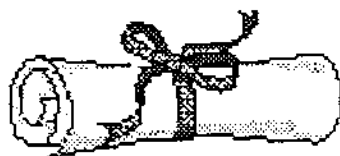


# ΤΕΙ ΠΑΤΡΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

## ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ: ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ



ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΡΑΒΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ : ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΣ

ΠΑΤΡΑ 1993



ΑΡΙΘΜΟΣ	1074
ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	

## Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

	Σελίδα
Γενικά - Εισαγωγή .....	1
Ορισμός του θέματος .....	2
Κατανόηση του προβλήματος .....	3
Σχεδίαση βάσεων προγράμματος .....	5
Γραφή του προγράμματος .....	6
Ελεγχος του προγράμματος .....	7
Εγχειρίδιο χρήσης του προγράμματος .....	8
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α	
- Σχέδιο προγράμματος .....	30
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β	
- Βάσεις δεδομένων του προγράμματος .....	32
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ	
- Λίστες αρχείων του προγράμματος .....	42
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ .....	77

## ΓΕΝΙΚΑ - ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Όλοι έχουμε παρακολουθήσει την λειτουργία κάποιου μηχανογραφικού συστήματος και το πρώτο που θα σκεφθεί κανείς είναι το : "Πως φτιάχτηκε, πως ξεκίνησε";

Και όμως τίποτα δεν είναι δύσκολο αρκεί να πάρεις όλα τα στοιχεία που χρειάζεσαι και να ξεκινήσεις με σειρά.

Ξεκινώντας τώρα τη δημιουργία ενός μηχανογραφικού συστήματος η πρώτη ενέργεια που πρέπει να κάνουμε είναι να φτιάξουμε ένα λογικό διάγραμμα για το πως θα κατευθύνουμε τη ροή του προγράμματος.

Οι ενέργειες που πρέπει να ακολουθήσουμε είναι οι εξής:

- 1) Ορισμός του θέματος, κατανόηση του προβλήματος και καθορισμός του αποτελέσματος
- 2) Σχεδίαση των βάσεων δεδομένων του προγράμματος
- 3) Γραφή του προγράμματος σε ενότητες
- 4) Έλεγχος του προγράμματος

## 1α) ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΟΣ

Το ζητούμενο εδώ είναι η κατασκευή ενός προγράμματος μηχανογραφικής έκδοσης παραστατικών γραμμένο σε γλώσσα προγραμματισμού (CLIPPER SUMMER 87).

Το πρόγραμμα θα πρέπει να είναι εύκολο στη χρήση του για να διευκολύνει τον χρήστη. Γιατί ο χρήστης είναι αυτός που θα έρχεται σε άμεση επαφή με το πρόγραμμα και θα κρίνει αν το πρόγραμμα αξίζει.

Ακόμη το πρόγραμμα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να έχει μελλοντική χρήση. Δηλαδή σε περίπτωση κάποιας αλλαγής να μπορεί να τροποποιηθεί.

1β) ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ  
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ

Οι δυνατότητες που πρέπει να έχει ο χρήστης είναι:

- Να μπορεί να επιλέξει το παραστατικό που χρειάζεται να εκδόσει, αυτό θα γίνεται με δύο τρόπους για περισσότερη ευκολία του χρήστη. Με τον κωδικό του παραστατικού ή με μια λίστα που θα περιέχει όλα τα παραστατικά και θα επιλέγει ο χρήστης.

- Η αρίθμηση του τιμολογίου θα γίνεται αυτόματα.

- Να έχει τη δυνατότητα να επιλέξει τον πελάτη και για περισσότερη ευκολία αυτό θα γίνεται με τον κωδικό, με την επωνυμία, με λίστα επιλογής ή με μάσκα κωδικού, επωνυμίας.

- Να μπορεί να επιλέξει τα εμπορεύματα ή τα προϊόντα που πρέπει να τιμολογήσει, από τη λίστα ή πληκτρολογώντας μόνο τον κωδικό τους και στη συνέχεια να εμφανίζονται αυτόματα τα υπόλοιπα στοιχεία.

