

ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ : ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΗ
ΦΟΡΟΥ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ**

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ :

ΡΑΒΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:

ΜΟΡΦΩΝΙΟΥ ΑΘΗΝΑ

ΡΟΥΣΣΗ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ

**ΠΑΤΡΑ
ΜΑΪΟΣ 1993**



| | |
|----------------------|------|
| ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ | 1073 |
|----------------------|------|

"...και τα όνειρα καταστρέφονται
κάτω από τις σκιές της εξουσίας..."

Ευχαριστούμε εγκάρδια τον καθηγητή της σχολής μας κ. Γιώργο
Ραβασόπουλο για την μελέτη της εργασίας, για τις σχετικές υποδείξεις
και διορθώσεις και για την τόσο χρήσιμη και πολύτιμη βοήθειά του..

Η ομάδα εργασίας

Μορφωνιού Αθηνά

Ρούσση Αναστασία

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σελίδα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

| | |
|---------------------------|------|
| A) Λίγα λόγια για το θέμα | ...1 |
| B) Γλώσσα προγράμματος | ...2 |
| Γ) Σκοπιμότητα εργασίας | ...2 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

ΑΝΑΛΥΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ

| | |
|--|-------|
| 1.1 Ορισμός του προβλήματος | ...4 |
| 1.2 Λύση του προβλήματος | ...6 |
| 1.2.1 Σχεδίαση δομής προγράμματος | ...6 |
| 1.2.2 Σχεδίαση βάσεων δεδομένων | ...9 |
| 1.2.3 Κωδικοποίηση προγράμματος | ...19 |
| 1.2.4 Έλεγχος και τροποποίηση προγράμματος | ...22 |
| 1.2.5 Τεκμηρίωση προγράμματος | ...22 |

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

| | |
|---|-------|
| 2.1 Εισαγωγή στο πρόγραμμα - Αρχικό MENU επιλογών | ...23 |
| 2.2 Διαχείριση σχεδίου περιοδικής | ...24 |
| 2.3 Διαχείριση σχεδίου εκκαθαριστικής | ...32 |
| 2.4 Σύνταξη περιοδικής | ...36 |
| 2.5 Σύνταξη εκκαθαριστικής | ...39 |
| 2.6 Αναδιοργάνωση αρχείων | ...42 |

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

| | |
|--------------------------------|-------|
| A) Λίστες αρχείων προγράμματος | ...45 |
| B) Εκτυπώσεις προγράμματος | ...79 |

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Α) ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΘΕΜΑ

Το θέμα με το οποίο ασχοληθήκαμε στην πτυχιακή αυτή εργασία είναι η μηχανογραφική εκκαθάριση του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.).

Με το όρο Φόρο Προστιθέμενης Αξίας εννοούμε τον φόρο που επιβάλλεται στις παραδόσεις αγαθών δηλ. στις πωλήσεις αγαθών και γενικά στις πράξεις εκείνες που μεταβιβάζεται η κυριότητα ενσώματων κινητών ή ακινήτων αγαθών. Επίσης εννοούμε αυτόν που επιβάλλεται στις παροχές υπηρεσιών που γίνονται μέσα στην ελληνική επικράτεια, εφόσον πραγματοποιούνται με αντάλλαγμα, καθώς επίσης και στις εισαγωγές αγαθών από το εξωτερικό.

Η λειτουργία του Φ.Π.Α. σε κάθε επιχείρηση είναι η εξής :

α) Η επιχείρηση παίρνει τα τιμολόγια από τους προμηθευτές της, οι οποίοι την χρεώνουν με την αξία των αγορών της και με ένα ποσό Φ.Π.Α., το οποίο γράφεται ξεχωριστά από την αξία.

β) Η επιχείρηση χρεώνει επίσης τους πελάτες της με την αξία των αγαθών που πουλάει και με το ποσό του Φ.Π.Α. που αναλογεί.

γ) Έτσι η επιχείρηση έχει εισπράξει ένα ποσό Φ.Π.Α. από τους πελάτες της και έχει πληρώσει ένα ποσό Φ.Π.Α. στους προμηθευτές της. Αφαιρεί το Φ.Π.Α. που πλήρωσε στους προμηθευτές της από το Φ.Π.Α. που εισέπραξε από τους πελάτες της και αποδίδει στο Δημόσιο τη διαφορά.

Η παραπάνω διαδικασία (αφαίρεση φόρων), λέγεται **εκκαθάριση του Φ.Π.Α.** και ακολουθεί έναν ορισμένο τύπο με βάση το Ν.1642/86 και τις τροποποιήσεις του μέχρι σήμερα.

Λέγοντας "**μηχανογραφική εκκαθάριση**" εννοούμε την εκκαθάριση του φόρου που γίνεται μέσω ενός εξειδικευμένου συστήματος λογισμικού (προγράμματος), που έχει σαν αποτέλεσμα την απλούστευση των διαδικασιών εκκαθάρισης του φόρου και την γρηγορότερη εξαγωγή αποτελεσμάτων με τον ταυτόχρονο έλεγχο για την μη πραγματοποίηση λαθών.

Β) ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Για την συγγραφή του προγράμματος χρησιμοποιήθηκε ο μεταγλωτιστής **CLIPPER** έκδοσης **Summer '87**. Αυτό έγινε γιατί από την μια ο **CLIPPER** είναι μια απλή και πολύ εύχρηστη γλώσσα προγραμματισμού σε σχέση με άλλες γλώσσες, ενώ από την άλλη διαθέτει αρκετά χαρακτηριστικά και τεχνικές χρήσιμες, στην δημιουργία εμπορικών εφαρμογών.

Επίσης όταν γράφεται μια εφαρμογή είναι αναγκαία η μετάφρασή της μέσω ενός **Compiler** (μεταγλωτιστή) παρά ενός **Interpreter** (διερμηνευτή) για τους εξής δύο λόγους:

Ο πρώτος αφορά την ταχύτητα εκτέλεσης και την ασφάλεια του κώδικα. Ένα μεταγλωτισμένο πρόγραμμα μπορεί να τρέξει 10 ή και περισσότερες φορές γρηγορότερα από ένα όριο που διερμηνεύεται απλώς και δεν αφήνει τον κώδικα του προγράμματος ανοιχτό για επέμβαση από το χρήστη. Όταν ένα πρόγραμμα μεταφράζεται είναι ανεξάρτητο και μπορεί να τρέξει άμεσα από το λειτουργικό σύστημα καλώντας το με το όνομά του (στη συγκεκριμένη περίπτωση: **FPA**) και πατώντας **ENTER**.

Ο δεύτερος είναι ότι η κατασκευάστρια εταιρία του **CLIPPER** **Nuntacket Inc.** έχει ενσωματώσει στο μεταγλωτιστή βιβλιοθήκες ρουτινών που κάνουν πολύ πιο εύκολη τη συγγραφή ενός προγράμματος και διευκολύνουν τον προγραμματιστή στην καλύτερη δόμηση του προγράμματος του.

Γ) ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Το πρόγραμμα αυτό αποτελεί μέρος ενός γενικότερου λογιστικού "πακέτου" που επιμελείται το Εργαστήριο Η/Υ της σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του Τ.Ε.Ι. Πάτρας. Αυτό σημαίνει ότι είναι γραμμένο πάνω σε γενικά αποδεκτά **stantard** προγραμματισμού και ότι για την αυτόνομη

λειτουργία του απαιτείται η ύπαρξη αναλυτικού καθολικού και λογιστικού σχεδίου, τα οποία έχουν επιμεληθεί άλλες ομάδες εργασίας.

Από την άλλη το πρόγραμμα αυτό δημιουργήθηκε και για να ολοκληρωθεί το λογιστικό αυτό πακέτο αλλά και γιατί μέσω αυτού μας δώθηκε η δυνατότητα να εντρυφήσουμε στο χώρο του προγραμματισμού και να ασχοληθούμε με την δημιουργία προγραμμάτων.

Έτσι από το χώρο χειρισμού λογιστικών πακέτων μεταφερθήκαμε στο χώρο του προγραμματισμού αυτών, κάτι που ήταν πολύ δελεαστικό και συνάμα δύσκολο. Όμως οι δυσκολίες ξεπεράστηκαν με την υποστήριξη και βοήθεια των καθηγητών του Εργαστηρίου Η/Υ αλλά και την δική μας θέληση.

Ομάδα Εργασίας :

Μορφωνιού Αθηνά
Ρούσση Αναστασία

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ

1. ΑΝΑΛΥΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ

1.1 ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

Αναλύοντας το θέμα που επεξεργαστήκαμε είδαμε ότι για την πετυχημένη απόδοση της εργασίας μας ήταν αναγκαίος ο σχεδιασμός συγκεκριμένων βημάτων.

Έτσι το θέμα χωρίστηκε στα εξής τμήματα προς επεξεργασία :

α) Διαχείριση σχεδίου περιοδικής και εκκαθαριστικής δήλωσης του Φ.Π.Α. αντίστοιχα.

Στο τμήμα αυτό περιέχεται η δημιουργία ενός σχεδίου. Το σχέδιο αυτό περιλαμβάνει τον κωδικό της επιμέρους δήλωσης και τους λογαριασμούς του αναλυτικού καθολικού από τους οποίους θα προκύψει το ποσό που θα χρησιμοποιηθεί αργότερα στην σύνταξη της δήλωσης. Π.χ. :

| <u>Κωδικός Δήλωσης</u> | <u>Από λογαριασμό</u> | <u>Έως λογαριασμό</u> |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Γ121 | 24.01 | 24.01.99 ή |
| Δ201 | 70.24.01 | 70.24.01.08 κ.λ.π... |

Το σχέδιο αυτό μπορεί ο χρήστης να :

- το εισάγει,
- το εμφανίσει, μεταβάλει, διαγράψει,
- το εκτυπώσει.

Επίσης γίνεται από το πρόγραμμα ο έλεγχος για τυχόν λάθη του χρήστη κατά την εισαγωγή του σχεδίου.

β) Σύνταξη της περιοδικής και εκκαθαριστικής δήλωσης του Φ.Π.Α.

Στο στάδιο αυτό γίνεται η επεξεργασία των δεδομένων του σχεδίου της δήλωσης με σκοπό την σύνταξή της. Με βάση τους λογαριασμούς που έχουν εισαχθεί μέσα στο σχέσιο βρίσκονται από το καθολικό τα αντίστοιχα ποσά, με τα οποία ενημερώνεται η δήλωση κατά κωδικό και αξία. Στο σημείο αυτό έχουμε :

- εμφάνιση (κωδικού - αξίας),
- εκτύπωση (κωδικού - αξίας).

Η διαδικασία αυτή ισχύει για την σύνταξη της περιοδικής δήλωσης όπως επίσης και για την σύνταξη της εκκαθαριστικής.

γ) Δυνατότητα σύντηξης των αρχείων του προγράμματος και αναδιοργάνωση των ευρετηρίων.

Επίσης το πρόγραμμα συνοδεύεται από τις εξής λειτουργίες :

- 1) Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας για τα δεδομένα του (BACKUP).
- 2) Ανάκτηση των δεδομένων από τα αντίγραφα ασφαλείας (RESTORE).

Τέλος, το πρόγραμμα για να έχει μελλοντική χρησιμότητα αφήνει περιθώρια για περαιτέρα επέκταση του, τροποποίηση του σε πιθανή αλλαγή του νόμου περί Φ.Π.Α. και ενσωμάτωσή του σε άλλα προγράμματα γενικής λογιστικής.

1.2 ΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

Για τη λύση του προβλήματος που συνεπάγεται την δημιουργία προγράμματος κρίνεται απαραίτητο να ακολουθηθούν τα εξής βήματα :

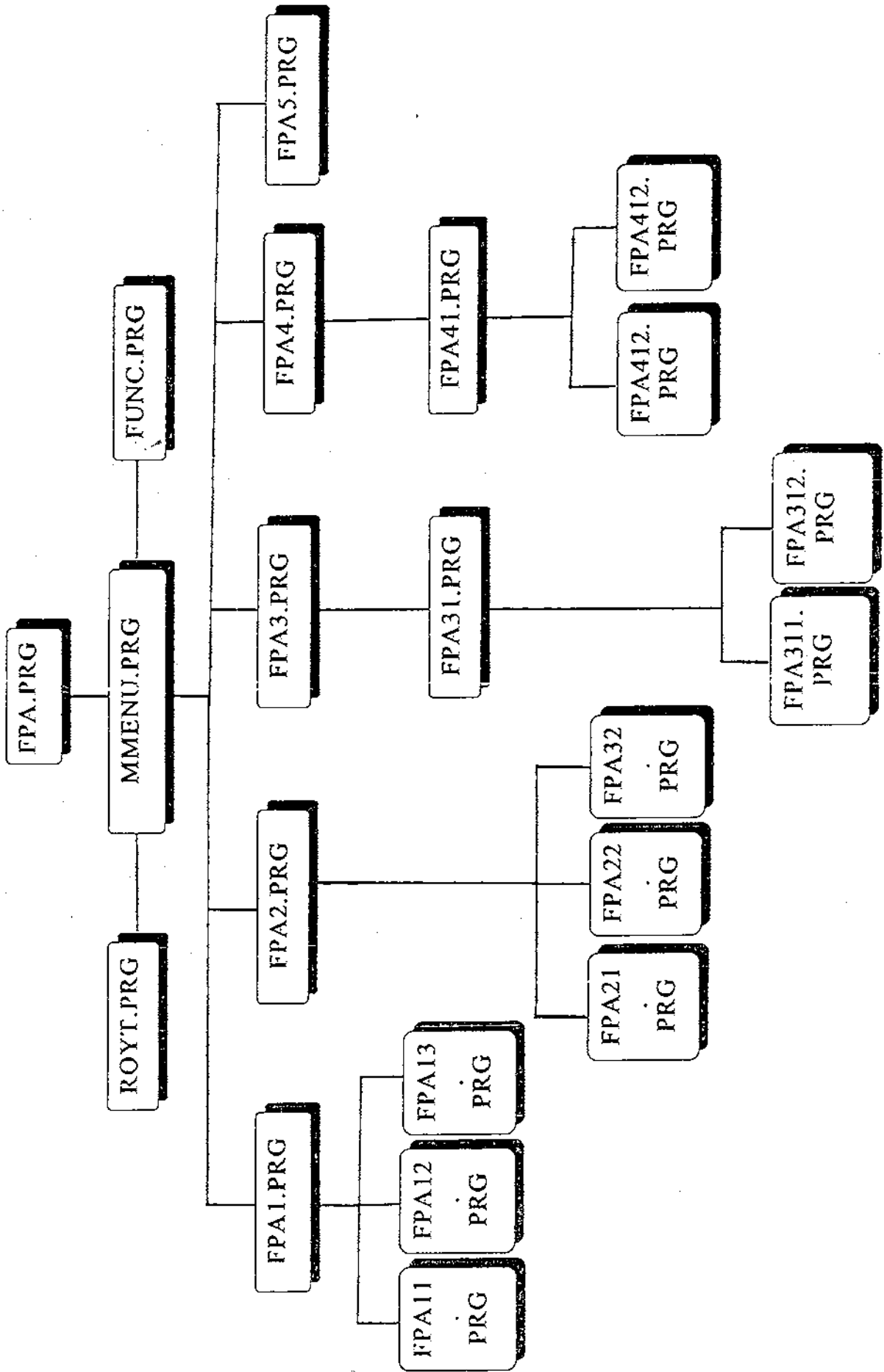
- α) Σχεδίαση δομής προγράμματος.*
- β) Σχεδίαση βάσεων δεδομένων.*
- γ) Κωδικοποίηση προγράμματος.*
- δ) Έλεγχος και τροποποίηση προγράμματος.*
- ε) Τεκμηρίωση προγράμματος.*

1.2.1 Σχεδίαση δομής προγράμματος.

