

Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ  
ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ  
ΧΡΗΣΤΟΥ Β. ΚΟΙΤΣΑΝΟΥ



ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ : Γ. ΡΑΒΑΣΣΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΤΡΑ 1995

Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ  
ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΧΡΗΣΤΟΥ Β. ΚΟΙΤΣΑΝΟΥ

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ : Γ. ΡΑΒΑΣΣΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΤΡΑ 1995

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	1861
----------------------	------

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελίδα
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
1 ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΛΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ.	5
2. ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	23
2.1 Εισαγωγή - Αρχικό Μενού Προγράμματος	24
2.2 Διαχείριση Ισολογισμού	25
2.3 Διαχείριση Αποτελεσμάτων Χρήσεως	36
2.4 Σύνταξη Ισολογισμού	43
2.5 Σύνταξη Αποτελεσμάτων Χρήσεως	47
2.6 Αναδιοργάνωση αρχείων	51
3. ΛΙΣΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	52

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Εισαγωγή

Γνωριμία με την εργασία, Γλώσσα προγραμματισμού, Σκοπός της εργασίας.

Η μηχανογράφηση του Ισολογισμού και των Αποτελεσμάτων Χρήσεως είναι το αποτέλεσμα μιας προσπάθειας, η οποία παρουσιάζεται σ' αυτή την πτυχιακή εργασία.

Η λογιστική επιστήμη, χαρακτηρίζεται από κάποιους σκοπούς.

Σκοπούς, οι οποίοι δικαιολογούν την υπαρξή της και την χρησιμότητά της, όπως ο προσδιορισμός της οικονομικής κατάστασης της επιχείρησης σε μια οποιαδήποτε στιγμή, η παρακολούθηση των μεταβολών στα στοιχεία που την αποτελούν, ο οικονομικός έλεγχός της και σίγουρα ο προσδιορισμός των Κερδών ή Ζημιών κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της.

Ο Ισολογισμός και τα Αποτελέσματα Χρήσεως, είναι η εικόνα που εμφανίζει η επιχείρηση.

Η σχέση μεταξύ των Ενεργητικών και Παθητικών στοιχείων της κάθε επιχειρήσεως, καθώς και των διαφορών που προκύπτουν μεταξύ των συνολικών τούτων μεγεθών, δηλαδή του Ενεργητικού και του Παθητικού, καλείται Ισολογισμός.

Αποτελεσματικοί λογαριασμοί, είναι όλοι εκείνοι όπου με διάφορους τίτλους εμφανίζουν Κέρδη ή Ζημιές και αυξάνουν ή μειώνουν την καθαρή οικονομική θέση της επιχείρησης. Στο τέλος της χρήσεως, οι λογαριασμοί αυτοί, μεταφέρονται σ' ένα συγκεντρωτικό Αποτελεσματικό λογαριασμό, που φέρει ως τίτλο " Αποτελέσματα Χρήσεως " ή " Αποτελέσματα Εκμεταλλεύσεως " ή και " Αποτελέσματα Επιχειρήσεως ".

Μηχανογραφώντας τον Ισολογισμό και τα Αποτελέσματα Χρήσεως, μπορούμε να έχουμε μια εικόνα της κατάστασης της επιχείρησης πολύ γρήγορα, οποιαδήποτε στιγμή και με υπεραπλουστευμένες διαδικασίες που σίγουρα δεν έχουν καμία -σχεδόν- σχέση με τις παλιές παραδοσιακές μεθόδους.

Στη Σ.Δ.Ο. Πάτρας, η λογιστική μηχανογράφηση, γίνεται κατά κύριο λόγο, χρησιμοποιώντας τον μεταγλωτιστή CLIPPER έκδοσης 1987. Χαρακτηριστικό του CLIPPER είναι ότι χρησιμοποιείται κατά κύριο λόγο στη δημιουργία λογιστικών εφαρμογών εξαιτίας μερικών γνωρισμάτων. Τα γνωρίσματα αυτά αφορούν το μεταγλωτιστή που διαθέτει ο CLIPPER. Αυτός προσδίδει ταχύτητα στο πρόγραμμα αλλά και ασφάλεια στη λειτουργία του, όπως και τις βιβλιοθήκες ρουτινών που διαθέτει, τα προγράμματα αυτά που χρησιμοποιούνται κατά τη συγγραφή κανοντάς το πιο εύκολο και λειτουργικό για τον προγραμματιστή.

Στο τέλος, το αποτέλεσμα είναι ένα μικρό κομματάκι έτοιμο από το μεγάλο αυτό πάζλ, το λογιστικό αυτό πρόγραμμα που σκέφθηκαν οι εισηγητές και αυτής της πτυχιακής εργασίας, την οποία επιμελείται η Σ.Δ.Ο. Πατρών και συγκεκριμένα το εργαστήριο Η/Υ. Ήδη, προηγούμενοι σπουδαστές είχαν παραδώσει πτυχιακές με κομμάτια απαραίτητα για την λειτουργία αυτού του κομματιού, όπως το λογιστικό σχέδιο. Πτυχιακές, οι οποίες ήταν γραμμένες με συγκεκριμένο αλλά συνάμα αποδεκτό τρόπο από τους προγραμματιστές, δινοντάς μου μια κατεύθυνση αλλά και μια βοήθεια στη δύσκολη τούτη αρχή. Μια αρχή, η οποία όσο ομαλή και να ήταν, έμοιαζε σαν πτώση από αεροπλάνο και μόνο προς το τέλος της πτώσης συνειδητοποιούσες πως κάποια πράγματα ήταν ήδη γνωστά και μπορούσες να τα εφαρμόσεις.

Κλείνω την μικρή αυτή εισαγωγή, με την ευχή για ένα πιο μορφωμένο κόσμο και πως οι επίδοξοι προγραμματιστές δεν θα πελαγώσουν παρά μόνο αν καταλάβουν πως μόνο με την σκληρή προσπάθεια θα μπουν σε αυτό τον καινούργιο κόσμο και σίγουρα θα έχουν και αυτοί κάτι να προσφέρουν.

Τέλος, θεωρώ καθήκον και υποχρέωση να ευχαριστήσω ολόψυχα τους καθηγητές κ.κ. Γ.Ραβασσόπουλο και Π.Χατζηκωνσταντίνο όχι μόνο για την καθοδήγηση και την πολύτιμη βοήθειά τους κατά την διάρκεια της εκπόνησης της Πτυχιακής μου εργασίας αλλά και γιατί η ικανότητα τους να μορφώνουν όχι μόνο επιστήμονες αλλά και ανθρώπινους χαρακτήρες είχε τόση επίδραση στην επιστημονική και προσωπική μου ανάπτυξη. Τέλος εκφράζω θερμές ευχαριστίες στους φίλους Ν. Προδρόμου και Γ.Βουρνά για την βοήθεια και την υποστήριξη που μου έδωσαν.

ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΡΩΤΗ  
ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΛΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ



## 1 Ορισμός και λύση του προβλήματος.

Όταν έχουμε ένα πρόβλημα με πολλαπλά σκέλη, προσπαθούμε να χαράξουμε μια πορεία, έτσι ώστε να έχουμε την απαραίτητη επιτυχία όσο το δυνατόν πιο σύντομα και με απλούς χειρισμούς.

Έτσι λοιπόν, το χωρίζουμε σε βήματα.

α. Πρώτα έχουμε την διαχείριση του Ισολογισμού και των Αποτελεσμάτων Χρήσεως. Σ' αυτό το πρώτο στάδιο, έχουμε τον κωδικό που δίνει ο χρήστης και τους λογαριασμούς του Ε.Γ.Λ.Σ τους οποίους θα πάρει από το αναλυτικό καθολικό, έτσι ώστε να προκύψει το ποσό για την σύνταξη είτε του Ισολογισμού είτε των Αποτελεσμάτων Χρήσεως.

Σ' αυτό το στάδιο ο χρήστης, μπορεί είτε να εισάγει στοιχεία, είτε να τα εμφανίσει, μεταβάλει ή διαγράψει στο ίδιο στάδιο, είτε να τα εκτυπώσει. Στη διαδικασία αυτή, για τυχόν λάθη, από την πλευρά του χρήστη, ο έλεγχος γίνεται από το πρόγραμμα.

β. Το δεύτερο σκέλος είναι η σύνταξη του Ισολόγισμού και των Αποτελεσμάτων Χρήσεως. Εδώ, έχουμε την επεξεργασία των δεδομένων με σκοπό την σύνταξη του Ισολογισμού και των Αποτελεσμάτων Χρήσεως. Εχοντας τους λογαριασμούς που έχουν ήδη εισαχθεί, βρίσκουμε από το αναλυτικό καθολικό τα ποσά και έτσι γίνεται η ενημέρωση κατά κωδικό και αξία.

Σ' αυτό το σημείο, μπορούμε να δούμε και να εκτυπώσουμε τον κωδικό και την αξία του Ισολογισμού και των Αποτελεσμάτων Χρήσεως.

γ. Τέλος, μπορούμε να κάνουμε αναδιοργάνωση των αρχείων, δηλαδή να καθαρίσουμε το πρόγραμμα από τις ήδη διεγερμένες εγγραφές, ενώ μπορούμε να δημιουργήσουμε αντίγραφα ασφαλείας για τις βάσεις δεδομένων (BACKUP), όπως και να τα ανακτήσουμε (RESTORE).

Το καλύτερο χαρακτηριστικό του προγράμματος, είναι η ευρύ φάσμα των επιλογών που διαθέτει ο χρήστης για κάθε περίπτωση δινοντάς του, απεριόριστες δυνατότητες για σχεδιασμό και βοηθώντας τον στις δύσκολες αποφάσεις που παίρνει στην επιχείρηση.

Συνεχίζοντας όσον αφορά το σχεδιασμό και τη λύση των προβλημάτων του προγράμματος, ακολουθούμε την πεπατημένη. Τα βήματα είναι κλασικά:

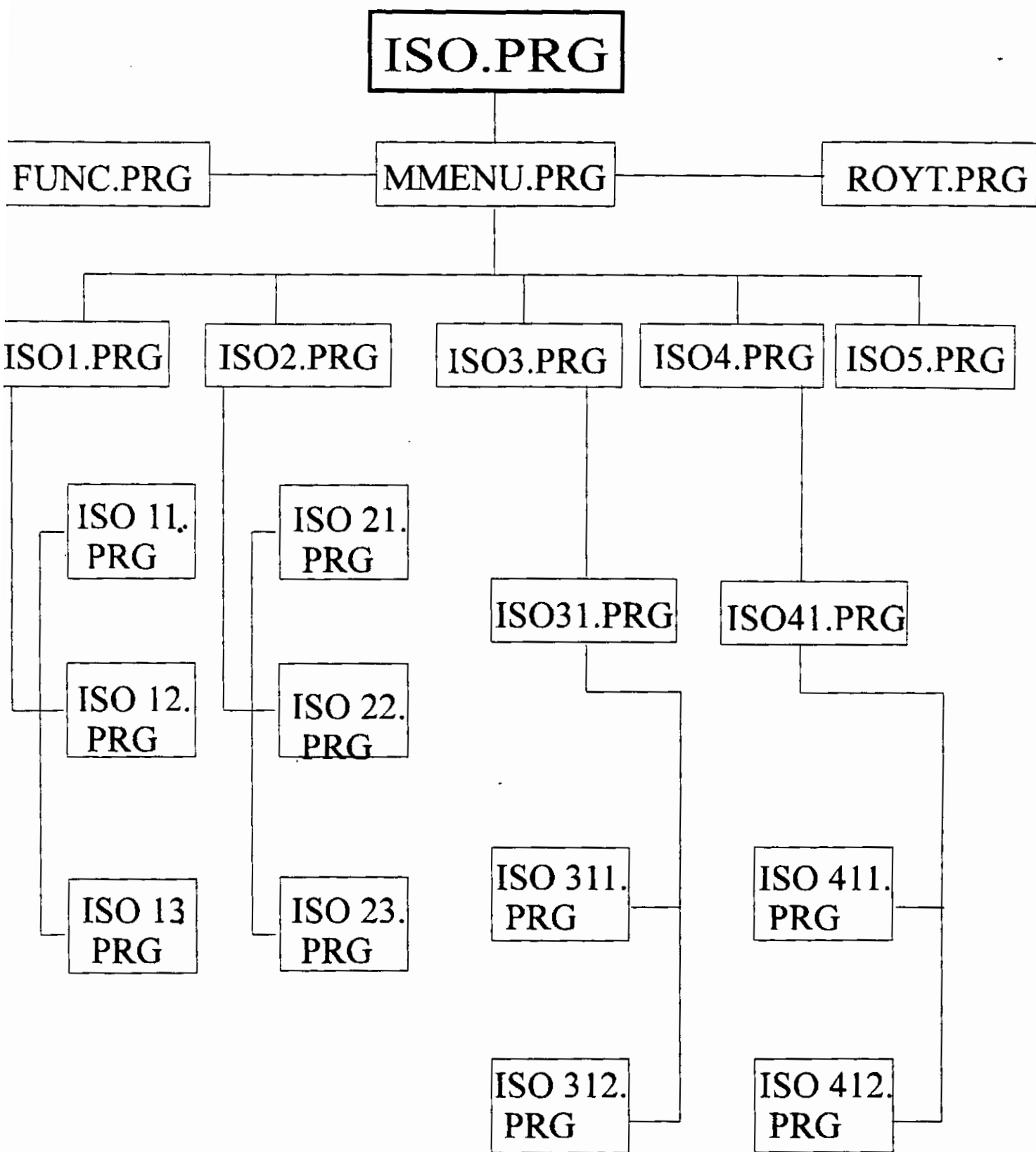
- α. Σχεδίαση δομής προγράμματος.
  1. Σχεδιάζουμε τη δομή του προγράμματος.
  2. Σχεδιάζουμε τις βάσεις δεδομένων.
  3. Περνούμε το πρόγραμμα σε κώδικα.
  4. Ελέγχουμε και κάνουμε τις τροποποιήσεις που θέλουμε και τέλος
  5. Τεκμηριώνουμε το πρόγραμμα.

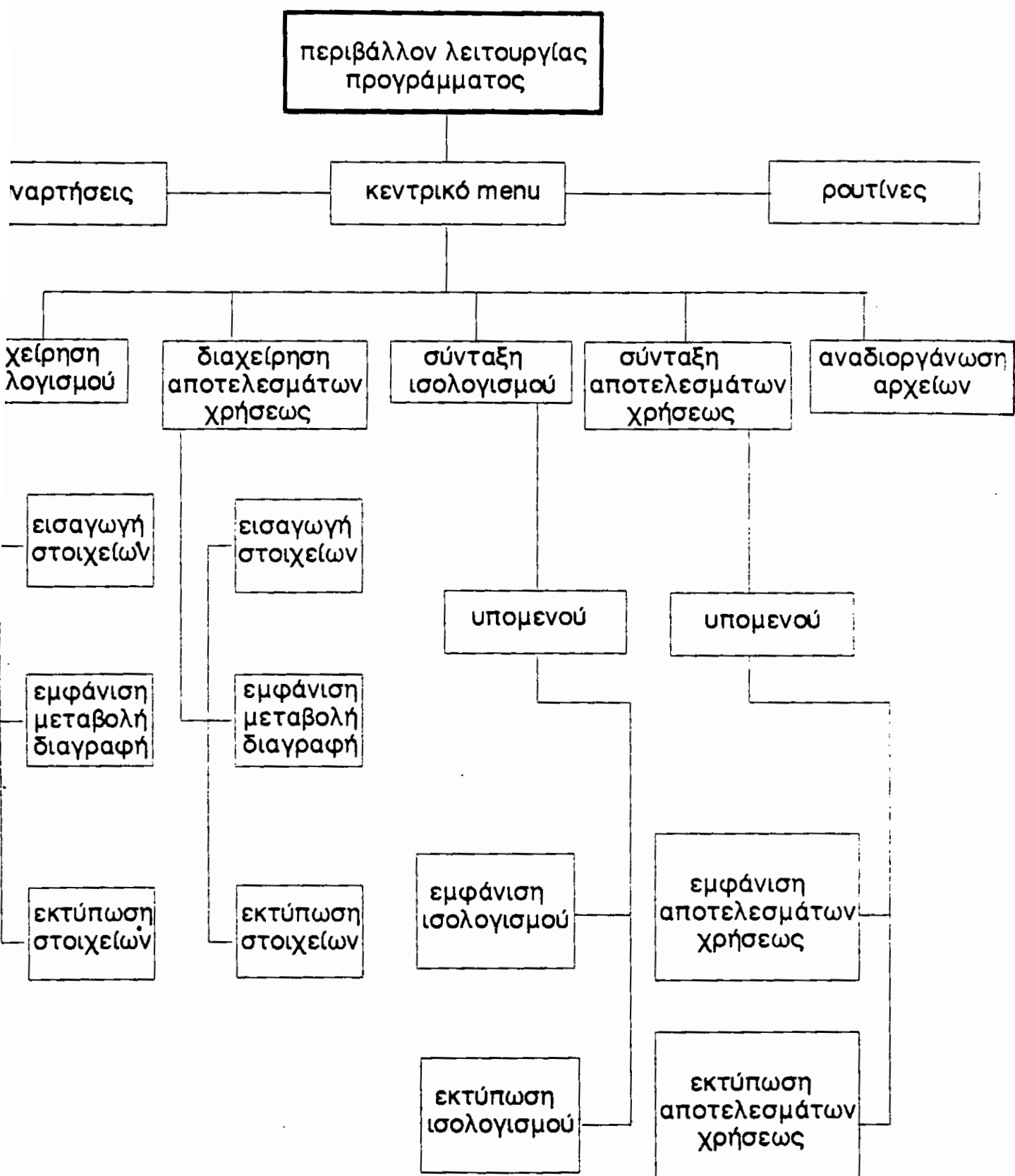
Με τη σειρά, πάμε και κοιτούμε το κάθε κομμάτι ξεχωριστά.