- Και τελικό αποτέλεσμα ή έκδοση του παραστατικού

Αφού τελειώσαμε τον καθορισμό του κυρίως μέρους του προγράμματος θα πρέπει να σχεδιάσουμε και κάποιο βοηθητικό τμήμα το οποίο θα παρέχει κάποιες διευκολύνσεις στον χρήστη όπως:

- Ένα τρόπο για την αναδιοργάνωση των αρχείων (ταξινόμηση)
- Ένα τρόπο διαχείρισης παραστατικών. Δίνεται η δυνατότητα στο χρήστη να εισάγει κάποιο καινούργιο παραστατικό το οποίο δεν υπάρχει στη λίστα.
- Ένα τρόπο ώστε να μπορεί να εκτυπώνει την κίνηση των παραστατικών.
- Ένα τρόπο σελιδοποίησης παραστατικών.
- Ένα τρόπο για την φύλαξη αντιγράφων ασφαλείας (BACKUP).
- Και έναν τρόπο για την ανάκτηση των δεδομένων από τα αντίγραφα ασφαλείας (RESTORE).

## 2) ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΤΩΝ ΒΑΣΕΩΝ

Στο συγκεκριμένο πρόγραμμα θα χρησιμοποιήσουμε (8) βάσεις οι οποίες είναι:

- Η PAR\_IKA.DBF η οποία είναι ταξινομημένη κατά τον κωδικό παραστατικού και περιέχει τα παραστατικά.
- Η NUM\_PAR ταξινομημένη κατά κωδικό και σειρά παραστατικού και περιέχει τα στοιχεία (κωδικό, σειρά, αριθμό παραστατικού).
- Η PEL\_TES.DBF ταξινομημένη κατά κωδικό πελάτη και επωνυμία και περιέχει τους πελάτες.
- Η EMP\_TA.DBF η PROD.DBF ταξινομημένη κατά κωδικό και περιέχει τα εμπορεύματα ή προϊόντα.
- Η M\_TIMOL1.DBF ταξινομημένη κατά κωδικό παραστατικού και ημερομηνία παραστατικού και περιέχει τα στοιχεία της έκδοσης κάθε παραστατικού.
- Η M\_TIMOL2.DBF κρατά τα εμπορεύματα ή προϊόντα που τιμολογούνται.
- Η Β\_TIM.DBF (βοηθητικό αρχείο) κρατά μέχρι να καταχωρηθεί το τιμολόγιο της τις εγγραφές των εμπορευμάτων.
- Η BOSS.DBF περιέχει τα στοιχεία της επιχείρησης τα οποία χρησιμοποιούνται για την σελιδοποίηση των παραστατικών.



### 3) ΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΕ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Για την δημιουργία του προγράμματος χρησιμοποιήθηκε ο CLIPPER (SUMMER 87).

Αυτό έγινε για τους εξής λόγους :

- Για την πολύ ικανοποιητική ταχύτητα εκτέλεσης του προγράμματος και την ασφάλεια του κώδικα.

Ενα μεταγλωττισμένο πρόγραμμα εκτελείται με μεγαλύτερη ταχύτητα απο ένα άλλο που τρέχει σε περιβάλλον INTERPETER και δεν αφήνει τον κώδικα ανοικτό για επέμβαση απο τον χρήστη.

- Ακόμη η κατασκευάστρια εταιρεία εκει ενσωματώσει βιβλιοθήκες ρουτινών (procedures) και συναρτήσεων (functions) που βοηθούν των προγραμματιστή για την καλύτερη λειτουργία και δόμηση του προγράμματος.

Για το συγκεκριμένο πρόγραμμα τώρα, αφού το σχεδιάσαμε, κατόπιν γρόψαμε το κάθε κομμάτι ξεχωριστά ώστε να γίνεται ο έλεγχος ευκολότερα. Γιατί είναι δύσκολο να ελεχθεί το πρόγραμμα όταν είναι πολλή μεγάλο. Το σχήμα 1 μας δείχνει το σχέδιο με το οποίο έγινε το γρόψιμο του κάθε κομματιού (prg) ξεχωριστά.

#### 4) ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Ο έλεγχος ενός μηχανογραφικού συστήματος είναι η διαδικασία συστηματικής εκτέλεσης ενός προγράμματος για να επαληθευτεί η ποιότητά του. Το αποτέλεσμα του ελέγχου είναι η παρουσία λαθών.

Ο έλεγχος μπορεί να διακριθεί σε δύο διαφορετικές λειτουργίες:

- Έλεγχος ενοτήτων.
- Έλεγχος ολόκληρου του συστήματος.

Η επαλήθευση και η επικύρωση αναφέρεται στο πρόβλημα της ικανοποίησης της συμπεριφοράς του συστήματος και την επιβεβαίωση ότι οι ανάγκες που έχουν τεθεί ικανοποιούνται απόλυτα.

Ειδικότερα η επαλήθευση αναφέρεται στην επιβεβαίωση ότι το προϊόν ικανοποιεί τους στόχους, ενώ η επικύρωση ότι κάνει τη σωστή δουλειά που έχει οριστεί από την ανάλυση.

