

FIMS

Εγχειρίδιο Χρήσης (συντάκτη)

Έκδοση 1.0

Κέντρο Πολιτισμικής Πληροφορικής
Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων
Ινστιτούτο Πληροφορικής
Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
Ηράκλειο Κρήτης

Μάιος 2014

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	6
2	Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΧΡΗΣΤΗ – ΣΥΝΤΑΚΤΗ.....	7
3	ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	8
4	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ	10
	Δημιουργία νέου	10
	Προβολή	10
	Επεξεργασία	10
	Μετάφραση από	10
	Διαγραφή	11
	Αίτηση για δημοσίευση «μη δημοσιευμένου» δελτίου συντάκτη.....	11
	Εξαγωγή σε XML.....	11
	Εξαγωγή σε RDF.....	11
	Εξαγωγή προτύπου	11
	Εισαγωγή από XML	12
	Αντιγραφή XML.....	12
	Αναζήτηση.....	12
	Δημιουργία έκδοσης.....	12
	Προβολή εκδόσεων	13
	Σύνθετη Αναζήτηση	13

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 1 : Ενδεικτική οθόνη του συστήματος μετά την είσοδο του χρήστη.....	6
Εικόνα 2 : Αρχική οθόνη εισαγωγής στο σύστημα	8
Εικόνα 3 : πρώτη οθόνη του συστήματος.....	9
Εικόνα 4 : Ενδεικτική εικόνα με τις τρεις βασικές περιοχές του συστήματος διαχείρισης	9
Εικόνα 5 : Λειτουργία αναζήτησης και έτοιμων επερωτήσεων στο σύστημα	12
Εικόνα 6 : Οθόνη σύνθετης αναζήτησης	13

1 Εισαγωγή

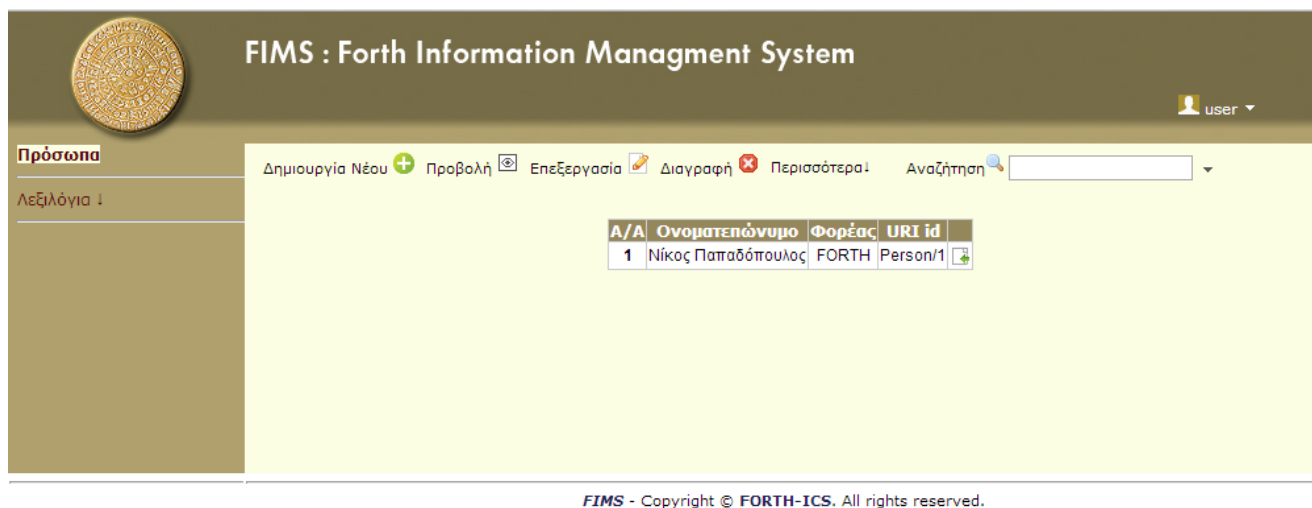
Το FIMS αφορά στην καταγραφή, τεκμηρίωση και διαχείριση αντικειμένων. Οι πληροφορίες που απαιτούνται για την τεκμηρίωση και διαχείριση αυτών οργανώνονται υπό την μορφή σημασιολογικά οργανωμένων δελτίων ποικίλων δομών ανάλογα με την καταχωρημένη πληροφορία, η οποία μπορεί να αφορά κείμενο, εικόνες, ήχο κλπ.