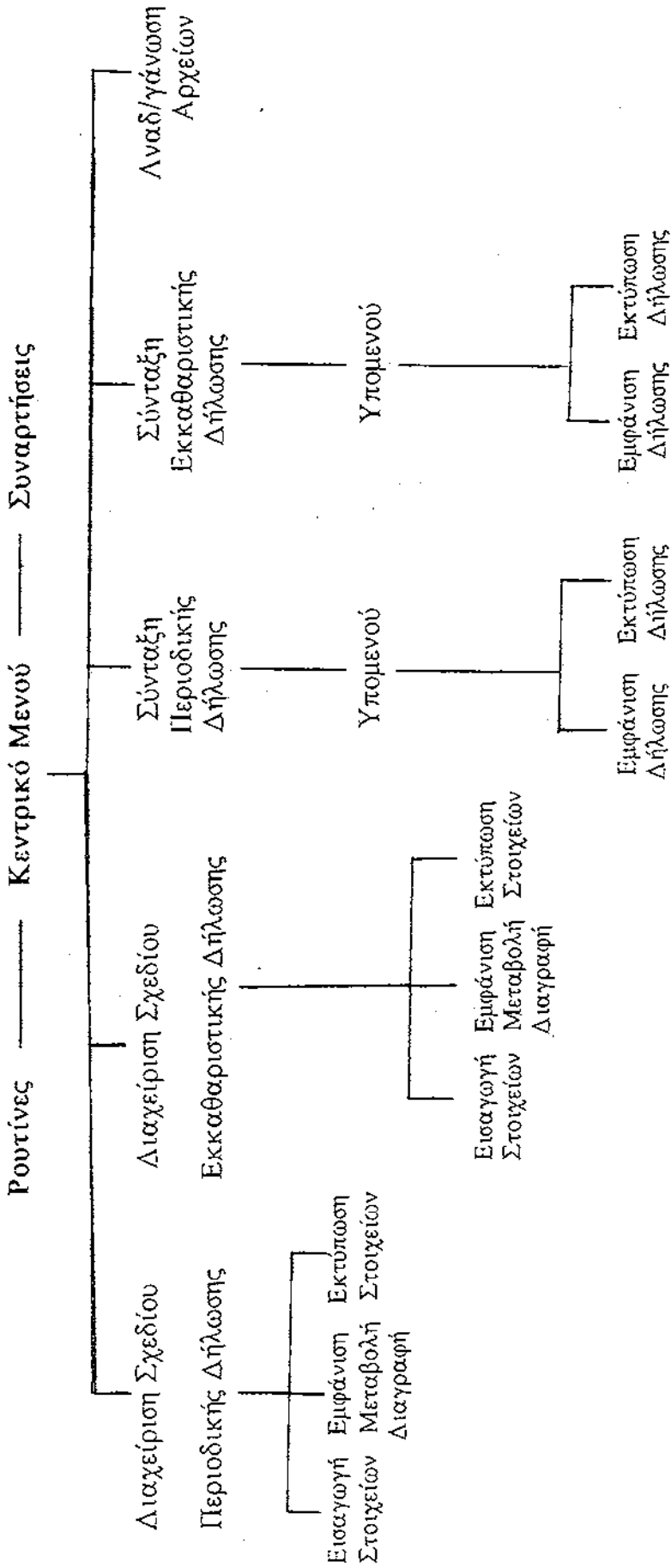
Ο καλύτερος τρόπος για την ανάπτυξη ενός λογισμικού συστήματος είναι η διάσπασή του σε μικρά τμήματα για την ευκολότερη διαχείρισή τους. Η φάση ορισμού του προβλήματος βοήθησε σε αυτό, αλλά ακόμη πιο πολύ βοηθάει η δημιουργία μενού επιλογών για την καλύτερη συνδιαλλαγή του χρήστη με το σύστημα από όπου ο χρήστης με το πάτημα ενός πλήκτρου οδηγείται στο αντίστοιχο της επιλογής, τμήμα του προγράμματος.

Έτσι γίνεται η δόμηση του προγράμματος αντί σε ένα μεγάλο σε πολλά μικρότερα που συνδέονται μεταξύ τους. Και αυτό γιατί είναι πιο εύκολο να γραφτούν και να διορθωθούν μικρά προγράμματα τα οποία θα συνδεθούν αργότερα, παρά ένα μεγάλο με όλα τα επιμέρους κομμάτια μαζί. Ακόμη μέσα από τις λίστες επιλογών (μενού) οδηγούμαστε σε διαφορετικά επίπεδα του προγράμματος (υπομενού) και διαφορετικές λίστες επιλογών.

Στη συνέχεια παρατίθεται η δενδρική δομή των επιμέρους υποπρογραμμάτων που χρησιμοποιούνται στο πρόγραμμα και γίνεται μια ανάλυση των λειτουργιών που κάθε ένα επιτελεί.



Καθορισμός
Περιβάλλοντος
Λειτουργίας
Προγράμματος



1.2.2 Σχεδίαση βάσεων δεδομένων.

Αφού κατανοήσαμε και αναλύσαμε το θέμα μας προχωρούμε στη σχεδίαση των βάσεων δεδομένων.

Στο πρόγραμμα χρησιμοποιούνται οκτώ (8) βάσεις. Από αυτές έχουμε τις κύριες βάσεις :

1) Για το σχέδιο της περιοδικής δήλωσης (SPER.DBF), που περιλαμβάνει τα πεδία : KOD_DHL, KOD_LOG1 και KOD_LOG2.

2) Για το σχέδιο της εκκαθαριστικής δήλωσης (SEKA.DBF), που περιλαμβάνει τα πεδία : KOD_DHL, KOD_LOG1 και KOD_LOG2.

3) Για τη σύνταξη της περιοδικής δήλωσης (PERIOD.DBF), που περιλαμβάνει τα πεδία : KOD_DHL και AJIA.

4) Για τη σύνταξη της εκκαθαριστικής δήλωσης (EKKAU.DBF), που περιλαμβάνει τα πεδία : KOD_DHL και AJIA.

5) Για το αναλυτικό καθολικό (ANA_KAU.DBF), που περιλαμβάνει τα πεδία : KLOGAR, BLOGAR, HMPAR, HM, KKINHS, AHE, AITIOL, AITIOL1, AITIOL2, AITIOL3, XREVSH και PISTVSH.

6) Για το λογιστικό σχέδιο (SXEDIO.DBF), που περιλαμβάνει τα πεδία : KODIKOS, PERIGRAFH, PERIGRAFHI, APAGOREYSH, EIDOPOIISH, EIDIKOS, XREVSH, PISTVSH και SXOLIA.

Και τις βοηθητικές βάσεις :

7) Για την εισαγωγή του σχεδίου περιοδικής δήλωσης (B_SPER.DBF) που έχει τα ίδια πεδία με τα αντίστοιχα της κύριας βάσης.

8) Για την εισαγωγή του σχεδίου εκκαθαριστικής δήλωσης (B_SEKA.DBF), που και αυτή έχει τα ίδια πεδία με τα αντίστοιχα της κύριας βάσης.

Οι παραπάνω κύριες βάσεις είναι ευρετηριοποιημένες για την ευκολότερη διαχείρισή τους ως εξής :

Η SPER.DBF είναι ταξινομημένη κατά τον κωδικό της περιοδικής δήλωσης (KOD_DHL) στο αρχείο SPER1.NTX.

Η SEKA.DBF είναι ταξινομημένη κατά τον κωδικό της εκκαθαριστικής δήλωσης (KOD_DHL) στο αρχείο SEKA1.NTX.

Η PERIOD.DBF είναι ταξινομημένη κατά τον κωδικό της περιοδικής δήλωσης (KOD_DHL) στο αρχείο PERIOD1.NTX.

Η EKKAU.DBF είναι ταξινομημένη κατά τον κωδικό της εκκαθαριστικής δήλωσης (KOD_DHL) 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.

Έναν πλήρη και λεπτομερή κατάλογο με τις βάσεις και τα πεδία τους παραθέτουμε παρακάτω.

| | |
|------------------|-----------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ | S'PER.DBF |
|------------------|-----------|

| Α/Α | ΟΝΟΜΑΣΙΑ | ΤΥΠΟΣ | ΜΕΓΕΘΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|----------|-------|---------|-------------------------|
| 1. | KOD-DHL | C | 10 | Κωδικός Δήλωσης |
| 2. | KOD-LOG1 | C | 11 | Απο Λογαριασμό Ε.Γ.Α.Σ |
| 3. | KOD-LOG2 | C | 11 | Εως Λογαριασμό Ε.Γ.Α.Σ. |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |
| 11. | | | | |
| 12. | | | | |
| 13. | | | | |
| 14. | | | | |
| 15. | | | | |
| 16. | | | | |
| 17. | | | | |
| 18. | | | | |
| 19. | | | | |
| 20. | | | | |

| | |
|------------------|----------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ | SEKA.DBF |
|------------------|----------|

| Α/Α | ΟΝΟΜΑΣΙΑ | ΤΥΠΟΣ | ΜΕΓΕΘΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|----------|-------|---------|-------------------------|
| 1. | KOD-DHL | C | 10 | Κωδικός Δήλωσης |
| 2. | KOD-LOG1 | C | 11 | Απο Λογαριασμό Ε.Γ.Λ.Σ. |
| 3. | KOD-LOG2 | C | 11 | Εως Λογαριασμό Ε.Γ.Λ.Σ. |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |
| 11. | | | | |
| 12. | | | | |
| 13. | | | | |
| 14. | | | | |
| 15. | | | | |
| 16. | | | | |
| 17. | | | | |
| 18. | | | | |
| 19. | | | | |
| 20. | | | | |

| | |
|------------------|------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ | PERIOD.DBF |
|------------------|------------|

| Α/Α | ΟΝΟΜΑΣΙΑ | ΤΥΠΟΣ | ΜΕΓΕΘΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|----------|-------|---------|-----------------------|
| 1. | KOD-DHL | C | 10 | Κωδικός Δήλωσης |
| 2. | AJIA | N | 11 | Αξία Κωδικού Δήλωσης. |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |
| 11. | | | | |
| 12. | | | | |
| 13. | | | | |
| 14. | | | | |
| 15. | | | | |
| 16. | | | | |
| 17. | | | | |
| 18. | | | | |
| 19. | | | | |
| 20. | | | | |

| | |
|------------------|-----------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ | EKKAU.DBF |
|------------------|-----------|

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ | ΤΥΠΟΣ | ΜΕΓΕΘΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|----------|-------|---------|----------------------|
| 1. | KOD_DHL | C | 10 | Κωδικός Δήλωσης |
| 2. | AZIA | N | 11 | Αζία Κωδικού Δήλωσης |
| 3. | | | | |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |
| 11. | | | | |
| 12. | | | | |
| 13. | | | | |
| 14. | | | | |
| 15. | | | | |
| 16. | | | | |
| 17. | | | | |
| 18. | | | | |
| 19. | | | | |
| 20. | | | | |