Στην περίπτωση που το μηχανογραφικό σύστημα παρουσιάσει κάποιο λάθος τότε θα ανατρέξουμε στο συγκεκριμένο κομμάτι (prog) του συστήματος θα διορθώσουμε το λάθος και θα κάνουμε πάλι έλεγχο.

Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να μην έχουμε προβλέψει κάποια άλλη λειτουργία η οποία θα ήταν απαραίτητη για την τελειοποίηση της εφαρμογής, πάλι μπορούμε εύκολα να προσθέσουμε την καινοργια λειτουργία στο πρόγραμμα και να κάνουμε έλεγχο από την αρχή για τυχόν λάθη.

Κατά την δημιουργία ενός μηχανογραφικού συστήματος αρκετές φορές θα κάνουμε έλεγχο του προγράμματος ώπου το πρόγραμμα να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις μας.

## ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

### ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το πρόγραμμα αυτό σχεδιάστηκε για την Μηχανογραφική Έκδοση Παραστατικών, προσφέροντας στον χρήστη ταχύτητα και απλότητα.

Πρόκειται για ένα πρόγραμμα πολύ απλό και φιλικό χωρίς ιδιαίτερες δυσκολίες στο χειρισμό.

Στη συνέχεια θα αναλύσουμε την κύρια λειτουργία του προγράμματος.

ΚΥΡΙΩΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

## Κ Υ Ρ Ι Ο Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α

Και τώρα μπαίνουμε στην κύρια λειτουργία του προγράμματος. Πληκτρολογείτε τη λέξη EYH στα λατινικά και πατώντας ENTER μπαίνουμε στο κεντρικό μενού του προγράμματος.

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

1... ΕΚΔΟΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ

2... ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

← Επιστ. Εξοδος → Επιλογή με 1 1 Επιλογή με ENTER

Εδώ έχουμε να επιλέξουμε μεταξύ των δύο επιλογών,

1... ΕΚΔΟΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ και

2... ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ.

Μετακινώντας τη φωτεινή μπάρα με τα βελάκια ή πληκτρολογώντας τον αριθμό μπροστά από την επιλογή 1 ή 2 μπαίνουμε στο περιβάλλον έκδοσης παραστατικών ή στο βοηθητικό τμήμα του προγράμματος.

**1. ΕΚΘΡΩΣΗ ΕΓΓΡΑΦΙΩΝ**

Όδος :	Ημ/μ (α :	Κωδικός :	Α.Ψ.Μ. :		
αίρα :	Αριθμός :	Επιμετρία :			
Κωδικός	Περιγραφή Είδους	Ποσό	Τιμή	Εκπ	Αξία
Σύνολα					

⟨Esc⟩ Εξόδος | Κλείσιμο | Παραστατικών με <+> και <ENTER⟩

Παρασκευή 15 Ιανουαρίου 16:14:01 206848

**2. ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**

- 1... ΑΝΑΓΩΓΕΥΜΑΤΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ**
- 2... ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ
- 3... ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ
- 4... ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ
- 5... ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ <BACKUP>
- 6... ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ <RESTORE>

⟨Esc⟩ Εξόδος | Κίνηση με ↑ | Επιλογή με <ENTER⟩

Επιλέγοντας την δεύτερη επιλογή έχουμε τις βοηθητικές εργασίες, οι οποίες μας εξυπηρετούν στην καλύτερη λειτουργία και απόδοση της εφαρμογής.

Ας πάρουμε να αναλύσουμε την κάθε επιλογή ξεχωριστά:

Επιλέγοντας την επιλογή (1) Αναδιοργάνωση αρχείων και πατώντας ENTER εμφανίζεται ένα μήνυμα στο κάτω μέρος της οθόνης: (Να γίνει αναδιοργάνωση αρχείων), όπου περιμένει μία απάντηση Ν ή Ο. Εάν πατήσουμε Ν τότε περνάμε σε μια διαδικασία όπου γίνεται η αναδιοργάνωση των αρχείων. Δηλαδή η ταξινόμηση των διαφόρων στοιχείων που χρησιμοποιούνται στην εφαρμογή (π.χ κατά όνομα, κατά αύξων αριθμό στον κωδικό κλπ). Πατώντας Ο παραμένουμε στην ίδια εικόνα. Με τον ίδιο τρόπο που αναφέραμε πιο πάνω επιλέγουμε τη δεύτερη επιλογή, Διαχείριση παραστατικών. Εδώ πηγαίνουμε σε μία λίστα από παραστατικά.