### **Δομή προγράμματος.**

Όταν έχουμε ένα μεγάλο πρόγραμμα, δυσκολευόμαστε να το ελέγξουμε λόγω του όγκου του. Έτσι λοιπόν το χωρίζουμε σε μικρότερα κομμάτια, τα οποία και πιο εύκολα μπορούμε να τα διορθώσουμε και κατά πρώτον πιο εύκολα να τα γράψουμε. Σαν αποτέλεσμα, έχουμε τα πολλά μενού επιλογών, κάτι το οποίο είναι πολύ βοηθητικό για το χρήστη, μια που έχει την κάθε λειτουργία ξεχωριστά. Αυτό, σε συνδυασμό με την κάθετη ροή του προγράμματος, κάνει σχεδόν αμέσως κατανοητό το πρόγραμμα στο χρήστη.

Ο χρήστης, μπορεί να δει στη συνέχεια τη δομή του προγράμματος αναλυτικά και τη λειτουργία που επιτελεί το κάθε υποπρόγραμμα.





## Βάσεις Δεδομένων

Απαραίτητες για να δουλέψει το πρόγραμμα, είναι οι βάσεις δεδομένων.

Σ' αυτό το πρόγραμμα, χρησιμοποιούνται οι παρακάτω οκτώ βάσεις δεδομένων:

1. Πρώτα έχουμε την βάση με την ονομασία SISO.DBF. Αυτή, περιέχει τρία πεδία: το KOD\_ISO, το KOD\_LOG1 και το KOD\_LOG2, τα οποία αντίστοιχα σημαίνουν, κωδικός ισολογισμού, κωδικός πρώτου και δεύτερου λογαριασμού.
2. Δεύτερη βάση, είναι η SAPO.DBF. Σ' αυτήν, περιέχονται ίδια πεδία με την προηγούμενη βάση, δηλαδή τα KOD\_ISO, KOD\_LOG1 και KOD\_LOG2. Αυτή η βάση αναφέρεται στα Αποτελέσματα Χρήσεως, ενώ η προηγούμενη στον Ισολογισμό.
3. Ακολουθεί, η SAPO.DBF. Αυτή η βάση, περιέχει δύο πεδία, το KOD\_ISO και AJIA τα οποία χρησιμοποιούνται για τη σύνταξη των Αποτελεσμάτων Χρήσεως.
4. Τα ίδια πεδία, περιέχει και η επόμενη βάση, η οποία ονομάζεται ISOLOG.DBF. Η διαφορά τους είναι όπως και προηγουμένως, πως η τελευταία αναφέρεται στον Ισολογισμό, ενώ η SAPO.DBF στα Αποτελέσματα Χρήσεως.
5. Ακολουθεί μια βάση, με την ονομασία SXEDIO.DBF. Αυτή, αναφέρεται στους λογαριασμούς του Ε.Γ.Λ.Σ.. Τα πεδία που περιέχει, είναι τα εξής: KOD\_LOG1, PERIGRAFH, PERIGRAFH1, APAGOREYSH, EIDOPOIHSH, EIDIKOS, XPEVSH, PISTVSH, SXOLIA, και KOD\_LOG2.
6. Για το αναλυτικό καθολικό, τα πεδία που χρησιμοποιούνται, είναι: KLOGAR, BLOGAR, HMPAR, HM, KKINHS, AHE, AITIOL, AHE, AITIOL, AITIOL1, AITIOL2, AITOL3, XPEVSH και PISTVSH. Η ονομασία της βάσης αυτής, είναι ANA\_KAU.DBF.
7. Οι δύο τελευταίες βάσεις που χρησιμοποιούνται είναι βοηθητικές. Η πρώτη είναι η B\_SISO.DBF, η οποία σαν πεδία, χρησιμοποιεί τα KOD\_ISO, KOD\_LOG1 και

KOD\_LOG2, που αν τα παρατηρήσουμε, είναι αντίστοιχα της βάσης SISO.DBF.

8. Η δεύτερη βάση δεδομένων, είναι η B\_SAPO.DBF. Αυτή, χρησιμοποιεί τα πεδία KOD\_LOG1 και KOD\_LOG2 τα οποία είναι αντίστοιχα της SAPO.DBF όπως και της βοηθητικής B\_SISO.DBF.

Όλες οι παραπάνω βάσεις, είναι ευρετηριοποιημένες έτσι ώστε να είναι πιο εύκολη η διαχειρισή τους.

Η SISO.DBF και η SAPO.DBF είναι ευρετηριοποιημένες κατά το KOD\_ISO.

Το ίδιο συμβαίνει και με τις ISOLOG.DBF και την APOTEL.DBF.

Η EKKAU.DBF είναι ταξινομημένη κατά τον KOD\_ISO στο αρχείο EKAU1.NTX.

Η ANA\_KAU.DBF είναι ταξινομημένη κατά την ημερομηνία (HMPAR) και τον κωδικό λογαριασμού (KLOGAR) στο αρχείο ANA\_KAU1.NTX.

Η SXEDIO.DBF είναι ταξινομημένη κατά τον κωδικό λογαριασμού KODIKOS στο αρχείο SXEDIO1.NTX.

Στις επόμενες σελίδες, μπορεί ο χρήστης να δει αναλυτικά τις βάσεις δεδομένων και τα πεδία που περιέχουν.

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ : ANA\_KAU.DBF

A/A	ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	KLOGAR	C	11	ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
2	BLOGAR	C	13	ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ
3	HMPAR	D	8	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ
4	HM	N	1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΥ
5	KKINHS	N	1	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
6	AHE	N	5	ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΗΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ
7	AITIOI	C	50	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ
8	AITIOI1	C	50	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ
9	AITIOI2	C	50	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ
10	AITIOI3	C	50	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ
11	XREVSH	N	11	ΧΡΕΩΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
12	PISTVSH	N	11	ΠΙΣΤΩΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
13				
14				



ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ : SXEDIO.DBF

A/A	ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	KODIKOS	C	11	ΚΩΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
2	PERIGRAFH	C	60	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
3	PERIGRAFH1	C	60	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
4	APAGOREYSH	C	1	ΦΙΛΤΡΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ
5	EIDOPOIHSH	C	1	ΦΙΛΤΡΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ
6	EIDIKOS	C	1	ΦΙΛΤΡΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ
7	XREVSH	N	9	ΧΡΕΩΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
8	PISTVSH	N	9	ΠΙΣΤΩΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ
9	SXOLIA	MEMO	10	ΣΧΟΛΙΑ
10				
11				
12				
13				
14				

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ : **SISO.DBF**

A/A	ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	KOD_ISO	C	10	ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
2	KOD_LOG1	C	11	ΑΠΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ Ε.Γ.Λ.Σ.
3	KOD_LOG2	C	11	ΕΩΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ Ε.Γ.Λ.Σ.
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ : SAPO.DBF

Α/Α	ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	KOD_ISO	C	10	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ
2	KOD_LOG1	C	11	ΑΠΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ Ε.Γ.Λ.Σ
3	KOD_LOG2	C	11	ΕΩΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ Ε.Γ.Λ.Σ.
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ : ΑΡΟΤΕΛ.DBF

Α/Α	ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	KOD_ISO	C	10	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΜ ΧΡΗΣΕΩΣ
2	AJIA	N	11	ΑΞΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ : ISOLOG.DBF

A/A	ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	KOD_ISO	C	10	ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
2	AJIA	N	11	ΑΞΙΑ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ : B\_SISO.DBF

A/A	ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	KOD_ISO	C	10	ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
2	KOD_LOG1	C	11	ΑΠΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ Ε.Γ.Λ.Σ.
3	KOD_LOG2	C	11	ΕΩΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ Ε.Γ.Λ.Σ.
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ : B\_SAPO.DBF

A/A	ΠΕΔΙΟ	ΤΥΠΟΣ	ΜΕΓΕΘΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	KOD_ISO	C	10	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ
2	KOD_LOG1	C	11	ΑΠΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ Ε.Γ.Λ.Σ.
3	KOD_LOG2	C	11	ΕΩΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ ΤΟΥ Ε.Γ.Λ.Σ.
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

## Πως περνούμε το πρόγραμμα σε κώδικα

Σε κάθε πρόγραμμα, υπάρχουν κάποιες λειτουργίες οι οποίες επαναλαμβάνονται. Για καλύτερο έλεγχο και μείωση του όγκου του προγράμματος, φτιάχνουμε τις λεγόμενες ρουτίνες, οι οποίες χρησιμοποιούνται σε όλο το πρόγραμμα.

Επειτα, καθορίζουμε το περιβάλλον στο οποίο θα δουλεύει το πρόγραμμα. Το επόμενο βήμα, είναι η δημιουργία του κεντρικού μενού όπως και των υπομενού, τα οποία είναι ανάλογα με τη δομή που θεωρούμε καλύτερη.

Βασικό στη δημιουργία του προγράμματος, είναι να διατηρηθούν κάποιοι κανόνες έτσι ώστε να μπορούμε να ελέγξουμε το πρόγραμμα ανά πάσα στιγμή στο λιγότερο δυνατόν χρόνο. Βασικό είναι, να μπορεί και κάποιος άλλος να κάνει αυτόν τον έλεγχο ή τις τροποποιήσεις που θέλει, καταλαβαίνοντας συνεχώς το σημείο που βρίσκεται ή το τι λειτουργία αλλάζει στο πρόγραμμα. Ακόμα, στην περίπτωση που δεν διατηρούμε τις αρχές αυτές, είναι πολύ δύσκολο ακόμα και για τον δημιουργό του προγράμματος να κάνει τις διορθώσεις αυτές μετά από κάποιο χρονικό διάστημα χωρίς να δυσκολέψει τον εαυτό του αφάνταστα.

Γι' αυτόν το λόγο, χρησιμοποιούνται τα κεφαλαία γράμματα, η συγκεκριμένη γραφή των μεταβλητών και άλλες παρόμοιες αρχές τις οποίες καλό είναι να τις διατηρούμε.

Ο ED.COM του NORTON είναι ο επεξεργαστής που χρησιμοποιήθηκε για το πρόγραμμα, ενώ ο WP.51 για τη συγγραφή αυτής της πτυχιακής. Ο ED.COM, είναι ο πιο διαδεδομένος για την συγγραφή προγραμμάτων λόγω των ευκολιών που παρέχει στο προγραμματιστή, ενώ ο WP.51 προτιμήθηκε λόγω της καλής ποιότητας που προσφέρει και των αρκετών FONT και UTILITIE.

MMENU.PRG

```
DO WHILE .T.
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH "Κεντρικό Μενου Προγραμματος"
DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH ΜΗΝΥ1
SET CURS OFF
@EPT=0
@ 06,20 PROMPT " 1...Διαχειριση Ισολογισμου"
@ 08,20 PROMPT " 2...Διαχειριση Αποτελεσματος Χρησεως"
@ 10,20 PROMPT " 3...Συνταξη Ισολογισμου"
@ 12,20 PROMPT " 4...Συνταξη Αποτελεσματος Χρησεως"
@ 14,20 PROMPT " 5...Αναδιοργανωση Αρχειων"
```



```

MENU TO MEP1
SET CURS ON
IF LASTKEY()=27
  TONE(332,2)
  IF YesNo("ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΞΟΔΟΥ(N/O):")=1
    RETURN
  ENDIF
ENDIF
DO CASE
  CASE MEP1=1
    DO ISO1
  CASE MEP1=2
    DO ISO2
  CASE MEP1=3
    DO ISO3
  CASE MEP1=4
    DO ISO4
  CASE MEP1=5
    DO ISO5
ENDCASE
ENDDO

```

### Ελεγχος και τροποποίηση του προγράμματος.

Με το που τελειώνει το πρόγραμμα, ο προγραμματιστής προχωρά στην μεταγλώττιση του προγράμματος. Σ' αυτή τη διαδικασία, είναι πολύ πιθανό, αν όχι βέβαιο, πως θα προκύψουν λαθη τα οποία διορθώνονται.

Επόμενο βήμα, οι συνεχείς έλεγχοι στους οποίους υποβάλλουμε το πρόγραμμα ξανά και ξανά έτσι ώστε να είμαστε σίγουροι για το τελικό αποτέλεσμα. Κάνουμε τη σύνταξη του Ισολογισμού τόσο χειρόγραφα, όσο και μηχανογραφικά, συγκρίνοντας τα αποτελέσματα.

Στην περίπτωση λαθών, συνεχίζουμε την προσπάθεια, μέχρι το πρόγραμμα να είναι απολύτως ορθό και εμπειριστατωμένο από όλες τις πλευρές.

Η σύγκριση γίνεται με δεδομένα από το αναλυτικό καθολικό και το Ε.Γ.Λ.Σ.

### Τεκμηριώνοντας το πρόγραμμα.

Ενα δύσκολο κομμάτι της εργασίας, μια που ο προγραμματιστής καλείται, να δώσει μια ολοκληρωμένη και κατανοητή εικόνα για το πρόγραμμα στο χρήστη, έτσι ώστε ο τελευταίος να μπορέσει να το χειριστεί όσο το δυνατόν πιο εύκολα και γρήγορα κατανοώντας όμως, όλες τις δυνατότητες του προγράμματος.

ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΕΥΤΕΡΗ  
ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

## 2. Χρήση Προγράμματος

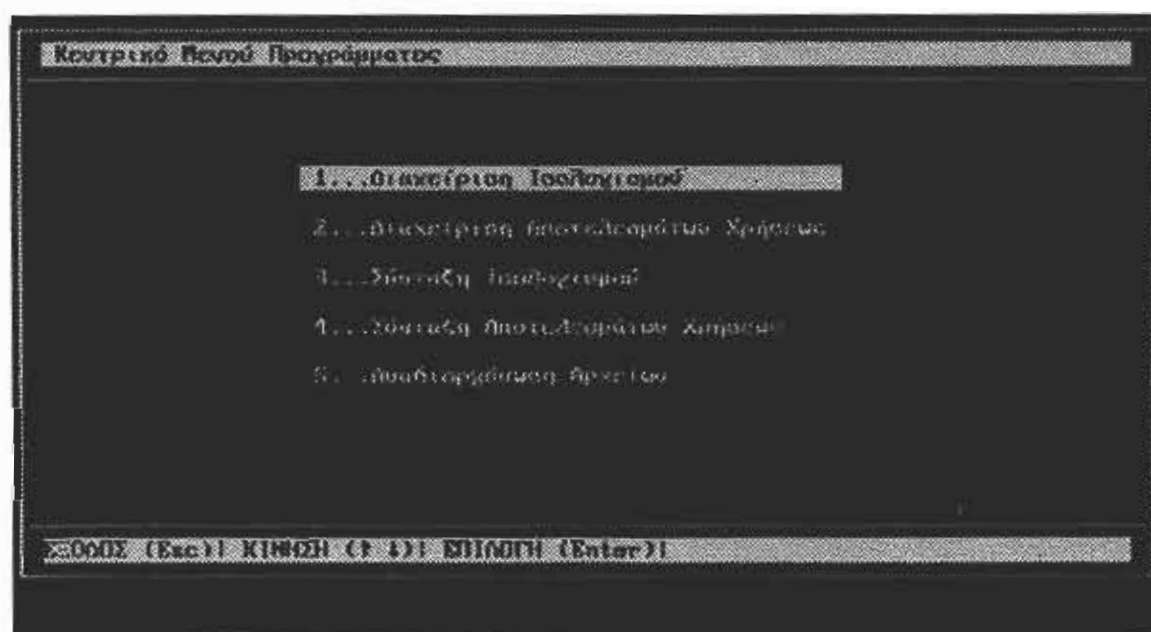
### 2.1 Εισαγωγή - Αρχικό Μενού Προγράμματος

Το κυρίαρχο χαρακτηριστικό σ' αυτό το πρόγραμμα είναι η απλή χρήση του.

