

Sistemul integrat de bibliotecă Vubis Smart

1. Caracteristici generale
2. Prezentare module

1. Caracteristici generale

- Integrat – integrează toate activitățile din fluxul de lucru
- Modular – navigarea între module se face ușor, orice modificare într-un modul fiind vizibilă aproape imediat în celelalte module
- Permite organizarea și prezentarea datelor din multe surse în diferite formate
- Incorporează fluxuri de lucru și instrumente ușor de administrat
- Se pot defini multiple formate, baze de date, indecși, metode de căutare
- Arhitectura sistemului utilizează principiul unui server puternic ce poate fi accesat de clienți foarte “subțiri” (au nevoie de o lățime de bandă mică pentru conectare și lucru)
- Folosește un client pe o magistrală de date de 32 biți

1. Caracteristici generale

WEBOPAC

- modul destinat utilizatorilor,
- complet configurabil,
- se pot lansa căutări în mai multe baze de date, în funcție de opțiunea selectată,
- se pot vizualiza legături la resurse electronice (e-books sau fișiere tip imagine),
- o lista de rezultate poate fi ordonată după autor, titlu sau “Imprint” printr-un sigur click,
- dotat cu un istoric al tuturor căutărilor în sesiunea lansată, Web Opac-ul oferă posibilitatea regăsirii informațiilor cu ajutorul căutărilor combinate, folosind operatori booleeni,
- permite trunchierea termenilor căutați la stânga sau la dreapta

1. Caracteristici generale (cont.)

- **Modulul de Achiziție** al sistemului furnizează facilități extinse pentru managementul procesării comenzilor și management de control financiar (bugete pe locații, furnizori).
- Achizițiile sunt integrate cu restul sistemului Vubis Smart.
- **Modulul de Catalogare** al sistemului Vubis Smart suportă managementul mai multor baze de date, având posibilitatea unui management local pentru înregistrările bibliografice.
- Vubis Smart deține un **modul de Circulație** sofisticat:
 - dezvoltate toate funcțiile uzuale, împrumut, restituire, prelungire, rezervare etc.
 - modulul de Circulație furnizează un submod de statistici.
- Vubis Smart are un puternic **modul Generator de rapoarte** (SSP – Selecție, Sortare, Printare) ce oferă utilizatorilor bibliotecari posibilitatea generării mai multor tipuri de fișiere în funcție de opțiunea selectată (.txt, .doc, xls. csv).
- **Modulul de Seriale** în Vubis Smart conține două părți de bază:
 - întreținerea abonamentelor, cu plata acestora
 - circulația seriialelor, precum și multe instrumente de raportare.

1. Caracteristici generale (cont.)

■ **Modulul Sistem** permite:

- crearea de noi indecși și întreținerea lor,
- crearea de conturi utilizator și atribuirea de drepturi în diverse module în funcție de necesitate,
- definirea relațiilor uni sau bidirecționale dintre câmpurile UNIMARC/B,
- efectuarea de schimbări globale pe înregistrări la nivelul de câmpuri și subcâmpuri UNIMARC/B (fără câmpuri de autoritate – 1xx, 2XX, 3XX,5XX etc.),
- printr-un modul separat, apelabil din Internet, se poate particulariza interfața cu utilizatorii bibliotecii, această interfață având și marele avantaj de a fi relativ ușor de configurat (interfața WebOPAC),
- un control al proceselor lansate în sistem.

II. Prezentarea modulelor

A. Modulul de Catalogare

- are dezvoltat un motor puternic de căutare efectuându-se căutări punctuale, pe diverse criterii de identificare a unei înregistrări, în funcție de câmpurile descrise de indexul respectiv, UNIMARC/B și UNIMARC/A,
- permite construirea unei sau mai multor baze de date bibliografice,
- permite construirea fișierelor de autoritate: nume de persoană, colectivități, subiecte, subiecte geografice, titluri uniforme,
- dispune de protocolul Z39.50 pentru căutări distribuite în baze de date eterogene, externe,
- permite definirea unor formate de lucru multiple, acestea conținând câmpuri specifice fiecărui tip de material descris (template pentru periodic, analitic, pentru materiale audio-video, carte rară etc.),
- permite crearea de indexuri pe orice câmp sau subcâmp UNIMARC/B sau UNIMARC/A,