## 2... ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

1... ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ

2... ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ

3... ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

4... ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ

5... ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ <BACKUP>

6... ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ <RESTORE>

<ESC> Εξόδος Πλοήγηση με ↑ ↓ Επιλογή με <ENTER>

## ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

01	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ - ΘΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ
03	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ - ΘΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ
10	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ
12	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ
20	ΠΙΣΤΟΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
21	ΠΙΣΤΟΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
22	ΠΙΣΤΟΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
23	ΠΙΣΤΟΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
40	ΘΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ
41	ΘΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

(Esc) Εξόδος | (Ins) Εισαγωγή | (Del) Διαγραφή |

Η λίστα αυτή μας δείχνει τα παραστατικά τα οποία μπορούμε να εκδώσουμε. Όπως παρατηρούμε εδώ έχουμε τον κωδικό και την περιγραφή του παραστατικού. Πατώντας ENTER στο σημείο που βρισκόμαστε μπορούμε να τροποποιήσουμε κάποιο παραστατικό. Εάν θέλουμε να εισάγουμε κάποιο καινούργιο παραστατικό αυτό γίνεται με το πλήκτρο (INS). Πατώντας το, εμφανίζεται μία κενή εγγραφή στη λίστα όπου μπορούμε να εισάγουμε το παραστατικό.

## ΠΡΟΣΟΧΗ

Δεν μπορούμε να εισάγουμε το ίδιο παραστατικό δύο φορές. Εάν θέλουμε να διαγράψουμε κάποιο παραστατικό αυτό γίνεται με το πλήκτρο (DEL). Πατώντας το Ν (ναι) διαγράφεται το παραστατικό το οποίο έχουμε επιλέξει από πριν με τη φωτεινή μπάρα. Δίνοντας αρνητική απάντηση ακυρώνεται το προς διαγραφή παραστατικό. Πατώντας το πλήκτρο (ESC) επιστρέφουμε στο βοηθητικό τμήμα του προγράμματος.



## 2... ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- 1... ΑΝΑΘΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ
- 2... ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ
- 3... ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ
- 4... ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ
- 5... ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ <BACKUP>
- 6... ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ <RESTORE>

<Esc> Εξόδιος Κίνηση με T L Επιλογή με <ENTER>

Επιλέγοντας την τρίτη επιλογή και πατώντας ENTER περνάμε σε μία άλλη διαδικασία του βοηθητικού προγράμματος, την κατάσταση πωλήσεων. Εδώ μας δίνεται η δυνατότητα μερικής ή ολικής εκτύπωσης της κίνησης της επιχείρησης. Δίνονται συγκεκριμένες ημερομηνίες έχουμε μερική εκτύπωση. Κενές και οι δύο ημερομηνίες έχουμε ολική εκτύπωση από αρχή έως την τελευταία κίνηση του μήνα.

Με ESC επιστρέφουμε πάλι στο βοηθητικό τμήμα και επιλέγουμε την τέταρτη επιλογή την σελιδοποίηση παραστατικών. Εδώ δίνουμε έναν αριθμό για αρχή και έναν για το τέλος της σελιδοποίησης.

## BACKUP

Επανερχόμαστε στο βοηθητικό τμήμα και στην επιλογή 5.

Εδώ έχουμε τη διαδικασία αποθήκευσης αρχείων. Είναι αναγκαία η αποθήκευση των αρχείων σε δισκέτες. Σε τακτά χρονικά διαστήματα θα πρέπει να παίρνετε συχνά BACKUP για να είστε σίγουροι ότι σε περίπτωση οποιουδήποτε προβλήματος έχετε διασώσει τη δουλειά σας και ότι με ένα RESTORE θα μπορείτε να δουλέψετε κανονικά.

Ποτέ μην παίρνετε BACKUP μόλις παρουσιαστεί ένα πρόβλημα, θα σώσετε πιθανώς αλλοιωμένα αρχεία. Επιλέγοντας λοιπόν την διαδικασία (5) το πρόγραμμα θα ζητήσει να εισάγετε κάποια δισκέτα. Ο αριθμός των δισκετών που θα ζητήσει εξαρτάται από το μέγεθος χωρητικότητας των αρχείων που θέλετε να αποθηκεύσετε.

## RESTORE

Και περνάμε στην έκτη και τελευταία επιλογή του βοηθητικού τμήματος την διαδικασία RESTORE που δεν είναι άλλη από την ανάκτηση των αρχείων από δισκέτες στον υπολογιστή.