Για κάθε οντότητα το σύστημα καταχωρεί και διαχειρίζεται τόσο την ψηφιακή μορφή της οντότητας (π.χ. εικόνα, βίντεο, αρχείο ήχου, κείμενο κλπ.) όσο και μετά-δεδομένα που αφορούν στην οντότητα (πχ. είδος πληροφορίας, κατηγορία κοινού που απευθύνεται, δημιουργός, διασύνδεση πληροφορίας με άλλες οντότητες κλπ.). Η αποθήκευση των μεταδιδόμενων αυτών γίνεται σε αρχεία XML, και η πληροφορία σε αυτά είναι σημασιολογικά οργανωμένη σύμφωνα με το διεθνή πρότυπα.

Το σύστημα εμφανίζει τις πληροφορίες των αντικειμένων οργανωμένες σε δελτία. Το σύστημα έχει τη δυνατότητα να υποστηρίζει και να διαχειρίζεται δελτία με διαφορετική σημασιολογική δομή και με διαφορετική φυσική δομή (π.χ. jpg, txt, xls, doc κα) και να συσχετίζει αυτά μεταξύ τους.

Η τρέχουσα έκδοση του συστήματος υποστηρίζει την καταγραφή, τεκμηρίωση και διαχείριση των παρακάτω κατηγοριών των πληροφοριακών ενότητων (οντοτήτων). Οι οντότητες διακρίνονται σε δύο τύπους τις κύριες και τις δευτερεύουσες. Στις κύριες οντότητες, καταγράφεται και ελέγχεται και η κατάσταση της τεκμηρίωσης τους. Στις δευτερεύουσες οντότητες η κατάσταση τεκμηρίωσης του εξαρτάται από την κύρια οντότητα που τις αναφέρει.

Τα δελτία είναι προσπελάσιμα από τους χρήστες μέσω ειδικών μηχανισμών και διεπαφών χρήσης. Ο χειρισμός των λειτουργιών του συστήματος είναι ομοιόμορφος σε όλα τα δελτία, έτσι διευκολύνεται και επιταχύνεται η εκμάθηση του συστήματος.



Εικόνα 1 : Ενδεικτική οθόνη του συστήματος μετά την είσοδο του χρήστη

Οι υπηρεσίες-λειτουργίες του συστήματος είναι διαθέσιμες μέσω δικτύου και συγκεκριμένα μέσω web browser (π.χ. Internet Explorer). Κάθε χρήστης θα διαθέτει έναν κωδικό όνομα εισόδου και έναν προσωπικό κωδικό πρόσβασης στο σύστημα. Με αυτά τα δύο έχει τη δυνατότητα να συνδέεται από έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή στο σύστημα και να χρησιμοποιεί τις λειτουργίες του.

2 Ο ρόλος του χρήστη – συντάκτη

Όταν σε ένα χρήστη αποδοθεί μέσω της λειτουργίας της διαχείρισης δικαιωμάτων ο ρόλος του χρήστη-συντάκτη (ΧΣ), τότε ο χρήστης αυτός μπορεί να χρησιμοποιεί τις λειτουργίες που του παρέχει το σύστημα για επεξεργασία, αναζήτηση, προεπισκόπηση, αίτηση για δημοσίευση και μετάφραση δελτίων. Επίσης μπορεί να διαγράφει δελτία οντοτήτων. Το σύστημα επιτρέπει την ανάθεση του ρόλου της σύνταξης ενός δελτίου σε περισσότερο από έναν χρήστη. Στην περίπτωση αυτή το συγκεκριμένο δελτίο είναι διαθέσιμο για επεξεργασία σε όλους αυτούς, όμως το σύστημα παρέχει την απαραίτητη ασφάλεια στην περίπτωση της ταυτόχρονης επεξεργασίας από τον ίδιο ή διαφορετικό χρήστη συντάκτη.