Μετά από κάθε διαδικασία, ο χρήστης καλείται να κάνει κάποιες επιλογές ανάλογα με το τι ακριβώς θέλει να δουλέψει σ' αυτό.

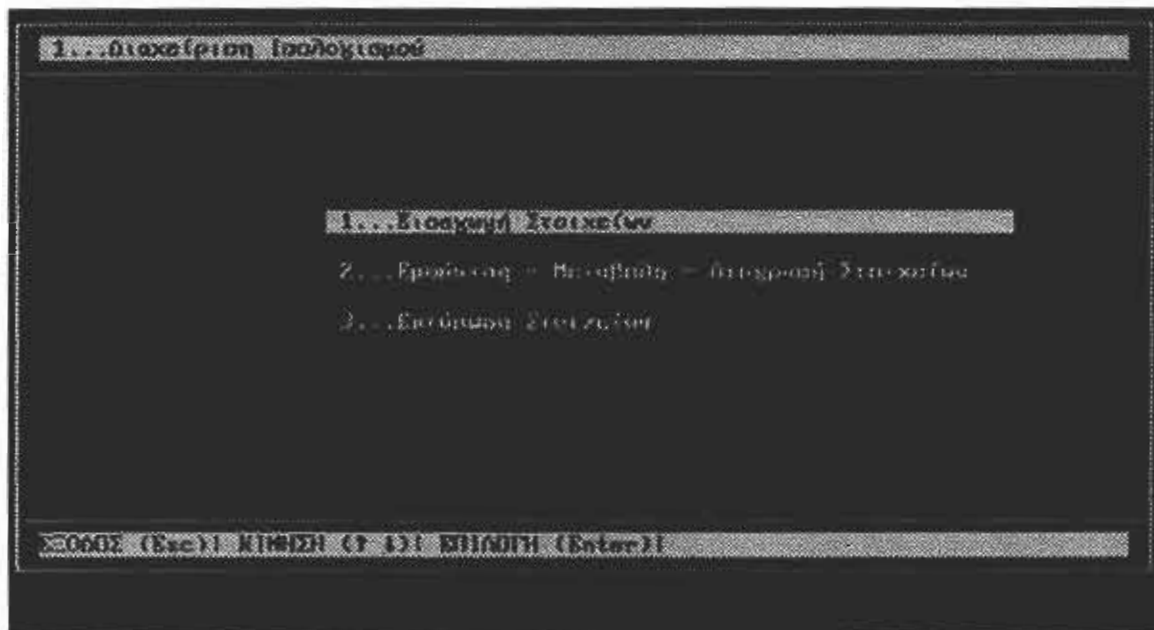
Το πρόγραμμα χαρακτηρίζεται από μία κάθετη ροή, δηλαδή είναι απαγορευτική η κίνηση μεταξύ των υπομενού, έτσι ώστε οποιοσδήποτε το χρησιμοποιήσει - ακόμα και αρχάριος - να μην κάνει εύκολα λάθη ή να μην αισθάνεται ποτέ μπερδεμένος.

Πατώντας το πλήκτρο Esc, το πρόγραμμα μεταφέρεται μία λειτουργία πίσω και υπάρχει η δυνατότητα να επιλέξει ο χρήστης το τι θέλει ξανά. Πληκτρολογώντας ISO - από τα αρχικά του ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ - εκτελείται το πρόγραμμα, εμφανίζοντας πέντε επιλογές. Με τα βελάκια διαλέγουμε αυτή στην οποία θέλουμε να δουλέψουμε και την πιστοποιούμε με το RETURN.



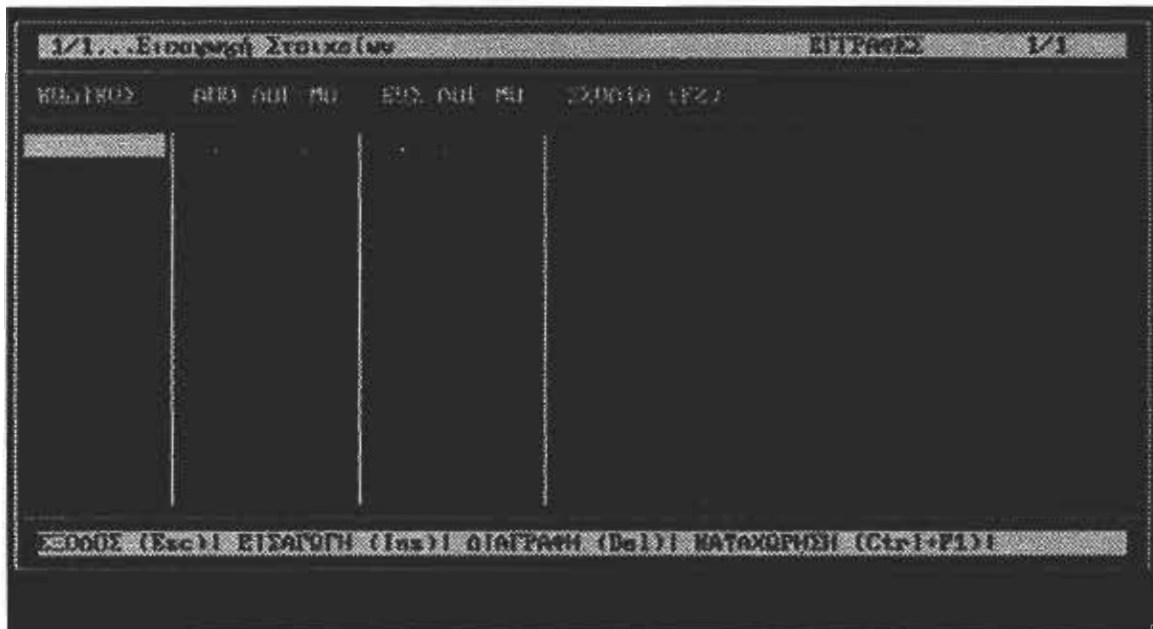
## 2.2 Διαχείριση Ισολογισμού

Επιλέγοντας την πρώτη διαδικασία (No 1) βρισκόμαστε σ' ένα υπομενού και έχουμε τρεις επιλογές.



Επιλέγουμε με τα βελάκια και επιβεβαιώνουμε με RETURN τη διαδικασία που θέλουμε να ακολουθήσουμε.

Αν επιλέξουμε την διαδικασία για εισαγωγή στοιχείων -τη No 1 βρισκόμαστε μπροστά στην παρακάτω εικόνα.

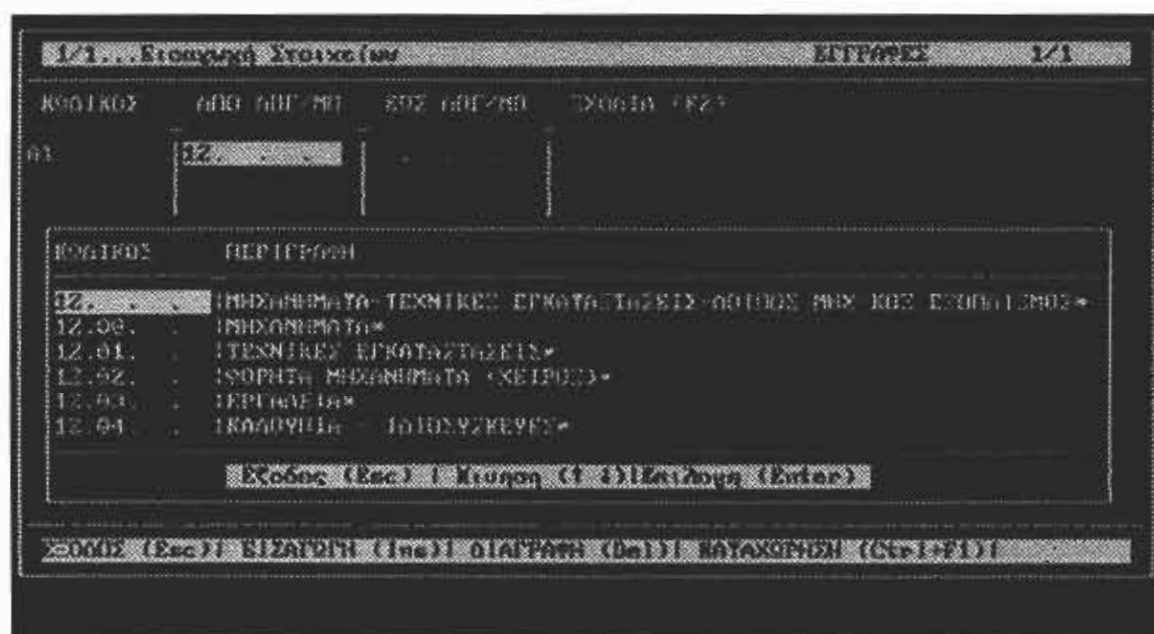


Σ' αυτή τη διαδικασία, μπορούμε να εισαγάγουμε τα στοιχεία για τον Ισολογισμό, από τα αριστερά προς τα δεξιά και μόνον όταν έχουμε τελειώσει από το ένα πεδίο μπορούμε να μετακινηθούμε στο άλλο.

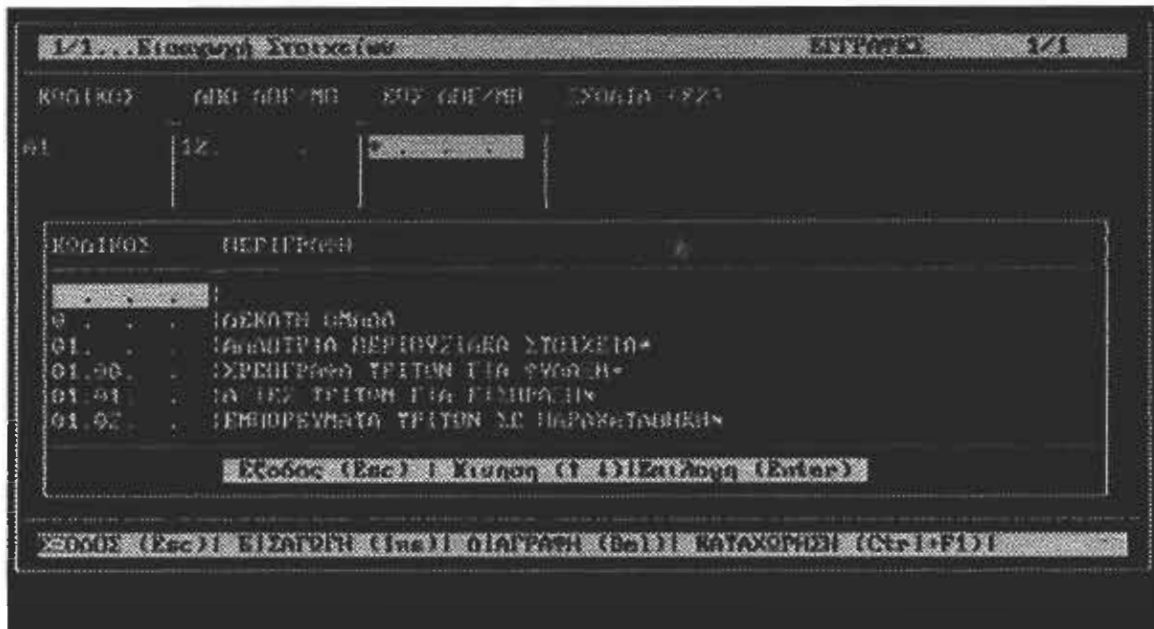
Αρχίζοντας από το πεδίο ΚΩΔΙΚΟΣ, πληκτρολογεί ο χρήστης ένα κωδικό για προσωπική χρήση, έτσι ο ίδιος να τον χρησιμοποιεί είτε για την εμφάνιση είτε για την εκτύπωση, και πιστοποιεί με RETURN.

Μπορεί ο ΚΩΔΙΚΟΣ να περιέχει μέχρι έντεκα (11) στοιχεία.

Το δεύτερο πεδίο είναι το "Από λογ/μό", δηλαδή από ποιό λογαριασμό θα αρχίζει ο κωδικός που έδωσε προηγουμένως. Ο λογαριασμός πέρνεται από το Ε.Γ.Λ.Σ. και ανήκει στην πρώτη, στην δεύτερη, στην τρίτη και τέλος στην τέταρτη βαθμίδα. Πατώντας RETURN εμφανίζεται ένα παράθυρο στο οποίο βρίσκονται όλοι οι κωδικοί του Ε.Γ.Λ.Σ.. Με το RETURN ή πληκτρολογώντας "+", βλέπει ο χρήστης το Ε.Γ.Λ.Σ. από την αρχή. Επιλέγοντας τον κωδικό που θέλει με τα βελάκια και πατώντας το RETURN, αυτός μεταφέρεται αυτόματα στο πεδίο που βρισκόταν.



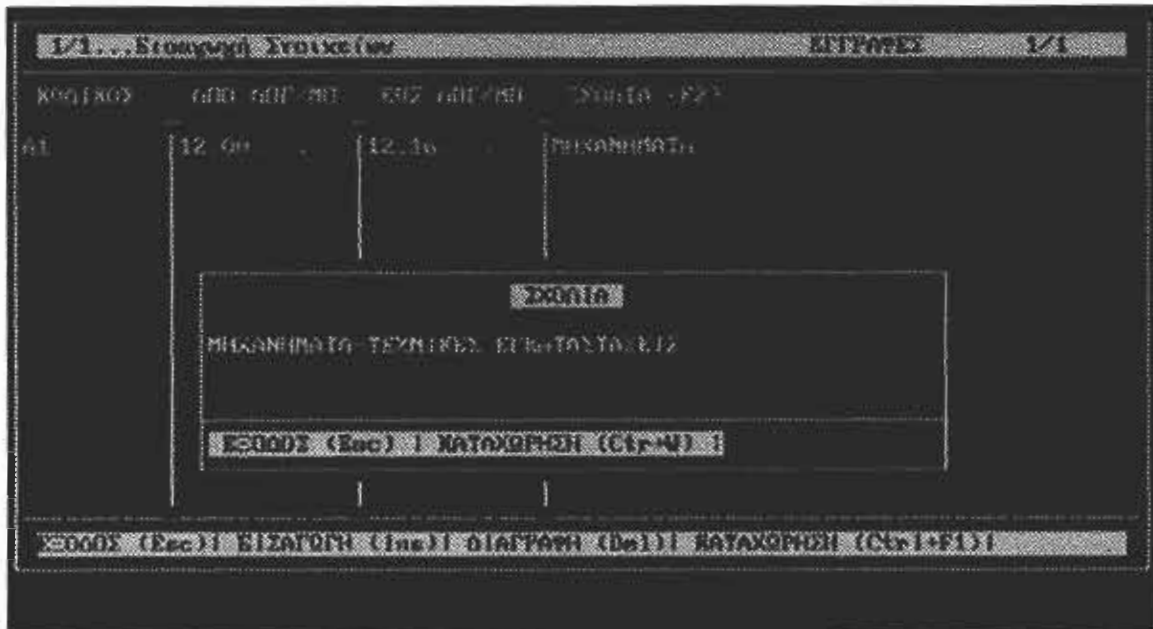
Σε περίπτωση που ο χρήστης θυμάται τον κωδικό, τον πληκτρολογεί, και το παράθυρο πάλι ανοίγει εμφανίζοντας τον κωδικό. Πατώντας RETURN, αυτός καταχωρείται αυτόματα.