Δηλαδή μπορούμε να επαναφέρουμε τα στοιχεία που έχουμε σώσει σε δισκέτες, πάλι στον υπολογιστή. Θα πρέπει όμως να προσέχουμε γιατί με την ίδια σειρά που αποθηκεύσαμε τα στοιχεία σε δισκέτες με την ίδια σειρά θα μας τα ζητήσει το πρόγραμμα, οπότε εμείς θα πρέπει να έχουμε αριθμήσει τις δισκέτες με αύξοντα αριθμό.

2... ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- 1... ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ
- 2... ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ
- 3... ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ
- 4... ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ
- 5... ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ <BACKUP>
- 6... ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ <RESTORE>

<Esc> Εξόδος | Κίνηση με ↑ ↓ Επιλογή με <ENTER>

2... ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- 1... ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ
- 2... ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ
- 3... ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ
- 4... ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ
- 5... ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ <BACKUP>
- 6... ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ <RESTORE>

<Esc> Εξόδος | Κίνηση με ↑ ↓ Επιλογή με <ENTER>

2... ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- 1... ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ
- 2... ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ
- 3... ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ
- 4... ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ
- 5... ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ <BACKUP>
- 6... ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ <RESTORE>

<Esc> Εξόδος | Κίνηση με ↑ ↓ Επιλογή με <ENTER>

Εδώ τελειώσαμε την ανάλυση του βοηθητικού τμήματος και θα περάσουμε στην ανάλυση της έκδοσης παραστατικών.

Βρισκόμαστε στο κεντρικό μενού του προγράμματος.

## ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

1... ΕΚΔΟΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ

2... ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

(Είσοδος με F10) | Επικοινωνία με F11 | Επικοινωνία με CENTER

Η φωτεινή μπάρα βρίσκεται πάνω στην πρώτη επιλογή. Την επιλέγουμε με ENTER και μπαίνουμε στην διαδικασία έκδοσης παραστατικών. Τώρα παρατηρούμε τον δρομέα (cursor-φωτεινή παύλα) να αναβοσβήνει μέσα στην κυψέλη του είδους, περιμένοντας να πληκτρολογήσουμε κάτι για συνέχεια.

Στο σημείο αυτό υπάρχουν δύο λειτουργίες.

Η πρώτη δίνοντας (+) και ENTER στο είδος εμφανίζεται μία λίστα με παραστατικά στην οθόνη, η οποία περιλαμβάνει κωδικό και περιγραφή των παραστατικών.

ΕΚΔΟΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ					
Είδος : <input checked="" type="checkbox"/>	Ημ/μιά :	Κωδικός :	Α.Φ.Μ. :		
Σειρά :	Αριθμός :	Επικυρία :			
Κωδικός	Περιγραφή Είδους	Ποσότ	Τιμή	Εκπ	Αξία
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>				
31	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ - ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ				
32	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ - ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ				
10	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ				
12	ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ				
20	ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ				
21	ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ				
22	ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ				
23	ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ				
40	ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ				
Σύνολο					
Εκδοση με <b>F1</b> Εκκλιση με <b>ENTER</b>					

Μπορούμε να επιλέξουμε οποιοδήποτε παραστατικό θέλουμε.

Η κίνηση γίνεται με τα βελάκια (← →). Πατώντας ESC ή <— —> βελάκια επανερκόμαστε στο είδος χωρίς να έχουμε επιλέξει κάτι, διαφορετικά επιλέγουμε το παραστατικό που θέλουμε πατώντας ENTER. Τότε εμφανίζεται η βοηθητική λίστα με τα παραστατικά και παρατηρούμε ότι έχει αλλάξει η οθόνη του προγράμματος. Στο είδος έχει προστεθεί ο κωδικός του παραστατικού και ακριβώς στην πάνω γραμμή η περιγραφή του παραστατικού που έχουμε για έκδοση.

Περνάμε τώρα στην δεύτερη λειτουργία αναεύρεσης παραστατικού που γίνεται εάν δώσουμε στο είδος τον κωδικό του παραστατικού με την προϋπόθεση ότι θα τον γνωρίζουμε από πριν. Τότε αυτόματα χωρίς να εμφανιστεί κάποια λίστα βλέπουμε να δέχεται τον κωδικό και να εμφανίζει και την περιγραφή του παραστατικού που επιλέξαμε.

Εάν δώσουμε λάθος κωδικό θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που θα δηλώνει ότι δεν υπάρχει αυτό το παραστατικό.

Τώρα περνάμε στη σειρά του παραστατικού, αφού όπως αναφέραμε θα έχουμε επιλέξει κάποια. Στο σημείο αυτό δίνουμε τη σειρά του παραστατικού που θέλουμε να εκδώσουμε. Μπορούμε αν θέλουμε να μην δώσουμε σειρά. Δίνοντας ή όχι κάποια σειρά βλέπουμε να εμφανίζεται ο αριθμός του παραστατικού.