3 Εκκίνηση της Εφαρμογής και Παρουσίαση της Επιφάνειας Εργασίας

Η διαδικασία εκκίνησης της εφαρμογής είναι η ακόλουθη: ο ΧΣ πρέπει να πληκτρολογήσει στον web browser την διεύθυνση (URL) του συστήματος που του έχει δοθεί από τους υπεύθυνους του συστήματος.¹

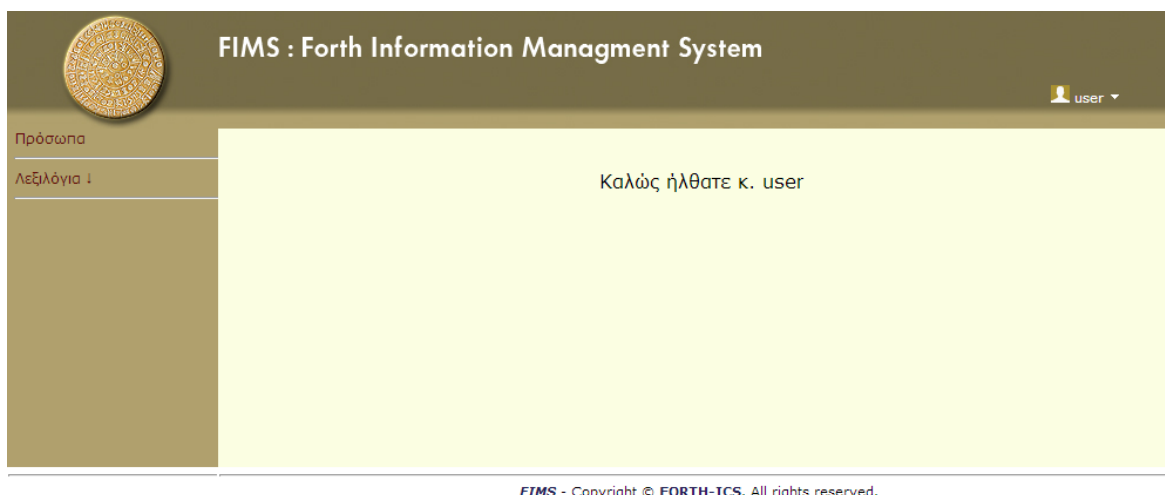
Εικόνα 2 : Αρχική οθόνη εισαγωγής στο σύστημα

Το όνομα χρήστη και ο κωδικός πρόσβασης παρέχονται στο ΧΣ από τον Διαχειριστή Συστήματος (ΔΣ). Επιπλέον, σε αυτό το στάδιο, ο ΧΣ πρέπει να επιλέξει τη γλώσσα στην οποία επιθυμεί να εργαστεί. Για να επιλέξει την γλώσσα που επιθυμεί πρέπει να «*σύρει*» το ποντίκι στο πάνω δεξιό μενού, ώστε να του εμφανιστούν οι διαθέσιμες γλώσσες του συστήματος και στη συνέχεια κάνει κλικ στην γλώσσα που επιθυμεί. Αφού ο ΧΣ δώσει τα προαναφερόμενα στοιχεία πρέπει να επιλέξει το πλήκτρο **Είσοδος** κάνοντας αριστερό κλικ επάνω του.

Στην περίπτωση που κάποιος από τους δύο κωδικούς δεν έχει πληκτρολογηθεί σωστά εμφανίζεται ένα μήνυμα λάθους που πληροφορεί τον χρήστη ότι έχει δώσει λάθος όνομα χρήστη ή κωδικό πρόσβασης. Ο χρήστης καλείται να πληκτρολογήσει εκ νέου το σωστό όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης για να έχει πρόσβαση στο σύστημα.

