

ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ

Ενας από τους σκοπούς του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης
ή ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος που να ανταποκρίνεται
και Τεχνολογία στην Ελλάδα.

Το σύστημα αυτό κέρδιζε την ηγετική θέση στην
επιστήμη, οικονομία και κοινωνία. Η Τεχνολογία
και Τεχνολογία (αποβλήτων), θα αποτελούσε κέντρο
επιστήμης και τεχνολογίας.

Επίσης, λόγω της από τις πρώτες εκδόσεις του Ε.Κ.Τ., όταν η
πληροφορία ενός πληροφοριακού συστήματος είναι η
και άλλων ειδών διατριβών των Ελληνικών Επιστημών. Ανεξάρτητα
από την ανάπτυξη του συστήματος (ΣΕΤ).

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ

(ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΣΤΗΝ ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΥ ΤΕΕ)

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

- Ε. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Αναλυτής - Προγρ/στής
Υπεύθυνο ομάδας
- Γ. ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ Μ.ΣC. Αναλυτής-
Προγρ/στής
- Σ. ΚΙΤΣΟΥ Προγρ/στρια

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΣΕΩΝ

Ένας από τους σκοπούς του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης είναι και η ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων που έχουν σχέση με την Έρευνα και Τεχνολογία στην Ελλάδα.

Τα συστήματα αυτά κάνοντας χρήση ΝΕΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ συγκέντρωσης , ταξινόμησης, αποθήκευσης και ανάκτησης πληροφοριών(Η. Υπολογιστές και συστήματα Μικροφωτοαντιγράφησης), θα αποτελέσουν αξιόλογες πηγές πληροφόρησης των ενδιαφερομένων.

Έτσι λοιπόν μια από τις πρώτες επιλογές του Ε.Κ.Τ., ήταν η δημιουργία ενός πληροφοριακού συστήματος ικανού να δίνει στοιχεία για τις Διδακτορικές Διατριβές των Ελλήνων Επιστημόνων. Ανεξάρτητα αν αυτές χορηγήθηκαν από Ελληνικά ή Ξένα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα. (ΑΕΙ).

Η ανάπτυξη της εφαρμογής (Ανάλυση-Σχεδιασμός-Προγραμματισμός) έχει ολοκληρωθεί και έχει αρχίσει ήδη η συλλογή των στοιχείων.

α. ΠΟΙΟΙ θα είναι οι χρήστες:
--- χρησιμοποιούν σε κάποια χρονική περίοδο
--- χρήση ή ένα ΑΕΙ ή Σχολή ή Τμήμα
--- αντιστοιχούν σε κάποια επιστήμη
β. ΠΟΙΟΙ είναι οι διδακτορικοί τίτλοι:
--- από συγκεκριμένο ΑΕΙ
--- σε κάποια επιστήμη
--- σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο
γ. ΠΟΙΑ ή και σε ποιά διδακτορικά είναι τα στοιχεία που θα συλλογιστούν:
δ. ΠΟΙΑ και ΠΟΙΑ διδακτορικά είναι τα άλλα στοιχεία.
Η εφαρμογή των καιότων στοιχείων, γίνεται με προκαθορισμένες διαδικασίες κάνοντας χρήση των δυνατοτήτων που δίνει το DATA BASE MANAGEMENT SYSTEM της RELKIN ΠΛΗΕ.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ:

Το σύστημα έχει την δυνατότητα άμεσης πληροφόρησης των ενδιαφερομένων (Υπουργεία, ΑΕΙ, Ιδιώτες κ.λ.π.), αναφορικά με το ΠΟΙΟΣ, ΠΟΥ, ΠΟΤΕ , σε ποιό κλάδο Επιστήμης πήρε Διδακτορικό και τι θέμα πραγματεύτηκε.