Αυτός είναι ο αύξων αριθμός του παραστατικού.

Για κάθε παραστατικό που εκδίδουμε αυξάνεται και ο αριθμός αυτόματα.

Πατώντας ENTER λοιπόν στη σειρά και αφού έχει εμφανιστεί και ο αριθμός πηγαίνουμε στην ημερομηνία. Εδώ εμφανίζεται η ημερομηνία του συστήματος με την μορφή ( HH-MM-XX ). Μπορούμε ακόμη εμείς να εισάγουμε όποια ημερομηνία θέλουμε.

Πριν συνεχίσουμε αξίζει να σημειωθεί ότι πατώντας ESC σε οποιαδήποτε από τις τρεις περιγραφές (σειρά - ημερομηνία - αριθμός)

ερχόμαστε στην πρώτη περιγραφή είδος, όπου μπορούμε να εισάγουμε καινούργια στοιχεία και από εκεί πάλι με ESC επιστρέφουμε στο κεντρικό μενού του προγράμματος.

Αφού αναλύσαμε το τμήμα των παραστατικών, περνάμε στο δεύτερο τμήμα που αφορά τα στοιχεία των πελατών. Και ειδικά τον κωδικό. Εδώ το πρόγραμμα λειτουργεί με τον εξής τρόπο.

Η πρώτη είναι να δώσουμε (+) και ENTER.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - ΠΕΛΑΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ																						
Είδος : 01	Ημ/μ/ια : 18/01/93	Κωδικός :	Α.Φ.Μ. :																			
Σειρά : 2	Αριθμός : 5	Επιμετρία :																				
Κωδικός	Περιγραφή Είδους	Ποσότ	Τιμή	Εκπ	Αξία																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ΚΩΔΙΚΟΣ</th> <th>ΕΠΙΜΕΤΡΙΑ</th> <th>Α.Φ.Μ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>ΜΟΥΣΙΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ</td> <td>95377650</td> </tr> <tr> <td>01-001</td> <td>ΓΕΡΖΗΣ ΔΗΜΟΣ</td> <td>43408982</td> </tr> <tr> <td>01-002</td> <td>ΛΑΜΠΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ</td> <td>40848343</td> </tr> <tr> <td>01-003</td> <td>ΜΑΝΟΥ ΦΑΝΗ</td> <td>43403359</td> </tr> <tr> <td>01-004</td> <td>ΠΡΟΜΗΘ. ΣΥΝ/ΣΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠ. ΔΕΗ</td> <td>96003034</td> </tr> </tbody> </table>		ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΙΜΕΤΡΙΑ	Α.Φ.Μ	01	ΜΟΥΣΙΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	95377650	01-001	ΓΕΡΖΗΣ ΔΗΜΟΣ	43408982	01-002	ΛΑΜΠΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	40848343	01-003	ΜΑΝΟΥ ΦΑΝΗ	43403359	01-004	ΠΡΟΜΗΘ. ΣΥΝ/ΣΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠ. ΔΕΗ	96003034			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΠΙΜΕΤΡΙΑ	Α.Φ.Μ																				
01	ΜΟΥΣΙΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	95377650																				
01-001	ΓΕΡΖΗΣ ΔΗΜΟΣ	43408982																				
01-002	ΛΑΜΠΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	40848343																				
01-003	ΜΑΝΟΥ ΦΑΝΗ	43403359																				
01-004	ΠΡΟΜΗΘ. ΣΥΝ/ΣΜΟΣ ΠΡΟΣΩΠ. ΔΕΗ	96003034																				
Σύνολα																						
Κίνηση με ↑   Επιλογή με ENTER																						

Δευτέρα 18 Ιανουαρίου

17:30:49

206848

**ΠΡΟΠΟΙΣΤΟ ΠΕΛΗΣΗΣ - ΘΕΑΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ**

Είδος : 31 Ημ/νία : 18/01/93 Κωδικός 2 Α.Φ.Μ. :  
 Σειρά : 1 Αριθμός 5 Επωνυμία :

Κωδικός	Περιγραφή Είδους	Ποσότ	Τιμή	Εκπ	Αξία
2	ΓΚΟΙΣΗ Α. - ΣΟΦΑΤΖΙΔΕΛΗ Ε.				
21	ΓΣΑΦΤΑΡΟΠΟΥΛΟΣ Γ.				
22	ΚΟΤΤΗ ΓΩΓΓΕΝΕΤΑ & ΣΙΑ ΟΕ				
23	ΠΑΠΑΔΑΚΟΣ ΚΩΝ.				
24	ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΕΤΡΟΣ				
<b>Σύνολο</b>					