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ

SXEDIO.DBF

| A/A | ΟΝΟΜΑΣΙΑ | ΤΥΠΟΣ | ΜΕΓΕΘΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|------------|-------|---------|--|
| 1. | KODIKOS | C | 11 | Κωδικός Λογαριασμού |
| 2. | PERIGRAFI | C | 60 | } Περιγραφή Λογαριασμού |
| 3. | PERIGRAFI | C | 60 | |
| 4. | APAGOREYSH | C | 1 | } Φίλτρα Χαρακτηρισμού του Λογαριασμού |
| 5. | EIDOROIHSH | C | 1 | |
| 6. | EIDIKOS | C | 1 | |
| 7. | XREVSH | N | 9 | Χρέωση Λογαριασμού |
| 8. | PISTVSH | N | 9 | Πίστωση Λογαριασμού |
| 9. | SXOLIA | M | 10 | Σχόλια |
| 10. | | | | |
| 11. | | | | |
| 12. | | | | |
| 13. | | | | |
| 14. | | | | |
| 15. | | | | |
| 16. | | | | |
| 17. | | | | |
| 18. | | | | |
| 19. | | | | |
| 20. | | | | |

| | |
|------------------|-------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ | ANA_KAU.DBF |
|------------------|-------------|

| Α/Α | ΟΝΟΜΑΣΙΑ | ΤΥΠΟΣ | ΜΕΓΕΘΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|----------|-------|---------|-----------------------------|
| 1. | KLOGAR | C | 11 | Κωδικός Λογαριασμού |
| 2. | BLOGAR | C | 13 | Βοηθητικός Κωδικός |
| 3. | HMPAR | D | 8 | Ημερομηνία Παραστατικού |
| 4. | HM | N | 1 | Αριθμός Ημερολογίου |
| 5. | KKINHSH | N | 1 | Κωδικός Κίνησης |
| 6. | AHE | N | 5 | Αριθμός Ημερολογιακής Εγχρ. |
| 7. | AITIOL | C | 50 | } Αιτιολογία Κίνησης |
| 8. | AITIOL1 | C | 50 | |
| 9. | AITIOL2 | C | 50 | |
| 10. | AITIOL3 | C | 50 | |
| 11. | XREVSH | N | 11 | Χρέωση Λογαριασμού |
| 12. | DISTVSH | N | 11 | Πίστωση Λογαριασμού |
| 13. | | | | |
| 14. | | | | |
| 15. | | | | |
| 16. | | | | |
| 17. | | | | |
| 18. | | | | |
| 19. | | | | |
| 20. | | | | |

| | |
|------------------|------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ | B_SPER.DBF |
|------------------|------------|

| Α/Α | ΟΝΟΜΑΣΙΑ | ΤΥΠΟΣ | ΜΕΓΕΘΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|----------|-------|---------|-------------------------|
| 1. | KOD-DHL | C | 10 | Κωδικός Δήλωσης |
| 2. | KOD-LOG1 | C | 11 | Από Λογαριασμό Ε.Γ.Λ.Σ. |
| 3. | KOD-LOG2 | C | 11 | Εως Λογαριασμό Ε.Γ.Λ.Σ. |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |
| 11. | | | | |
| 12. | | | | |
| 13. | | | | |
| 14. | | | | |
| 15. | | | | |
| 16. | | | | |
| 17. | | | | |
| 18. | | | | |
| 19. | | | | |
| 20. | | | | |

| | |
|------------------|------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ | B_SEKA.DBF |
|------------------|------------|

| Α/Α | ΟΝΟΜΑΣΙΑ | ΤΥΠΟΣ | ΜΕΓΕΘΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----|----------|-------|---------|-------------------------|
| 1. | KOD-DHL | C | 10 | Κωδικός Δήλωσης |
| 2. | KOD-LOG1 | C | 11 | Από Λογαριασμό Ε.Γ.Λ.Σ. |
| 3. | KOD-LOG2 | C | 11 | Εως Λογαριασμό Ε.Γ.Λ.Σ. |
| 4. | | | | |
| 5. | | | | |
| 6. | | | | |
| 7. | | | | |
| 8. | | | | |
| 9. | | | | |
| 10. | | | | |
| 11. | | | | |
| 12. | | | | |
| 13. | | | | |
| 14. | | | | |
| 15. | | | | |
| 16. | | | | |
| 17. | | | | |
| 18. | | | | |
| 19. | | | | |
| 20. | | | | |

1.2.3 Κωδικοποίηση του προγράμματος.

Εκκινώντας το γράψιμο του προγράμματος φτιάξαμε τις βασικές ρουτίνες που θα χρησιμοποιηθούν σε όλο το πρόγραμμα και καθορίσαμε το περιβάλλον στο οποίο θα τρέχει η εφαρμογή.

Κατόπιν κατασκευάσαμε το κεντρικό μενού και τα υπομενού σύμφωνα με την ανάλυση σε ενότητες που έχουμε κάνει και βάση της δενδρικής δομής που έχουμε φτιάξει.

Για τη συγγραφή του προγράμματος χρησιμοποιήσαμε τον επεξεργαστή ED.COM του NORTON. Πρόκειται για έναν απλό, εύκολο και εύχρηστο επεξεργαστή κειμένου, που λειτουργεί σε περιβάλλον DOS, ιδανικό για την συγγραφή προγραμμάτων.

Επίσης το επιμέρους προγράμματα γράφονται βασισμένα πάνω σε κάποια standard γραψίματος όπως : η χρησιμοποίηση κεφαλαίων γραμμάτων, η ελληνική ονομασία των πεδίων και μεταβλητών ώστε να είναι κατανοητή η έννοια τους, η γραφή των μεταβλητών που αρχίζουν πάντα με το μικρό γράμμα m αλλά και το γενικότερο κτίσιμο του προγράμματος στο οποίο είναι φανερή η ύπαρξη βρόγχων και επιμέρους διαδικασιών.

Έτσι επιτυγχάνεται η εύκολη ανάγνωση και κατανόηση του προγράμματος από όλους τους προγραμματιστές που ακολουθούν τα ίδια standard, αλλά και η κατανόηση των διαδικασιών του προγράμματος μετά από μεγάλο χρονικό διάστημα από τον ίδιο τον προγραμματιστή. Η κατανόηση του προγράμματος που έχει ήδη γραφτεί πριν από πολύ καιρό είναι σημαντική στην περίπτωση διόρθωσης του ή αλλαγών κάποιων λειτουργιών του.

Παρακάτω παρατίθενται δύο υποπρογράμματα στα οποία τονίζονται τα standard αυτά γραφής τους, ενώ στο Παράρτημα θα βρείτε όλα τα PRG του προγράμματος.


```
*-----*
*           MMENU.PRG           *
*-----*
```

DO WHILE .T.

DO PLAISIO

DO TITLOI WITH " ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "

DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH mMYN1

SET CURS OFF

mEP1=0

@ 08,20 PROMPT " 1...ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ "

@ 09,20 PROMPT " 2...ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ "

@ 10,20 PROMPT " 3...ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ "

@ 11,20 PROMPT " 4...ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ "

@ 12,20 PROMPT " 5...ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ "

MENU TO mEP1

SET CURS ON

IF LASTKEY()=27

 TONE(300,5)

 IF YesNo(" Επιβεβαίωση εξόδου (N/O): ")=1

 RETURN

 ENDIF

ENDIF

DO CASE

 CASE mEP1=1

 DO FPA1

 CASE mEP1=2

 DO FPA2

 CASE mEP1=3

 DO FPA3

 CASE mEP1=4

 DO FPA4

 CASE mEP1=5

 DO FPA5

ENDCASE

ENDDO

```
*-----*
*          FPA3.PRG          *
*-----*
```

```
DO WHILE .T.
  STORE DATE() TO mDA,mDE
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 3... ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ "
  @ 21,02 SAY " Από ημερομηνία..." GET mDA
  @ 21,30 SAY " Έως ημερομηνία..." GET mDE
  READ
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDIF
  SELE 5
  ZAP
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH " Παρακαλώ περιμένετε... "
  SELE 1
  GO TOP
  DO WHILE .NOT. EOF()
    mA1=KOD_DHL
    mA2=KOD_LOG1
    mA3=KOD_LOG2
    mT2=TIMH(mA2)
    mT3=TIMH(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_DHL WITH mA1
    ENDIF
    REPL AJIA WITH AJIA+(mX-mP)
    SELE 1
    SKIP
  ENDDO
DO FPA3I
ENDDO
```

1.2.4 Έλεγχος και τροποποίηση προγράμματος.

Αφού τελειώσει η συγγραφή του κώδικα κάθε κομματιού γίνεται η μεταγλώττιση του προγράμματος, από όπου είναι δυνατόν να προκύψουν λάθη ορθογραφικά αλλά και λογικά, τα οποία πρέπει να διορθωθούν.

Στη συνέχεια και αφού εκτελεστεί το πρόγραμμα, το υποβάλλουμε σε ελέγχους για να δούμε κατά πόσο το κάθε κομμάτι του συνεργάζεται με τα άλλα και αν προκύπτουν τα επιθυμητά αποτελέσματα. Δηλαδή εισάγουμε κάποια υποθετικά στοιχεία και περιμένουμε να δούμε αν θα προκύψει αυτό που επιδιώκουμε κ.λ.π.

1.2.5 Τεκμηρίωση Προγράμματος.

Στη φάση αυτή και αφού έχει ολοκληρωθεί το πρόγραμμα, καταχωρούμε ένα σχέδιο περιοδικής ή εκκαθαριστικής δήλωσης και με δεδομένα το αναλυτικό καθολικό και το λογιστικό σχέδιο, (ενημερωμένα με λογιστικές εγγραφές συγκεκριμένων ημερομηνιών), ελέγχουμε τα αποτελέσματα που εξάγονται.

Επίσης έχουμε συντάξει την δήλωση του Φ.Π.Α. σε όλους τους πιθανούς συνδιασμούς ημερομηνιών χειρόγραφα και εξακριβώνουμε αν επιτυγχάνονται τα ίδια αποτελέσματα και μέσα από το πρόγραμμα.

Στη συνέχεια και εφόσον βρεθούν λάθη γίνεται η αποσφαλμάτωση του προγράμματος, η εκτέλεση και ο έλεγχος του από την αρχή, έτσι ώστε τελικά να επιτευχθεί η ορθότητα του προγράμματος και η ολοκλήρωσή του.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ

2. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

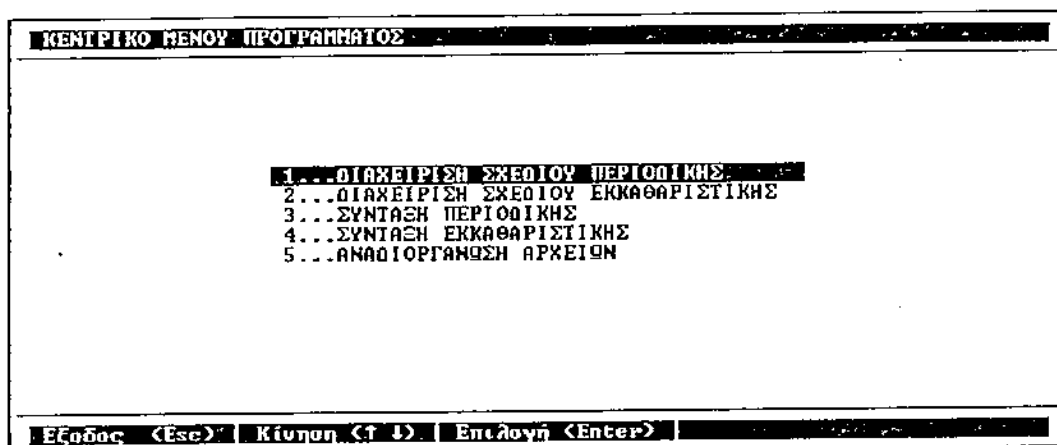
2.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ.- ΑΡΧΙΚΟ ΜΕΝΥ ΕΠΙΛΟΓΩΝ.

Η όλη επικοινωνία του προγράμματος με το χρήστη στηρίζεται σε πάρα πολύ απλές αρχές. Τυποποίηση οθονών και καθοδήγηση του χρήστη μέσα από μενού επιλογών και ερωτήσεις του τύπου (N/O) που σημαίνει ότι ο χρήστης πρέπει να επιλέξει ένα "N" ή ένα "O" για τη συνέχεια του προγράμματος.

Σε όλα τα σημεία του προγράμματος δίνεται η ευκαιρία διαφυγής προς τα πίσω πατώντας το πλήκτρο Esc.

Η εισαγωγή στο πρόγραμμα της μηχανογραφικής εκκαθάρισης του Φ.Π.Α. πραγματοποιείται πληκτρολογώντας F ή FPA και πατώντας το πλήκτρο Enter.

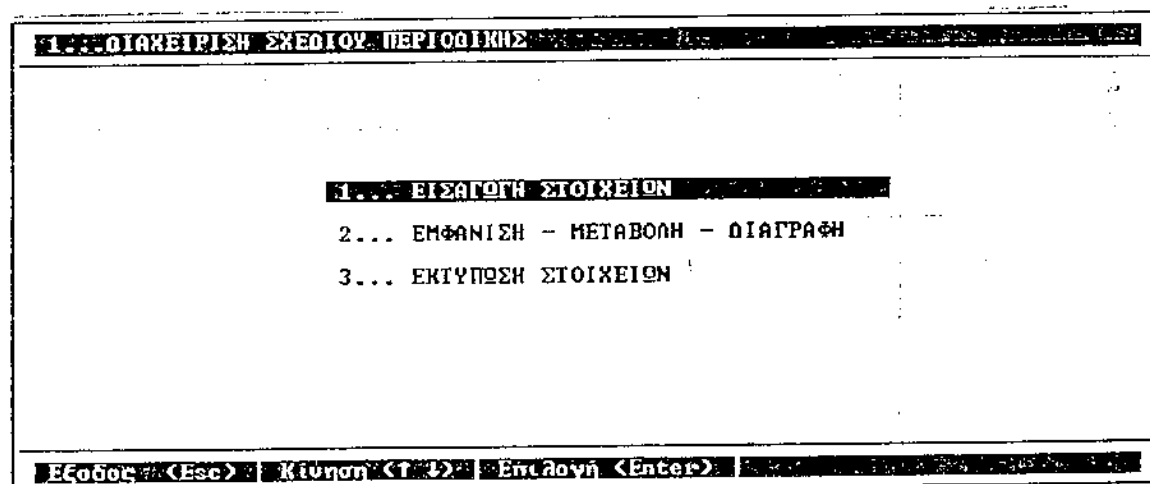
Έτσι εμφανίζεται το κεντρικό μενού του προγράμματος με τις πέντε επιλογές του, όπως φαίνεται και παρακάτω:



Με τα βελάκια πάνω-κάτω επιλέγουμε την εργασία που θέλουμε να εκτελέσουμε και επιβεβαιώνουμε την επιλογή που κάναμε με το πλήκτρο Enter.

2.2 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ

Όταν η επιλογή του χρήστη είναι η Νο 1 και αφού έχει πατηθεί το πλήκτρο Enter, τότε ο χρήστης οδηγείται σε ένα δεύτερο υπομενού όπου εκεί έχει τρεις επιλογές :



Η κίνηση μέσα στο υπομενού γίνεται και εδώ με τα βελάκια πάνω-κάτω και η επιβεβαίωση της επιλογής με Enter.