Το σύστημα σχεδιασθηκε για τον Η.Υ. που διαθέτει το Ε.Ι.Ε. , (PERKIN ELMER 3230) και η παροχή των σχετικών πληροφοριών γίνεται ή σε τερματικές οθόνες ή σε χαρτί, ανάλογα με την επιθυμία του χρήστη.

Ποιό αναλυτικά οι πληροφορίες που μπορεί να δώσει το σύστημα είναι:

1. Στατιστικά στοιχεία της μορφής:
 - α. ΠΟΣΑ διδακτορικά:
 - χορηγήθηκαν σε κάποια χρονική περίοδο
 - χορήγησε ένα ΑΕΙ ή Σχολή ή Τμήμα
 - αναφέρονται σε κάποια επιστήμη
 - β. ΠΟΙΟΙ πήραν διδακτορικό:
 - από συγκεκριμένο ΑΕΙ
 - σε κάποια επιστήμη
 - σε συγκεκριμένη χρονική περίοδο
 - γ. Σε ΠΟΣΑ ή και σε ποιά διδακτορικά ήταν ένας κάποιος ερευνητής υπεύθυνος και
 - δ. ΠΟΙΑ και ΠΟΣΑ διδακτορικά υπάρχουν κατά κλάδο επιστήμης.

Η παροχή των ποιό πάνω στοιχείων, γίνεται με προκαθορισμένες ερωτήσεις, κάνοντας χρήση των δυνατοτήτων που δίνει το DATA BASE MANAGEMENT SYSTEM της PERKIN ELMER.

2. Η ανεύρεση μιας ή περισσοτέρων διατριβών που ικανοποιούν τις απαιτήσεις του χρήστη, ΔΥΝΑΜΙΚΗ αναζήτηση, με την βοήθεια ενός υποσυνόλου της COMMON COMMAND LANGUAGE (CCL) του τύπου Ερώτηση-Απάντηση.

Ως γνωστό η CCL υποστηρίζεται από την EOK.

Το υποσύνολο της γλώσσας που αναπτύχθηκε περιλαμβάνει τα εξής ρήματα:

- FIND για ανεύρεση πληροφορίας
- PRINT " εκτύπωση στοιχείων
- SHOW " εμφάνιση στην οθόνη στοιχείων
- DISPLAY " παροχή βοηθητικών πληροφοριών από τα Αρχεία της εφαρμογής
- TAB για εμφάνιση προηγούμενων ερωτήσεων
- HELP " οδηγίες χρήσεως
- MORE " συνέχιση εμφάνισης στοιχείων
- STOP " τέλος εργασίας

Η εντολή FIND, που αποτελεί και την καρδιά του υποσυστήματος αναζήτησης, μπορεί να ανακτήσει πληροφορίες ή απ'ευθείας από το Βασικό Αρχείο της εφαρμογής, ή από μια σειρά ενδιαμέσων Αρχείων (INVERTED FILES) που δομήθηκαν ειδικά για την βελτιστοποίηση του χρόνου απαντήσεων.

Τα στοιχεία στα οποία μπορεί να γίνει αναζήτηση είναι:

- Ο συγγραφέας
- Η επιστήμη
- Το ΑΕΙ
- Ο επιβλέπων (SUPERVISOR)
- Η χρονολογία χορήγησης
- Οι λέξεις κλειδιά

Όλες τις πιο πάνω πληροφορίες μπορεί να ανζητήσει ο χρήστης, ή με τον κωδικό αριθμό αναφοράς της πληροφορίας ή βάσει αλφαβητικού κλειδιού ολόκληρου ή μέρους αυτού.

Επίσης με το FIND μπορεί ο χρήστης να κάνει ερωτήσεις με συνδυασμό δύο προηγούμενων απαντήσεων, κάνοντας χρήση των λογικών τελεστών: ΚΑΙ, Ή, Λογική διαφορά.

Τέλος, μελετάται το θέμα αναζήτησης πληροφοριών κάνοντας χρήση ελεύθερου κειμένου (FREE TEXT) ή στον τίτλο ή στην επιτομή (ABSTRACT).