Κίνηση με ↑ ↓ Επιλογή με ENTER

Δευτέρα 18 Ιανουαρίου 17:33:57 206848

Τότε εμφανίζεται μία λίστα με τους πελάτες μας. Με το βελάκι πάνω-κάτω ( ) τοποθετούμε την φωτεινή μπάρα πάνω στον πελάτη που θέλουμε. Ακόμη μπορούμε να κάνουμε και χρήση των πλήκτρων PgUp - PgDn για μετακίνηση της λίστας πάνω-κάτω ανά σελίδα για γρηγορότερη εύρεση του πελάτη.

Πατώντας ENTER φεύγουμε από το τμήμα του πελάτη συμπληρώνοντας και τα υπόλοιπα στοιχεία (Α.Φ.Μ - ΕΠΩΝΥΜΙΑ).

Εάν τώρα γνωρίζουμε ένα μέρος του κωδικού (Μάσκα κωδικού), δίνοντας την μάσκα και ENTER παίρνουμε μία λίστα από πελάτες που ο κωδικός τους αρχίζει με το μέρος του κωδικού που εμείς έχουμε δώσει και η επιλογή γίνεται όπως αναφέραμε πιο πάνω.



Εάν όμως δεν υπάρχουν άλλοι πελάτες που ο κωδικός τους να αρχίζει με τη μάσκα τότε αυτόματα μας δίνει μόνο αυτόν τον πελάτη που ταιριάζει ο κωδικός του.

Εάν στον κωδικό δώσουμε κάτι που δεν υπάρχει τότε μας εμφανίζει το μήνυμα ότι ο κωδικός δεν υπάρχει.

Εάν δεν γνωρίζουμε τον κωδικό και θέλουμε να κάνουμε αναζήτηση με την επωνυμία, τότε χωρίς να δώσουμε στοιχεία στον κωδικό και πατώντας ENTER πηγαίνουμε στην επωνυμία. Η αναζήτηση εδώ γίνεται όπως με τον κωδικό με (+) ENTER όλη η λίστα. Με ένα μέρος της επωνυμίας, λίστα των πελατών με όσων η επωνυμία αρχίζει με αυτό το κομμάτι (μάσκα). Σε αντίθετη περίπτωση εάν είναι ένας τότε εμφανίζει αμέσως τα στοιχεία του χωρίς να εμφανίζει λίστα. Εάν γνωρίζουμε τον κωδικό ή την επωνυμία ολόκληρη τότε δεν εμφανίζει λίστα, αλλά μόνο τα στοιχεία του πελάτη. Εάν δώσουμε κενό κωδικό και κενή επωνυμία το πρόγραμμα περιμένει μέχρι που να πάρει κάποιον πελάτη για να συνεχίσει.

Δίνοντας κάποιο πελάτη περνάμε στο τμήμα των παραστατικών όσον αφορά τα εμπορεύματα που θα τυπώσουμε.

Εδώ συναντάμε τις εξής στήλες :

- 1) Κωδικό εμπορεύματος
- 2) περιγραφή είδους
- 3) ποσότητα
- 4) τιμή ανά μονάδα

5) εκτύπωση ανά προϊόν

6) τελική αξία και στο κάτω μέρος αναγράφεται

6α) η συνολική ποσότητα

6β) η συνολική αξία.

Αφού δώσαμε λοιπόν και τον πελάτη είμαστε στο σημείο που πρέπει να εισάγουμε το είδος και η ανεύρεση γίνεται βάση κωδικού, ψάχνοντας για τον κωδικό εμπορεύματος όπως αναφέραμε παραπάνω για τους πελάτες. Με (+) και ENTER όλη τη λίστα των εμπορευμάτων.

ΠΡΟΠΟΙΝΤΟ ΠΑΡΗΣΗΣ - ΠΕΡΙΟΔΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ					ΕΓΓΡΑΦΕΣ: 1/1	
Είδος : 01	Ημερ/ία : 15/01/98	Κωδικός 02-023	Α.Φ.Μ. 43733336			
Σειρά : 1	Αριθμός 5	Επωνυμία ΑΓΑΘΟΥ ΜΑΡΙΑ				
Κωδικός	Περιγραφή Είδους	Ποσότ	Τιμή	Εκπ	Αξία	
		0	0	0		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ				ΤΙΜΗ	
BASSY	ΚΑΛΙΣΑ STREICH 15 DEN ΟΑΝΤΕΛΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗ				2170	
BLUES	ΣΟΣΟΝΙ STREICH 20 DEN				310	
BOLERO	ΚΑΛΙΣΑ LYCRA 15 DEN				700	
BRIO	ΚΑΛΣΟΝ LYCRA 80 DEN				990	
BRIO *	ΚΑΛΣΟΝ LYCRA 80 DEN No 4				1050	
Σύνολο		0				
Επιλογή Εμπορευμάτων με (+) και (ENTER)						

