

PLAS

Ολοκληρωμένο σύστημα αυτοματοποίησης βιβλιοθήκης

■ Της ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑΣ ΠΑΝΤΕΛΟΔΗΜΟΥ*

ΤΟ PLAS είναι ένα ολοκληρωμένο και ευέλικτο σύστημα υψηλών προδιαγραφών, που καλύπτει πλήρως ακόμη και τις πλέον προωθημένες απαιτήσεις δημιουργίας σύγχρονου περιβάλλοντος αυτοματοποίησης βιβλιοθήκης.

Η φιλοσοφία σχεδίασης του PLAS στοχεύει στη λειτουργική οργάνωση των εργασιών της βιβλιοθήκης, στη διευκόλυνση του προσωπικού στο έργο του, στην άριστη εξυπηρέτηση του κοινού, στην ασφάλεια και ακεραιότητα των δεδομένων.

Το PLAS ακολουθεί δομημένη λογική σχεδίασης και αποτελείται από τα εξής βασικά τμήματα (modules):

- Καταλογογράφηση (Cataloguing and Authority Control)
- Διακίνηση Εντύπων (Circulation Management)
- Παραγγελία και Παραλαβή Τεκμηρίων (Ordering and Acquisition of items)
- Παρακολούθηση Περιοδικών (Serials Control)
- OPAC Αναζήτηση (On-line Public Access Catalogue)
- Επιλεκτική Διάδοση Πληροφοριών - SDI (Selective Dissemination of Information)
- Δανεισμός μεταξύ Βιβλιοθηκών (Inter-Library Loan Facilities)
- Στατιστική Ανάλυση (Statistic Analysis)
- Εκτυπώσεις (Printing)
- Εισαγωγή και Εξαγωγή Δεδομένων (Support)

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το PLAS είναι ένα Ολοκληρωμένο Σύστημα που καλύπτει πλήρως τις ανάγκες αυτοματοποίησης μια Βιβλιοθήκης. Ο σχεδιασμός του στηρίχθηκε στη μακρόχρονη εμπειρία απαιτη-

Οι οργανωμένες βιβλιοθήκες έχουν πολλαπλές απαιτήσεις ως προς τον έλεγχο της διακίνησης και ανάγκη για λειτουργίες που θα διευκολύνουν τον χρήστη

τικών Βιβλιοθηκονόμων, που στόχευαν στη σωστή οργάνωση των εργασιών της Βιβλιοθήκης, στη διευκόλυνση του προσωπικού στο έργο του, στην άριστη εξυπηρέτηση του κοινού, στην ασφάλεια των δεδομένων. Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε στη σχεδίαση φιλικού interface με τον χρήστη, ώστε να γίνεται εύκολα η εισαγωγή των δεδομένων από το προσωπικό και η πρόσβαση των απλών χρηστών. Η επιλογή των λειτουργιών γίνεται με τη βοήθεια πλήκτρων συναρτήσεων (F-keys) μέσα από πολύ εύχρηστους καταλόγους επιλογών (menus), ενώ παράλληλα εμφανίζονται οδηγίες χρήσεως και επεξηγήσεις όταν ζητηθούν (on-line help). Είναι διαθέσιμες δύο εκδόσεις του PLAS, Ελληνική και Αγγλική, η κάθε μία από τις οποίες συνοδεύεται από εγχειρίδια χρήσης κατάλληλα για όλα τα επίπεδα χρηστών.

■ Ακολουθεί διεθνή βιβλιοθηκονομικά πρότυπα (την πιο πρόσφατη έκδοση του standard UNIMARC), ενώ παράλληλα έχει τη δυνατότητα μεταφοράς δεδομένων από και σε άλλα πρότυπα.

■ Διαθέτει εργονομικό και πολύ φιλικό interface με τον χρήστη. Η επιλογή, καταχώριση ή αναζήτηση γίνεται μέσα από πολύ εινχάριστους καταλόγους επιλογών (menus) με χρήση παραθύρων (windows) και βοήθεια (on-line help) σε κάθε σημείο. Μπορεί να χρησιμοποιηθούν Microsoft Windows για DOS, X-Windows για UNIX ή τα standard Windows της ORACLE.