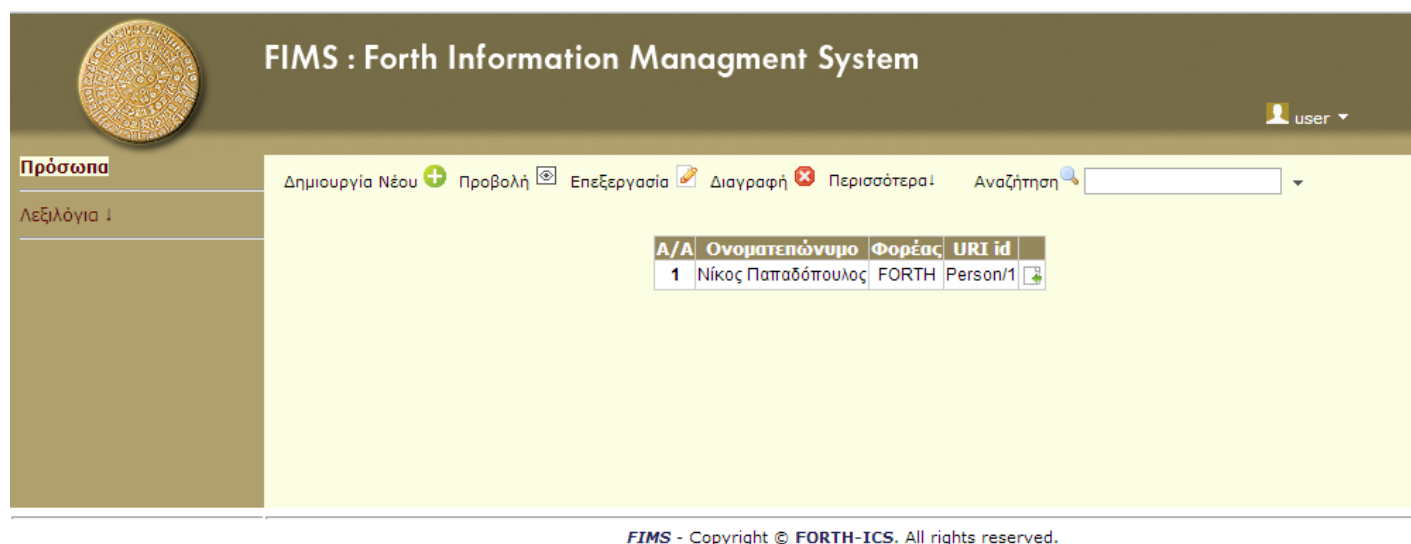
Μετά την εισαγωγή του ΧΣ στο σύστημα εμφανίζεται η αρχική οθόνη του συστήματος (Εικόνα 3) η οποία περιέχει τρεις χωριστές περιοχές: Το ανώτερο τμήμα, το αριστερό τμήμα και την κεντρική περιοχή.

¹ Συμβουλή: Για την διευκόλυνση του χρήστη προτείνεται, να δημιουργήσει μια συντόμευση στην επιφάνεια εργασίας των Windows.



Εικόνα 3 : πρώτη οθόνη του συστήματος

Το αριστερό τμήμα εμφανίζει τις βασικές κατηγορίες εννοιολογικών οντοτήτων που έχει ο ΧΣ στην διάθεση του να τεκμηριώσει. Η κεντρική περιοχή καταλαμβάνει το μεγαλύτερο τμήμα της οθόνης και αποτελεί την καθεαυτή περιοχή εργασίας, στην οποία εμφανίζονται τα αποτελέσματα των λειτουργιών. Στο ανώτερο τμήμα εμφανίζονται σε οριζόντια διάταξη οι βασικές λειτουργίες του συστήματος (γραμμή επιλογών).



Εικόνα 4 : Ενδεικτική εικόνα με τις τρεις βασικές περιοχές του συστήματος διαχείρισης

4 Λειτουργίες για τις βασικές επιλογές αντικειμένων

Όταν ο ΧΣ επιλέξει μια κατηγορία μιας εννοιολογικής οντότητας στην κεντρική σελίδα εμφανίζεται ο κατάλογος των εννοιολογικών οντοτήτων της κατηγορίας αυτής. Οι λειτουργίες που προσφέρονται στον ΧΣ όταν επιλέξει κάποια εννοιολογική οντότητα από τον κατάλογο αυτό περιγράφονται στην συνέχεια.

Δημιουργία νέου

Ο σκοπός αυτής της λειτουργίας είναι να προσφέρει την δυνατότητα στον ΧΣ να δημιουργήσει ένα νέο δελτίο για μία οντότητα μιας κατηγορίας. Για να εκτελέσει την λειτουργία αυτή ο ΧΣ πρέπει να κάνει τα παρακάτω βήματα:

Βήμα 1: Ο ΧΣ συστήματος πρέπει να κάνει κλικ στην αντίστοιχη λειτουργία «**Δημιουργία Νέου**» στο ανώτερο τμήμα της κεντρικής περιοχής. Στην συνέχεια το σύστημα καλεί το υποσύστημα του συντάκτη για την επεξεργασία του νέου δελτίου.