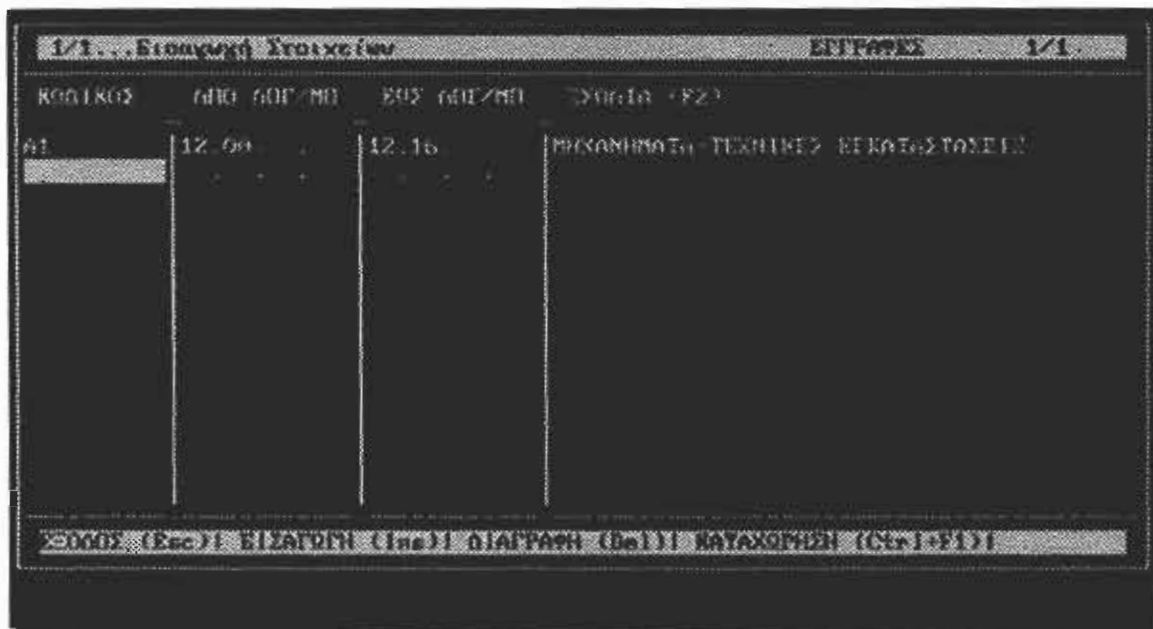
Το ίδιο συμβαίνει και στο πεδίο "Εως λογ/μό".

Το τέταρτο πεδίο, αφορά τα εκάστοτε σχόλια που έχει να κάνει ο χρήστης για τον κωδικό και τους λογαριασμούς που έχει επιλέξει.

Πατώντας F2, εμφανίζεται ένα παράθυρο στο οποίο μπορεί να γράψει ο χρήστης ότι νομίζει σωστό.



Με το Escape μπορεί να φύγει χωρίς να γίνει καταχώρηση, ενώ πατώντας τα πλήκτρα Ctrl και W συγχρόνως, γίνεται η καταχώρηση.



Πατώντας RETURN δημιουργείται νέα δυνατότητα για εισαγωγή δεδομένων.



Σε περίπτωση που θέλουμε να διαγράψουμε μία εγγραφή, απλώς πατάμε το πλήκτρο Delete.

1/1...Επιλογή Στοιχείων		ΕΓΓΡΑΦΕΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΙΣΤ. ΠΑΡ. ΠΩ	ΕΥΣ. ΠΑΡ. ΠΩ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΑ
01	02.	22.01	ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΑ
02	30.00	30.06	ΧΡΗΜΑΤΑ

Να γίνει η διαγραφή (N/D): 0

Η εγγραφή αναβοσβήνει και ο χρήστης απαντάει "Ναι" ή "Όχι" στο αν θέλει να διαγραφεί η εντολή, πιστοποιώντας το με το RETURN.

1/1...Επιλογή Στοιχείων		ΕΓΓΡΑΦΕΣ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΙΣΤ. ΠΑΡ. ΠΩ	ΕΥΣ. ΠΑΡ. ΠΩ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΑ
01	12.00	12.16	ΠΙΣΤΩΣΗΜΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Να ολοκληρωθεί η κατοχύρωση (N/D): 1

Για να καταχωρήσει ο χρήστης την εγγραφή πρέπει να πατήσει τα πλήκτρα Ctr και F1 συγχρόνως. Τότε απαντά ανάλογα στην ερώτηση "Να ολοκληρωθεί η καταχώρηση", με Ναι ή Όχι, πατώντας και RETURN.



Συνεχίζει να καταχωρεί τις εγγραφές ανάλογα ή αν θέλει να φύγει από αυτό το περιβάλλον, πατάει το πλήκτρο Esc, και εμφανίζεται το υπομενού της Διαχείρισης του Ισολογισμού.



Επιλέγοντας τη δεύτερη διαδικασία, δηλαδή την εμφάνιση, Μεταβολή, Διαγραφή στοιχείων, το πρόγραμμα μας ζητά από ποίο κωδικό και μετά, να μας εμφανίσει στην οθόνη.



Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν θυμάται, τότε πληκτρολογώντας το σύμβολο "+", εμφανίζονται οι εγγραφές από την αρχή.

Η διαφορά με την προηγούμενη διαδικασία, είναι πως ενώ δεν μπορούμε να κάνουμε μια καινούργια εγγραφή, αλλά μόνο να διαγράψουμε ή να μεταβάλλουμε τις ήδη υπάρχουσες, σ' όλα τα πεδία τους ακόμα και τα σχόλια που έχουμε κάνει από πριν.

1/2... Εμφάνιση - Μεταβολή - Διαγραφή Στοιχείων			ΕΓΓΡΑΦΕΣ	3/9
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΡΙΘ. ΔΟΥ. ΠΩ.	ΕΣΣ. ΔΟΥ. ΠΩ.	ΣΧΟΛΙΑ (F2)	
01	10.00	10.99	ΕΠΙΘΕΤΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΕΣΕΙΣ	
02	11.00	11.99	ΕΓΓΡΑΦΑ ΕΠΙΧΑΡΑΚΤΗΡΕΙΣ ΠΡΟΣΒΕΣΕΙΣ	
03	12.00	12.99	ΜΕΣΟΒΑΡΙΑ ΑΠΟΒΕΣΕΙΣ	
04	13.00	13.99	ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΒΕΣΕΙΣ	
05	14.00	14.99	ΕΠΙΠΛΩ ΠΡΟΣΒΕΣΕΙΣ	
06	30.00	30.90	ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΟΙΣΘΕΣΙΜΑ	
07	40	40.07	ΠΕΡΑΘΑΙΟ	
08	41.02	41.95	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	
09	45.00	45.99	ΜΑΚΡΟΠΡΟΒΛΕΨΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΥΣΕΙΣ	

ΣΟΦΟΣ (Esc) | ΜΕΤΑΒΟΛΗ (Enter) | ΔΙΑΓΡΑΦΗ (Del) | ΣΧΟΛΙΑ (F2)

Για την μεταβολή, αρκεί να μετακινήσουμε τον κέρσορα πάνω στο πεδίο που θέλουμε να μεταβάλλουμε και να πατήσουμε το RETURN, ακολουθώντας την ίδια διαδικασία για τους λογαριασμούς, όπως όταν κάνουμε μία καινούργια εγγραφή.

1/2... Εμφάνιση - Μεταβολή - Διαγραφή Στοιχείων			ΕΓΓΡΑΦΕΣ	1/9
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΡΙΘ. ΔΟΥ. ΠΩ.	ΕΣΣ. ΔΟΥ. ΠΩ.	ΣΧΟΛΙΑ (F2)	
01	10.00	10.99	ΕΠΙΘΕΤΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΒΕΣΕΙΣ	
02	11.00	11.99	ΕΓΓΡΑΦΑ ΕΠΙΧΑΡΑΚΤΗΡΕΙΣ ΠΡΟΣΒΕΣΕΙΣ	
03	12.00	12.99	ΜΕΣΟΒΑΡΙΑ ΑΠΟΒΕΣΕΙΣ	
04	13.00	13.99	ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ ΠΡΟΣΒΕΣΕΙΣ	
05	14.00	14.99	ΕΠΙΠΛΩ ΠΡΟΣΒΕΣΕΙΣ	
06	30.00	30.90	ΧΡΗΜΑΤΙΚΑ ΟΙΣΘΕΣΙΜΑ	
07	40	40.07	ΠΕΡΑΘΑΙΟ	
08	41.02	41.95	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	
09	45.00	45.99	ΜΑΚΡΟΠΡΟΒΛΕΨΜΕΣ ΥΠΟΧΡΕΥΣΕΙΣ	

ΣΟΦΟΣ (Esc) | ΜΕΤΑΒΟΛΗ (Enter) | ΔΙΑΓΡΑΦΗ (Del) | ΣΧΟΛΙΑ (F2)

Στην περίπτωση της διαγραφής απλά πατούμε το πλήκτρο Delete, στην εγγραφή που θέλουμε να διαγράψουμε. Απαντώντας "Ναι" η εγγραφή διαγράφεται.

1/2... Εμφάνιση - Μεταβολή - Διαγραφή Στοιχείων				ΕΠΙΛΟΓΕΣ	1/3
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΠΟ ΠΟΙ ΠΟ	ΕΩΣ ΠΟΙ ΠΟ	ΣΧΟΛΙΑ (1/2)		
01	10.00	10.99	ΕΛΛΗΝΕΣ ΕΡΓΑΤΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ		
02	11.00	11.99	ΕΤΕΡΟΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ		
03	12.00	12.99	ΜΙΚΡΟΒΙΟΜΑΤΑ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ		
04	13.00	13.99	ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ ΜΕΣΑ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ		
05	14.00	14.99	ΕΠΙΠΛΩ ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ		
			ΠΡΟ ΑΠΟΣΒΕΣΙΜΟ		
07	40.	40.07	ΚΕΤΟΝΑ ΙΩ		
08	41.02	41.95	ΟΡΘΟΡΕΥΤΙΚΑ		
09	45.00	45.99	ΜΑΚΡΟΒΡΟΧΕΣΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΥΣΕΙΣ		

Να γίνει η διαγραφή (N/B): 0

Τέλος, αν θέλουμε να εκτυπώσουμε, τότε έχουμε την επιλογή Νο 3.

1/3... Εκτύπωση Στοιχείων

Από κωδικό...

Εως κωδικό...

Σκοπός(Esc) 1

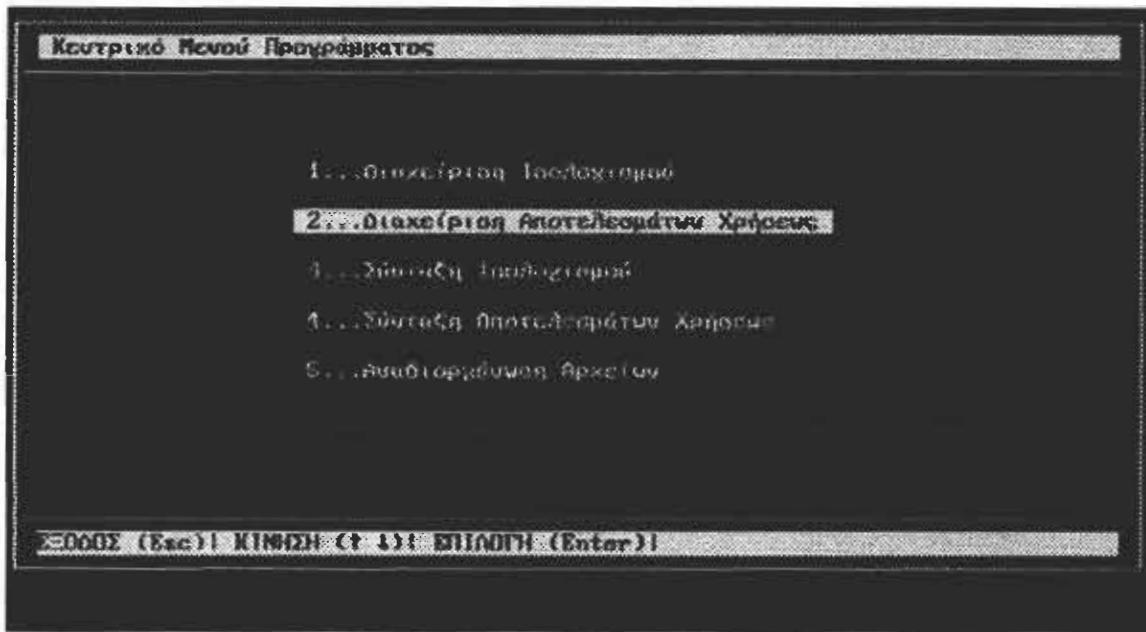
Στην αρχή το πρόγραμμα ζητά από ποιο έως ποιο κωδικό να γίνει η εκτύπωση.



Δίνουμε τα στοιχεία, και απαντάμε στο αν θέλουμε να γίνει ή όχι η εκτύπωση. Ανοίγουμε τον εκτυπωτή και κάνουμε την εκτύπωση - αν θέλουμε.

### 2.3 Διαχείριση Αποτελεσμάτων Χρήσεως

Η διαχείριση των Αποτελεσμάτων Χρήσεως, είναι πανομοιότυπη με την διαχείριση του Ισολογισμού. Θα επαναλάβουμε τις διαδικασίες, πιστεύοντας πως βοηθούμε τον χρήστη στην καλύτερη κατανόηση του προγράμματος.



Επιλέγοντας την πρώτη διαδικασία (No 1) βρισκόμαστε σ' ένα υπομενού και έχουμε τρεις επιλογές.

Επιλέγουμε με τα βελάκια και επιβεβαιώνουμε με RETURN τη διαδικασία που θέλουμε να ακολουθήσουμε.

Αν επιλέξουμε την διαδικασία για εισαγωγή στοιχείων -τη No 1- βρισκόμαστε μπροστά στην παρακάτω εικόνα.



Σ' αυτή τη διαδικασία, μπορούμε να εισαγάγουμε τα στοιχεία για τα Αποτελέσματα Χρήσεως, από τα αριστερά προς τα δεξιά και μόνον όταν έχουμε τελειώσει από το ένα πεδίο μπορούμε να μετακινηθούμε στο άλλο.

Αρχίζοντας από το πεδίο ΚΩΔΙΚΟΣ, πληκτρολογεί ο χρήστης ένα κωδικό για προσωπική χρήση, έτσι ο ίδιος να τον χρησιμοποιεί είτε για την εμφάνιση είτε για την εκτύπωση, και πιστοποιεί με RETURN.

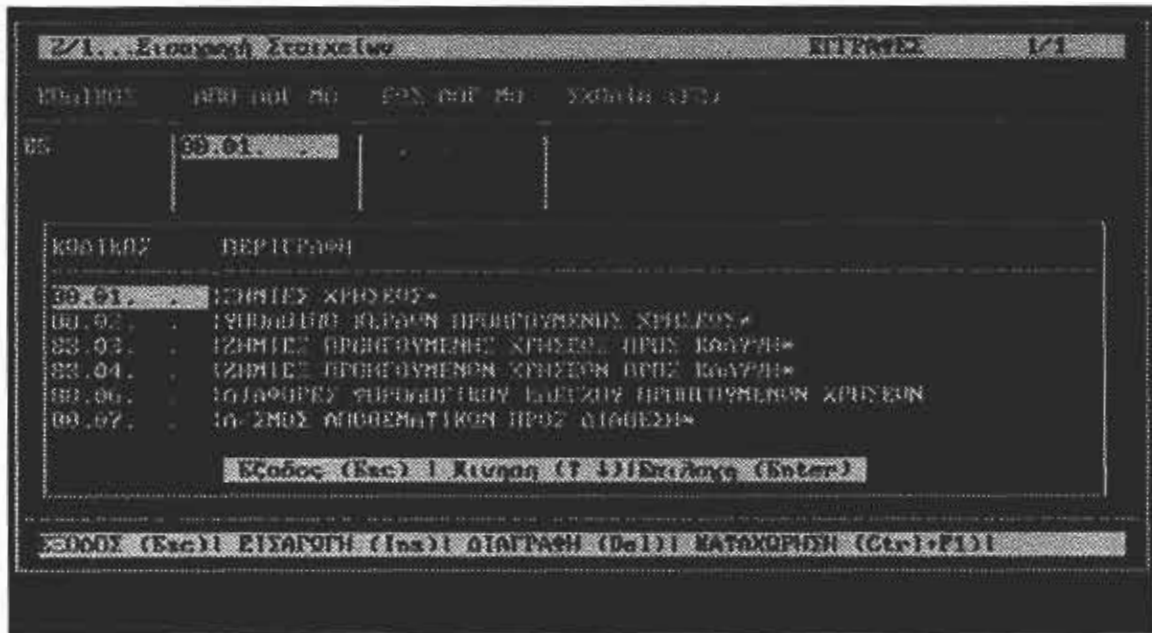
Μπορεί ο ΚΩΔΙΚΟΣ να περιέχει μέχρι έντεκα (11) στοιχεία.