■ Είναι πλήρες και καλύπτει πέρα από τις καθαρά βιβλιοθηκονομικές εργασίες (καταλογογράφηση, διακίνηση εντύπων, OPAC, κ.λπ.) και διοικητικο-οικονομικά θέματα (στατιστική ανάλυση της χρήσης της βιβλιοθήκης, παραγγελίες και παραλαβή υλικού, διαχείριση προϋπολογισμού, κλπ).

■ Έχει υλοποιηθεί με τα εργαλεία 4ης γενιάς της ORACLE που εξασφαλίζει πλήρη μεταφερότητα (portability) για όλα τα λειτουργικά συστήματα (DOS, Novell NetWare, VMS, UNIX, SCO UNIX κ.λπ.) και όλα τα γνωστά υπολογιστικά συστήματα. Αυτό παρέχει μοναδική ευελιξία στο χρήστη για την βέλτιστη επιλογή της δομής (configuration) του συστήματός του και εξασφαλίζει πλήρη προσαρμοστικότητα σε μελλοντική επέκταση και αύξηση των δραστηριοτήτων της βιβλιοθήκης.

■ Έχει δυνατότητα εισαγωγής απεριόριστου αριθμού εγγράφων και εξασφαλίζει υψηλού βαθμού ασφάλεια και ακεραιότητα των δεδομένων.

■ Υποστηρίζει πλήρες ελληνολατινικό αλφάβητο (κεφαλαία, πεζά, τονούμενα). Παράλληλα έχουν ληφθεί υπόψη οι ιδιαιτερότητες του ελληνικού αλφαβήτου στην ταξινόμηση.

■ Το PLAS έχει εγκατασταθεί στο Παν/μιο της Πάτρας και το Ιόνιο Παν/μιο, σε δύο από τις σημαντικότερες ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες της Δυτικής Ελλάδας.

* Η Κωνσταντίνα Παντελοδήμου είναι Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ MODULES ΤΟΥ PLAS

1. Cataloguing Module (Καταλογογράφηση)

Η βασικότερη ανάγκη που απαιτείται να καλυφθεί από ένα μηχανογραφικό σύστημα είναι αυτή της καταλογογράφησης του υλικού της βιβλιοθήκης. Το PLAS δημιουργεί ένα αρχείο λεπτομερές, στο οποίο καταχωρίζονται

PLAS Ολοκληρωμένο σύστημα αυτοματοποίησης βιβλιοθήκης

πληροφορίες που αφορούν όλο το υλικό της Βιβλιοθήκης (βιβλία, περιο-

δικά, άρθρα, σειρές...) και οι οποίες στηρίζονται στο διεθνές πρότυπο UNIMARC, όπως πρόσφατα έχει τροποποιηθεί (άνοιξη 1991) έχοντας τη δυνατότητα μετατροπής σε άλλα πρότυπα καθώς και τη μεταφορά στο σύστημα πληροφοριών από άλλα πρότυπα. Το Cataloguing module περιλαμβάνει τις εξής δυνατότητες:

- Εισαγωγή Εγγράφων σε μορφή UNIMARC.
- Επαναλαμβανόμενα πεδία.
- Μεταφορά στη βάση δεδομένων εξωτερικών εγγράφων από οποιοδήποτε άλλο υπολογιστικό ή βιβλιογραφικό σύστημα.
- Κλειδί μοναδικό για κάθε έντυπο, ώστε να αποφεύγονται οι διπλές εγγραφές.
- Εισαγωγή αντιτύπων χρησιμοποιώντας barcode.
- Χειρισμό όλων των υπάρχοντων τύπων υλικού (μονογραφίες, περιοδικά, σειρές, ανάτυπα, οπτικοακουστικά υλικά, χάρτες...).
- Ανάκτηση πληροφοριών μέσω οποιοδήποτε συνδυασμού των κλειδιών του εντύπου και με δυνατότητα περιζοπής χαρακτηρισμών δεξιά και αριστερά.
- Άμεση σύνδεση με το αρχείο των προμηθευτών, των εκδοτικών οίκων ή των δωρητών, με μιά πληκτρολόγηση, χωρίς να χρειαστεί αλλαγή στο επίπεδο εργασίας.
- Άμεση σύνδεση με το θησαυρό των συγγραφέων και των θεμάτων για ανάκτηση πληροφοριών ή καταχώριση νέων.
- Αυτόματη ανάκτηση πληροφοριών από αρχεία καθιερωμένων τύπων.
- Αυτόματη ενημέρωση από το module των παραγγελιών.
- Δυνατότητα χρησιμοποίησης "βλέπε" και "βλέπε επίσης" στην καταχώριση των θεμάτων.