Βήμα 2: Οι νέες πληροφορίες αποθηκεύονται αυτόματα, αφού ο ΧΣ κάνει κλικ στο αντίστοιχο εικονίδιο «**Αποθήκευσης**» του υποσυστήματος του συντάκτη.

Με το πέρας του βήματος 3, έχει δημιουργηθεί και αποθηκευτεί στο σύστημα ένα νέο δελτίο οντότητας.

Προβολή

Ο σκοπός αυτής της λειτουργίας είναι να προσφέρει την δυνατότητα στον ΧΣ να αναγνώσει τις πληροφορίες που περιέχονται σε ένα δελτίο μιας εννοιολογικής οντότητας. Για να εκτελέσει την λειτουργία αυτή ο ΧΣ πρέπει να επιλέξει από τον κατάλογο των εννοιολογικών οντοτήτων την οντότητα που επιθυμεί και στην συνέχεια να επιλέξει από το ανώτερο τμήμα την επιλογή «προβολή».

Βλέπε επίσης σχετικές λειτουργίες: [Αναζήτηση](#)

Επεξεργασία

Ο σκοπός της λειτουργίας αυτής είναι να προσφέρει την δυνατότητα στον χρήστη να επεξεργαστεί και να τροποποιήσει ένα δελτίο μιας εννοιολογικής οντότητας. Για να εκτελέσει την λειτουργία αυτή ο ΧΣ πρέπει να επιλέξει από τον κατάλογο των εννοιολογικών οντοτήτων την οντότητα που επιθυμεί και στην συνέχεια να επιλέξει από το ανώτερο τμήμα την επιλογή «επεξεργασία».

Βλέπε επίσης σχετικές λειτουργίες: [Αναζήτηση](#)

Μετάφραση από

Ο σκοπός της λειτουργίας αυτής είναι να προσφέρει την δυνατότητα στον χρήστη να μεταφράσει με ημιαυτόματο τρόπο ένα δελτίο μιας εννοιολογικής οντότητας από μία άλλη γλώσσα στην τρέχουσα γλώσσα του συστήματος, πλέον της γλώσσας της αρχικής τεκμηρίωσης. Οι γλώσσες αυτές ποικίλουν για την εκάστοτε εγκατάσταση. Η τρέχουσα έκδοση του συστήματος υποστηρίζει «ελληνικά», «αγγλικά», «γαλλικά», «ιταλικά», «αραβικά», «ολλανδικά» και «σουηδικά».

Βλέπε επίσης σχετικές λειτουργίες:

Μετάφραση όρων ελεγχόμενων λεξιλογίων,
Επεξεργασία μετάφρασης όρων ελεγχόμενων λεξιλογίων και
Διαγραφή μετάφρασης όρων ελεγχόμενων λεξιλογίων.
(εγχειρίδιο χρήσης ΔΣ, κεφ. 3.4)

Διαγραφή

Ο σκοπός της λειτουργίας αυτής είναι να προσφέρει την δυνατότητα στον χρήστη να διαγράψει το δελτίο που επιθυμεί. Η διαγραφή σβήνει οριστικά το δελτίο από το σύστημα. Για να εκτελέσει την λειτουργία αυτή ο ΧΣ πρέπει να επιλέξει από τον κατάλογο των εννοιολογικών οντοτήτων την οντότητα που επιθυμεί και στην συνέχεια να επιλέξει από το ανώτερο τμήμα την επιλογή «Διαγραφή».

Αίτηση για δημοσίευση «μη δημοσιευμένου» δελτίου συντάκτη

Ο σκοπός αυτής της λειτουργίας είναι να προσφέρει την δυνατότητα στον ΧΣ να ζητήσει τη δημοσίευση ενός «μη δημοσιευμένου» δελτίου αντικειμένου που το έχει συντάξει ο ίδιος.

