

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΝ
ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ

Το Έργο της Εγκατάστασης του ΟΠΣ Διαχείρισης Παραγωγής & Διαχείρισης Διανομής Εκπαιδευτικών Βιβλίων, στον ΟΕΔΒ :

ΕΡΓΟ:

«Διαχείριση Παραγωγής & Δια-
χείριση Διανομής Εκπαιδευτικών
Βιβλίων»

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

Η βελτίωση και η αποτελεσματικότε-
ρη οργάνωση της λειτουργίας του
ΟΕΔΒ στο έργο της διαχείρισης
εκτύπωσης των εκπαιδευτικών
βιβλίων και στη συνέχεια στη
διανομή των στα σχολεία και εν γένει
στα εκπαιδευτικά ιδρύματα της
χώρας και του εξωτερικού.

ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ:

Το έργο ολοκληρώθηκε το Νοε.
του 2007 .

Πριν την λειτουργία της εφαρμογής οι προορισμοί/πελάτες του Οργανισμού έκαναν τις παραγγελίες των βιβλίων ταχυδρομικά ή τηλεφωνικά. Η διαδικασία βελτιώθηκε μέσω της παραλαβής των απαιτήσεων (σε βιβλία) μέσω διαδικτυακού συστήματος διαχείρισης.

Οι νέες λειτουργίες που προσέφερε ο ιστότοπος στους προορισμούς είναι:

Ανακοινώσεις

Ο Ο.Ε.Δ.Β για να ενημερώσει τους προορισμούς (δηλαδή τα σχολεία και τα εκπαιδευτικά ιδρύματα) για διάφορα διαδικαστικά θέματα ή για θέματα που ενδιαφέρουν ειδικά αυτόν, αποστέλλει ανακοινώσεις. Οι ανακοινώσεις αφορούν όλους τους προορισμούς ή επιλεγμένους. Ο κάθε προορισμός έχει πρόσβαση μόνο στις ανακοινώσεις που τον αφορούν.

Τροποποίηση στοιχείων προορισμού

Ο προορισμός μπορεί να τροποποιήσει τα στοιχεία του (ονομασία, τηλέφωνο διεύθυνση, αναγνωριστικά, κωδικούς και άλλα) έτσι ώστε να ενημερώνεται η βάση του Ο.Ε.Δ.Β άμεσα και εύκολα. Ο προορισμός πρέπει να καταχωρεί τον αριθμό των μαθητών καθώς και τον εκτιμώμενο αριθμό μαθητών της επόμενης χρονιάς έτσι ώστε να μπορεί να παραγγείλει το πλήθος των βιβλίων που θα καλύψει τις ανάγκες του. Επιπλέον, εφόσον ο προορισμός διαθέτει υπόλοιπα βιβλία στην αποθήκη του, θα πρέπει να το δηλώσει, έτσι ώστε να αποσταλεί το κατάλληλο πλήθος βιβλίων που θα καλύψει τις ανάγκες του.