II. Prezentarea modulelor (continuare)

- - dispune de un editor pentru introducere, salvare, modificare, ștergere, cu facilități de predefinire a unor câmpuri în liste: eticheta înregistrării, informații generale despre înregistrare în câmpul 100, limba documentului, codul țării de publicare, autorii, colectivitățile, subiectele, subiectele geografice, subiectele nume de persoana, instituțiile ca subiect etc.
- - dispune de un sistem de verificare a corectitudinii introducerii datelor la nivel de câmp, subcâmp, indicatori, atribuindu-i totodată un număr unic de identificare, precum și detalii privind data creării și data ultimei modificări produse pe înregistrare
- - dispune de un sistem de securitate a informațiilor bibliografice introduse, sistemul fiind conceput să poată stoca ultimele 3 variante ale înregistrării, oricare din ele putând fi restaurată,
- - sistemul permite crearea de legături între înregistrări: legături obișnuite între volumele unei publicații, dar și legături pe colecții, între descrierile analitice și serialele de care aparțin, legături specifice periodicelor definite blocul 4—etc.
- **IMPORTANT! Toate aceste tipuri de legături sunt vizibile în Web OPAC.**

II. Prezentarea modulelor (continuare)

Pagina BCUB
Alta cautare
Istoric

Pagina urmatoare >
Pagina precedenta <
Nivelul precedent

Salveaza lista
Activitatea utilizatorului

Salveaza inregistrarea
Ajutor

Descriere completa

Pagina 3 / 558

Titlu uniform	Opere. Franceza. 1873-1890.
Titlu	Oeuvres completes / de Shakespeare ; trad. de M. Guizot Tom. 1-8
Autor/Creator	Shakespeare, William, 1564-1616
Alte responsabilități - Nume de persoană	Guizot, François Pierre Guillaume
Ediție	8e éd.
Loc, editura, an	Paris ; Didier, 1873-1890
Descriere fizică	8 vol. ; 18 cm
Note generale	Contine note;
Subiect propriu-zis	Literatura engleza Opere
Indici de clasificare	821.111Shakespeare, W.1.03
Disponibilitate	UNITATEA CENTRALA : 13

[Lucrari in relatie](#)

Legaturi

Parte a seriei [Tom. 1 Vie de Shakespeare ; Hamlet ; La Tempête ; Coriolan / Shakespeare. Tom. 1](#)
[Tom. 2 „Jules César - Cléopâtre - Mabeth - Les Méprises - Beaucoup de bruit pour rien / Shakespeare. Tom. 2](#)

II. Prezentarea modulelor (continuare)

[Pagina BCUB](#)
[Alta cautare](#)
[Istoric](#)

[Pagina urmatoare >](#)
[Pagina precedenta <](#)
[Nivelul precedent](#)

[Salveaza lista](#)
[Activitatea utilizatorului](#)

[Salveaza inregistrarea](#)
[Ajutor](#)

Descriere completa

 Pagina 1 / 1

Titlu	Vie de Shakespeare Hamlet La Tempête Coriolan / Shakespeare Tom. 1
Autor/Creator	Shakespeare, William, 1564-1616
Loc, editura, an	Paris ; Didier, 1882
Descriere fizică	III, 503 p.
Disponibilitate	UNITATEA CENTRALA : 13 Exemplar disponibil

[Detalii disponibile](#) [Lucrari in relatie](#)

Legaturi

Nivel set [Oeuvres completes / de Shakespeare ; trad. de M. Guizot. Tom. 1-8](#)

II. Prezentarea modulelor (continuare)

- O parte componentă a modulului de Catalogare este sub-modulul SSP cu ajutorul căruia se pot construi multiple profile de selecție, atât folosind câmpuri UNIMARC pe partea bibliografică sau din autorități, cât și pe bazele de date de cititori și cele de “items”.
- Odată profilul construit, el poate fi utilizat ori de câte ori este necesar, poate fi copiat și astfel accesat de mai mulți utilizatori.
- Listele obținute în urma selecției pot fi sortate după multiple criterii, ca mai apoi să poată fi ușor consultate sau, dacă se dorește, pot fi transpuse în fișiere. Pentru generarea acestor fișiere sistemul dispune de mai multe tipuri de fișiere în care informațiile vor putea fi consultate.