Έχοντας εντοπίσει το «μη δημοσιευμένο» δελτίο που επιθυμεί να δημοσιεύσει, επιλέγει την λειτουργία «Αίτηση για Δημοσίευση» από το μενού «Περισσότερα» και με την ενεργοποίηση του εικονιδίου, εμφανίζεται σε άλλο παράθυρο ένα μήνυμα που ζητάει επιβεβαίωση ή μη του αιτήματος δημοσίευσης του δελτίου. Εφόσον επιθυμεί να προχωρήσει σε δημοσίευση του δελτίου, κάνει κλικ στο πλήκτρο OK και εν συνεχεία το σύστημα του εμφανίζει ένα μήνυμα που πληροφορεί τον χρήστη ότι το δελτίο είναι πλέον υπό-δημοσίευση.

Εφόσον επιθυμεί να ακυρωθεί το αίτημα δημοσίευσης, κάνει κλικ στο πλήκτρο Cancel και αυτόματα η ενέργεια ακυρώνεται.

Εξαγωγή σε XML

Ο σκοπός της λειτουργίας αυτής είναι να προσφέρει την δυνατότητα στον χρήστη να εξάγει τοπικά στον υπολογιστή του τα περιεχόμενα ενός δελτίου. Το δελτίο εξάγεται σε μορφότυπο xml. Για να εκτελέσει την λειτουργία αυτή ο ΧΣ πρέπει να επιλέξει από τον κατάλογο των εννοιολογικών οντοτήτων την οντότητα που επιθυμεί και στην συνέχεια επιλέγοντας τη λειτουργία από το μενού «Περισσότερα» έχει τη δυνατότητα να αποθηκεύσει το συγκεκριμένο δελτίο αλλά και τα δελτία που αυτό αναφέρει τοπικά στον υπολογιστή του.

Εξαγωγή σε RDF

Ο σκοπός της λειτουργίας αυτής είναι να προσφέρει την δυνατότητα στον χρήστη να εξάγει τοπικά στον υπολογιστή του τα περιεχόμενα ενός δελτίου. Το δελτίο εξάγεται σε μορφότυπο XML/RDF. Για να εκτελέσει την λειτουργία αυτή ο ΧΣ πρέπει να επιλέξει από τον κατάλογο των εννοιολογικών οντοτήτων την οντότητα που επιθυμεί και στην συνέχεια επιλέγοντας τη λειτουργία από το μενού «Περισσότερα» έχει τη δυνατότητα να αποθηκεύσει το συγκεκριμένο δελτίο αλλά και τα δελτία που αυτό αναφέρει τοπικά στον υπολογιστή του.

Εξαγωγή προτύπου

Ο σκοπός της λειτουργίας αυτής είναι να προσφέρει την δυνατότητα στον χρήστη να εξάγει τοπικά στον υπολογιστή του το πρότυπο (template) ενός δελτίου. Το δελτίο εξάγεται σε μορφότυπο xml. Για

να εκτελέσει την λειτουργία αυτή ο ΧΣ πρέπει να επιλέξει τη λειτουργία από τον μενού «Περισσότερα».

Εισαγωγή από XML

Ο σκοπός της λειτουργίας αυτής είναι να προσφέρει την δυνατότητα στον χρήστη να εισάγει στο σύστημα ένα XML δελτίο, το οποίο έχει πρώτα επεξεργαστεί τοπικά στον υπολογιστή του. Ο ΧΣ επιλέγοντας τη λειτουργία από τον μενού «Περισσότερα», καλείται να επιλέξει το XML έγγραφο που επιθυμεί να εισάγει. Το αρχείο πρέπει να είναι ένα έγκυρο xml έγγραφο, σύμφωνο με το xml σχήμα της εννοιολογικής οντότητας στην οποία εργάζεται τη τρέχουσα χρονική στιγμή.

Αντιγραφή XML

Ο σκοπός της λειτουργίας αυτής είναι να προσφέρει την δυνατότητα στον χρήστη να δημιουργήσει ένα αντίγραφο ενός δελτίου. Για να εκτελέσει την λειτουργία αυτή ο ΧΣ πρέπει να επιλέξει τη λειτουργία από τον μενού «Περισσότερα».