Το δεύτερο πεδίο είναι το "Απο λογ/μό", δηλαδή από ποιά λογαριασμό θα αρχίζει ο κωδικός που έδωσε προηγουμένως. Ο λογαριασμός πέρνεται από το Ε.Γ.Λ.Σ. και ανήκει στην πρώτη, στην δεύτερη, στην τρίτη και τέλος στην τέταρτη βαθμίδα

Πατώντας RETURN εμφανίζεται ένα παράθυρο στο οποίο βρίσκονται όλοι οι κωδικοί του Ε.Γ.Λ.Σ.. Με το RETURN ή πληκτρολογώντας "+", βλέπει ο χρήστης το Ε.Γ.Λ.Σ. από την



αρχή. Επιλέγοντας τον κωδικό που θέλει με τα βελάκια και πατώντας το RETURN, αυτός μεταφέρεται αυτόματα στο πεδίο που βρισκόταν.



Σε περίπτωση που ο χρήστης θυμάται τον κωδικό, τον πληκτρολογεί, και το παράθυρο πάλι ανοίγει εμφανίζοντας τον κωδικό. Πατώντας RETURN αυτός καταχωρείται αυτόματα. Το ίδιο συμβαίνει και στο πεδίο "Εως λογ/μό".



Το τέταρτο πεδίο, αφορά τα εκάστοτε σχόλια που έχει να κάνει ο χρήστης για τον κωδικό και τους λογαριασμούς που έχει επιλέξει πατώντας F2, εμφανίζεται ένα παράθυρο στο οποίο μπορεί να γράψει ο χρήστης ότι νομίζει σωστό.



Με το Escape μπορεί να φύγει χωρίς να γίνει καταχώρηση, ενώ πατώντας τα πλήκτρα Ctr και W συγχρόνως, γίνεται η καταχώρηση.

Πατώντας RETURN δημιουργείται νέα δυνατότητα για εισαγωγή δεδομένων.

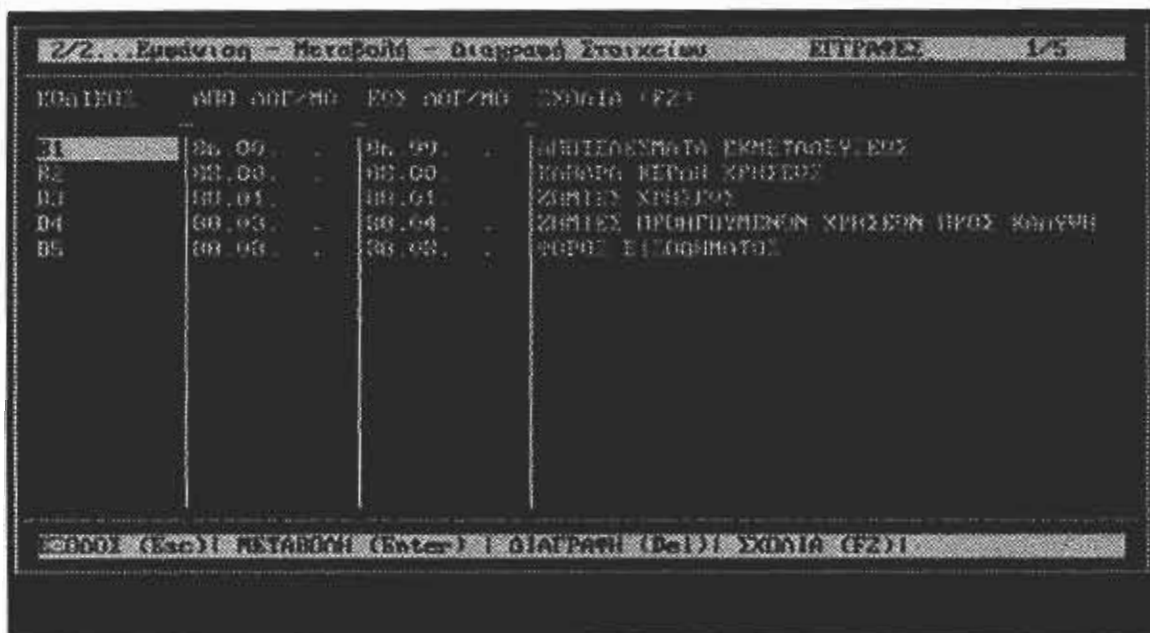
Σε περίπτωση που θέλουμε να διαγράψουμε μια εγγραφή, απλώς πατάμε το πλήκτρο Delete.

Η εγγραφή αναβοσβήνει και ο χρήστης απαντάει "Ναι" ή "Όχι" στο αν θέλει να διαγραφεί η εντολή, πιστοποιώντας το με το RETURN.

Για να καταχωρήσει ο χρήστης την εγγραφή πρέπει να πατήσει τα πλήκτρα Ctr και F1 συγχρόνως. Τότε απαντά ανάλογα στην ερώτηση "Να ολοκληρωθεί η καταχώρηση", με Ναι ή Όχι, πατώντας και RETURN.

Συνεχίζει να καταχωρεί τις εγγραφές ανάλογα ή αν θέλει να φύγει από αυτό το περιβάλλον, πατάει το πλήκτρο Esc, και εμφανίζεται το υποµενού της Διαχείρισης των Αποτελεσµάτων Χρήσεως.

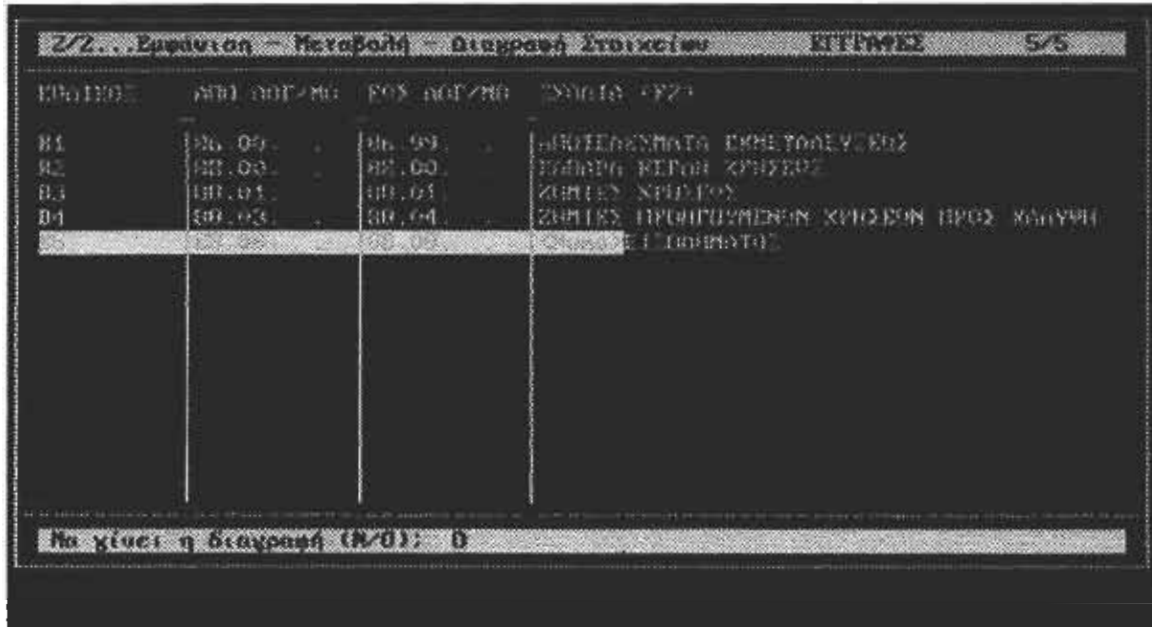
Επιλέγοντας τη δεύτερη διαδικασία, δηλαδή την εμφάνιση, Μεταβολή, Διαγραφή στοιχείων, το πρόγραµµα µας ζητά από ποιο κωδικό και µετά, να µας εμφανίσει στην οθόνη.



Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν θυμάται, τότε πληκτρολογώντας το σύµβολο "+", εμφανίζονται οι εγγραφές από την αρχή.

Η διαφορά µε την προηγούµενη διαδικασία, είναι πως ενώ δεν µπορούµε να κάνουµε µία καινούργια εγγραφή, αλλά µόνο να διαγράψουµε ή να µεταβάλλουµε τις ήδη υπάρχουσες, σ' όλα τα πεδία τους ακόµα και τα σχόλια που έχουµε κάνει από πριν.

Για την μεταβολή, αρκεί να μετακινήσουμε τον κέρσορα πάνω στο πεδίο που θέλουμε να μεταβάλλουμε και να πατήσουμε το RETURN, ακολουθώντας την ίδια διαδικασία για τους λογαριασμούς, όπως όταν κάνουμε μία καινούργια εγγραφή.



Στην περίπτωση της διαγραφής απλά πατούμε το πλήκτρο Delete, στην εγγραφή που θέλουμε να διαγράψουμε. Απαντώντας "Ναι" η εγγραφή διαγράφεται.

Τέλος, αν θέλουμε να εκτυπώσουμε, τότε έχουμε την επιλογή Νο 3. Στην αρχή το πρόγραμμα ζητά από ποιό έως ποιό κωδικό να γίνει η εκτύπωση.

2/3... Εκτύπωση Στοιχείων

Από κωδικό : 01

Εως κωδικό : 02

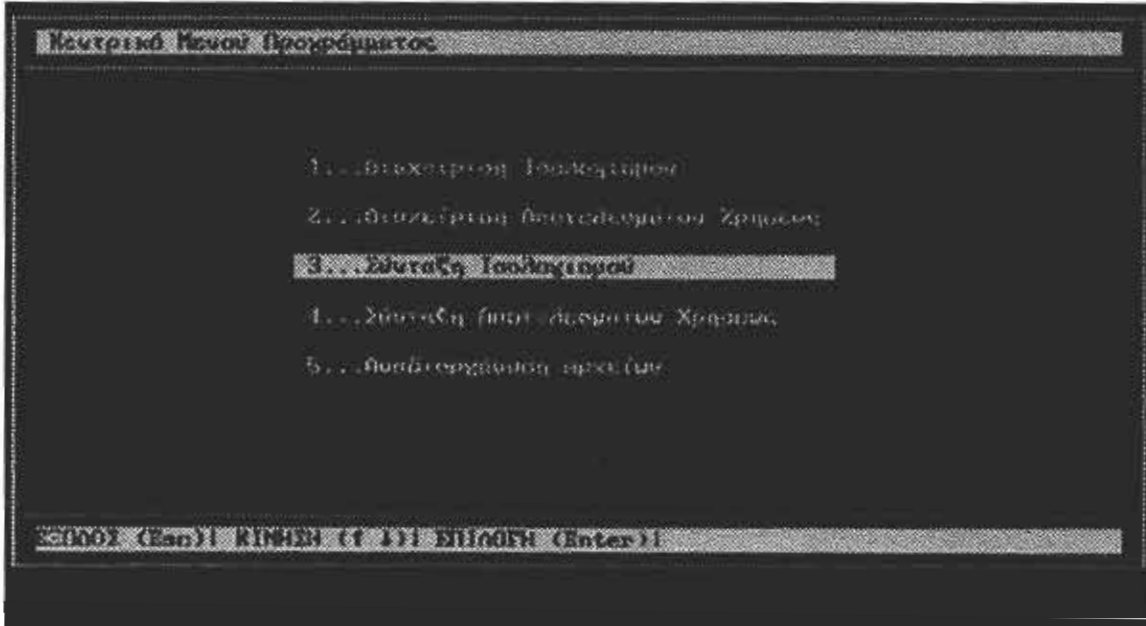
Εξάβος(Έκσ) |

Δίνουμε τα στοιχεία, και απαντάμε στο αν θέλουμε να γίνει ή όχι η εκτύπωση.

Ανοίγουμε τον εκτυπωτή και κάνουμε την εκτύπωση - αν θέλουμε.

## 2.4 Σύνταξη Ισολογισμού

Κάνοντας την τρίτη επιλογή στο αρχικό μενού, δηλαδή τη σύνταξη Ισολογισμού, τότε ο χρήστης πρέπει να δηλώσει από ποιά έως ποιά ημερομηνία θέλει να γίνει η σύνταξη.



Αυτόματα, περνάμε σ' ένα άλλο μενού, με τις επιλογές της εμφάνισης και της εκτύπωσης.



Διαλέγοντας την πρώτη, (Εμφάνιση), μπαίνουμε σ' ένα περιβάλλον, στο οποίο δεν μπορούμε να κάνουμε καμία τροποποίηση.



Σ' αυτό το μέρος του προγράμματος εμφανίζεται μόνο ο κωδικός και η αξία του στην περίοδο που έχουμε δηλώσει από τις ημερομηνίες.

3/1/1... Εμφάνιση Ισολογισμού		ΕΓΓΡΑΦΕΣ :	1/9
από :	16/03/99	ΕΩΣ :	16/03/99
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΞΙΑ		
01	3941200		
02	1200000		
03	2213200		
04	1300000		
05	1400000		
06	-3941200		
07	2540000		
08	2540000		
09	-1290000		

ΕΞΟΔΟΣ (Esc) | ΚΙΝΩΣΗ (↑ ↓) |

Φεύγουμε με Esc, και εμφανίζεται το προηγούμενο Υπομενού.

3/1/1... Εμφάνιση Ισολογισμού		ΕΓΓΡΑΦΕΣ : 1/9	
από : 16/03/99		έως : 16/03/99	
ΚΥΣΤΕΡΟΣ		4514	
α1			1943200
α2			1200000
α3			2713200
α4			1710000
α5			1402700
α6			-1943200
α7			-2540000
α8			2540000
α9			-1200000

ΣΥΜΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΣΟΔΟΥ (N/O): 1

Αν θέλουμε την εκτύπωση, την επιλέγουμε με τα βελάκια και RETURN.

Τότε καλούμαστε να απαντήσουμε ποιά περίοδο θέλουμε να εκτυπώσουμε.

Δηλώνουμε και απαντάμε θετικά, έχοντας τον εκτυπωτή ανοιχτό, ώστε να αρχίσει η εκτύπωση.