Αν και εδώ η επιλογή του χρήστη είναι η Νο 1 τότε το σύστημα εμφανίζει μία νέα οθόνη στην οποία ο χρήστης μπορεί να εισάγει το σχέδιο της περιοδικής δήλωσης.

| 1/1... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : 1/1 |
|---------------------------|----------|----------|----------------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΠΟΓ. | ΕΩΣ ΠΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ <F2> |
| | . | . | <Memo> |

Εξόδος <Esc> | Εισαγωγή <Ins> | Διαγραφή | Κοστοκάρηση <Ctrl+F1>

Κάτω από την στήλη ΚΩΔΙΚΟΣ πληκτρολογείται ο κωδικός ο αντίστοιχος του εντύπου της περιοδικής δήλωσης του Φ.Π.Α, π.χ. Β132, Ε121 κ.λπ. Πατώντας το πλήκτρο Enter το σύστημα δέχεται τον κωδικό που έδωσε ο χρήστης σαν αληθή και περνάει στο δεύτερο πεδίο όπου εκεί το σύστημα απαιτεί ένα κωδικό λογαριασμού από το Ε.Γ.Λ.Σ. είτε πρωτοβάθμιο, είτε δευτεροβάθμιο, είτε τριτοβάθμιο είτε τέλος τεταρτοβάθμιο. Με το πάτημα του πλήκτρου Enter ανοίγει ένα παράθυρο όπου περιλαμβάνει όλους τους λογαριασμούς του λογιστικού σχεδίου. Το παράθυρο αυτό εξυπηρετεί, διότι σε περίπτωση που ο χρήστης δεν θυμάται ακριβώς το λογαριασμό του λογιστικού σχεδίου που θέλει να χρησιμοποιήσει, αλλά θυμάται μόνο ότι είναι π.χ. λογαριασμός της ομάδα 5, τότε παρουσιάζεται το λογιστικό σχέδιο από την ομάδα 5 και έπειτα.

| 1/1... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : 1/1 |
|---------------------------|----------|----------|----------------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΠΟΓ. | ΕΩΣ ΠΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ <F2> |
| B123 | 5 | . | <Memo> |

| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|---------|-------------------------------------|
| 5 | ΠΕΜΠΤΗ ΟΜΑΔΑ |
| 50 | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ* |
| 50.00 | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ* |
| 50.01 | ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ* |
| 50.02 | ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΘΗΜΟΣΙΟ* |
| 50.03 | Ν.Π.Ο.Ο. ΚΑΙ ΘΗΜΟΣΙΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ* |

Εξόδος <Esc> | Κίνηση <F1> | Επιλογή <Enter>

Εξόδος <Esc> | Εισαγωγή <Ins> | Διαγραφή | Κοστοκάρηση <Ctrl+F1>

Αντίθετα, αν ο χρήστης πατήσει το πλήκτρο με το σύμβολο (+) - σε ορισμένα πληκτρολόγια Shift (+) - στο πεδίο όπου χρειάζεται ο λογαριασμός, τότε το παράθυρο που ανοίγει περιλαμβάνει από την αρχή το λογιστικό σχέδιο, δηλαδή από την ομάδα μηδέν (0) , κι έτσι ο χρήστης έχει στην διάθεσή του όλο το σχέδιο.

| 1/1... ΕΙΣΑΓΟΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : 1/1 | |
|---------------------------|----------|----------------|-------------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΠΟΓ. | ΕΩΣ ΠΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ <F2> |
| B123 | 54.00. | | <Memo> |

| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|-----------|-------------------------------------|
| 0 . . . | ΔΕΚΑΤΗ ΟΜΑΔΑ |
| 01 . . . | ΑΛΛΟΤΡΙΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ* |
| 01.00 . . | ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΑΞΗ* |
| 01.01 . . | ΑΞΙΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΙΣΠΡΑΞΗ* |
| 01.02 . . | ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΤΡΙΤΩΝ ΣΕ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ* |

Εξόδος <Esc> | Κίνηση <↑ ↓> | Επιλογή <Enter>

Εξόδος <Esc> | Εισαγωγή <Ins> | Θύαγραφή | Κατοκώρηση <Ctrl+F1>

Αφού βρεί το λογαριασμό που χρειάζεται, μετακινώντας τη φωτεινότητα με τα βελάκια πάνω-κάτω στους λογαριασμούς του σχεδίου και πατώντας Enter ο λογαριασμός μεταφέρεται αυτόματα στο πεδίο, όπου ήταν τοποθετημένος ο κέρσορας πριν από την εμφάνιση του παραθύρου.

Στο τέταρτο πεδίο όπου έχουμε τα σχόλια θα πρέπει να πατηθεί το λειτουργικό πλήκτρο F2, όπου εκεί εμφανίζεται ο κέρσορας μέσα σε ένα παράθυρο έτοιμος για να δεχθεί τα σχόλια του χρήστη .

| 1/1... ΕΙΣΑΓΟΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : 1/1 | |
|---------------------------|----------|----------------|-------------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΠΟΓ. | ΕΩΣ ΠΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ <F2> |
| B123 | 54.00. | 54.01. | <Memo> |

| ΣΧΟΛΙΑ |
|---|
| Ο κωδικός αυτός περιλαμβάνει τον λογαριασμό του Ε.Π.Σ. Φόρος Προστιθέμενης Αξίας. |

Εξόδος <Esc> | Κατοκώρηση <Ctrl+F1>

Εξόδος <Esc> | Εισαγωγή <Ins> | Θύαγραφή | Κατοκώρηση <Ctrl+F1>

Αφού ο χρήστης ολοκληρώσει τα σχόλια πατάει Ctrl & W για να σωθούν τα σχόλια και τότε το παράθυρο θα φύγει αυτόματα.

Για την εισαγωγή μιας νέας εγγραφής απαιτείται το πάτημα του πλήκτρου Insert και τότε δημιουργείται μια νέα εγγραφή με τον κέρσορα να αναβοσβήνει στο πεδίο του κωδικού, όπου περιμένει για εισαγωγή νέων δεδομένων.

| 1/1... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : 1/1 | |
|---------------------------|----------|----------------|------------------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΠΟΓ. | ΕΩΣ ΠΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ (F2) |
| B123 | 54.00. | 54.01. | <Memo> <Memo> |
| | | | |

Εξοδος (Esc) | Εισαγωγή (Ins) | Διαγραφή (Del) | Κατοκώρηση (Ctrl+F1)

Στο σημείο αυτό του προγράμματος ο χρήστης μπορεί ακόμη να διαγράψει μία εγγραφή. Αυτό πετυχαίνεται αν μετακινήσουμε την φωτεινότητα πάνω σε ένα οποιαδήποτε πεδίο (στήλη) της εγγραφής που θέλουμε να διαγράψουμε και πατήσουμε το πλήκτρο Delete. Τότε η εγγραφή θα αρχίσει να αναβοσβήνει και στο κάτω μέρος θα εμφανιστεί το μήνυμα : "Να γίνει η διαγραφή (N/O); " όπου ο χειριστής θα πρέπει να δώσει Ναι ή Όχι αντίστοιχα με το αν θέλει να διαγραφεί ή όχι η εγγραφή.

| 1/1... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : 2/2 | |
|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΠΟΓ. | ΕΩΣ ΠΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ (F2) |
| B123 | 54.00. | 54.01. | <Memo> |
| E121 | 20.00. | 20.01. | <Memo> |
| | | | |

Να γίνει η διαγραφή (N/O): 0

Τέλος, αφού ο χειριστής ολοκληρώσει τις εργασίες που έχει να κάνει στην εισαγωγή των στοιχείων, προκειμένου να σώσει τη δουλειά που έκανε, να καταχωρήσει δηλαδή τα δεδομένα πατάει σταθερά το Ctrl και το πλήκτρο F1 μια φορά. Τότε στο κάτω μέρος της οθόνης εμφανίζεται το μήνυμα " Να ολοκληρωθεί η καταχώρηση (N/O); ".

| 1/1... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : 1/1 | |
|---------------------------|----------|----------------|-------------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΠΟΓ. | ΕΩΣ ΠΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ <F2> |
| B123 | 54.00. | 54.01. | <Memo> |

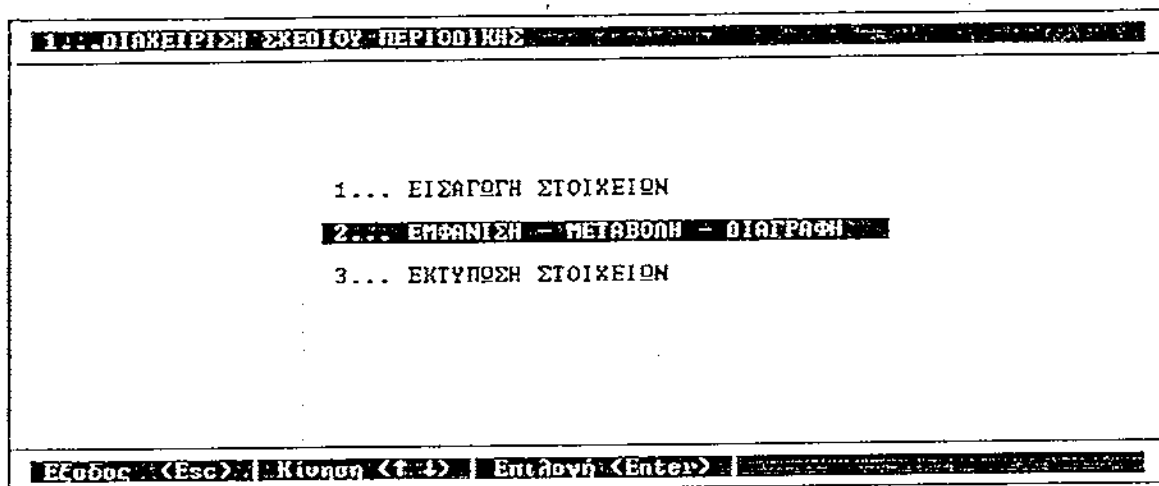
Να ολοκληρωθεί η καταχώρηση (N/O);

Αν η απάντηση είναι Ο (δηλ. όχι) τότε η οθόνη παραμένει εκεί που ήταν ενώ αν πατηθεί Ν (δηλ. ναι) τότε εμφανίζεται το μήνυμα της ολοκλήρωσης της καταχώρησης και το σύστημα ζητάει από το χρήστη να πατήσει ένα οποιοδήποτε πλήκτρο για να συνεχίσει την εργασία του.

| 1/1... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : 1/1 | |
|---------------------------|----------|----------------|-------------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΠΟΓ. | ΕΩΣ ΠΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ <F2> |
| B123 | 54.00. | 54.01. | <Memo> |

Η καταχώρηση έγινε. Πιέστε ένα πλήκτρο για συνέχεια

Αφού λοιπόν πατηθεί ένα οποιοδήποτε πλήκτρο το σύστημα καθαρίζει την οθόνη και περιμένει νέα δεδομένα με τον ίδιο ακριβώς τρόπο. Αν εδώ ο χρήστης δεν θέλει να εισάγει άλλα δεδομένα πατάει το πλήκτρο Esc και βγαίνει στο υπομενού για να κάνει την επόμενη επιλογή.



Όταν ο χρήστης επιλέξει την δεύτερη κατά σειρά διαδικασία του υπομενού (επιλογή κατά τον γνωστό πλέον τρόπο), τότε το σύστημα ζητάει από τον χρήστη να του δώσει από πιο κωδικό και μετά ζητάει πληροφορίες. Έστω ότι δεν θυμόμαστε τον κωδικό, τότε το σύστημα δίνει την δυνατότητα να πληκτρολογήσουμε (+),



και αφού πατήσουμε Enter εμφανίζονται στην οθόνη όλα όσα έχουν σωθεί από την προηγούμενη διαδικασία (No 1).

| 1/2... ΕΠΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : 1/10 | |
|---------------------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΠΟΓ. | ΕΩΣ ΠΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ <F2> |
| A1 | 24.00. . | 24.99. . | <Memo> |
| A2 | 30.00. . | 30.99. . | <Memo> |
| A3 | 33.00. . | 33.99. . | <Memo> |
| A4 | 38.00. . | 38.99. . | <Memo> |
| A5 | 50.00. . | 50.99. . | <Memo> |
| A6 | 54.00.24.00 | 54.00.24.99 | <Memo> |
| A7 | 54.00.70.00 | 54.00.70.99 | <Memo> |
| A9 | 70.00.00.00 | 70.00.00.99 | <Memo> |
| A91 | 71.00.00.00 | 71.00.00.99 | <Memo> |
| B123 | 54.00. . | 54.01. . | <Memo> |

Εξοδος <Esc> | Μεταβολή <Enter> | Διαγραφή | Σχόλια <F2>

Εδώ δεν έχουμε το δικαίωμα της εισαγωγής δεδομένων αλλά της μεταβολής κάποιων στοιχείων από τα ήδη υπάρχοντα πατώντας Enter πάνω στο πεδίο το οποίο θέλουμε να μεταβάλλουμε και διενεργούμε τις αλλαγές. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να σημειώσουμε ότι μπορούμε να μεταβάλλουμε όλα τα πεδία, ακόμα και τα σχόλια <Memo> .

| 1/2... ΕΠΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : ΤΕΛΟΣ | |
|---------------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΠΟΓ. | ΕΩΣ ΠΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ <F2> |
| A1 | 24.00. . | 24.99. . | <Memo> |
| A2 | 30.00. . | 30.99. . | <Memo> |
| A3 | 33.00. . | 33.99. . | <Memo> |
| A4 | 38.00. . | 38.99. . | <Memo> |
| A5 | 50.00. . | 50.99. . | <Memo> |
| A6 | 54.00.24.00 | 54.00.24.99 | <Memo> |
| A7 | 54.00.70.00 | 54.00.70.99 | <Memo> |
| A9 | 70.00.00.00 | 70.00.00.99 | <Memo> |
| A91 | 71.00.00.00 | 71.00.00.99 | <Memo> |
| B123 | 54.00. . | 54.01. . | <Memo> |

Εξοδος <Esc> | Μεταβολή <Enter> | Διαγραφή | Σχόλια <F2>

Επίσης στη φάση αυτή του προγράμματος, ο χρήστης μπορεί να διαγράψει μια εγγραφή μετακινώντας τον κέρσορα πάνω στην εγγραφή την οποία θέλει να διαγράψει και πατώντας το πλήκτρο Delete.