Aceste tipuri sunt: Excell, Word, Notepad, se pot tipări direct la imprimantă.

- Cu acest modul se generează Registrul inventar, diverse borderouri de evidență a publicațiilor, borderouri ce se transmit filialelor odată cu publicațiile achiziționate pentru acestea, statistici specifice modulului de circulație etc.

B. Modulul de Achiziție

- Funcțiile principale ale modulului de achiziție sunt:
 - Gestiunea comenzilor de documente către furnizor;
 - Înregistrarea recepției documentelor achiziționate;
 - Gestiunea tranzacțiilor financiare.

- Modulul de achiziții este alcătuit din 5 submodule principale:
 1. Managementul achizițiilor
 2. Înregistrarea recepției
 3. Tranzacțiile financiare
 4. Fișierele de autoritate
 5. Opțiuni de editare

B. Modulul de Achiziție (continuare)

- Sistemul Vubis Smart permite definirea diferitelor tipuri de comenzi:
 - donație,
 - cumpărătură,
 - comenzi externe,
 - comenzi retrospective,
 - comenzi urgente ca și o combinație a acestora.
- Mai multe comenzi pot fi atașate de o singură înregistrare bibliografică. O comandă permite distribuirea exemplarelor în mai multe locații (partiale), prealabil definite sub un anumit cod.
- Sistemul deține un control al furnizorilor, al tuturor tranzacțiilor financiare efectuate de acești furnizori.
- Cu ajutorul modulului SSP și a altor facilități ale sistemului se pot genera diverse borderouri de repartiție a publicațiilor la filialele bibliotecii.
- Sistemul permite crearea și administrarea facturilor. În plus, facturile normale pot fi scăzute din fonduri diferite. Aceste fonduri, stabilite la începutul anului, vor putea fi suplimentate pe parcursul anului, dacă se dorește acest lucru.

B. Modulul de Achiziție (continuare)

- Vubis Smart oferă posibilitatea de a controla diversele funcționalități ale modulului de achiziție ca:
 - definirea de bugete pe locație (filială), dar în care accesul bibliotecarilor trebuie să fie limitat,
 - posibilitatea generării automate a bugetelor după modelul anului anterior,
 - diverse caracteristici privind definirea și funcționalitatea bugetelor,

C. Modulul de Seriale

- Dotat cu un modul bine structurat privind controlul publicațiilor seriale, sistemul Vubis Smart prezintă facilitatea de generare automată a numerelor unui periodic după completarea în prealabil a tuturor caracteristicilor privind frecvanța de apariție a acestuia. Orice schimbare privind recepția unui număr este vizibilă automat în WebOPAC în partea de localizare a publicației (zona disponibilitate).
- Vubis Smart oferă posibilitatea de a înregistra nu numai numere transmise cu ajutorul unei liste de distribuire, ci și de a primi confirmarea de recepție de la acea listă. De asemenea, se pot recepționa și alte numere decât cele predicționate de sistem, ca de exemplu numere speciale, suplimente sau numere scoase cu ocazia unui eveniment. Numerele generate automat de sistem pot fi modificate oricând.
- Pentru numerele nerecepționate se pot trimite genera automat niște liste de avertizare ce pot fi transmise apoi furnizorului.