2. Serials Control Module (Έλεγχος Περιοδικών)

Το Serials Control Module αυτοματοποιεί τις λειτουργίες παρακολούθησης περιοδικών για ελλείψεις και τον διαχρονικό τους έλεγχο. Παρέχει εύκολη και γρήγορη παρουσίαση όλων των τευχών ενός τίτλου, όλων των ελλείψεων, των τευχών ενός έτους ή ενός τόμου και παράγει αυτόματα υπομνήσεις προς τους προμηθευτές. Οι βασικές του δυνατότητες περιλαμβάνουν:

- Διαχρονικός έλεγχος ενός τίτλου: Λίστα όλων των καταχωρισμένων περιοδικών,

επιλογή κάποιου και εμφάνιση όλων των τευχών και τόμων του με την ένδειξη "Διαθέσιμο" ή "Δανεισμένο". Επίσης εμφάνιση των αναμενόμενων τευχών/τόμων με την ένδειξη "Αναμενόμενο" καθώς και όλων των καθυστερημένων με την ένδειξη "Καθυστερημένο". Με την άφιξη κάποιου αναμενόμενου ή καθυστερημένου τεύχους ή τόμου χρειάζεται μόνο μια πληκτρολόγηση για να αλλάξει η κατάσταση του και να εισαχθεί στην data base.

- Αναζήτηση των τευχών/τόμων ενός περιοδικού με συνδυασμό των πεδίων "Τεύχος", "Τόμος", "Έτος", "Αίθουσα", "Τμήμα", "Ημερομηνία Αφίξης", π.χ. αναζήτηση όλων των τευχών του τόμου 12 που βρίσκονται στην Αίθουσα "Α", και με την ελάχιστη πληκτρολόγηση.
- Συνολική εμφάνιση στην οθόνη όλων των ελλείψεων ενός περιοδικού, περιορισμένη χρονικά και κατά προμηθευτή.
- Τυπομένοι κατάλογοι των αναμενόμενων εκδόσεων της ημέρας καθώς και των καθυστερημένων εκδόσεων.
- Νέες συνδρομές και ανανεώσεις παλιών.
- Δημιουργία abstracts.

Ειδική αναφορά πρέπει να γίνει στη διαδικασία δημιουργίας abstracts. Η διαδικασία αυτή αποτελεί ειδική διευκόλυνση, που δεν συναντάται συχνά σε πακέτα οργάνωσης Βιβλιοθηκών. Προβλέπει την καταχώριση των άρθρων των περιοδικών και σύνδεσή τους με λέξεις κλειδιά (ή θέματα), έτσι ώστε να είναι δυνατή η εκτύπωση καταλόγων με περιεχόμενα τόμων ή τευχών περιοδικών ή καταλόγων με άρθρα ανά θέμα

3. Circulation Module (Διακίνηση Εντύπων)

Οι οργανωμένες βιβλιοθήκες έχουν πολλαπλές απαιτήσεις ως προς τον έλεγχο της διακίνησης και ανάγκη για λειτουργίες που θα διευκολύνουν τον χρήστη. Το PLAS επιτρέπει πλήρη έλεγχο στη συλλογή της βιβλιοθήκης δίνοντας τη δυνατότητα για εισαγωγή απεριόριστου αριθμού κατηγοριών δανειζομένων. Πλήρης και άμεσος έλεγχος παρέχεται για περιόδους δανεισμού, δικαιώματα δανεισμού, επιβολή προστίμων. Έμφαση έχει δοθεί στην ευκολία χρήσης. Ο δανεισμός, η επιστροφή, η κράτηση, η ανανέωση αυτοματοποιούνται με το PLAS, κυρίως όταν χρησιμοποιούνται barcode readers για την αποφυγή λαθών.