Αναζήτηση

Η λειτουργία αυτή προσφέρει την δυνατότητα στον ΧΣ να εντοπίσει, δελτία εννοιολογικών οντοτήτων. Ο ΧΣ μπορεί είτε πληκτρολογήσει τη λέξη που επιθυμεί να αναζητήσει, περιορίζοντας με αυτό τον τρόπο τα δελτία του μόνο σε εκείνα που περιέχουν τη συγκεκριμένη λέξη, είτε να ομαδοποιήσει τα αποτελέσματα του με βάση την κατάσταση του δελτίου (δημοσιευμένο, υπό δημοσίευση κτλ). Επίσης παρέχεται η δυνατότητα της [σύνθετης αναζήτησης](#), η οποία περιγράφεται στη συνέχεια.

FIMS : Forth Information Managment System

user

Πρόσωπα

Λεξιλόγια

Δημιουργία Νέου + Προβολή Προεξέγερση Διαγραφή Περισσότερα Αναζήτηση

A/A	Ονοματεπώνυμο	Φορέας	URI id
1	Νίκος Παπαδόπουλος	FORTH	Person/1

Εισαχθέντα
Όλα
Σύνθετη Αναζήτηση

FIMS - Copyright © FORTH-ICS. All rights reserved.

Εικόνα 5 : Λειτουργία αναζήτησης και έτοιμων επερωτήσεων στο σύστημα

Δημιουργία έκδοσης

Ο σκοπός της λειτουργίας αυτής είναι ο ΧΣ να δημιουργήσει μία νέα έκδοση για μία εννοιολογική οντότητα. Για να εκτελέσει την λειτουργία αυτή ο ΧΣ πρέπει να επιλέξει από τον κατάλογο των

εννοιολογικών οντοτήτων την οντότητα που επιθυμεί και στην συνέχεια επιλέγοντας τη λειτουργία από τον μενού «Περισσότερα» δημιουργείται μία έκδοση με τη τρέχουσα κατάσταση του συγκεκριμένου δελτίου αλλά και όσων δελτίων αυτό αναφέρει. Στη συνέχεια μπορεί να συνεχίσει κανονικά να επεξεργάζεται το συγκεκριμένο δελτίο.

Προβολή εκδόσεων


Ο σκοπός της λειτουργίας αυτής είναι να παρέχει τη δυνατότητα στον ΧΣ να βλέπει όλες τις εκδόσεις που έχουν δημιουργηθεί για το συγκεκριμένο δελτίο. Για να εκτελέσει την λειτουργία αυτή ο ΧΣ πρέπει να επιλέξει από τον κατάλογο των εννοιολογικών οντοτήτων την οντότητα που επιθυμεί και στην συνέχεια επιλέγοντας τη λειτουργία από τον μενού «Περισσότερα», εμφανίζεται μία λίστα με όλες τις εκδόσεις που έχουν δημιουργηθεί για τη συγκεκριμένη οντότητα. Ο ΧΣ έχει τη δυνατότητα να κάνει «Προβολή» και «Εξαγωγή XML/RDF» σε όποια έκδοση από αυτή τη λίστα επιθυμεί.


Σύνθετη Αναζήτηση

Με την επιλογή αυτής της λειτουργίας, εμφανίζεται η οθόνη της σύνθετης αναζήτησης.

Εικόνα 6 : Οθόνη σύνθετης αναζήτησης

Στη συνέχεια ο ΧΣ θα καθορίσει τα *κριτήρια αναζήτησης*. Τα κριτήρια αυτά αντιστοιχούν στα πεδία που συμπληρώνει ο ΧΣ κατά την εισαγωγή των δεδομένων στο σύστημα. Κατά συνέπεια κατά τη διαδικασία της αναζήτησης το σύστημα ψάχνει αυτά τα πεδία και επιστρέφει τα δελτία που πληρούν τα κριτήρια αναζήτησης.

Ο χρήστης μπορεί να κάνει μία αναζήτηση με βάσει κριτήρια που θέτει ο ίδιος: π.χ. οποιοδήποτε συνδυασμό με λογικούς συνδέσμους «και», «ή» (επιλογή τελεστή «AND» ή «OR») μεταξύ πεδίων (κειμένου ή ελεγχόμενου λεξιλογίου) των δελτίων. Με την επιλογή του πλήκτρου  ο χρήστης μπορεί να προσθέσει επιπλέον κριτήρια στην αναζήτησή του (αντιστρόφως, μπορεί να

διαγράψει κριτήρια, που τελικά αποφάσισε να μην χρησιμοποιήσει, επιλέγοντας το εικονίδιο  «**Διαγραφή Κριτηρίου**»).