| 1/2... ΕΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ | | | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ | ΤΕΛΟΣ |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΛΟΓ. | ΕΩΣ ΛΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ (F2) | | |
| A1 | 24.00. | 24.99. | <Memo> | | |
| A2 | 30.00. | 30.99. | <Memo> | | |
| A3 | 33.00. | 33.99. | <Memo> | | |
| A4 | 38.00. | 38.99. | <Memo> | | |
| A5 | 50.00. | 50.99. | <Memo> | | |
| A6 | 54.00.24.00 | 54.00.24.99 | <Memo> | | |
| A7 | 54.00.70.00 | 54.00.70.99 | <Memo> | | |
| A9 | 70.00.00.00 | 70.00.00.99 | <Memo> | | |
| A91 | 71.00.00.00 | 71.00.00.99 | <Memo> | | |
| D213 | 54.00. | 54.01. | <Memo> | | |

Να γίνει η διαγραφή (N/O): N

Αν τέλος η επιλογή του χρήστη είναι η Νο 3, εκτύπωση του σχεδίου της περιοδικής δήλωσης, τότε το σύστημα ζητάει από πιο, εως πιο κωδικό θα πρέπει να εκτυπώσει.

| 1/3... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | |
|---------------------------|----------------------|
| Από κωδικό... | <input type="text"/> |
| Εως κωδικό... | <input type="text"/> |
| Εξοδος <Esc> | |

Αφού δώσουμε τα στοιχεία που θέλουμε και αφού επιβεβαιώσουμε με Enter βγαίνει το μήνυμα "Να γίνει η εκτύπωση (N/O);". Αν η απάντηση είναι Ο τότε το σύστημα παραμένει στην ίδια οθόνη, αν όμως η απάντηση που θα δοθεί είναι Ν τότε, αφού πρώτα έχουμε ανοίξει τον εκτυπωτή, αρχίζει η εκτύπωση.

| 1/3... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | |
|------------------------------|-----|
| Από κωδικό... | 91 |
| Εως κωδικό... | 991 |
| No γίνει η εκτύπωση (N/O): N | |

2.3 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ

| ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | |
|---|--|
| 1... ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ | |
| 2... ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ | |
| 3... ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ | |
| 4... ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ | |
| 5... ΑΝΑΒΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ | |
| Εξοδος <Esc> Κίνηση <↑↓> Επιλογή <Enter> | |

Όταν η επιλογή του χρήστη είναι η Νο 2 και αφού έχει πατηθεί το πλήκτρο Enter, τότε ο χρήστης οδηγείται σε ένα δεύτερο υπομενού, όπου εκεί έχει πάλι τρεις επιλογές την εισαγωγή των στοιχείων της εκκαθαριστικής δήλωσης, την εμφάνιση, μεταβολή, διαγραφή και την εκτύπωση της δήλωσης.

Αν και εδώ η επιλογή του χρήστη είναι η Νο 1 τότε το σύστημα εμφανίζει μία νέα οθόνη στην οποία ο χρήστης μπορεί να εισάγει το σχέδιο της εκκαθαριστικής δήλωσης.

| 2/1... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | | | ΕΓΓΡΑΦΟΣ : |
|---------------------------|----------|----------|-------------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΠΟΓ. | ΕΩΣ ΠΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ (F2) |
| | . | . | <Memo> |

Εξόδος <Esc> | Εισαγωγή <Ins> | Διαγραφή | Καταχώρηση <Ctrl>F1

Κάτω από την στήλη ΚΩΔΙΚΟΣ πληκτρολογείται ο κωδικός ο αντίστοιχος του εντύπου της εκκαθαριστικής δήλωσης του Φ.Π.Α, π.χ. Z163, E21 κ.λ.π. Πατώντας το πλήκτρο Enter το σύστημα δέχεται τον κωδικό που έδωσε ο χρήστης σαν αληθή και περνάει στο δεύτερο πεδίο όπου εκεί το σύστημα απαιτεί ένα κωδικό λογαριασμού από το Ε.Γ.Λ.Σ. είτε πρωτοβάθμιο, είτε δευτεροβάθμιο, είτε τριτοβάθμιο είτε τέλος τεταρτοβάθμιο. Με το πάτημα του πλήκτρου Enter ανοίγει ένα παράθυρο όπου περιλαμβάνει όλους τους λογαριασμούς του λογιστικού σχεδίου. Το παράθυρο αυτό εξυπηρετεί, διότι σε περίπτωση που ο χρήστης δεν θυμάται ακριβώς το λογαριασμό του λογιστικού σχεδίου που θέλει να χρησιμοποιήσει, αλλά θυμάται μόνο ότι είναι π.χ. λογαριασμός της ομάδα 2, τότε παρουσιάζεται το λογιστικό σχέδιο από την ομάδα 2 και έπειτα.

| 2/1... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | | ΕΓΓΡΑΦΟΣ : |
|---------------------------|----------|------------|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΠΟΓ. | ΕΩΣ ΠΟΓ. |
| Z163 | 2 | . |

| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|---------|---|
| 20 | ΔΕΥΤΕΡΗ ΟΜΑΔΑ |
| 20.00 | ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ* |
| 20.01 | ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ - ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΕΣΟΡΟΥΧΑ |
| 20.01 | ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ - ΕΤΟΙΜΑ ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ |
| 20.97 | ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΣΕ ΙΡΙΤΟΥΣ* |
| 20.98 | ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΠΙΘΕΣΕΙΣ ΑΓΟΡΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ |

Εξόδος <Esc> | Κίνηση <Ctrl>J | Επιλογή <Enter>

Εξόδος <Esc> | Εισαγωγή <Ins> | Διαγραφή | Καταχώρηση <Ctrl>F1

Αντίθετα, αν ο χρήστης πατήσει το πλήκτρο με το σύμβολο (+) - σε ορισμένα πληκτρολόγια Shift (+) - στο πεδίο όπου χρειάζεται ο λογαριασμός, τότε το παράθυρο που ανοίγει περιλαμβάνει από την αρχή το λογιστικό σχέδιο, δηλαδή από την ομάδα μηδέν (0) , κι έτσι ο χρήστης έχει στην διάθεσή του όλο το σχέδιο.

| 2/1... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | | | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : | 1/1 |
|---------------------------|----------|----------|-------------|------------|-----|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΛΟΓ. | ΕΩΣ ΛΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ <F2> | | |
| Z163 | 20.00. | | <Μεσο> | | |

| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ |
|---------|-------------------------------------|
| 0 | ΔΕΚΑΤΗ ΟΜΑΔΑ |
| 01 | ΑΠΟΤΡΙΑ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ* |
| 01.00 | ΧΡΕΟΓΡΑΦΑ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΦΥΛΑΞΗ* |
| 01.01 | ΑΣΙΕΣ ΤΡΙΤΩΝ ΓΙΑ ΕΙΣΠΡΑΞΗ* |
| 01.02 | ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΤΡΙΤΩΝ ΣΕ ΠΑΡΑΚΑΤΑΘΗΚΗ* |

Εξόδος <Esc> | Κίνηση (↑ ↓) | Επιλογή <Enter>

Εξόδος <Esc> | Εισαγωγή <Ins> | Διαγραφή | Κατοχύρωση <Ctrl+F1>

Αφού βρεί το λογαριασμό που χρειάζεται μετακινώντας τη φωτεινότητα με τα βελάκια πάνω-κάτω στους λογαριασμούς του σχεδίου και πατώντας Enter ο λογαριασμός μεταφέρεται αυτόματα στο πεδίο, όπου ήταν τοποθετημένος ο κέρσορας πριν από την εμφάνιση του παραθύρου.

Στο τέταρτο πεδίο όπου έχουμε τα σχόλια θα πρέπει να πατηθεί το λειτουργικό πλήκτρο F2, όπου εκεί εμφανίζεται ο κέρσορας μέσα σε ένα παράθυρο έτοιμος για να δεχθεί τα σχόλια του χρήστη.

| 2/1... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ | | | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : | 1/1 |
|---------------------------|----------|----------|-------------|------------|-----|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΛΟΓ. | ΕΩΣ ΛΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ <F2> | | |
| Z163 | 20.00. | 20.01. | <Μεσο> | | |

| ΣΧΟΛΙΑ: |
|------------------------------|
| Ο κωδικός περιλαμβάνει |

Εξόδος <Esc> | Κατοχύρωση <Ctrl+F1>

Εξόδος <Esc> | Εισαγωγή <Ins> | Διαγραφή | Κατοχύρωση <Ctrl+F1>

Αφού ο χρήστης ολοκληρώσει τα σχόλια πατάει Ctrl & W για να σωθούν τα σχόλια και τότε το παράθυρο θα φύγει αυτόματα.

Για την εισαγωγή μιας νέας εγγραφής απαιτείται το πάτημα του πλήκτρου Insert και τότε δημιουργείται μια νέα εγγραφή με τον κέρσορα να αναβοσβήνει στο πεδίο του κωδικού όπου περιμένει για εισαγωγή νέων δεδομένων. (Όπως φαίνεται και στην αντίστοιχη οθόνη κατά την διαδικασία διαχείρισης της περιοδικής δήλωσης.)

Στο σημείο αυτό του προγράμματος ο χρήστης μπορεί ακόμη να διαγράψει μία εγγραφή. Αυτό πετυχαίνεται αν μετακινήσουμε την φωτεινότητα πάνω σε ένα οποιοδήποτε πεδίο (στήλη) της εγγραφής που θέλουμε να διαγράψουμε και πατήσουμε το πλήκτρο Delete. Τότε η εγγραφή θα αρχίσει να αναβοσβήνει και στο κάτω μέρος θα εμφανιστεί το μήνυμα : "Να γίνει η διαγραφή (N/O); " όπου ο χειριστής θα πρέπει να δώσει Ν ή Ο αντίστοιχα με το αν θέλει να διαγραφεί ή όχι η εγγραφή.

Τέλος, αφού ο χειριστής ολοκληρώσει τις εργασίες που έχει να κάνει στην εισαγωγή των στοιχείων, προκειμένου να σώσει τη δουλειά που έκανε, να καταχωρήσει δηλαδή τα δεδομένα, πατάει σταθερά το πλήκτρο Ctrl και μια φορά το λειτουργικό πλήκτρο F1.

Αφού λοιπόν ολοκληρωθεί η καταχώρηση το σύστημα καθαρίζει την οθόνη και περιμένει νέα δεδομένα με τον ίδιο ακριβώς τρόπο. Αν εδώ ο χρήστης δεν θέλει να εισάγει άλλα δεδομένα πατάει το πλήκτρο Esc και βγαίνει στο υπομενού για να κάνει την επόμενη επιλογή.

Όταν ο χρήστης επιλέξει την δεύτερη κατά σειρά διαδικασία του υπομενού (επιλογή κατά τον γνωστό πλέον τρόπο) τότε το σύστημα ζητάει από τον χρήστη να του δώσει από πιο κωδικό και μετά ζητάει πληροφορίες. Έστω ότι δεν θυμόμαστε τον κωδικό, τότε το σύστημα δίνει την δυνατότητα να πληκτρολογήσουμε (+) και αφού πατήσουμε Enter εμφανίζονται στην οθόνη όλα όσα έχουν σωθεί από την προηγούμενη διαδικασία (No 1) .

| 2/2... ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ | | | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ | 1/1 |
|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|----------|-----|
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΠΟΓ. | ΕΩΣ ΠΟΓ. | ΣΧΟΛΙΑ <F2> | | |
| A1 | 24.00. | 24.99. | <Memo> | | |
| A2 | 30.00. | 30.99. | <Memo> | | |
| A3 | 33.00. | 33.99. | <Memo> | | |
| A4 | 38.00. | 38.99. | <Memo> | | |
| A5 | 50.00. | 50.99. | <Memo> | | |
| A6 | 54.00.24.00 | 54.00.24.99 | <Memo> | | |
| A7 | 54.00.70.00 | 54.00.70.99 | <Memo> | | |
| A8 | 54.00.71.00 | 54.00.71.99 | <Memo> | | |
| A9 | 70.00.00.00 | 70.00.00.99 | <Memo> | | |
| A91 | 71.00.00.00 | 71.00.00.99 | <Memo> | | |
| Z163 | 20.00. | 20.01. | <Memo> | | |

Εξοδος <Esc> Μεταβολή <Enter> Διαγραφή Σχόλια <F2>

Εδώ δεν έχουμε το δικαίωμα της εισαγωγής δεδομένων αλλά της μεταβολής κάποιων στοιχείων από τα ήδη υπάρχοντα πατώντας **Enter** πάνω στο πεδίο το οποίο θέλουμε να μεταβάλλουμε και διενεργούμε τις αλλαγές. Στο σημείο αυτό θα πρέπει να σημειώσουμε ότι μπορούμε να μεταβάλλουμε όλα τα πεδία ακόμα και τα σχόλια <Μεμο> .

Επίσης στη φάση αυτή του προγράμματος, ο χρήστης μπορεί να διαγράψει μια εγγραφή μετακινώντας τον κέρσορα πάνω στην εγγραφή την οποία θέλει να διαγράψει και πατώντας το πλήκτρο **Delete**.

Αν τέλος η επιλογή του χρήστη είναι η Νο 3, δηλαδή εκτύπωση του σχεδίου της εκκαθαριστικής δήλωσης, τότε το σύστημα ζητάει από πιο, έως πιο κωδικό θα πρέπει να εκτυπώσει.

Αφού δώσουμε τα στοιχεία που θέλουμε και αφού επιβεβαιώσουμε με **Enter** βγαίνει το μήνυμα "Να γίνει η εκτύπωση (N/O);". Αν η απάντηση είναι Ο τότε το σύστημα παραμένει στην ίδια οθόνη, αν όμως η απάντηση που θα δοθεί είναι Ν τότε, αφού πρώτα έχουμε ανοίξει τον εκτυπωτή, αρχίζει η εκτύπωση.