- Διαχείριση αρχείου δανειζομένων
- Εργασίες Διακίνησης Εντύπων (δανεισμός, κράτηση, επιστροφή)
- Ορισμοί παραμέτρων
- Κατάλογοι Τρεχόντων Δανεισμών
- Τρεχουσών Κρατήσεων
- Εκτύπωση Υπομνηστικών Σημειωμάτων για Καθυστερημένες Επιστροφές
- Εμφάνιση Προσωπικών Δανεισμών

Ορισμός Παραμέτρων

- On-line πρόσβαση από το προσωπικό σε όλες τις παραμέτρους της βιβλιοθήκης.
- Αυτόματη ενημέρωση των συνδυασμών των παραμέτρων όταν τροποποιηθεί κάποια.

- Καθορισμός κατηγοριών δανειζομένου.
- Καθορισμός κατηγοριών εντύπων.
- Καθορισμός ημερών δανεισμού/ανοχής για κάθε συνδυασμό κατηγορίας δανειζομένου/εντύπου.
- Καθορισμός ημερών ανανέωσης δανεισμού.
- Καθορισμός ύψους προστίμων κατά κατηγορία δανειζόμενου και εντύπου.
- Αλλαγή ημερομηνιών επιστροφής όταν προκειται για αργίες.

Δανεισμός

- Εισαγωγή δανειζόμενου με πληκτρολόγηση του κωδικού της κάρτας του ή με επιλογή από πίνακα ή με ανάγνωση του barcode.
- Αυτόματα παραγόμενα εμπόδια δανεισμού σύμφωνα με τους όρους της βιβλιοθήκης.
- Εισαγωγή εντύπου με πληκτρολόγηση του κλειδιού του ή με επιλογή από πίνακα.
- Αυτόματος έλεγχος για μη δανειζόμενη κατηγορία, για κράτηση από άλλο χρήστη, για εμφάνιση από τη βιβλιοθήκη, για δανεισμό.
- Αυτόματη εμφάνιση της ημερομηνίας επιστροφής του εντύπου και δυνατότητα αλλαγής αυτής.
- On-line ενημέρωση, όλων των απαραίτητων αρχείων.
- Υπομνηστικά σημειώματα προς τους δανειζομένους.

Κράτηση

- Εισαγωγή δανειζόμενου με πληκτρολόγηση του κωδικού ή του ονόματός του ή με επιλογή από πίνακα ή με ανάγνωση του barcode.
- Εισαγωγή εντύπου με πληκτρολόγηση του κλειδιού του ή με επιλογή από πίνακα.
- Κράτηση όλων των αντιτύπων, όταν δεν είναι ήδη δανεισμένα και δυνατότητα για ακύρωση των προηγουμένων κρατήσεων.
- Ακύρωση κρατήσεων.
- Αυτόματη ακύρωση όταν λήξει η ημερομηνία που έπρεπε να παραληφθεί.
- Δημιουργία λίστας αναμονής με δυνατότητα τροποποίησής της.

Επιστροφή

- Εισαγωγή εντύπου με τον κωδικό του ή με αναζήτηση.
- Έλεγχος ημερομηνίας επιστροφής και υπολογισμός προστίμου.
- Αλλαγή ημερομηνιών επιστροφής εντύπων.
- Κατάλογος αναμενόμενων σημειωμένων επιστροφών.
- Εκτύπωση υπομνηστικών σημειωμάτων.
- Κατάλογος καθυστερημένων επιστροφών.
- Κατάλογος καθυστερημένων επιστροφών κατά τμήμα.

Ανανέωση

- Εισαγωγή εντύπου με πληκτρολόγηση του κωδικού του ή με αναζήτηση.
- Αυτόματος έλεγχος για κρατήσεις και δυνατότητα ανάκλησης δανεισμού.

Αρχείο δανειζόμενου

- On-line εισαγωγή/ενημέρωση/ διαγραφή δανειζόμενου.

- Αναζήτηση δανειζομένου με οποιοδήποτε συνδυασμό των πεδίων του και με δυνατότητα περικοπής χαρακτήρων δεξιά και αριστερά.
- Καθορισμός δυνατότητας δανεισμού, κρατήσεων, υπερβολικής καθυστέρησης επιστροφών.
- Λεπτομέρειες όπως τρέχοντες δανεισμοί, τρέχουσες κρατήσεις, σύνολο δανεισμών, ημερομηνία τελευταίου δανεισμού.
- Κατάλογος δανειζομένων και δυνατότητα εμφάνισης των δανεισμών τους.