3/1/2...Εκτύπωση Ισολογισμού

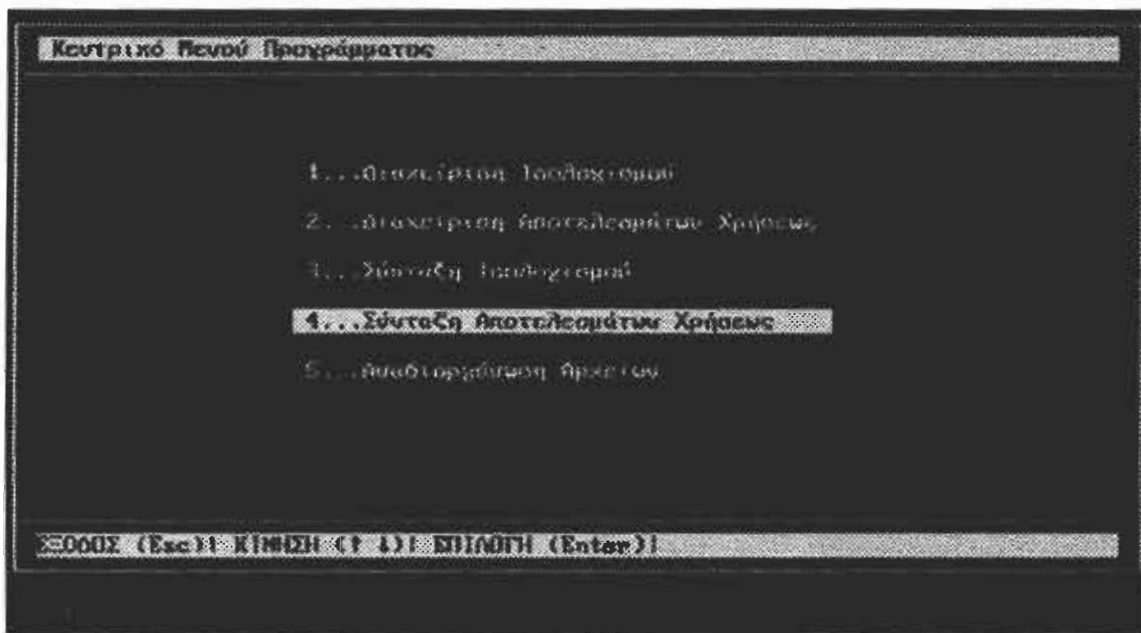
ΑΕΚ ΚΟΒΙΛΟΥ ... 31

ΕΟΣ ΚΟΒΙΛΟΥ ... 35

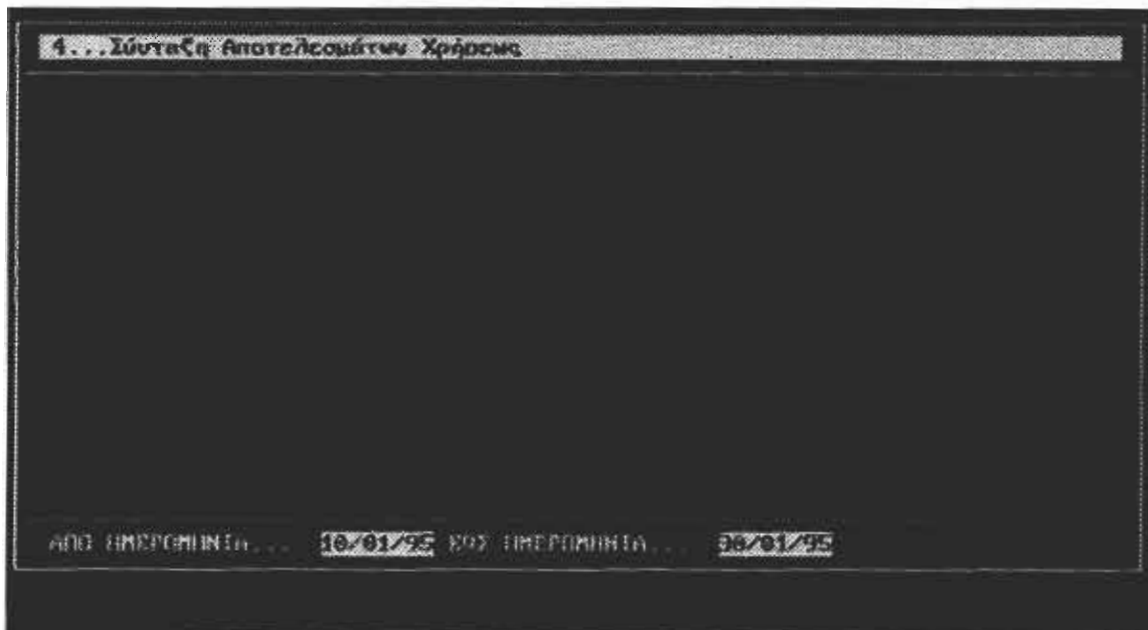
ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΕΚΤΥΠΩΣΗ (Ν/Θ): 3

## 2.5 Σύνταξη Αποτελεσμάτων Χρήσεως

Κάνοντας την τέταρτη επιλογή στο αρχικό μενού, δηλαδή τη σύνταξη Αποτελεσμάτων Χρήσεως, τότε ο χρήστης πρέπει να δηλώσει από ποιά έως ποιά ημερομηνία θέλει να γίνει η σύνταξη.



Στην δηλωσή μας αυτή, αυτόματα περνάμε σ' ένα άλλο μενού, με τις επιλογές της εμφάνισης και της εκτύπωσης.



Διαλέγοντας την πρώτη (Εμφάνιση), μπαίνουμε σ' ένα περιβάλλον, στο οποίο δεν μπορούμε να κάνουμε καμία τροποποίηση.



Σ' αυτό το μέρος του προγράμματος εμφανίζεται μόνο ο κωδικός και η αξία του στην περίοδο που έχουμε δηλώσει από τις ημερομηνίες.

4/1/1... Εμφάνιση Αποτελεσμάτων Χρήσεως		ΣΤΡΑΦΕΣ :	1/5
από :	16/03/90	έως :	16/03/95
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΞΙΑ		
B1	1200900		
B2	2743200		
B3	-1403200		
B4	-2540000		
B5	2502200		

ΕΞΟΔΟΣ (Esc) | ΚΙΝΗΣΗ (↑ ↓) |

Φεύγουμε με Esc, και εμφανίζεται το προηγούμενο Υπομενού.

4/1/1... Εμφάνιση Αποτελεσμάτων Χρήσεως		ΣΤΡΑΦΕΣ :	1/5
από :	16/03/90	έως :	16/03/95
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΞΙΑ		
B1	1200900		
B2	2743200		
B3	-1403200		
B4	-2540000		
B5	2502200		

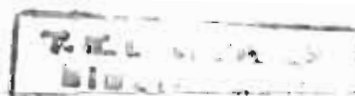
ΣΠΙΘΕΒΑΤΙΣΗ ΕΞΟΔΟΥ (N/O) : |

Αν θέλουμε την εκτύπωση, την επιλέγουμε με τα βελάκια και RETURN.



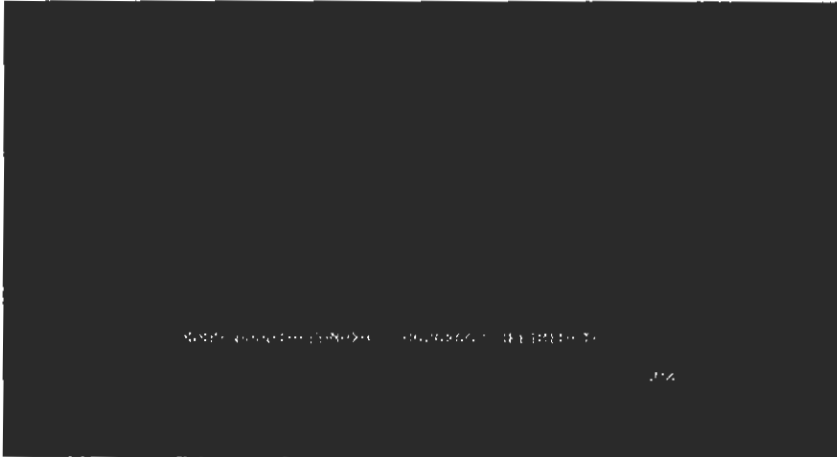
Τότε καλούμαστε να απαντήσουμε ποιά περίοδο θέλουμε να εκτυπώσουμε.

Δηλώνουμε και απαντάμε θετικά, έχοντας τον εκτυπωτή ανοιχτό, ώστε να αρχίσει η εκτύπωση.

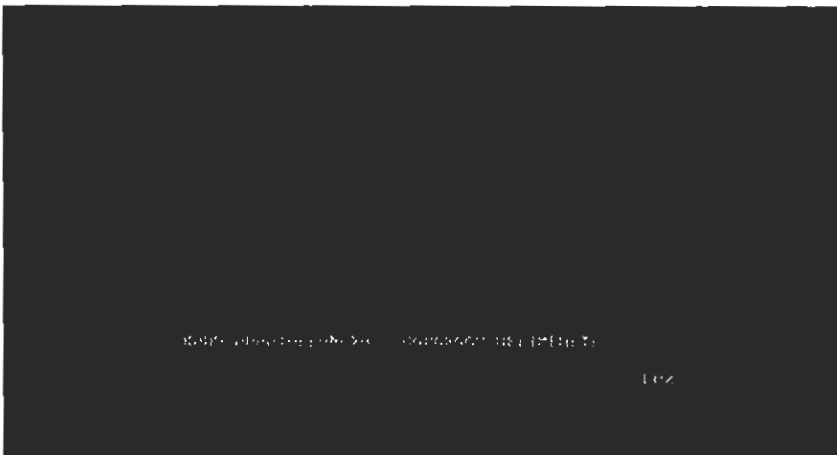


## 2.6 Αναδιοργάνωση αρχείων

Τελευταίο κομμάτι είναι η αναδιοργάνωση αρχείων. Αυτή η διαδικασία, γίνεται σταδιακά και έχουμε τη δυνατότητα να την παρακολουθήσουμε στην οθόνη.



Αυτή χρησιμοποιείται για την αναδιοργάνωση των βάσεων δεδομένων (DBF), που έχουμε χρησιμοποιήσει κάθε φορά πατώντας αυτόματα το RETURN, η αναδιοργάνωση αρχίζει ενώ όταν αυτή έχει τελειώσει επιστρέφει αυτόματα στο κεντρικό μενού.



ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΤΗ  
ΛΙΣΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

**FUNC.PRG**

YesNo

FUNCTION YesNo

```
PARAMETERS mMHNYMA
mNO="O"
* 21.02 SAY SPACE(76)
SET COLOR TO 0/7
* 21.02 SAY mMHNYMA GET mNO
READ
SET COLOR TO 7
IF mNO="N"
    RETURN (1)
ENDIF
RETURN (0)
```

KodLog

```
FUNCTION KodLog
I=1
DECLARE mA[11].mM[11]
PARAMETERS mKOD_LOG,mM[I]
FOR I=1 TO 11
    mM[I]=SUBSTR(mKOD_LOG,I,1)
NEXT
FOR I=1 TO 11 STEP 3
    IF mM[I]=" " .AND. mM[I+1] " "
        mA[I]="N"
    ELSEIF mM[I]=" " .OR. mM[I+1] " "
        DO MHNHYMA WITH " Λαθος Κωδικος.. Προσπαθησε ξανα..."
        DO MHNHYMATA WITH mMYN2
        RETURN (0)
    ELSE
        mA[I]="O"
    ENDIF
NEXT
IF mA[1]="N" .AND. mA[4] "O"
    DO MHNHYMA WITH " Λαθος Κωδικος.. Προσπαθησε ξανα..."
    DO MHNHYMATA WITH mMYN2
    RETURN (0)
ENDIF
IF mA[1]="O" .AND. mA[4] "O" .AND. mA[7] "O" .AND. mA[10] "O"
    RETURN (1)
ELSEIF mA[4]="N" .AND. mA[7] "N" .AND. mA[10] "N"
    RETURN (1)
ELSEIF mA[7]="N" .AND. mA[10] "N"
    RETURN (1)
ELSEIF mA[4]="O" .AND. mA[7]#mA[10] .AND. mA[7] "O"
    RETURN (1)
ENDIF
DO MHNHYMA WITH " Λαθος Κωδικος.. Προσπαθησε ξανα..."
DO MHNHYMATA WITH mMYN2
RETURN (0)
```

FUNCTION TIMH



```
PARAMETERS mCODE
```

```
FOR I=1 TO 11
  IF SUBS(mCODE,I,1)=""
    RETURN I-1
  ENDIF
NEXT I
RETURN 11
```

```
FUNCTION WINDOW
```

```
PARAMETERS mROW1,mCOL1,mROW2,mCOL2
```

```
FOR I=INT((mCOL2+mCOL1)/2) TO mCOL1 STEP -1
  @ mROW1,I,mROW2,(INT((mCOL2+mCOL1)/2)+(INT((mCOL2+mCOL1)/2)-I) BOX " |  | "
NEXT I
RETURN T.
```

```
FUNCTION DBISO
```

```
PARAMETERS mMODE,mPBDID
```

```
DO CASE
  CASE mMODE=0
    SET COLOR TO 0/7
    @ 01,55 SAY * ΕΓΓΡΑΦΕΣ-
    @ 01,65 SAY TRIM(STR(RCNO()))+"/"+LTRIM(STR(LASTREC()))
    SET COLOR TO 7
    DO MNHYMATA WITH IP(mBP=1,mMYN2,mMYN3)
    RETURN 1
  CASE mMODE=1
    TONE(300,5)
    @ 01,70 SAY * ΑΡΧΗ-
    RETURN 1
  CASE mMODE=2
    TONE(300,5)
    @ 01,70 SAY * ΤΕΛΟΣ
    RETURN 1
  CASE mMODE=3
    RETURN 0
  CASE mMODE=4
    DO CASE
      CASE LASTKEY()=27
        IF mEP=2
          RETURN 0
        ENDIF
        SET CURS ON
        mNO=YesNo(* Επιβεβαίωση εξόδου(N/O) :*)
        SET CURS OFF
        IF mNO=1
          RETURN 0
        ENDIF
        RETURN 2
      CASE LASTKEY()=7
        TONE(300,5)
        mRC=RCNO()
        SET COLOR TO W/B*
        mXKRISTOS=mKOD_ISO+" "+KOD_LCG1+" "+KOD_LCG2+" "+<Memo>*
        @ ROW(),2 SAY mXKRISTOS
        SET COLOR TO B*
        SET CURS ON
        mNO=YesNo(* Να γίνει η διαγραφή (N/O) :*)
        SKIP
        mKOD=mKOD_ISO
```

```

SKIP -1
SET CURS OFF
IF mNG=1
  DELE RECO RECNO()
  PACK
  IF mBP=2
    SBBK mKOD
  ELSE
    GOTO mREC
  ENDIF
ENDIF
RETURN 2
CASE LASTKEY()=13
IF mPSDIO=1
  mKOD_ISO=mKOD_ISO
  SET CURS ON
  * ROW(),COL() GET mKOD_ISO VALID .NOT. EMPTY(mKOD_ISO)
  READ
  SET CURS OFF
  IF LASTKEY()=27
    IF EMPTY(mKOD_ISO)
      DELE RECO RECNO()
      PACK
      RETURN 2
    ENDIF
    RETURN 1
  ENDIF
  REPL KOD_ISO WITH mKOD_ISO
  KEYBOARD CHR(4)+CHR(13)
ENDIF
IF mPSDIO=2
  mKOD_LOG1=mKOD_LOG1
  SET CURS ON
  * ROW(),COL() GET mKOD_LOG1 PICT "XX.XX.XX.XX" VALID .NOT. EMPTY(mKOD_LOG1)
  READ
  SET CURS OFF
  IF LASTKEY()=27
    RETURN 1
  ENDIF
  SBLF 8
  SET ORDER TO 1
  IF mKOD_LOG1="*"
    GO TOP
  ELSE
    SET SOFTSEEK ON
    SEEK mKOD_LOG1
    SET SOFTSEEK OFF
  ENDIF
  DO NEWDB
  IF mBP1=1
    SBLF IF(mBP=1,3,1)
  ELSE
    SBLF IF(mBP=1,4,2)
  ENDIF
  IF LASTKEY()=27
    KEYBOARD CHR(13)
    RETURN 1
  ENDIF
  REPL KOD_LOG1 WITH mKOD_LOG1
  KEYBOARD CHR(4)+CHR(13)
ENDIF
IF mPSDIO=3
  mKOD_LOG2=mKOD_LOG2
  SET CURS ON
  * ROW(),COL() GET mKOD_LOG2 PICT "XX.XX.XX.XX" VALID mKOD_LOG2#
  READ
  SET CURS OFF
  IF LASTKEY()=27
    RETURN 1

```

```

ENDIF
SELE 8
IF mKOD_LOG2 *.*
GO TOP
ELSE
SET SOFTSERK ON
SERK mKOD_LOG2
SET SOFTSERK OFF
ENDIF
DO NEWDB
IF mEP1=1
SELE IF(mEP 1,3,1)
ELSE
SELE IF(mEP 1,4,2)
ENDIF
IF LASTKEY() 27
KEYBOARD CHR(13)
RETURN 1
ENDIF
REPL KOD_LOG2 WITH mKOD_LOG2
KEYBOARD CHR(4)
ENDIF
RETURN 1
CASE LASTKEY()=22
IF mEP=2
RETURN 1
ENDIF
APPE BLAN
REPL KOD_LOG1 WITH *
REPL KOD_LOG2 WITH *
KEYBOARD CHR(30)+CHR(11)+CHR(13)
RETURN 1
CASE LASTKEY()=-20
IF mEP=2
RETURN 1
ENDIF
SET CURS ON
mNO=Y+mNo(* Να ολοκληρωθει η καταχώρηση(N/O):-)
SET CURS OFF
IF mNO=0
RETURN 2
ENDIF
GO TOP
DO WHILE .NOT. SDF()
mKOD_ISO = KOD_ISO
mKOD_LOG1 = KOD_LOG1
mKOD_LOG2 = KOD_LOG2
mSXO_LIA = SXO_LIA
SELE IF(mEP1=2,2,1)
APPE BLAN
REPL KOD_ISO WITH mKOD_ISO
REPL KOD_LOG1 WITH mKOD_LOG1
REPL KOD_LOG2 WITH mKOD_LOG2
REPL SXO_LIA WITH mSXO_LIA
SELE IF(mEP1=2,4,3)
SKIP
ENDDO
SELE IF(mEP1=2,4,3)
ZAP
DO MHNHMA WITH * Η καταχώρηση έγινε ... Πιεσε ενα πληκτρο για συνεχεια... -
APPE BLAN
KEYBOARD CHR(18)+CHR(1)+CHR(19)+CHR(13)
DO MHNHMATA WITH mMYN2
RETURN 2
CASE LASTKEY()=-1
SAVE SCREEN
SET CURS ON
mSXO_LIA=SXO_LIA
WINDOW(10,13,18,65)