2/3... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Από κωδικό... 31

Εως κωδικό... 35

Εξοδος <Esc>

2.4 ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ

Αν τώρα από το κεντρικό μενού επιλέξουμε την τρίτη διαδικασία δηλαδή τη σύνταξη της περιοδικής δήλωσης,

| ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | | | |
|-----------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 1... | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ | ΣΧΕΔΙΟΥ | ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ |
| 2... | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ | ΣΧΕΔΙΟΥ | ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ |
| 3... | ΣΥΝΤΑΞΗ | ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ | |
| 4... | ΣΥΝΤΑΞΗ | ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ | |
| 5... | ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ | ΑΡΧΕΙΩΝ | |
| ⋮ | | | |
| Εξόδος | <Esc> | Κίνηση | <↑ ↓> |
| Επιλογή | <Enter> | | |

τότε το σύστημα ζητάει από το χρήστη από πια έως πια ημερομηνία θέλει να είναι τα δεδομένα που θα περιλαμβάνει η δήλωση. Αφού δώσουμε ένα πραγματικό χρονικό διάστημα στο σύστημα,

| 3... ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ | |
|-------------------------|----------|
| Από ημερομηνία... | 24/04/93 |
| Εως ημερομηνία... | 26/04/93 |

και αφού πατήσουμε Enter το σύστημα βγάζει το μήνυμα: "Παρακαλώ περιμένετε....." και αυτόματα μας περνάει σε μιά νέα οθόνη, όπου εκεί υπάρχουν δύο επιλογές η εμφάνιση της δήλωσης και η εκτύπωση της δήλωσης.

| 3/1... ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ | |
|--|--|
| 1... ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ 2... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΟΔΗΓΩΣΗΣ | |
| Εξοδος <Esc> Κίνηση <↑ ↓> Επιλογή <Enter> | |

Αν επιλέξουμε την εμφάνιση της δήλωσης τότε παρουσιάζεται μία νέα οθόνη στην οποία δεν μπορούμε να επέμβουμε καθόλου, παρά μόνο να δούμε τον κωδικό και την αξία που περιλαμβάνει κάθε κωδικός.

| 4/1/1... ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ | | ΕΠΙΓΡΑΦΕΣ : |
|-------------------------------------|----------|----------------|
| ΑΠΟ : 24/04/93 | | ΕΩΣ : 26/04/93 |
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΞΙΑ | |
| A1 | 1200000 | |
| A2 | 1458000 | |
| A3 | 540000 | |
| A4 | 745200 | |
| A5 | -1416000 | |
| A6 | 216000 | |
| A7 | -95200 | |
| A9 | -1190000 | |
| A91 | -1350000 | |
| Εξοδος <Esc> Κίνηση <↑ ↓> | | |

Η έξοδος από την οθόνη αυτή γίνεται με Esc και με την εισαγωγή της απάντησης N (Ναι) στο μήνυμα που εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα.

| 3/1/1... ΕΚΦΑΝΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : | 1/9 |
|---|----------|----------------|-----|
| ΑΠΟ : 24/04/93 | | ΕΩΣ : 26/04/93 | |
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΞΙΑ | | |
| A1 | 1200000 | | |
| A2 | 1458000 | | |
| A3 | 540000 | | |
| A4 | 745200 | | |
| A5 | -1416000 | | |
| A6 | 216000 | | |
| A7 | -95200 | | |
| A9 | -1190000 | | |
| A91 | -1350000 | | |
| Επιβεβαίωση εξόδου (N/O): <input checked="" type="checkbox"/> | | | |

Αν τώρα επιλέξουμε την εκτύπωση της εκκαθαριστικής δήλωσης, το σύστημα ζητάει και πάλι από πιο, έως πιο κωδικό να εκτυπώσει.

| 3/1/2... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ | |
|--|----------------------------------|
| Από κωδικό... | <input type="text" value="A1"/> |
| Εως κωδικό... | <input type="text" value="A91"/> |
| Να γίνει η εκτύπωση (N/O): <input checked="" type="checkbox"/> | |

2.5 ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ

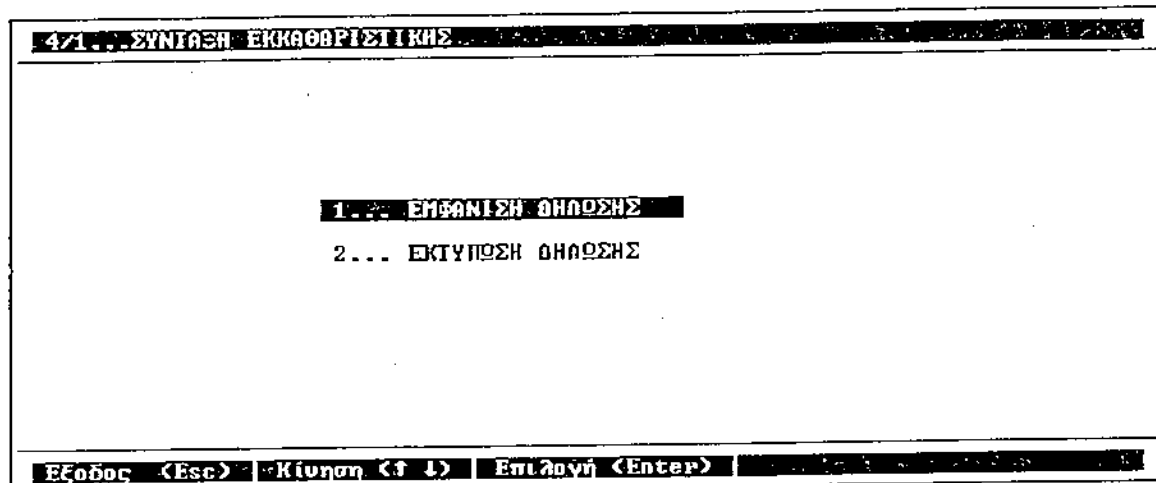
Αν τώρα από το κεντρικό μενού επιλέξουμε την τέταρτη διαδικασία δηλαδή τη σύνταξη της εκκαθαριστικής δήλωσης,

| ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ | |
|---|-----------------------------------|
| 1... | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ |
| 2... | ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ |
| 3... | ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ |
| 4... | ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ |
| 5... | ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ |
| Έξοδος <Esc> Κίνηση <↑ ↓> Επιλογή <Enter> | |

τότε το σύστημα ζητάει από το χρήστη από πια έως πια ημερομηνία θέλει να είναι τα δεδομένα που θα περιλαμβάνει η δήλωση. Αφού δώσουμε ένα πραγματικό χρονικό διάστημα στο σύστημα,

| 4... ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ | |
|---|--|
| Από ημερομηνία... 25/04/93 Έως ημερομηνία... 25/04/93 | |

και αφού πατήσουμε Enter το σύστημα βγάζει το μήνυμα: "Παρακαλώ περιμένετε....." και αυτόματα μας περνάει σε μία νέα οθόνη, όπου εκεί υπάρχουν δύο επιλογές η εμφάνιση της δήλωσης και η εκτύπωση της δήλωσης.



Αν επιλέξουμε την εμφάνιση της δήλωσης τότε παρουσιάζεται μία νέα οθόνη στην οποία δεν μπορούμε να επεμβούμε καθόλου, παρά μόνο να να δούμε τον κωδικό και την αξία που περιλαμβάνει κάθε κωδικός.

| 4/1/1... ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΘΗΛΩΣΗΣ | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : |
|-------------------------------------|----------|----------------|
| ΑΠΟ : 25/04/93 | | ΕΩΣ : 25/04/93 |
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΞΙΑ | |
| A1 | 300000 | |
| A2 | 1458000 | |
| A3 | 0 | |
| A4 | 0 | |
| A5 | -354000 | |
| A6 | 54000 | |
| A7 | 0 | |
| A8 | -108000 | |
| A9 | 0 | |
| A91 | -1350000 | |
| Z163 | 0 | |

Εξοδος <Esc> | Κίνηση <↑ ↓>

Η έξοδος από την οθόνη αυτή γίνεται με Esc και με την εισαγωγή της απάντησης Ν (Ναι) στο μήνυμα που εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα.

| 4/1/1... ΕΦΑΝΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΗΠΡΟΣΗΣ | | ΕΓΓΡΑΦΕΣ : 1/11 |
|-------------------------------------|----------|-----------------|
| ΑΠΟ : 25/04/93 | | ΕΩΣ : 25/04/93 |
| ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΣΙΑ | |
| A1 | 300000 | |
| A2 | 1458000 | |
| A3 | 0 | |
| A4 | 0 | |
| A5 | -354000 | |
| A6 | 54000 | |
| A7 | 0 | |
| A8 | -108000 | |
| A9 | 0 | |
| A91 | -1350000 | |
| Z163 | 0 | |

Επιβεβαίωση εξόδου <N/O> 0

Αν τώρα επιλέξουμε την εκτύπωση της εκκαθαριστικής δήλωσης, το σύστημα ζητάει και πάλι από πιο, έως πιο κωδικό να εκτυπώσει.

| 4/1/2... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΗΠΡΟΣΗΣ | |
|--------------------------------------|----|
| Από κωδικό... | A1 |
| Εως κωδικό... | A5 |
| Εξόδος <Esc> | |

2.5 ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ

Η τελευταία επιλογή στο κεντρικό μενού του προγράμματος είναι η αναδιοργάνωση των αρχείων (βάσεων δεδομένων) που χρησιμοποιούνται.

Κάσω αναδιοργάνωση. Παρακαλώ περιμένετε...

 48%

Μετά την ολοκλήρωση της αναδιοργάνωσης το σύστημα επανέρχεται
αυτόματα στο κεντρικό μενού του προγράμματος.

П А Р А Р Т Н М А

Α. ΛΙΣΤΕΣ ΑΡΧΕΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

*-----*
*          FPA.PRG          *
*-----*

CLEAR
SET TALK OFF
SET CONFIRM ON
SET DATE BRITISH
SET SCOREBOARD OFF
SET DELETED ON
SET WRAP ON
mMYN1=" Εξοδος (Esc) ; Κίνηση (" +CHR(24)+CHR(0)+CHR(25)+") ; Επιλογή (Enter) ;"
mMYN2=" Εξοδος (Esc) ; Εισαγωγή (Ins) ; Διαγραφή (Del) ; Καταχώρηση (Ctrl+F1) ;"
mMYN3=" Εξοδος (Esc) ; Μεταβολή (Enter) ; Διαγραφή (Del) ; Σχόλια (F2) ;"

*-----*
SET PROCEDURE TO ROYT
SET PROCEDURE TO FUNC
*-----*

PUBLIC mKOD_DHL,mKOD_LOG1,mKOD_LOG2,mSXO_LIA

SELECT 1
USE SPER
INDEX ON KOD_DHL TO SPER1

SELECT 2
USE SEKA
INDEX ON KOD_DHL TO SEKA1

SELECT 3
USE B_SPER

SELECT 4
USE B_SEKA

SELECT 5
USE PERIOD
INDEX ON KOD_DHL TO PERIOD1

SELECT 6
USE EKKAU
INDEX ON KOD_DHL TO EKKAU1

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

SELECT 8
USE SXEDIO
INDEX ON KODIKOS TO SXEDIO1

DO MMENU

```

```

*-----*
*                MMENU.PRG                *
*-----*
DO WHILE .T.
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH mMYN1
  SET CURS OFF
  mEPI=0
  @ 08,20 PROMPT " 1...ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ "
  @ 09,20 PROMPT " 2...ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ "
  @ 10,20 PROMPT " 3...ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ "
  @ 11,20 PROMPT " 4...ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ "
  @ 12,20 PROMPT " 5...ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ "
  MENU TO mEPI
  SET CURS ON
  IF LASTKEY()=27
    TONE(300,5)
    IF YesNo(" Επιβεβαίωση εξόδου (N/O): ")=1
      RETURN
    ENDIF
  ENDIF
  DO CASE
  CASE mEPI=1
    DO FPA1
  CASE mEPI=2
    DO FPA2
  CASE mEPI=3
    DO FPA3
  CASE mEPI=4
    DO FPA4
  CASE mEPI=5
    DO FPA5
  ENDCASE
ENDDO

```

```

*-----*
*          FPA1.PRG          *
*-----*
DO WHILE .T.
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 1...ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ "
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH mMYNI
  SET CURS OFF
  mEP=0
  @ 08,22 PROMPT " 1... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ "
  @ 10,22 PROMPT " 2... ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ "
  @ 12,22 PROMPT " 3... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ "
  MENU TO mEP
  SET CURS ON
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDIF
  DO CASE
    CASE mEP=1
      DO FPA11
    CASE mEP=2
      DO FPA12
    CASE mEP=3
      DO FPA13
  ENDCASE
ENDDO

```

```

*-----*
*          FPA11.PRG          *
*-----*
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH " 1/1... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ "
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_DHL"
mPED[2]="KOD_LOG1"
mPED[3]="KOD_LOG2"
mPED[4]="SXO_LIA"

mTIT[1]=" ΚΩΔΙΚΟΣ "
mTIT[2]=" ΑΠΟ ΛΟΓ. "
mTIT[3]=" ΕΩΣ ΛΟΓ. "
mTIT[4]=" ΣΧΟΛΙΑ (F2) "

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 mMYN2
DBEDIT(03,01,20,78,mPED,"DBFPA",.T.,mTIT,"-","|","-")

```

```

*-----*
*                FPA12.PRG                *
*-----*
mAPO=SPACE(10)
DO WHILE .T.
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 1/2... ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ "
  @ 21,02 SAY " Από κωδικό... "GET mAPO VALID .NOT. EMPTY(mAPO)
  READ
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDF
  SELE 1
  IF mAPO="+ "
    GO TOP
  ELSE
    SET SOFTSEEK ON
    FIND &mAPO
    SET SOFTSEEK OFF
  ENDF
  IF EOF()
    DO ΜΗΝΥΜΑ WITH " Δεν υπάρχουν εγγραφές... Πίεσε ένα πλήκτρο..."
    LOOP
  ENDF

  DECLARE mPED[4],mTIT[4]

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

  mTIT[1]=" ΚΩΔΙΚΟΣ "
  mTIT[2]=" ΑΠΟ ΛΟΓ. "
  mTIT[3]=" ΕΩΣ ΛΟΓ. "
  mTIT[4]=" ΣΧΟΛΙΑ (F2) "

  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 mMYN3
  DBEDIT(03,01,20,78,mPED,"DBFPA",.T.,mTIT,"-",";","-")
  EXIT
ENDDO

```