Επιπλέον, κάνοντας κλικ στην επιλογή **Επιπλέον Κριτήρια Αναζήτησης**, ο χρήστης μπορεί να περιορίσει ακόμα περισσότερο τα αποτελέσματα του, ορίζοντας την κατάσταση (δημοσιευμένο, μη δημοσιευμένο, κτλ.) του δελτίου, τους φορείς, τους χρήστες ή και τον κωδικό του δελτίου που τον ενδιαφέρει.

Εφόσον, το επιθυμεί, ο ΧΣ έχει τη δυνατότητα να αποθηκεύσει την ερώτηση που μόλις έφτιαξε, δίνοντάς της ένα μνημονικό όνομα με το οποίο θα την ανακαλέσει όταν επιθυμεί. Το μνημονικό όνομα της ερώτησης θα το πληκτρολογήσει στο κείμενο του πεδίου «Μνημονικό όνομα» και αντίστοιχα θα πατήσει το πλήκτρο **Αποθήκευση** για να αποθηκευτεί. Με την αποθήκευση, το σύστημα του εμφανίζει ένα μήνυμα που τον ενημερώνει για την πέρας της ενέργειας. Η συγκεκριμένη ερώτηση έχει αυτόματα αποθηκευτεί στην κατηγορία «Αποθηκευμένες ερωτήσεις». Πατώντας το πλήκτρο **Φόρμα Επερώτησης**, επιστρέφει στην επερώτηση που έφτιαξε. Με το πλήκτρο **Δημιουργία Νέας** επιστρέφει σε μία κενή φόρμα αναζήτησης για να δημιουργήσει από την αρχή μία νέα επερώτηση.

Η επιλογή (στο κάτω μέρος της φόρμας αναζήτησης) ανάμεσα σε «Ιδιωτικές» ή «Δημόσιες» ερωτήσεις, αφορά στις συνθήκες εμφάνισης των αποθηκευμένων ερωτήσεων: εάν δηλ. και τότε ο ΧΣ μπορεί να βλέπει από το σύνολο των αποθηκευμένων ερωτήσεων, αυτές που αποτελούν προϊόν δικής του δημιουργίας (Ιδιωτικές) ή τις ερωτήσεις που έκαναν άλλοι (Δημόσιες).

Σε οποιαδήποτε περίπτωση, η διαδικασία ολοκληρώνεται και η αναζήτηση πραγματοποιείται με την ενεργοποίηση του πλήκτρου **Αναζήτηση**.

Στην επόμενη αναζήτηση που θα κάνει, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει την ερώτηση που προηγουμένως αποθήκευσε με ένα συγκεκριμένο όνομα, μέσα από μία λίστα (ονομάτων) ερωτήσεων που εμφανίζει το πεδίο «Αποθηκευμένες επερωτήσεις». Η συγκεκριμένη επιλογή εφαρμόζεται με το πλήκτρο **Επιλογή** και η επιλεγμένη επερώτηση αυτόματα εμφανίζεται και εκτελείται στη συνέχεια με τη γνωστή διαδικασία (δηλ. πατώντας το πλήκτρο **Αναζήτηση**).

Τα αποτελέσματα που πληρούν τα κριτήρια αναζήτησης που έθεσε ο ΧΣ, εμφανίζονται σε μορφή σελιδοποιημένου καταλόγου αποτελεσμάτων, που περιλαμβάνει σε οριζόντια διάταξη για κάθε δελτίο, τα πεδία που έχει επιλέξει ο ΧΣ να εμφανίζονται ως έξοδοι.

Κάθε αποτέλεσμα αναζήτησης εμφανίζει ένα μήνυμα (του συστήματος) που ενημερώνει τον ΧΣ για το είδος της συγκεκριμένης επερώτησης που ετέθη και για το χρόνο που απαιτήθηκε για την εκτέλεσή της, δηλ. για τον χρόνο (κατάστασης) αναζήτησης του συστήματος.

Επιπλέον, με παρόμοιο χειρισμό από τη λειτουργία **Αναζήτηση**, μπορεί να αναγνώσει ένα δελτίο αντικειμένου που έχει δημοσιευτεί.