```

```
mSXO_LIA=MEMOEDIT(mSXO_LIA.13,14,15,64..T.."PL_MMO")
SET CURS OFF
RESTORE SCREEN
REPL SXO_LIA WITH mSXO_LIA
RETURN 2
ENDCASE
ENDCASE
```

ISO.PRG

```

CLEAR
SET TALK OFF
SET CONFIRM ON
SET DATE BRITISH
SET SCOREBOARD OFF
SET DELETED ON
SET WRAP ON
@MYN1=*ΕΞΟΔΟΣ (Esc) | ΚΙΝΗΣΗ (-*CHR(24)*CHR(0)*CHR(25)**) | ΕΠΙΛΟΓΗ (Enter) |*
@MYN2=*ΕΞΟΔΟΣ (Esc) | ΕΙΣΑΓΩΓΗ (Ins) | ΔΙΑΓΡΑΦΗ (Del) | ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ (Ctrl+F1) |*
@MYN3=*ΕΞΟΔΟΣ (Esc) | ΜΕΤΑΒΟΛΗ(Enter) | ΔΙΑΓΡΑΦΗ (Del) | ΣΧΟΛΙΑ (F2) |*

*-----*
SET PROCEDURE TO ROYT
SET PROCEDURE TO FUNC
*-----*
PUBLIC @MOD_ISO,@MOD_LOG1,@MOD_LOG2,@MXO_LIA

SELECT 1
USE SISO.DBF
INDEX ON MOD_ISO TO SIS01

SELECT 2
USE SAPO.DBF
INDEX ON MOD_ISO TO SAP01

SELECT 3
USE B_SISO.DBF

SELECT 4
USE B_SAPO.DBF

SELECT 5
USE ISOLOG
INDEX ON MOD_ISO TO ISOLOG1

SELECT 6
USE APOTBL
INDEX ON MOD_ISO TO APOTBL1

SELECT 7
USE ANA_KAU
INDEX ON DTOS(HMPAR)+KLOGAR TO ANA_KAU1
SET INDEX TO ANA_KAU1

SELECT 8
USE SXEDFO
INDEX ON KODIKOS TO SXEDFO1

DO MENU
    
```

ISOL.PRG

```

DO WHILE .T.
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH * 1... Διαχείριση Ισολογισμού *
DO MHNHMATA WITH mMYN1
SET CURS OFF
mBP=0
* 08.22 PROMPT * 1... Εισαγωγή Στοιχείων *
* 10.22 PROMPT * 2... Εμφάνιση - Μεταβολή - Διαγραφή Στοιχείων *
* 12.22 PROMPT * 3... Εκτύπωση Στοιχείων *
MENU TO mBP
SET CURS ON
IF LASTKEY()=27
RETURN
ENDIF
DO CASE
CASE mBP=1
DO IS011
CASE mBP=2
DO IS012
CASE mBP=3
DO IS013
ENDCASE
ENDDO

```

ISO11.PRG

```

DO PLAISIO
DO TITLOI WITH " 1/1...Εισαγωγή Στοιχείων"
SELE 3
IF EOF()
  APPE BLAN
  REPL KOD_LOG1 WITH " . . . . "
  REPL KOD_LOG2 WITH " . . . . "
  KEYBOARD CHR(13)
ENDIF

DECLARE mPED[4],mTIT[4]

mPED[1]="KOD_ISO"
mPED[2]="KOD_LOG1"
mPED[3]="KOD_LOG2"
mPED[4]="SXO_LIA"

mTIT[1]=" ΚΩΔΙΚΟΣ "
mTIT[2]=" ΑΠΟΛΟΓ/ΜΟ
mTIT[3]=" ΕΩΣ ΛΟΓ/ΜΟ
mTIT[4]=" ΣΧΟΛΙΑ (F2)"

SET COLOR TO 0/7
@ 01,55 SAY " ΕΓΓΡΑΦΕΣ"
@ 01,65 SAY TRIM(STR(RECNO()))+"/"+LTRIM(STR(LASTREC()))+" "
SET COLOR TO 7
DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH mMYN2
DBEDIT(03,01,20,78,mPED,"DBISO",.T.,mTIT,"--",";","--")

```

ISO12.PRG

```

πΑΡΟ=SPACE(10)
DO WHILE .T.
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 1/2...Εμφάνιση - Μεταβολή - Διαγραφή Στοιχείων"
  @ 21,02 SAY " Από κωδικο..."GET πΑΡΟ VALID .NOT. EMPTY(πΑΡΟ)
  READ
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDF
  SELE 1
  IF πΑΡΟ="+ "
    GO TOP
  ELSE
    SET SOFTSEEK ON
    FIND &πΑΡΟ
    SET SOFTSEEK OFF
  ENDF
  IF EOF()
    DO ΜΗΝΥΜΑ WITH "Δεν υπάρχουν εγγραφές.. Πιέσε ένα πλήκτρο..."
    LOOP
  ENDF

  DECLARE πPED[4],πTIT[4]

  πPED[1]="ΚΟΔ_ΙΣΟ"
  πPED[2]="ΚΟΔ_ΛΟΓ1"
  πPED[3]="ΚΟΔ_ΛΟΓ2"
  πPED[4]="ΣΧΟ_ΛΙΑ"

  πTIT[1]="ΚΩΔΙΚΟΣ "
  πTIT[2]="ΑΠΟΛΟΓ/ΜΟ"
  πTIT[3]="ΕΩΣΛΟΓ/ΜΟ"
  πTIT[4]="ΣΧΟΛΙΑ(F2) "

  SET COLOR TO 0/7
  @01,55 SAY "ΕΓΓΡΑΦΕΣ "
  @01,65 SAY TRIM(STR(RECNO()))+"/"+LTRIM(STR(LASTREC()))+" "
  SET COLOR TO 7
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH πΜΥΝ3
  DBEDIT(03,01,20,78,πPED,"DBISO",.T.,πTIT,"--","|","—")
  EXIT
ENDDO

```



ISO13.PRG

```

DO WHILE .T.
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH "1/3...Εκτύπωση Στοιχείων-
DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH "Εξοδος(Busc) !"-
STORE SPACE(10) TO mAPO,mBOS
#08.20 SAY " Απο κωδικο..."GET mAPO VALID .NOT. EMPTY(mAPO)
#12.20 SAY " Εως κωδικο..."GET mBOS VALID .NOT. EMPTY(mBOS)
READ
IF LASTKEY()=27
RETURN
ENDIF
SBLE 1
SET /SOFTSSEK ON
FEND $mAPO
SET /SOFTSSEK OFF
IF ROP() .OR. KOD_ISO=mBOS
DO ΜΗΝΥΜΑ WITH " Δεν υπάρχουν εγγραφες.. Πιεσε ένα πλήκτρο..."
LOOP
ENDIF
mNO=yesNo!"Να γίνει η εκτύπωση(n/ο) *1
IF mNO=0
LOOP
ENDIF
SET CONSOLE OFF
GET PRINT ON
mSEL=1
DO ERTYPE WITH " Ισολογισμου
mGR=0
mAA=1
DO WHILE KOD_ISO=mBOS .AND. .NOT. ROP()
mKOD_ISO=mKOD_ISO
mKOD_LOG1=mKOD_LOG1
mKOD_LOG2=mKOD_LOG2
mGR=mGR+1

? mAA
?? SPACE(2)
?? mKOD_ISO
?? SPACE(2)
?? mKOD_LOG1
?? SPACE(3)
?? mKOD_LOG2
SKIP
mAA=mAA+1
IF mGR=52
mGR=0
?*------*
SUBJECT
mSEL=mSEL+1
DO ERTYPE
ENDIF
ENDDO
?*------*
SUBJECT
SET PRINT OFF
SET CONSOLE ON
ENDDO

```

ISO2.PRG

```

DO WHILE .T.
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH * 2... Διαχείριση Αποτελεσμάτων Χρήσεως
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH ΜΜΥΝ1
  SET CURS OFF
  ΜΕΡ=0
  # 08.22 PROMPT * 1... Εισαγωγή Στοιχείων *
  # 10.22 PROMPT * 2... Εμφάνιση - Μεταβολή - Διαγραφή Στοιχείων *
  # 12.22 PROMPT * 3... Εκτύπωση Στοιχείων *
  MENU TO ΜΕΡ
  SET CURS ON
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDIF
  DO CASE
    CASE ΜΕΡ=1
      DO ISO21
    CASE ΜΕΡ=2
      DO ISO22
    CASE ΜΕΡ=3
      DO ISO23
  ENDCASE
ENDDO

```

ISO21.PRG

```

DO PLAISIO
DO TITLOI WITH * 2/1... Εισαγωγή Στοιχείων-
SELE 4
IF WOP()
  APPS BLAN
  REPL KOD_LOG1 WITH * . . . . *
  REPL KOD_LOG2 WITH * . . . . *
  KEYBOARD CHR(13)
ENDIF

DECLARE mPSD[4],mTIT[4]

mPSD[1]="KOD_ISO"
mPSD[2]="KOD_LOG1"
mPSD[3]="KOD_LOG2"
mPSD[4]="SKO_LIA"

mTIT[1]=" ΚΩΔΙΚΟΣ "
mTIT[2]=" ΑΠΟ ΛΟΓ/ΜΟ
mTIT[3]=" ΕΩΣ ΛΟΓ/ΜΟ
mTIT[4]=" ΣΧΟΛΙΑ P2: "

SET COLOR TO 0/7
* 01.55 SAY * ΕΓΓΡΑΦΕΣ-
* 01.65 SAY TRIM(STR(IRECNO()))+/*+LTRIM(STR(LASTREC()))+ "
SET COLOR TO 7
DO MHNYMATA WITH mMYN2
DBEDIT (03,01,20,78,mPSD,"DBISO",.T.,mTIT,"--","|","--")

```

ISO22.PRG

```

#MAP0=SPACE(10)
DO WHILE .T.
DO PLAISIO
DO TITLE1 WITH " 2/2...Εμφάνιση - Μεταβολή - Διαγραφή Στοιχείων-
# 21.02 SAY " ΑΠΟ ΚΩΔΙΚΟ..."GET #APO VALID .NOT. EMPTY(#MAP0)
READ
IF LASTKEY()=27
RETURN
ENDIF
SELE 2
IF #APO=""
GO TOP
ELSE
SET SOFTSEBK ON
FIND #MAP0
SET SOFTSEBK OFF
ENDIF
IF EOF()
DO MESSAGE WITH "Δεν υπάρχουν εγγραφές.. Πιέσε ένα πλήκτρο..."
LOOP
ENDIF

DECLARE #PED(4),#TIT(4)

#PED(1)="ΚΟΔ_ΙΣΟ"
#PED(2)="ΚΟΔ_ΛΟΓ1"
#PED(3)="ΚΟΔ_ΛΟΓ2"
#PED(4)="ΣΧΟ_ΛΙΑ"

#TIT(1)="ΚΩΔΙΚΟΣ"
#TIT(2)="ΑΠΟ ΛΟΓ/ΜΟ"
#TIT(3)="ΕΩΣ ΛΟΓ/ΜΟ"
#TIT(4)="ΣΧΟΛΙΑΡ2) "

SET COLOR TO 0/7
+01.55 SAY "ΕΓΓΡΑΦΕΣ -
|01.65 SAY TRIM(STR(RECNO()))+"/*"+LTRIM(STR(LASTREC()))+"
SET COLOR TO 7
DO MESSAGES WITH #MMSG
DBEDIT(01.01.20.78.#PED,"DBISO",.T.,#TIT,"--","|","--")
EXIT
$NDDO
    
```

ISO23.PRG

```

DO WHILE .T.
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH "2/3...Εκτύπωση Στοιχείων "
DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH "Εξόδος(Esc)"
STORE SPACE(10) TO πΑΡΟ,πΕΟΣ
@08,20 SAY " Από κωδικο..."GET πΑΡΟ VALID .NOT. EMPTY(πΑΡΟ)
@12,20 SAY " Εως κωδικο..."GET πΕΟΣ VALID .NOT. EMPTY(πΕΟΣ)
READ
IF LASTKEY()=27
RETURN
ENDIF
SELE 2
SET SOFTSEEK ON
FIND &πΑΡΟ
SET SOFTSEEK OFF
IF EOF() .OR. KOD_ISO>πΕΟΣ
DO ΜΗΝΥΜΑ WITH " Δεν υπάρχουν εγγραφες..Πιεσε ένα πληκτρο..."
LOOP
ENDIF
πNO=YesNo("Να γίνει η εκτύπωση(n/0):")
IF πNO=0
LOOP
ENDIF
SET CONSOLE OFF
SET PRINT ON
πSEL=1
DO EKTYPI WITH " Αποτελέσματα Χρήσεως "
πGR=0
πAA=0
DO WHILE KOD_ISO<=πΕΟΣ .AND. .NOT. EOF()
πKOD_ISO=KOD_ISO
πKOD_LOG1=KOD_LOG1
πKOD_LOG2=KOD_LOG2
πGR=πGR+1
πAA=πAA+1
? πAA
?? SPACE(3)
?? πKOD_ISO
?? SPACE(2)
?? πKOD_LOG1
?? SPACE(3)
?? πKOD_LOG2
SKIP
IF πGR=52
πGR=0
? "-----"
EJECT
πSEL=πSEL+1
DO EKTYPI WITH " Αποτελέσματα Χρήσεως "
ENDIF
ENDDO
? "-----"
EJECT
SET PRINT OFF
SET CONSOLE ON
ENDDO

```

ISO3.PRG

```

DO WHILE .T.
  STORE DATE() TO mDA,mDE
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 3...Σύνταξη Ισολογισμού"
  @ 21,02 SAY " ΑΠΟ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ. " GET mDA
  @ 21,30 SAY " ΕΩΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ. " GET mDE
  READ
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDIF
  SELE 5
  ZAP
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH " ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ "
  SELE 1
  GO TOP
  DO WHILE .NOT. EOF()
    mA1=KOD_ISO
    mA2=KOD_LOG1
    mA3=KOD_LOG2
    mT2=ΤΙΜΗ(mA2)
    mT3=ΤΙΜΗ(mA3)
    SELE 7
    SET ORDER TO 1
    mKEY=DTOS(mDA)+mA2
    SET SOFTSEEK ON
    SEEK mKEY
    SET SOFTSEEK OFF
    STORE 0 TO mX,mP
    DO WHILE HMPAR<=mDE .AND. .NOT. EOF()
      IF SUBS(KLOGAR,1,mT2)>=SUBS(mA2,1,mT2) .AND. SUBS(KLOGAR,1,mT3)<=SUBS(mA3,1,mT3)
        mX=mX+XREVSH
        mP=mP+PISTVSH
      ENDIF
      SKIP
    ENDDO
    SELE 5
    SET ORDER TO 1
    SET SOFTSEEK ON
    FIND mA1
    SET SOFTSEEK OFF
    IF .NOT. FOUND()
      APPE BLAN
      REPL KOD_ISO WITH mA1
    ENDIF
    REPLACE AJIA WITH AJIA+(mX--P)
    SELE 1
    SKIP
  ENDDO
  DO ISO31
ENDDO