Εμφάνιση προσωπικών δανεισμών

- Εισαγωγή κωδικού και επώνυμου από τον δανειζόμενο και εμφάνιση των προσωπικών του δανεισμών.

4. Interlibrary Loans Module (Δανεισμός-Αγορά Μεταξύ Βιβλιοθηκών)

Όλοι οι τύποι αιτήσεων από μια βιβλιοθήκη σε άλλη καλύπτονται με το module αυτό (φωτοτυπία, δανεισμός κ.λπ.) Επιτρέπεται αυτόματη επίλογή των στοιχείων της βιβλιοθήκης στην οποία θα σταλεί η αίτηση και αυτόματη εκτύπωση αυτής.

- Πλήρης συμβατότητα με το ANSI/NISO
- Αυτόματη συμπλήρωση των στοιχείων του αιτούντος
- Αυτόματη επίλογή βιβλιοθήκης από το λεπτομερές αρχείο των συνεργαζομένων βιβλιοθηκών
- Εκτύπωση της αίτησης
- Εισαγωγή της απάντησης στην αίτηση μετά από απλή αναζήτηση
- Λογιστική Παρακολούθηση

5. Supply Module (Παραγγελίες Υλικού - Προμηθευτές - Εκδοτικοί Οίκοι - Δωρητές)

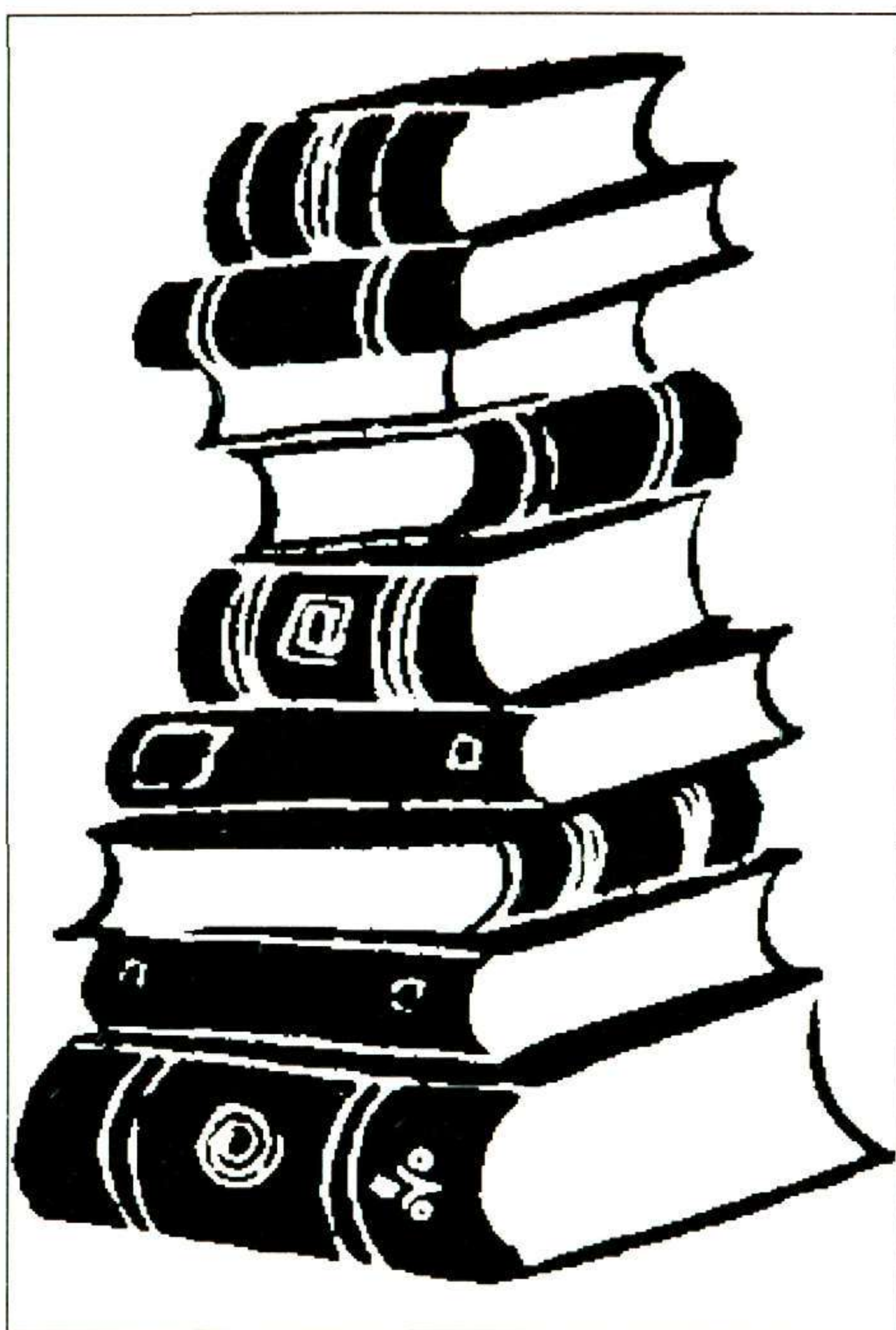
Όλες οι απαραίτητες λειτουργίες είναι διαθέσιμες για την αυτοματοποίηση της παραγγελίας - παραλαβής. Το σύστημα επιτρέπει πλήρη έλεγχο των αντικειμένων και της κατάστασής τους. Ξεχωριστά αρχεία διαχειρίζονται τις πληροφορίες για τους προμηθευτές, εκδότες, δωρητές και άμεση προσπέλαση σ' αυτά τα αρχεία είναι διαθέσιμη από το module των παραγγελιών. Επιτρέπεται πλήρης έλεγχος των προϋπολογισμών ανά βιβλιοθήκη και των κονδυλίων ανά προϋπολογισμό.