D. Modulul de Circulație

- În afară de operațiile obișnuite pe care un bibliotecar le poate efectua în sistem, Vubis Smart-ul oferă un sistem de blocare automată a cititorilor pentru un card invalid, o depășire a numărului maxim de împrumuturi, pentru neplata penalităților aferente cărților ce au depășit termenul de împrumut etc.
- Dacă se dorește, sistemul poate fi configurat astfel încât să se poată face rezervări via Internet, după niște criterii stabilite anterior.
- Vubis Smart oferă utilizatorilor un modul puternic de statistici privind numărul documentelor tranzacționate într-o anumită perioadă de timp, pe categorii de cititori și pe fiecare locație în parte. Se pot obține date privind numărul total de cititori pe categorii ce sunt înscriși într-o anumită perioadă sau numărul total de utilizatori deținuți de locația respectivă.
- De asemenea, cu ajutorul modulului SSP bibliotecarii își pot defini propriile statistici în funcție de cerințele bibliotecii.

D. Modulul de Circulație (continuare)

- De remarcant ar fi că viteza cu care sunt procesate tranzacțiile, precum și orice altă operație efectuată în acest modul, poate modulul cel mai important al unui sistem integrat de bibliotecă.
- Se pot defini, prin politici speciale de împrumut, termene scurte pentru împrumuturi pentru câteva ore sau de vineri după-amiază luni dimineață.
- În plus, mai pot fi definite un număr de săli de împrumut la care sistemul poate afișa numărul de locuri disponibile/ocupate din fiecare sală de lectură.
- O altă facilitată este aceea că un cititor poate să împrumute documente de la mai multe filiale, nu doar de la filiala de care aparține.
- Bazele de date de cititori pot fi exportate într-un format predefinit în sistem ce conține toate datele de identificare ale cititorului.
- Altă facilitată ar fi aceea de a se defini o relație între sălile de lectură și depozite, astfel încât să poată fi listat în oricare moment situație documentelor trimise din sala de lectură, precum și cea a celor recepționate de depozite.

E. Modulul WebOPAC

- Este un modul configurabil, în care se pot construi atât căutări simple cât și avansate, folosind pînă la 3 chei de căutare (combinat cu operatori booleeni) la care se mai pot pune restricții după locație, anul publicării, tipul și prețul documentului etc.
- Bazat pe standarde cunoscute ca Z39.50, MARC, XML sistemul face parte dintr-un sistem ce lucrează pe baze de date distribuite, căutările efectuându-se printr-un canal folosind protocolul Z39.50. Rezultatul acestor căutări este foarte rapid transmis de serverul de Vubis Smart pentru a fi preluat mai departe de celălalt sistem spre afișare în diverse formate standard (UNIMARC, Marc21).
- Modulul WEBOPAC mai prezintă o interfață pentru afișarea fișierelor de autoritate, pentru fiecare tip de autoritate descris în sistem. Astfel există fișiere de autoritate nume de persoană, nume de colectivități, fișiere pentru titluri uniforme, pentru subiecte, subiecte geografice și pentru nume de familie. Toate aceste fișiere conțin informații în câmpuri diferite, specifice fiecărui tip de autoritate, aceste informații fiind vizibile în funcție de tip de autoritate căutat.
- O caracteristică în plus o reprezintă posibilitatea sistemului de a rafina orice căutare care conține rezultate multiple, folosind și trunchierea termenilor la dreapta sau la stînga.
- În plus, sistemul oferă posibilitatea utilizatorilor de a folosi un istoric al tuturor căutărilor efectuate, oricare două rezultate putîndu-se combina cu ajutorul operatorilor booleeni puși la dispoziția utilizatorului în partea de jos a paginii.

E. Modulul WebOPAC (continuare)

http://cacheprod.bcub.ro/webopac/History.csp?ExtraInfo=&SearchTerm1=&SearchT1=&Index1=Uindex04& - Microsoft Internet Explorer p

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites

Address http://cacheprod.bcub.ro/webopac/History.csp?ExtraInfo=&SearchTerm1=&SearchT1=&Index1=Uindex04&ItemNr=&Database=2&SearchMethod=Find_2&OpaLangua Go Links >>