```

*-----*
*          FPA13.PRG          *
*-----*
DO WHILE .T.
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 1/3... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ "
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH " Εξοδος (Esc) !"
  STORE SPACE(10) TO mAPO,mEOS
  @ 08,20 SAY " Από κωδικό... " GET mAPO VALID .NOT. EMPTY(mAPO)
  @ 12,20 SAY " Εως κωδικό... " GET mEOS VALID .NOT. EMPTY(mEOS)
  READ
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDIF
  SELE 1
  SET SOFTSEEK ON
  FIND &mAPO
  SET SOFTSEEK OFF
  IF EOF() .OR. KOD_DHL>mEOS
    DO ΜΗΝΥΜΑ WITH " Δεν υπάρχουν εγγραφές... Πίεσε ένα πλήκτρο..."
    LOOP
  ENDIF
  mNO= YesNo(" Na γίνει η εκτύπωση (N/O); ")
  IF mNO=0
    LOOP
  ENDIF
  SET CONSOLE OFF
  SET PRINT ON
  mSEL=1
  DO ΕΚΤΥΠ1 WITH " ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ "
  mGR=0
  mAA=0
  DO WHILE KOD_DHL<=mEOS .AND. .NOT. EOF()
    mKOD_DHL = KOD_DHL
    mKOD_LOG1 = KOD_LOG1
    mKOD_LOG2 = KOD_LOG2
    mGR=mGR+1
    mAA=mAA+1
    ? mAA
    ?? SPACE(8)
    ?? mKOD_DHL
    ?? SPACE(5)
    ?? mKOD_LOG1
    ?? SPACE(6)
    ?? mKOD_LOG2
    SKIP
    IF mGR=52
      mGR=0
      ? " -----"
      EJECT
      mSEL=mSEL+1
      DO ΕΚΤΥΠ1 WITH " ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ "
    ENDIF
  ENDIF

```



```
ENDDO  
? "-----"  
EJECT  
SET PRINT OFF  
SET CONSOLE ON  
ENDDO
```

```
*-----*
*           FPA2.PRG           *
*-----*
DO WHILE .T.
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 2...ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ "
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH mMYNI
  SET CURS OFF
  mEP=0
  @ 08,22 PROMPT " 1... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ "
  @ 10,22 PROMPT " 2... ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ "
  @ 12,22 PROMPT " 3... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ "
  MENU TO mEP
  SET CURS ON
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDIF
DO CASE
  CASE mEP=1
    DO FPA21
  CASE mEP=2
    DO FPA22
  CASE mEP=3
    DO FPA23
ENDCASE
ENDDO
```

```

*-----*
*           FPA21.PRG           *
*-----*

DO PLAISIO
DO TITLOI WITH " 2/1.. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ"
SELE 4
IF EOF()
  APPE BLAN
  REPL KOD_LOG1 WITH " . . . ."
  REPL KOD_LOG2 WITH " . . . ."
  KEYBOARD CHR(13)
ENDIF

DECLARE mPED[4],mTIT[4]

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

mTIT[1]=" ΚΩΔΙΚΟΣ "
mTIT[2]=" ΑΠΟ ΛΟΓ. "
mTIT[3]=" ΕΩΣ ΛΟΓ. "
mTIT[4]=" ΣΧΟΛΙΑ (F2) "

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 mMYN2
DBEDIT(03,01,20,78,mPED,"DBFPA",.T.,mTIT,"-","|","-")

```

```

*-----*
*           FPA22.PRG           *
*-----*

mAPO=SPACE(10)
DO WHILE .T.
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH " 2/2... ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ "
@ 21,02 SAY " Από κωδικό... "GET mAPO VALID .NOT. EMPTY(mAPO)
READ
IF LASTKEY()=27
    RETURN
ENDIF
SELE 2
IF mAPO="+ "
    GO TOP
ELSE
    SET SOFTSEEK ON
    FIND &mAPO
    SET SOFTSEEK OFF
ENDIF
IF EOF()
    DO ΜΗΝΥΜΑ WITH " Δεν υπάρχουν εγγραφές... Πίεσε ένα πλήκτρο..."
    LOOP
ENDIF

DECLARE mPED[4],mTIT[4]

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

mTIT[1]=" ΚΩΔΙΚΟΣ "
mTIT[2]=" ΑΠΟ ΛΟΓ. "
mTIT[3]=" ΕΩΣ ΛΟΓ. "
mTIT[4]=" ΣΧΟΛΙΑ (F2) "

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 mMYN3
DBEDIT(03,01,20,78,mPED,"DBFPA",.T.,mTIT,".",",","-")
EXIT
ENDDO

```

```

*-----*
*           FPA23.PRG           *
*-----*

DO WHILE .T.
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 2/3... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ "
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH " Εξοδος (Esc) !"
  STORE SPACE(10) TO mAPO,mEOS
  @ 08,20 SAY " Από κωδικό... " GET mAPO VALID .NOT. EMPTY(mAPO)
  @ 12,20 SAY " Εως κωδικό... " GET mEOS VALID .NOT. EMPTY(mEOS)
  READ
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDIF
  SELE 2
  SET SOFTSEEK ON
  FIND &mAPO
  SET SOFTSEEK OFF
  IF EOF() .OR. KOD_DHL>mEOS
    DO ΜΗΝΥΜΑ WITH " Δεν υπάρχουν εγγραφές... Πίεσε ένα πλήκτρο..."
    LOOP
  ENDIF
  mNO= YesNo{" Να γίνει η εκτύπωση (N/O); "}
  IF mNO=0
    LOOP
  ENDIF
  SET CONSOLE OFF
  SET PRINT ON
  mSEL=1
  DO ΕΚΤΥΠ WITH " ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ "
  mGR=0
  mAA=0
  DO WHILE KOD_DHL<=mEOS .AND. .NOT. EOF()
    mKOD_DHL = KOD_DHL
    mKOD_LOG1 = KOD_LOG1
    mKOD_LOG2 = KOD_LOG2
    mGR=mGR+1
    mAA=mAA+1
    ? mAA
    ?? SPACE(8)
    ?? mKOD_DHL
    ?? SPACE(5)
    ?? mKOD_LOG1
    ?? SPACE(6)
    ?? mKOD_LOG2
    SKIP
    IF mGR=52
      mGR=0
      ? " -----"
      EJECT
      mSEL=mSEL+1
      DO ΕΚΤΥΠ WITH " ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ "
    ENDIF
  ENDIF

```

ENDDO
? ""
EJECT
SET PRINT OFF
SET CONSOLE ON
ENDDO

```

*-----*
*          FPA3.PRG          *
*-----*
DO WHILE .T.
  STORE DATE() TO mDA,mDE
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 3... ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ "
  @ 21,02 SAY " Από ημερομηνία..." GET mDA
  @ 21,30 SAY " Έως ημερομηνία..." GET mDE
  READ
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDIF
  SELE 5
  ZAP
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH " Παρακαλώ περιμένετε... "
  SELE 1
  GO TOP
  DO WHILE .NOT. EOF()
    mA1=KOD_DHL
    mA2=KOD_LOG1
    mA3=KOD_LOG2
    mT2=TIMH(mA2)
    mT3=TIMH(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_DHL WITH mA1
    ENDIF
    REPL AJIA WITH AJIA+(mX-mP)
    SELE 1
    SKIP
  ENDDO
DO FPA31
ENDDO

```

```
*-----*
*          FPA31.PRG          *
*-----*
DO WHILE .T.
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 3/1...ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ "
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH mMYNI
  SET CURS OFF
  mEP=0
  @ 09,22 PROMPT " 1... ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ "
  @ 11,22 PROMPT " 2... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ "
  MENU TO mEP
  SET CURS ON
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDIF
  DO CASE
    CASE mEP=1
      DO FPA311
    CASE mEP=2
      DO FPA312
  ENDCASE
ENDDO
```



```

*-----*
*      FPA311.PRG      *
*-----*
DO WHILE .T.
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH "3/1/1... ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ "
  SELE 5
  IF EOF()
    APPE BLAN
    KEYBOARD CHR(13)
  ENDIF
  GO TOP

  DECLARE mPED[2],mTIT[2]

  mPED[1]="KOD_DHL"
  mPED[2]="AJIA"

  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 " Εξοδος (Esc) ; Κίνηση ("+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 ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH " Εξοδος (Esc) ; Κίνηση ("+CHR(24)+CHR(0)+CHR(25)+") !"
    RETURN 1
  CASE mMODE=!
    TONE(300,5)

```

```
@ 01,70 SAY " APXH "  
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  
SET CURS ON  
mNO=YesNo(" Επιβεβαίωση εξόδου (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
```

```

*-----*
*       FPA312.PRG       *
*-----*
DO WHILE .T.
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 3/1/2... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ "
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH " Εξοδος (Esc) !"
  STORE SPACE(10) TO mAPO,mEOS
  @ 08,20 SAY " Από κωδικό... " GET mAPO VALID .NOT. EMPTY(mAPO)
  @ 12,20 SAY " Έως κωδικό... " GET mEOS VALID .NOT. EMPTY(mEOS)
  READ
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDIF
  SELE 5
  SET SOFTSEEK ON
  SEEK mAPO
  SET SOFTSEEK OFF
  IF EOF() .OR. KOD_DHL>mEOS
    DO ΜΗΝΥΜΑ WITH " Δεν υπάρχουν εγγραφές... Πίεσε ένα πλήκτρο..."
    LOOP
  ENDIF
  mNO= YesNo(" Να γίνει η εκτύπωση (N/O); ")
  IF mNO=0
    LOOP
  ENDIF
  SET CONSOLE OFF
  SET PRINT ON
  mSEL=1
  DO ΕΚΤΥΠ2 WITH " ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ "
  mGR=0
  mAA=0
  DO WHILE KOD_DHL<=mEOS .AND. .NOT. EOF()
    mKOD_DHL = KOD_DHL
    mAJIA = AJIA
    mGR=mGR+1
    mAA=mAA+1
    ? mAA
    ?? SPACE(8)
    ?? mKOD_DHL
    ?? SPACE(15)
    ?? mAJIA
    SKIP
    IF mGR=52
      mGR=0
      ? " -----"
      EJECT
      mSEL=mSEL+1
      DO ΕΚΤΥΠ2 WITH " ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ "
    ENDIF
  ENDDO
  ? " -----"
  EJECT

```

SET PRINT OFF
SET CONSOLE ON
ENDDO

```

*-----*
*      FPA4.PRG      *
*-----*
DO WHILE .T.
  STORE DATE() TO mDA,mDE
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 4... ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ "
  @ 21,02 SAY " Από ημερομηνία..." GET mDA
  @ 21,30 SAY " Έως ημερομηνία..." GET mDE
  READ
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDIF
  SELE 6
  ZAP
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH " Παρακαλώ περιμένετε... "
  SELE 2
  GO TOP
  DO WHILE .NOT. EOF()
    mA1=KOD_DHL
    mA2=KOD_LOG1
    mA3=KOD_LOG2
    mT2=TIMH(mA2)
    mT3=TIMH(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 6
    SET ORDER TO 1
    SET SOFTSEEK ON
    FIND mA1
    SET SOFTSEEK OFF
    IF .NOT. FOUND()
      APPE BLAN
      REPL KOD_DHL WITH mA1
    ENDIF
    REPL AJIA WITH AJIA+(mX·mP)
    SELE 2
    SKIP
  ENDDO
  DO FPA41
ENDDO

```

```
*-----*  
*      FPA41.PRG      *  
*-----*
```

```
DO WHILE .T.  
  DO PLAISIO  
  DO TITLOI WITH " 4/1...ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ "  
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH mMYNI  
  SET CURS OFF  
  mEP=0  
  @ 09,22 PROMPT " 1... ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ "  
  @ 11,22 PROMPT " 2... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΔΗΛΩΣΗΣ "  
  MENU TO mEP  
  SET CURS ON  
  IF LASTKEY()=27  
    RETURN  
  ENDIF  
  DO CASE  
    CASE mEP=1  
      DO FPA411  
    CASE mEP=2  
      DO FPA412  
  ENDCASE  
ENDDO
```

```

*-----*
*       FPA411.PRG       *
*-----*
DO WHILE .T.
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH "4/1/1.. ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ "
  SELE 6
  IF EOF()
    APPE BLAN
    KEYBOARD CHR(13)
  ENDIF
  GO TOP
  DECLARE mPED[2],mTIT[2]

  mPED[1]="ΚΟΔ_ΔΗΛ"
  mPED[2]="ΑΪΙΑ"

  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 " Εξοδος (Esc) | Κίνηση (" +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

```

```

* -----*
*          FPA412.PRG          *
* -----*
DO WHILE .T.
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 4/1/2... ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ
  DO ΜΗΝΥΜΑΤΑ WITH " Εξοδος (Esc) !"
  STORE SPACE(10) TO mAPO,mEOS
  @ 08,20 SAY " Από κωδικό... " GET mAPO VALID .NOT. EMPTY(mAPO)
  @ 12,20 SAY " Εως κωδικό... " GET mEOS VALID .NOT. EMPTY(mEOS)
  READ
  IF LASTKEY()=27
    RETURN
  ENDIF
  SELE 6
  SET SOFTSEEK ON
  SEEK mAPO
  SET SOFTSEEK OFF
  IF EOF() .OR. KOD_DHL>mEOS
    DO ΜΗΝΥΜΑ WITH " Δεν υπάρχουν εγγραφές... Πίεσε ένα πλήκτρο..."
    LOOP
  ENDIF
  mNO= YesNo(" Να γίνει η εκτύπωση (N/O); ")
  IF mNO=0
    LOOP
  ENDIF
  SET CONSOLE OFF
  SET PRINT ON
  mSEL=1
  DO _EKTYP2_ WITH " ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ "
  mGR=0
  mAA=0
  DO WHILE KOD_DHL<=mEOS .AND. .NOT. EOF()
    mKOD_DHL = KOD_DHL
    mAJIA = AJIA
    mGR=mGR+1
    mAA=mAA+1
    ? mAA
    ?? SPACE(8)
    ?? mKOD_DHL
    ?? SPACE(15)
    ?? mAJIA
    SKIP
    IF mGR=52
      mGR=0
      ? " -----"
      EJECT
      mSEL=mSEL+1
      DO EKTYP2 WITH " ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ "
    ENDIF
  ENDDO
  ? " -----"
  EJECT

```


SET PRINT OFF
SET CONSOLE ON
ENDDO

```

*-----*
*           FPA5.PRG           *
*-----*

CLEAR
SELECT 1
USE SPER
INDEX ON KOD_DHL TO SPERT
@ 18,16 SAY " Κάνω αναδιοργάνωση. Παρακαλώ περιμένετε... "
@ 20,16 SAY " ----- "
@ 20,16 SAY " ----- "
@ 20,60 SAY "20%"