- Παραγγελίες, Παραλαβή, Παρακολούθηση προϋπολογισμού, Παρακολούθηση Τιμολογίου, Εκτύπωση καταλόγων, Εκτύπωση υπομνηστικών.

Παραγγελίες

- Εισαγωγή στοιχείων μέσω διαμορφωμένων οθονών.
- Αναζήτηση με οποιοδήποτε συνδυασμό πεδίων.
- Έλεγχος για υπάρχουσα ίδια παραγγελία, δυνατότητα καθορισμού αριθμού αντιτύπων.
- Αυτόματη ενημέρωση του βιβλιογραφικού καταλόγου με την καταχώριση της παραγγελίας και της παραλαβής.
- Αυτόματη δημιουργία αριθμού και ημερομηνίας παραγγελίας.

- Άμεση σύνδεση με το αρχείο των προμηθευτών για επιλογή ή καταχώριση νέας εγγραφής.
- Επίλογή φόρμας παραγγελίας για κάθε προμηθευτή και επεξεργασία του κειμένου.
- Αυτόματη συμπλήρωση των στοιχείων του παραγγέλλοντος, εφόσον το όνομά του υπάρχει στον κατάλογο των δανειζομένων.
- Αυτόματη εμφάνιση συνολικού προϋπολογισμού παραγγελίας και σύγκριση με το συνολικό προϋπολογισμό αυτής.
- Κατάλογοι παραγγελιών κατά κωδικό, όνομα παραγγέλλοντος, προμηθευτή, χρονολογική σειρά, τιμολόγια.
- Κατάλογος αναμενόμενων παραγγελιών.
- Αυτόματη ενημέρωση στοιχείων προϋπολογισμού με την παραλαβή της παραγγελίας.
- Ακύρωση παραγγελιών.



Το PLAS επιτρέπει πλήρη έλεγχο στη σύλλογή της βιβλιοθήκης δίνοντας τη δυνατότητα για εισαγωγή απεριόριστου αριθμού κατηγοριών δανειζομένων

- Εκτύπωση υπομνηστικών σημειωμάτων.
- Οικονομικά/Λογιστικά στοιχεία.
- Ανάλυση του προϋπολογισμού σε κονδύλια.
- Αναλυτική εισαγωγή τιμολογίων.
- Δυνατότητα πληρωμής του ποσού της παραγγελίας από διαφορετικά κονδύλια.