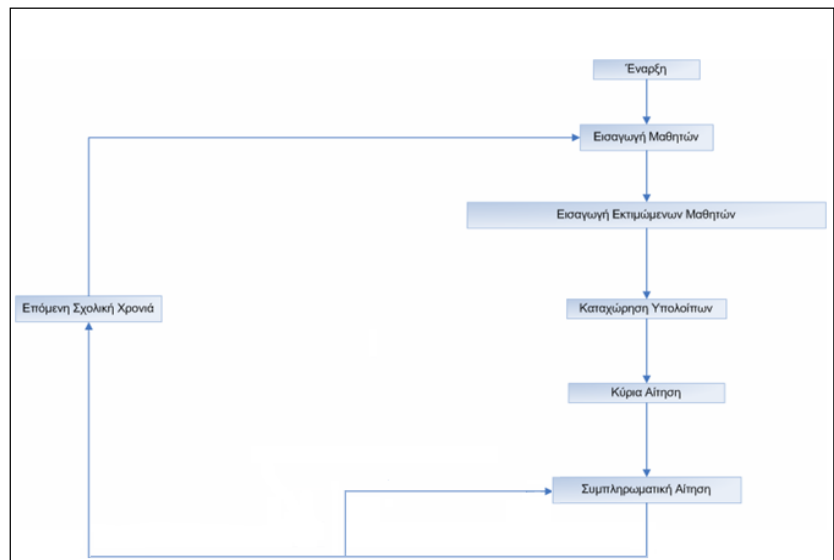
Αιτήσεις

Οι πιο σημαντικές λειτουργίες που προσφέρει ο ιστότοπος στον

προορισμό είναι η δημιουργία, επεξεργασία, αποστολή και παρουσίαση αιτήσεων. Ο προορισμός αποστέλλει μία αίτηση για την παραγγελία βιβλίων. Τα βιβλία ομαδοποιούνται σύμφωνα με τις τάξεις και τις κατευθύνσεις της κάθε βαθμίδας εκπαίδευσης. Ο προορισμός πριν αποστείλει οριστικά την αίτηση μπορεί να επεξεργάζεται το πλήθος των βιβλίων που επιθυμεί να παραγγείλει. Με αυτό τον τρόπο μπορεί να συμπληρώσει μία εκτεταμένη λίστα σταδιακά. Αφού η αίτηση αποσταλεί, ο προορισμός έχει την δυνατότητα παρουσίασης των βιβλίων που παρήγγειλε.

WORKFLOW ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

Από την στιγμή που στον ΟΕΔΒ δημιουργήσουν και δημοσιεύσουν την ετήσια λίστα των βιβλίων οι προορισμοί μπορούν να παραγγείλουν βιβλία. Αρχικά πρέπει να συμπληρωθεί ο ακριβής αριθμός των μαθητών ανά τάξη και στην συνέχεια να καταχωρηθεί ο εκτιμώμενος αριθμός μαθητών για την επόμενη σχολική χρονιά. Στην συνέχεια οι προορισμοί μπορούν να παραγγείλουν βιβλία αρκεί να έχουν δηλώσει τα υπάρχοντα υπόλοιπα βιβλίων.



Το πλήθος των βιβλίων που μπορεί να παραγγείλει ο προορισμός είναι συνάρτηση του εκτιμώμενου αριθμού μαθητών (είτε λιγότερα από τον αριθμό μαθητών είτε να μην ξεπερνά τον αριθμό των μαθητών κατά 10%). Ο Προορισμός μπορεί να αποστέλλει πολλές συμπληρωματικές αιτήσεις με τον ίδιο τρόπο.

MegaTron® ERP

Πέρα από την παραπάνω αναφερόμενη διαδικασία της συλλογής (μέσω Internet) των απαιτήσεων σε βιβλία από τα σχολεία και τα εκπαιδευτικά ιδρύματα, στην διοίκηση του ΟΕΔΒ λειτουργεί το Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (ΟΠΣ) MegaTron ERP μέσω του οποίου πραγματοποιούνται οι λειτουργικές και διαχειριστικές απαιτήσεις του ΟΕΔΒ.

Ενδεικτικά μέσω του εν λόγω λογισμικού λειτουργούν :

- Οικονομική Διαχείριση
- Εντελλόμενα
- Αποθήκες βιβλίων (δωρεάν και βιβλιοσήμου)
- Αποθήκες χάρτου,
- Αρχείο Υλικών (firms, μακέτες, κλπ)
- Πρωτόκολλο
- Μισθοδοσία προσωπικού
- Χρονοαπασχόληση προσωπικού
- Προμηθευτές χάρτου
- Ανάδοχοι εκτυπωτικών και βιβλιοδετικών εργασιών
- Διαχείριση Βιβλιοπωλών
- Προϋπολογισμός
- Μηχανογραφημένη έκδοση Επιταγών
- Διαχείριση Γραμματεία και
- Πρωτόκολλο.

Ουσιαστικά το MegaTron® ERP συνδράμει αποτελεσματικά στην πλήρη μετάβαση του ΟΕΔΒ, στο περιβάλλον της ψηφιακής οικονομίας το οποίο στηρίζεται στην παραγωγή, διανομή και χρήση της γνώσης και της πληροφορίας.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ

Η αρχιτεκτονική του συστήματος μηχανογράφησης παρουσιάζεται στο επόμενο σχήμα. Το διαδικτυακό τμήμα περιέχει όλες τις διεργασίες που αφορούν τους προορισμούς. Οι τελευταίοι χρησιμοποιούν το σύστημα για να αποστέλλουν τις παραγγελίες τους. Το διαδικτυακό τμήμα του συστήματος αποτελείται από:

Τη Βάση Δεδομένων

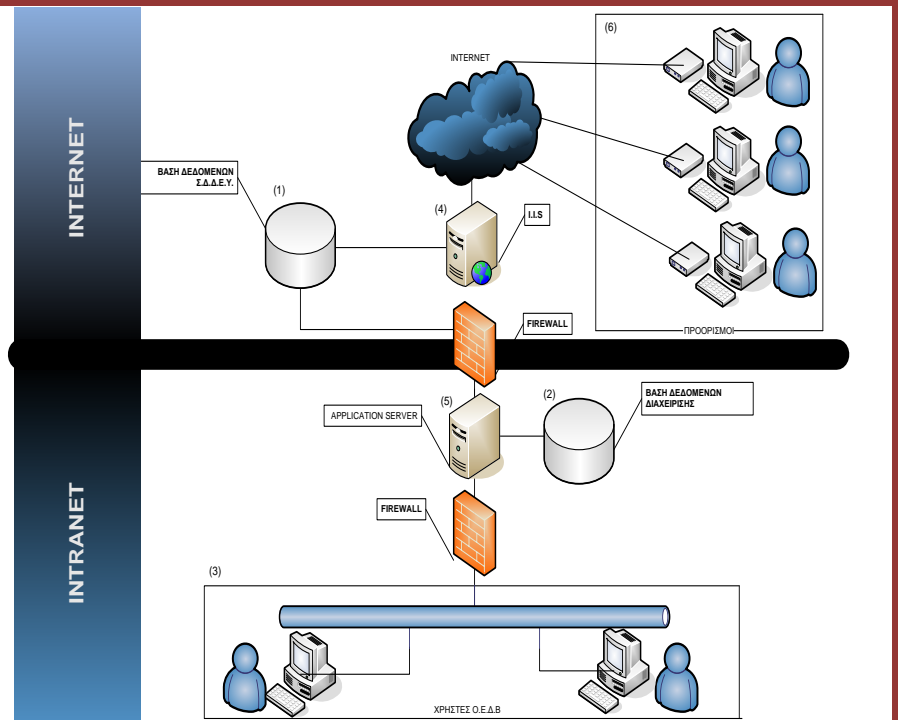
Η «Βάση Δεδομένων» είναι ένα σύστημα σχεσιακής διαχείρισης βάσης δεδομένων (Relational Database Management System - RDBMS) Microsoft SQL Server και αναλαμβάνει τη διαχείριση των δεδομένων του συστήματος Διαχείρισης Διανομής Εκπαιδευτικού Υλικού. Για την αποθήκευση των δεδομένων το RDBMS σύστημα διατηρεί πίνακες με συγκεκριμένη πληροφορία. Επιπλέον το RDBMS περιέχει ρουτίνες χαμηλού επιπέδου (Stored Procedures) οι οποίες παρέχουν μια χαμηλού επιπέδου λειτουργικότητα διαχείρισης δεδομένων.

Το διαδικτυακό εξυπηρετητή

Ο διαδικτυακός εξυπηρετητής αναλαμβάνει να εξυπηρετήσει τις αιτήσεις που δέχεται από το δικτυακό τόπο του Οργανισμού. Ο συγκεκριμένος εξυπηρετητής επικοινωνεί μόνο με τη βάση δεδομένων. Ο διαδικτυακός εξυπηρετητής που χρησιμοποιείται στον Οργανισμό είναι ο Microsoft I.I.S .

Το σύστημα διαχείρισης

Η διαχείριση των αιτήσεων των προορισμών, η δημοσίευση ετησίων λιστών και άλλα πραγματοποιούνται από το «Σύστημα Διαχείρισης του Τμήματος Έκδοσης». Η εφαρμογή αυτή χρησιμοποιεί έναν Application Server, το σύστημα διαχείρισης βάσης δεδομένων SQL Server και εφαρμογές πελάτες με στόχο την εσωτερική διαχείριση των βιβλοπαραγωγικών εργασιών του Οργανισμού. Επιπροσθέτως το σύστημα αυτό επικοινωνεί εγγενώς με το «Σύστημα Οικονομικής Διεύθυνσης» αλλά και το «Σύστημα Αποθηκών», με στόχο την διαχείριση των οικονομικών συναλλαγών, την αποστολή εκπαιδευτικού υλικού σε πελάτες του Οργανισμού (δημόσια και ιδιωτικά σχολεία, βιβλιοπώλες και άλλα) και την παραλαβή δομικού υλικού (χαρτιού, χαρτονιού και άλλα) από εξωτερικούς αναδόχους του Οργανισμού.



Σχήμα : Ολοκληρωμένο σύστημα μηχανογράφησης του Ο.Ε.Δ.Β