SELECT 2
USE SEKA
INDEX ON KOD_DHL TO SEKAI

SELECT 3
USE B_SPER
@ 20,24 SAY " ----- "
@ 20,60 SAY "40%"
@ 20,16 SAY " ----- "

SELECT 4
USE B_SEKA

SELECT 5
USE PERIOD
INDEX ON KOD_DHL TO PERIODI
@ 20,32 SAY " ----- "
@ 20,60 SAY "60%"
@ 20,24 SAY " ----- "

SELECT 6
USE EKKAU
INDEX ON KOD_DHL TO EKKAUI
@ 20,40 SAY " ----- "
@ 20,60 SAY "80%"
@ 20,32 SAY " ----- "

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

SELECT 8
USE SXEDIO
INDEX ON KODIKOS TO SXEDIOI
@ 20,48 SAY " ----- "
@ 20,60 SAY "100%"
@ 20,40 SAY " ----- "
INKEY(1)

```

```
*-----*
*          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 MHNYMA
*-----*
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 ΕΚΤΥΡ1
*-----*
PARAMETERS mEKT
  ? SPACE(5)
  ?? " ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ"
  ?? mEKT
  ?
  ? SPACE(5)
  ?? " ΑΠΟ : "
  ?? mAPO
  ?? " ΕΩΣ : "
  ?? mEOS
  ?? SPACE(20)
  ?? " ΣΕΛ : "
  ?? STR(mSEL,3)
  ? " -----"
  ? "      Α/Α      ΚΩΔΙΚΟΣ      ΑΠΟ ΛΟΓ/ΣΜΟ      ΕΩΣ ΛΟΓ/ΣΜΟ
  ? "
  ? " -----"
RETURN
*-----*

```

```

*-----*
PROCEDURE ΕΚΤΥΡ2
*-----*
PARAMETERS mEKT
  ? SPACE(5)
  ?? " ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ "
  ?? mEKT
  ?
  ? SPACE(5)
  ?? " ΑΠΟ : "
  ?? mDA
  ?? " ΕΩΣ : "
  ?? mDE
  ?? SPACE(22)
  ?? " ΣΕΛ : "
  ?? STR(mSEL,3)
  ? " -----"
  ? "      Α/Α      ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΛΩΣΗΣ      ΑΞΙΑ
  ? "
  ? " -----"
RETURN
*-----*

```

```

*-----*
PROCEDURE PL_MEMO
*-----*
SET COLOR TO 0/7

```

```

@ 11,35 SAY " ΣΧΟΛΙΑ "
SET COLOR TO 7
@ 12,13 TO 16,65
@ 12,64 SAY ".!"
@ 12,13 SAY "+-"
@ 16,13 SAY "+-"
@ 16,64 SAY ".!"
SET COLOR TO 0/7
@ 17,14 SAY " Εξοδος (Esc) ; Καταχώρηση (Ctrl+W) ;"
SET COLOR TO 7
RETURN

```

```

*-----*
PROCEDURE NEWDB
*-----*

```

```

SAVE SCREEN
WINDOW(08,02,19,76)
DECLARE mPED[2],mTIT[2]

```

```

mPED[1]="ΚΟΔΙΚΟΣ"
mPED[2]="ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
mTIT[1]=" ΚΩΔΙΚΟΣ "
mTIT[2]=" ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ "

```

```

SET COLOR TO 0/7

```

```

@ 18,15 SAY " Εξοδος (Esc) ; Κίνηση (" + CHR(24) + CHR(0) + CHR(25) + ") ; Επιλογή
(Enter) "

```

```

SET COLOR TO 7
DBEDIT (09,03,17,75,mPED,"",.T.,mTIT,"-",";","-")
mKOD_LOG1=KODIKOS
mKOD_LOG2=KODIKOS
RESTORE SCREEN
RETURN

```

```
*-----*
*          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$"NnNv"
    RETURN (1)
ENDIF
RETURN (0)
```

```
*-----*
*          KodLog          *
*-----*
```

FUNCTION KodLog

```
I=1
DECLARE mM[11],mA[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 MhNYMA WITH " Λάθος Κωδικός... Προσπάθησε ξανά... "
        DO MhNYMATA WITH mMYN2
        RETURN (0)
    ELSE
        mA[I]="O"
    ENDIF
NEXT
IF mA[I]="N" .AND. mA[4]="O"
    DO MhNYMA WITH " Λάθος Κωδικός... Προσπάθησε ξανά... "
    DO MhNYMATA 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 " Λάθος Κωδικός... Προσπάθησε ξανά... "
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 DBFPA
*-----*

```

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 MHNHYMATA WITH IF{mEP=i,mMYN2,mMYN3}
    RETURN 1
CASE mMODE=1
    TONE(300,5)
    @ 01,70 SAY " APXH "
    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)
mREC=RECNO()
SET COLOR TO W/B*
mNATASA=KOD_DHL + "!" + KOD_LOG1 + "!" + KOD_LOG2 + "!"
+ " <Memo> "
@ ROW(),16 SAY mNATASA
SET COLOR TO B*
SET CURS ON
mNO=YesNo(" Να γίνει η διαγραφή (N/O); ")
SKIP
mKOD=KOD_DHL
SKIP -1
SET CURS OFF
IF mNO=1
DELE RECO RECNO()
PACK
IF mEP=2
SEEK mKOD
ELSE
GOTO mREC
ENDIF
ENDIF
RETURN 2
CASE LASTKEY()=22
IF mEP=2
RETURN 1
ENDIF
APPE BLAN
REPL KOD_LOG1 WITH " . . . . ."
REPL KOD_LOG2 WITH " . . . . ."
KEYBOARD CHR(30)+CHR(1)+CHR(13)
RETURN 1
CASE LASTKEY()=-20
IF mEP=2
RETURN 1

```



```

ENDIF
SET CURS ON
mNO=YesNo(" Να ολοκληρωθεί η καταχώρηση (N/O); ")
SET CURS OFF
IF mNO=0
    RETURN 2
ENDIF
GO TOP
DO WHILE .NOT. EOF()
    mKOD_DHL = KOD_DHL
    mKOD_LOG1 = KOD_LOG1
    mKOD_LOG2 = KOD_LOG2
    mSXO_LIA = SXO_LIA
    SELE IF(mEPI=2,2,1)
    APPE BLAN
    REPL KOD_DHL WITH mKOD_DHL
    REPL KOD_LOG1 WITH mKOD_LOG1
    REPL KOD_LOG2 WITH mKOD_LOG2
    REPL SXO_LIA WITH mSXO_LIA
    SELE IF(mEPI=2,4,3)
    SKIP
ENDDO
SELE IF(mEPI=2,4,3)
ZAP
DO MHNHYMA WITH " Η καταχώρηση έγινε ... Πίεσε ένα πλήκτρο

```

για συνέχεια ... "

```

APPE BLAN
KEYBOARD CHR(18)+CHR(1)+CHR(13)
DO MHNHYMATA 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_MEMO")
    SET CURS OFF
    RESTORE SCREEN
    REPL SXO_LIA WITH mSXO_LIA
    RETURN 2
CASE LASTKEY()=13
    IF mPEDIO=1
        mKOD_DHL=KOD_DHL
        SET CURS ON
        @ ROW(),COL() GET mKOD_DHL PICT "NNNNNNNNNN" VALID
        .NOT. EMPTY(mKOD_DHL)
        READ
        SET CURS OFF
        IF LASTKEY()=27
            IF EMPTY(mKOD_DHL)
                DELE RECO RECNO()
                PACK
                RETURN 2
            ENDIF

```

```

        RETURN 1
    ENDIF
    REPL KOD_DHL WITH mKOD_DHL
    KEYBOARD CHR(4)+CHR(13)
ENDIF
IF mPEDIO=2
    mKOD_LOG1=KOD_LOG1
    SET CURS ON
    @ ROW(),COL() GET mKOD_LOG1 PICT "###.###.###.###" VALID
mKOD_LOG1#" . . . "
    READ
    SET CURS OFF
    IF LASTKEY()=27
        RETURN 1
    ENDIF
    SELE 8
    IF mKOD_LOG1="+"
        GO TOP
    ELSE
        SET SOFTSEEK ON
        SEEK mKOD_LOG1
        SET SOFTSEEK 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_LOG1 WITH mKOD_LOG1
    KEYBOARD CHR(4)+CHR(13)
ENDIF
IF mPEDIO=3
    mKOD_LOG2=KOD_LOG2
    SET CURS ON
    @ ROW(),COL() GET mKOD_LOG2 PICT "###.###.###.###" VALID
mKOD_LOG2#" . . . "
    READ
    SET CURS OFF
    IF LASTKEY()=27
        RETURN 1
    ENDIF
    SELE 8
    IF mKOD_LOG2="+"
        GO TOP
    ELSE
        SET SOFTSEEK ON
        SEEK mKOD_LOG2
        SET SOFTSEEK 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
ENDCASE
ENDCASE
```

B) ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ

ΑΠΟ : Α

ΕΩΣ : Ζ

ΣΕΛ : 1

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΛΟΓ/ΣΜΟ | ΕΩΣ ΛΟΓ/ΣΜΟ |
|-----|---------|-------------|-------------|
| 1 | A1 | 24.00. . | 24.99. . |
| 2 | A2 | 30.00. . | 30.99. . |
| 3 | A3 | 33.00. . | 33.99. . |
| 4 | A4 | 38.00. . | 38.99. . |
| 5 | A5 | 50.00. . | 50.99. . |
| 6 | A6 | 54.00.24.00 | 54.00.24.99 |
| 7 | A7 | 54.00.70.00 | 54.00.70.99 |
| 8 | A9 | 70.00.00.00 | 70.00.00.99 |
| 9 | A91 | 71.00.00.00 | 71.00.00.99 |

ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ

ΑΠΟ : Α1

ΕΩΣ : Α5

ΣΕΛ : 1

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ | ΑΠΟ ΛΟΓ/ΣΜΟ | ΕΩΣ ΛΟΓ/ΣΜΟ |
|-----|---------|-------------|-------------|
| 1 | A1 | 24.00. . | 24.99. . |
| 2 | A2 | 30.00. . | 30.99. . |
| 3 | A3 | 33.00. . | 33.99. . |
| 4 | A4 | 38.00. . | 38.99. . |
| 5 | A5 | 50.00. . | 50.99. . |

ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ

ΑΠΟ : 24/04/93 ΕΩΣ : 26/04/93

ΣΕΛ : 1

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΛΩΣΗΣ | ΑΞΙΑ |
|-----|-----------------|----------|
| 1 | A1 | 1200000 |
| 2 | A2 | 1458000 |
| 3 | A3 | 540000 |
| 4 | A4 | 745200 |
| 5 | A5 | -1416000 |
| 6 | A6 | 216000 |
| 7 | A7 | -95200 |
| 8 | A9 | -1190000 |
| 9 | A91 | -1350000 |

ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ

ΑΠΟ : 24/04/93 ΕΩΣ : 24/04/93

ΣΕΛ : 1

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΛΩΣΗΣ | ΑΞΙΑ |
|-----|-----------------|---------|
| 1 | A1 | 400000 |
| 2 | A2 | 0 |
| 3 | A3 | 540000 |
| 4 | A4 | 0 |
| 5 | A5 | -472000 |
| 6 | A6 | 72000 |
| 7 | A7 | -40000 |
| 8 | A9 | -500000 |
| 9 | A91 | 0 |

ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗΣ

ΑΠΟ : 24/04/93 ΕΩΣ : 26/04/93

ΣΕΛ : 1

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΛΩΣΗΣ | ΑΕΙΑ |
|-----|-----------------|----------|
| 1 | A1 | 1200000 |
| 2 | A2 | 1458000 |
| 3 | A3 | 540000 |
| 4 | A4 | 745200 |
| 5 | A5 | -1416000 |
| 6 | A6 | 216000 |
| 7 | A7 | -95200 |

ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ

ΑΠΟ : 25/04/93 ΕΩΣ : 25/04/93

ΣΕΛ : 1

| Α/Α | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΛΩΣΗΣ | ΑΞΙΑ |
|-----|-----------------|----------|
| 1 | A1 | 300000 |
| 2 | A2 | 1458000 |
| 3 | A3 | 0 |
| 4 | A4 | 0 |
| 5 | A5 | -354000 |
| 6 | A6 | 54000 |
| 7 | A7 | 0 |
| 8 | A8 | -108000 |
| 9 | A9 | 0 |
| 10 | A91 | -1350000 |

ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΗΣ

ΑΠΟ : 25/04/93 ΕΩΣ : 26/04/93

ΣΕΛ : 1

| A/A | ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΗΛΩΣΗΣ | ΑΕΙΑ |
|-----|-----------------|----------|
| 1 | A1 | 800000 |
| 2 | A2 | 1458000 |
| 3 | A3 | 0 |
| 4 | A4 | 745200 |
| 5 | A5 | -944000 |
| 6 | A6 | 144000 |
| 7 | A7 | -55200 |
| 8 | A8 | -108000 |
| 9 | A9 | -690000 |
| 10 | A91 | -1350000 |

Αν όλοι οι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές του κόσμου πέθαιναν ξαφνικά,
τα αεροπλάνα δεν θα μπορούσαν να πετάζουν, τα φώτα κυκλοφορίας
δεν θα λειτουργούσαν, οι τράπεζες θα έπρεπε να κλείσουν, τα
διαστημικά προγράμματα θα εγκαταλείπονταν, τα καταστήματα δεν
θα μπορούσαν να δουλέψουν.....

Αν οι Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές σάπαιναν ο κόσμος ολόκληρος θα
βυθιζόταν ξαφνικά σε ένα ΧΑΟΣ.....

Από το βιβλίο του D.E. WEBBER

"THE COMPUTERS ARE COMING"

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. " Χρήση και εφαρμογές του CLIPPER", Edward Tiley
2. "DBASE III PLUS", Alan Simpson
3. "Εμπορικές εφαρμογές με την DBASE III PLUS", Alan Simson
4. "Φ.Π.Α. Δηλώσεις στην πράξη", Δημήτρης Καραγιάννης