Αρχεία Προμηθευτών / Εκδοτικών Οίκων / Δωρητών

- Εισαγωγή/τροποποίηση/διαγραφή.
- Αναζήτηση με οποιοδήποτε συνδυασμό πεδίων και δυνατότητα περικοπής χαρακτήρων δεξιά και αριστερά.

6. On-line Public Access Catalog - OPAC (Πρόσβαση Κοινού στον Βιβλιογραφικό Κατάλογο)

Το τμήμα αυτό του προγράμματος παρέχει τη δυνατότητα στον επισκέπτη της βιβλιοθήκης να αναζητήσει με συγκεκριμένα στοιχεία (τίτλος, συγγραφέας κ.λπ.) κάποιο έντυπο. Επίσης παρέχεται η δυνατότητα αναζήτησης εντύπων

με θέματα που περιγράφουν τα ενδιαφέροντα του επισκέπτη. Η εργασία αυτή απλοποιεί και συντομεύει την αναζήτηση ενός συγκεκριμένου εντύπου ενώ βοηθά τον εντοπισμό όλου του υλικού της βιβλιοθήκης που ενδιαφέρει τον επισκέπτη. Οι βασικές δυνατότητες του OPAC περιλαμβάνουν:

- Αναζήτηση on-line για κάθε κατηγορία χρηστών.
- Αναζήτηση με οποιοδήποτε συνδυασμό των πεδίων, χρησιμοποιώντας Boolean τελεστές ή ανεξαρτήτως πεδίου.
- Περικοπή χαρακτήρων δεξιά και αριστερά.
- Καθορισμός ευρετηρίων και δημιουργία καταλόγων για την εύκολη χρήση τους από το κοινό.
- Εμφάνιση ευρετηρίων όταν ζητηθούν.
- Συνοπτική περιγραφή των εντύπων που ανακτούνται και επιλογή για εμφάνιση σε πλήρη ISBD μορφή, ή οποιαδήποτε άλλη που θέλει η βιβλιοθήκη να καθορίσει.
- Άμεση εμφάνιση εγγραφής στην περίπτωση που είναι μοναδική.
- Ανασκόπηση μπροστά ή πίσω στα ευρετήρια και τους καταλόγους.

7.Επιλεκτική Διάδοση Πληροφοριών (Selective Dissemination of Information)

Η Επιλεκτική Διάδοση των Πληροφοριών αφορά την γραπτή ή ηλεκτρονική ενημέρωση προς το χρήστη για νέες εισαγωγές εντύπων σχετικών με τα ενδιαφέροντά του. Οι χρήστες ορίζουν κάποιο profile θεμάτων σχετικών με τα προσωπικά τους ενδιαφέροντα και ενημερώνονται αυτόματα για κάθε νέα εισαγωγή που τους αφορά.

- Δημιουργία profile για τις ανάγκες κάθε χρήστη
- Τροποποίηση και διαγραφή του profile για κάθε χρήστη.
- Ανακοινωθέντα του SDI σε γραπτή ή ηλεκτρονική μορφή

8. Printing Module (Εκτυπώσεις)

Η εκτύπωση των δεδομένων της βιβλιοθήκης είναι από τις κυριότερες ανάγκες της και καλύπτει πλήρως με το module των εκτυπώσεων, το οποίο μπορεί να παράγει καταλόγους βιβλιογραφικών στοιχείων, αυτοκόλλητες ετικέτες με τους ταξινομικούς αριθμούς, βιβλιογραφικά δελτία κ.λπ.

- Αλφαβητικοί κατάλογοι των βιβλιογραφικών στοιχείων με βάση οποιοδήποτε πεδίο ζητηθεί
- Βιβλιογραφικά δελτία περιορισμένου χρονικού διαστήματος με βάση τον τίτλο, τον συγγραφέα, τον ταξινομικό αριθμό κ.λπ
- Κατάλογοι συγγραφέων
- Κατάλογοι θεματικών επικεφαλίδων με τις παραπομπές τους
- Αυτοκόλλητες ετικέτες με ταξινομικούς αριθμούς

PLAS Ολοκληρωμένο σύστημα αυτοματοποίησης βιβλιοθήκης