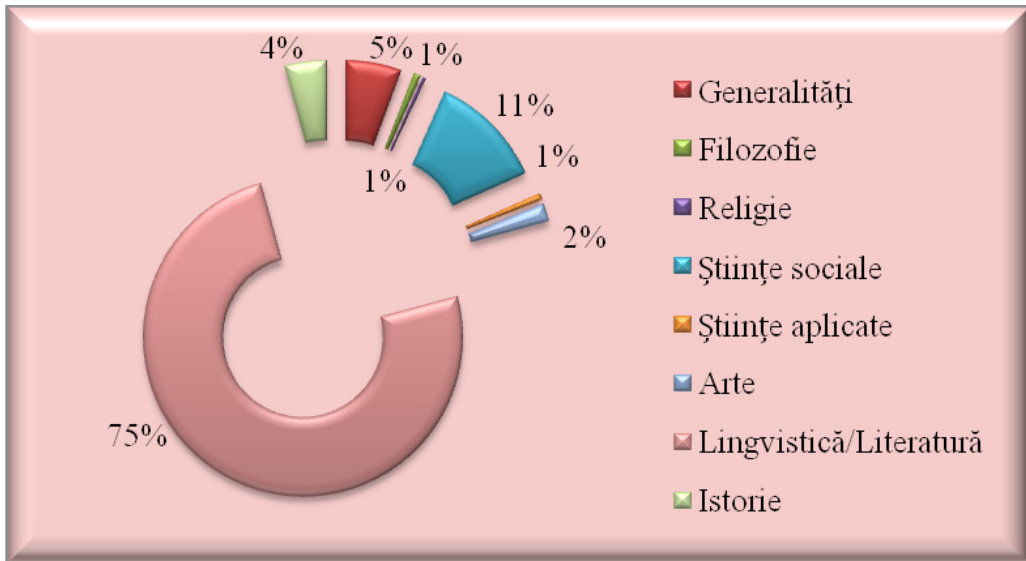


Fig. 6. Titluri de documente repartizate per domenii de știință

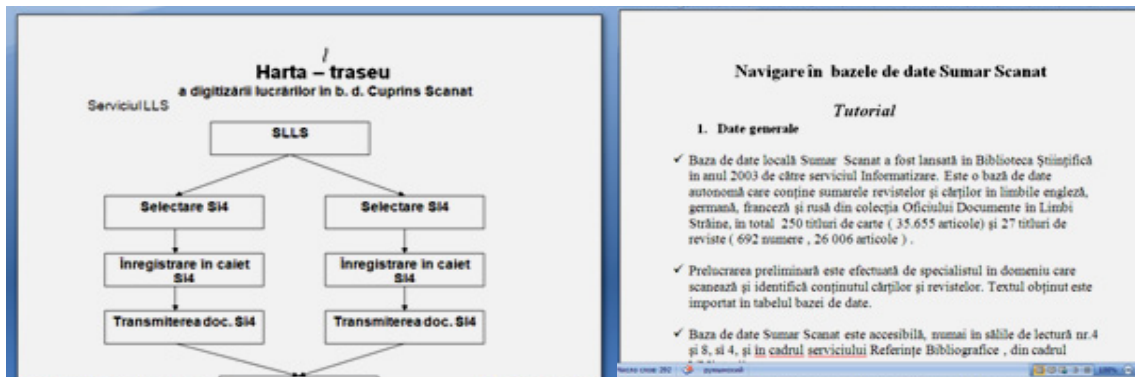


În scopul promovării și valorificării potențialului informațional al BDSS, aceasta este prezentă în cadrul cursului „Bazele culturii informației”, Programul Noul Utilizator, Zilele Francofoniei, Zilele Accesului deschis la informație „Open Access”, Ședințele catedrelor. Acelaș scop urmăresc și materialele promoționale din colecția „Ghidul utilizatorului”.

Fig. 7. Materiale promoționale

Baza de date Sumar/Scanat (Pagaport)	
denumire	Baza de date Sumar/Scanat
data constituire	2003
responsabil/administrator	Oficiul Documente în Limbă Străină, Serviciu Referințe Bibliografice
destinație	Pentru utilizatori și de serviciu
software	Microsoft Access
acces	Rețeaua locală a Bibliotecii
prezentare	Baza de date locală MS-Access Sumar/Scanat a fost lansată în Biblioteca Științifică în anul 2003 de către serviciul Informatician. Este o bază de date autonomă care conține sumarele revistelor și cărților în limbile engleză, germană, franceză și rusă din colecția Oficiului Documente în Limbă Străină, în total 250 titluri de carte și 27 titluri de reviste. Prelucrarea preliminară este efectuată de specialiștii în domeniu care scanează și identifică conținutul cărților și revistelor. Textul obținut este importat în tabelul bazei de date.
conținut	Baza de date Sumar/Scanat oferă regiunea

Fig. 8. Documentele ce conțin descrierea procedurilor de lucru



Concluzii

Baza de date oferă un real control asupra datelor, permițînd regăsirea, sortarea, analiza și rezumarea datelor, precum și raportarea imediată a rezultatelor.

Referințe bibliografice:

1. <http://libruniv.usb.md/publicatie/ghiduri/bd.pdf>
2. <http://ru.scribd.com/doc/57156922/Doros-loan-Sisteme-de-Gestiune-a-Bazelor-de-Date>
3. <http://office.microsoft.com/ro-ro/access-help/notiuni-de-baza-despre-proiectarea-bazelor-de-date-HA001224247.aspx>
4. <http://office.microsoft.com/ro-ro/training/get-to-know-access-RZ006118141.aspx?section=4>
5. <http://www.cs.ubbcluj.ro/~vcioban/MATEMATICA/Anul3/BD/Bd.pdf>