5.player Products Subtitles Search News Weather IP-lookup ControlBar config

Pagina BCUB

Alta cautare

Nivelul precedent

Salveaza lista

Activitatea utilizatorului

Ajutor

Istoricul cautarii

	Set	Intrebari	Index	Tipul listei	Restrictii	Inregistrari gasite	
Executa		liter*	Cuvant din titlu	Termeni Indexati	Data achizitiei: 3 luni	0	Delete
Executa		poves*	Cuvant din titlu	Termeni Indexati	Data achizitiei: 3 luni	0	Delete
Executa		scadenta	Cuvant din titlu	Termeni Indexati	Data achizitiei: 3 luni	0	Delete
Executa		scadenta	Titlu exact	Termeni Indexati	Data achizitiei: 3 luni	0	Delete
Executa		scadenta	Titlu exact	Termeni Indexati	Data achizitiei: 1 an	0	Delete
Executa	<input type="checkbox"/> 12	scadenta	Titlu exact	Lista inregistrari	-	6	Delete
Executa		scadenta	Titlu exact	Descriere completa	Anul publicarii: 2007 - 2007	1	Delete
Executa	<input type="checkbox"/> 19	limba	Cuvant din titlu	Lista inregistrari	-	2518	Delete

Combina setul selectat cu "AND" Combina setul selectat cu "OR"

E. Modulul WebOPAC (continuare)

- Tot din acest modul utilizatorii pot consulta, după o prealabilă identificare, lista titlurilor împrumutate de ei. Această facilitate este activată la apelarea butonului “Activitatea utilizatorului”.
- Sistemul VubisSmart permite atașarea unei iconițe care să marcheze existența unui fișier cu conținut full-text pentru ca astfel cititorul să fie informat încă din lista inițială a rezultatelor căutării că va găsi un fișier electronic.
- Sistemul oferă posibilitatea creării de bibliografii ce pot fi salvate într-un fișier text și transmise via email la adresa dorită.
- O altă facilitate este aceea că utilizatorul poate consulta trei baze de date definite în sistem: Catalogul General al publicațiilor, Catalogul România - un catalog al descrierilor analitice din seriale de nivel academic din diverse domenii și Catalogul Europa - publicații referitoare la Uniunea Europeană.
- O altă caracteristică a sistemului este aceea că dintr-o înregistrare se pot genera automat căutări după termenii ce sunt vizualizați cu o alta culoare (după titlu, de ex.)

F. Modulul Sistem

- Sistemul permite crearea și administrarea utilizatorilor, cu stabilirea drepturilor de acces în module în funcție de cerințele fiecărui post de lucru. Se pot defini restricții pentru editarea (adăugări, modificări, ștergeri) de item-uri pe fiecare locație în parte.
- Sistemul conține un set de instrumente ce sunt folosite de bibliotecari ca modele de completare numite template-uri. Acestea sunt definite de către administratorul de sistem atât pe partea bibliografică cât și pe partea fișierelor de autoritate, cu vizualizarea informațiilor în WEBOPAC.
- De asemenea, sistemul conține un nucleu numit Data Dictionary, unde sunt definite toate câmpurile și subcâmpurile UNIMARC/B și UNIMARC/A. Toate valorile conținute în Data Dictionary pot fi modificate în funcție de dorințele bibliotecarilor, dar în acord cu standardul UNIMARC. De asemenea, sunt definite și toate tipurile de relații ce pot fi constituite în cadrul unei înregistrări, cu ajutorul câmpurilor destinate legăturilor.

F. Modulul Sistem (continuare)

- Printr-un sistem de monitorizare a tuturor proceselor lansate în sistem la un moment dat, se poate vizualiza orice proces, sistemul oferind administratorului de sistem detalii despre persoana care l-a lansat, ora lansării, durata executării lui, precum îi dă și posibilitatea de a fi întrerupt dacă asta se dorește.
- Conectarea clienților la serverul aplicației este controlată de un sistem prin care se identifică IP-ul calculatorului care încearcă să se conecteze la server și acestuia i se acceptă conexiunea ,după ce serverul verifică IP-ul într-o listă prealabil definită în sistem. Dacă respectivul IP nu există în acea listă, serverul nu va permite conectarea clientului la sistem. Tot în acea listă se specifică și locația de care aparține acel calculator.
- Pentru orice modificări în grup efectuate pe baza unor criterii, sistemul dispune de facilitatea de a executa modificari globale pe înregistrări dintr-o listă definită.