```

ISO31.PRG

```
DO WHILE .Y.  
  DO PLAISIO  
  DO TITLOI WITH " 3/1...Συνταξη Ισολογισμού "  
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH ΜΜΥΝ1  
  SET CURS OFF  
  ΜΕΡ=0  
  @ 09,20 PROMPT " 1...Εμφανιση Ισολογισμού "  
  @ 11,20 PROMPT " 2...Εκτυπωση Ισολογισμού "  
  MENU TO ΜΕΡ  
  SET CURS ON  
  IF LASTKEY()=27  
    RETURN  
  ENDIF  
  DO CASE  
    CASE ΜΕΡ=1  
      DO ISO311  
    CASE ΜΕΡ=2  
      DO ISO312  
  ENDCASE  
ENDDO
```

ISO311.PRG

```

DO WHILE .T.
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH " 3/1/1... Εμφάνιση Ισολογισμού"
SELE 5
IF EOF()
APPE BLAN
KEYBOARD CHR(13)
ENDIF
GO TOP

DECLARE mPED(2), mTIT(2)

mPED(1)="ΚΟΔ_ΙΣΟ"
mPED(2)="ΑΞΙΑ"

mTIT(1)=" ΚΩΔΙΚΟΣ "
mTIT(2)=" ΑΞΙΑ "

SET COLOR TO 0/7
@ 01,55 SAY "ΕΓΓΡΑΦΕΣ "
@ 01,65 SAY TRIM(STR(RECNO()))+"/"+LTRIM(STR(LASTREC()))+" "
SET COLOR TO 7
DO MHNHMATA WITH "ΕΞΟΔΟΣ(ESC)|ΚΙΝΗΣΗ("+CHR(24)+CHR(0)+CHR(25)+")|"
@ 03,23 SAY " ΑΠΟ : "
@ 03,30 SAY mDA
@ 03,40 SAY " ΕΩΣ : "
@ 03,47 SAY mDE
@ 04,01 SAY " _____ "

DBEDIT(05,01,20,78,mPED,"DB2",.T.,mTIT,"—","|","—")

EXIT
ENDDO

*-----*
FUNCTION DB2
*-----*
PARAMETERS mMODE,mPEDIO

DO CASE
CASE mMODE=0
SET COLOR TO 0/7
@ 01,55 SAY " ΕΓΓΡΑΦΕΣ "
@ 01,67 SAY TRIM(STR(RECNO()))+"/"+LTRIM(STR(LASTREC()))+" "
SET COLOR TO 7
DO MHNHMATA WITH " ΕΞΟΔΟΣ(ESC)| ΚΙΝΗΣΗ (" +CHR(24)+CHR(0)+CHR(25)+") |"
RETURN 1
CASE mMODE=1
TONE(332,2)
@ 01,70 SAY " ΑΡΧΗ "
RETURN 1
CASE mMODE=2
TONE(332,2)
@ 01,70 SAY " ΤΕΛΟΣ "
RETURN 1
CASE mMODE=3
RETURN 0
CASE mMODE=4
DO CASE
CASE LASTKEY()=27

```



```
SET CURS ON
mNO=YesNo("ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΞΟΔΟΥ(N/O):")
SET CURS OFF
IF mNO=1
    RETURN 0
ENDIF
RETURN 2
CASE LASTKEY()=7
    RETURN 1
CASE LASTKEY()=22
    RETURN 1
CASE LASTKEY()=13
    RETURN 1
ENDCASE
ENDCASE
```

ISO312.PRG

```

DO WHILE .T.
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH * 3/1/2...Εκτύπωση Ισολογισμού -
DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH * ΕΞΟΔΟ(ε) {*
STORE SPACE(10) TO mAPO,mEOS
* 08.20 SAY * ΑΠΟ ΚΩΔΙΚΟ... *GET mAPO VALID .NOT. EMPTY(mAPO)
* 12.20 SAY * ΕΩΣ ΚΩΔΙΚΟ... *GET mEOS VALID .NOT. EMPTY(mEOS)
READ
IF LASTKEY()=27
RETURN
ENDIF
SELE S
SET SOFTSSEK ON
SEBK mAPO
SET SOFTSSEK OFF
IF EOF() .OR. KOD_ISO=mEOS
DO ΜΗΝΥΜΑ WITH * ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝΕΓΓΡΑΦΕΣ.. ΠΙΕΣΕΝΑ ΠΛΗΚΤΡΟ.-.
LOOP
END IF
mNO= YesNo(* ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΕΚΤΥΠΩΣΗ Ν/Ο) :*)
IF mNO=0
LOOP
ENDIF
SET CONSOLE OFF
SET PRINT ON
mSEL=1
DO BKTYP2
mGR=0
mAA=0
DO WHILE KOD_ISO<=mEOS .AND. .NOT. EOF()
mKOD_ISO = KOD_ISO
mAJIA = AJIA
mGR=mGR+1
mAA=mAA+1
? mAA
?? SPACE(10)
?? mKOD_ISO
?? SPACE(5)
?? mAJIA
SKIP
IF mGR=52
mGR=0
? *
EJECT
mSEL=mSEL+1
OO BKTYP2 WITH * ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ENDIF
ENDDO
? *
EJECT
SET PRINT OFF
SET CONSOLE ON
ENDDO

```

ISO4.PRG

```

DO WHILE .T.
  STORE DATE() TO mDA, mDB
  DO PLAISIO
  DO TITLEI WITH * 4...Σύνταξη Αποτελεσμάτων Χρήσεως
  * 21.02 SAY * ΑΠΟ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.GET mDA
  * 21.30 SAY * ΕΩΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ.GET mDB
  READ
  IF LASTKEY() = 27
    RETURN
  ENDIF
  SELE 6
  ZAP
  DO MHNOMATA WITH * ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ...
  SELE 2
  GO TOP
  DO WHILE .NOT. BOP()
    mA1=KOD_ISO
    mA2=KOD_LOG1
    mA3=KOD_LOG2
    mT2=TIMH(mA2)
    mT3=TIMH(mA3)
    SELE 7
    SET ORDER TO 1
    mKSY=DTOS(mDA)+mA2
    SET SOFTSEBK ON
    SEEK mKSY
    SET SOFTSEBK OFF
    STORE 0 TO mX, mP
    DO WHILE HMPAR<=mDB .AND. .NOT. BOP()
      IF SUBS(KLOGAR, 1, mT2) >= SUBS(mA2, 1, mT2) .AND. SUBS(KLOGAR, 1, mT3) <= SUBS(mA3, 1, mT3)
        mX=mX+XREVSH
        mP=mP+PISIVSH
      ENDIF
      SKIP
    ENDDO
    SELE 6
    SET ORDER TO 1
    SET SOFTSEBK ON
    FIND mA1
    SET SOFTSEBK OFF
    IF NOT FOUND()
      APPEND BLANK
      REPLY KOD_ISO WITH mA1
    ENDIF
    REPLACE AJIA WITH AJIA+(mX-mP)
    SELE 2
    SKIP
  ENDDO
  DO FSC41
ENDDO

```

ISO41.PRG

```

DO WHILE .T.
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH * 4/1...Σύνταξη Αποτελεσμάτων Χρήσεως
DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH *ΜΥΝ1
SET CURS OFF
mSP=0
* 09.20 PROMPT * 1...Εμφάνιση Αποτελεσμάτων Χρήσεως
* 11.20 PROMPT * 2...Εκτύπωση Αποτελεσμάτων Χρήσεως
MENU TO mBP
SET CURS ON
IF LASTKEY()=27
RETURN
ENDIF
DO CASE
CASE mBP=1
DO ISO411
CASE mBP=2
DO ISO412
ENDCASE
ENDDO

```

ISO411.PRG

```

DO WHILE .T.
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH * 4/1/1... Εμφανιση ΑποτελεσμάτωνΧρήσεως *
SELE 6
IF ROP()
  APPH BLAN
  KEYBOARD CHR(13)
ENDIF
GO TOP

DECLARE mPSD[2], mTIT[2]

mPSD[1] = "ΚΟΔ_ΙΣΟ "
mPSD[2] = "ΑΞΙΑ "

mTIT[1] = " ΚΩΔΙΚΟΣ "
mTIT[2] = " ΑΞΙΑ "

SET COLOR TO 0/7
) 01.55 SAY "ΕΓΓΡΑΦΕΣ"
) 01.67 SAY TRIM (STR(RECNO())) + "/" + LTRIM(STR(LASTREC())) + "
SET COLOR TO 7
DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH "ΕΞΟΔΟΣBase | ΚΙΝΗΣΗ (" + CHR(24) + CHR(0) + CHR(25) + ") | "
) 03.23 SAY " ΑΠΟ "
) 03.30 SAY mDA
) 03.40 SAY " ΕΩΣ "
) 03.47 SAY mDB
) 04.01 SAY " _____ "

DBEDIT(05, 01, 20, 70, mPSD, "DB2", .T., mTIT, " --", " | ", " --")

EXIT
ENDDO

```

ISO412.PRG

```

DO WHILE .T.
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH " 4/1/2... Εκτύπωση Αποτελεσμάτων Χρήσεως "
DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH " ΕΞΟΔΟΣ (Esc) | "
STORE SPACE(10) TO πΑΡΟ,πΕΟΣ
@ 08,20 SAY " ΑΠΟ ΚΩΔΙΚΟ.."GET πΑΡΟ VALID .NOT. EMPTY(πΑΡΟ)
@ 12,20 SAY " ΕΩΣ ΚΩΔΙΚΟ.."GET πΕΟΣ VALID .NOT. EMPTY(πΕΟΣ)
READ
IF LASTKEY()=27
RETURN
ENDIF
SELE 6
SET SOFTSEEK ON
SEEK πΑΡΟ
SET SOFTSEEK OFF
IF EOF() .OR. KOD_ISO>πΕΟΣ
DO ΜΗΝΥΜΑ WITH " ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΓΓΡΑΦΕΣ...ΠΙΕΣΕ ΕΝΑ ΠΛΗΚΤΡΟ... "
LOOP
END IF
πΝΟ= YesNo(" ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΕΚΤΥΠΩΣΗ (N/O);")
IF πΝΟ=0
LOOP
ENDIF
SET CONSOLE OFF
SET PRINT ON
πSEL=1
DO EKTYP2 WITH " ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ "
πGR=0
πAA=0
DO WHILE KOD_ISO<=πΕΟΣ .AND. .NOT. EOF()
πKOD_ISO = KOD_ISO
πAJIA = AJIA
πGR=πGR+1
πAA=πAA+1
? πAA
?? SPACE(8)
?? πKOD_ISO
?? SPACE(15)
?? πAJIA
SKIP
IF πGR=52
πGR=0
? "
EJECT
πSEL=πSEL+1
DO EKTYP2 WITH " ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΕΩΣ "
ENDIF
ENDDO
? "
EJECT
SET PRINT OFF
SET CONSOLE ON
ENDDO

```

ISO5.PRG

```

CLEAR
SELECT 1
USE SISO
INDEX ON KOD_ISO TO SIS01
@ 18,16 SAY " ΚΑΝΩ ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ...ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΕΡΙΜΕΝΕΤΕ!.."
@ 20,16 SAY " _____"
@ 20,60 SAY " 20% "
@ 20,16 SAY " _____"

SELECT 2
USE SAPO
INDEX ON KOD_ISO TO SAP01

SELECT 3
USE B_SISO
@ 20,24 SAY " _____"
@ 20,60 SAY " 40% "
@ 20,16 SAY " _____"

SELECT 4
USE B_SAPO

SELECT 5
USE ISOLOG
INDEX ON KOD_ISO TO ISOLOG1
@ 20,32 SAY " _____"
@ 20,60 SAY " 60% "
@ 20,24 SAY " _____"

SELECT 6
USE APOTEL
INDEX ON KOD_ISO TO APOTEL1
@ 20,40 SAY " _____"
@ 20,60 SAY " 80% "
@ 20,32 SAY " _____"

SELECT 7
USE ANA_KAU
INDEX ON KLOGAR+DTOS (HMPAR) TO ANA_KAU1
SET INDEX TO ANA_KAU1

SELECT 8
USE SXEDIO
@ 20,48 SAY " _____"
@ 20,60 SAY " 100% "
@ 20,40 SAY " _____"
INKEY(1)
    
```

MMENU.PRG

```

DO WHILE .T.
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH " Κεντρικο Μενου Προγράμματος "
DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH ~ΜΥΝ1
SET CURS OFF
~EP1=0
@ 06,20 PROMPT " 1...Διαχείριση Ισολογισμού "
@ 08,20 PROMPT " 2...Διαχείριση Αποτελεσμάτων Χρήσεως "
@ 10,20 PROMPT " 3...Σύνταξη Ισολογισμού "
@ 12,20 PROMPT " 4...Σύνταξη Αποτελεσμάτων Χρήσεως "
@ 14,20 PROMPT " 5...Αναδιοργάνωση Αρχείων "
MENU TO ~EP1
SET CURS ON
IF LASTKEY()=27
TONE(332,2)
IF YesNo("ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΕΞΟΔΟΥ (N/O):")=1
RETURN
ENDIF
ENDIF
DO CASE
CASE ~EP1=1
DO ISO1
CASE ~EP1=2
DO ISO2
CASE ~EP1=3
DO ISO3
CASE ~EP1=4
DO ISO4
CASE ~EP1=5
DO ISO5
ENDCASE
ENDDO

```



ROYT.PRG

```

.....
PROCEDURE TITLOI
.....
PARAMETERS mTITLOS
SET COLOR TO 0/7
* 01.02 SAY mTITLOS+SPACE(76-LEN(mTITLOS))
SET COLOR TO 7
RETURN
.....

PROCEDURE PLAISIO
.....
CLEAR
* 02.00 TO 20.79
* 00.00 TO 22.79
RETURN
.....

PROCEDURE MHNYMATA
.....
PARAMETERS mTITL
* 21.02 SAY SPACE(76)
SET COLOR TO 0/7
* 21.02 SAY mTITL+SPACE(76-LEN(mTITL))
SET COLOR TO 7
RETURN
.....

PROCEDURE MHNHYMA
.....
PARAMETERS mTIT
* 21.02 SAY SPACE(76)
SET COLOR TO 0/7
* 21.02 SAY mTIT+SPACE(76-LEN(mTIT))
WAIT ""
SET COLOR TO 7
RETURN
.....

PROCEDURE EKTYP1
.....
PARAMETERS mEKT
? SPACE(5)
?? = ΕΚΤΥΠΩΣΗ
?
? SPACE(5)
?? = ΑΠΟ -
?? ΜΑΡΟ
?? = ΕΩΣ -
?? ΜΕΘΣ

```

```

?? SPACE(20)
?? * ΣΕΛ.-
?? STR(mSEL,3)
? *
? * -----
? * A/A ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟ ΛΟΓ/ΜΟ ΕΩΣ ΛΟΓ/ΜΟ
? *
RETURN
-----
PROCEDURE SKTYP2
-----
PARAMETERS mBKT
? SPACE(5)
?? * ΕΚΤΥΠΩΣΗ
?
? SPACE(5)
?? * ΑΠΟ
?? mDA
?? * ΕΩΣ
?? mDB
?? SPACE(22)
?? * ΣΕΛ.-
?? STR(mSEL,3)
? *
? * -----
? * A/A ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΞΙΑ
? *
RETURN
-----
PROCEDURE PL_MEMO
-----
SET COLOR TO 0/7
@ 11,15 SAY * ΣΧΟΛΙΑ
SET COLOR TO 7
@ 12,13 TO 16,65
@ 13,65 SAY " | "
@ 12,13 SAY " | "
@ 16,13 SAY " | "
@ 16,65 SAY " | "
SET COLOR TO 0/7
@ 17,14 SAY * ΕΞΟΔΟΣ (Buc) | ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ(tr+w) *
SET COLOR TO 7
RETURN
-----
PROCEDURE NEWDB
-----
SAVE SCREEN
WINDOW(08,02,19,76)
DECLARE mPRD(2), mTIT(2)

mPRD(1)="ΚΩΔΙΚΟΣ"
mPRD(2)="ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
mTIT(1)="-ΚΩΔΙΚΟΣ-"
mTIT(2)="-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-"

SET COLOR TO 0/7
@ 18,15 SAY * Εξοδος (Buc) | Κίνηση (*+CHR(24)+CHR(0)+CHR(25)+*) | Επιλογή (Enter) *
SET COLOR TO 7
DBEDIT (09,03,17,75,mPRD,"",,1,mTIT,"--",*,*,*")
mKOD_LOG1=mKODIKOS
mKOD_LOG2=mKODIKOS
RESTORE SCREEN
RETURN

```