Παρασκευή 15 Ιανουαρίου

17:24:01

206848

<b>ΠΡΟΠΟΝΗΤΟ ΠΑΡΗΣΗΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΟΧΡΟΜΗΣ</b>					<b>ΕΓΓΡΑΦΕΣ: 1/1</b>	
Είδος : 71	Ημ/μ/ία : 19/01/99	Κωδικός: 08-011	Α.Φ.Μ. 44072195			
Σειρά : 1	Αριθμός: 1	Επωνυμία: ΚΙΟΥΡΚΑ Ε. - ΟΡΘΟΔΟΞΗ				
Κωδικός	Περιγραφή Είδους	Ποσότ	Τιμή	Εκπ	Αξία	
		0	0	0		
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ				
FINISSIMO	ΚΑΠΣΟΝ LYCRA 10 DEN	1070				
FINISSIMO *	ΚΑΠΣΟΝ LYCRA 10 DEN No 5	1130				
GALA	ΚΑΠΣΟΝ STRETCH 15 DEN	610				
HUSKI	ΚΑΠΣΟΝ COTONE-MICROFIBRE-LYCRA	1450				
IMAGE	ΚΑΠΣΟΝ STRETCH 10 DEN	460				
<b>Σύνολα</b>		0				
<b>Επεξήγηση Εμπορευμάτων με (&lt;-&gt;) και &lt;ENTER&gt;</b>						

Εάν γνωρίζουμε κάποιο μέρος του κωδικού των εμπορευμάτων τη λίστα με τα εμπορεύματα που ένα μέρος του κωδικού τους είναι ίδιο με αυτό που δώσαμε σαν μάσκα κωδικού και φωτίζοντας το εμπόρευμα που θέλουμε και ENTER εμφανίζει στα ανάλογα πλαίσια τον κωδικό, την περιγραφή και την τιμή και περιμένει την ποσότητα.

Εάν δεν του δώσουμε ποσότητα δεν συνεχίζει, πρέπει οπωσδήποτε να πάρει κάτι.

Δίνοντας λοιπόν την ποσότητα μας πηγαίνει στην τιμή και περιμένει ενώ έχει διαμορφωθεί στο τέλος η αξία, σύμφωνα με την τιμή που έχετε ήδη καταχωρημένη στο αρχείο ειδών.

Στην τιμή μπορούμε να αφήσουμε αυτή που έχει ή να δώσουμε κάποια άλλη που εμείς θέλουμε. Δίνοντας κάποια άλλη διαμορφώνεται ανάλογα η τελική αξία.

Η επόμενη στήλη αφορά την ποσοστιαία έκπτωση που επιθυμείτε να κάνετε ανάλογα με τον πελάτη σας.

Εδώ γίνεται η έκπτωση στο εμπόρευμα που θέλουμε. Πατώντας ENTER χωρίς να δώσουμε κάτι είναι σαν να μην κάνουμε έκπτωση. Δίνοντας κάποια τιμή παρατηρούμε ότι ελαττώνεται η αξία λόγω έκπτωσης.

Μπορούμε οποιαδήποτε στιγμή θέλουμε να πάμε οπουδήποτε στην οριζόντια γραμμή με το βελάκι, εάν έχουμε καταχωρίσει κάποια στοιχεία και με ENTER να τροποποιήσουμε κάποια στοιχεία.

Εάν όμως δεν έχουμε δώσει κάποια τιμή, για παράδειγμα στην έκπτωση, και θέλουμε να αλλάξουμε την ποσότητα πατώντας ESC και πηγαίνοντας με το βελάκι προς τα πίσω και συγκεκριμένα στην ποσότητα, πατώντας ENTER η ποσότητα δέχεται οποιαδήποτε καινούργια τιμή της δώσουμε και συνεχίζουμε κανονικά μέχρι να ολοκληρωθούν όλα τα στοιχεία.

Εάν θέλουμε τώρα να εισάγουμε ένα άλλο εμπόρευμα! Πατώντας το πλήκτρο INS δημιουργείται μια κενή εγγραφή, κάτω από την προηγούμενη και με τον ίδιο τρόπο που αναφέραμε καταχωρούμε και το δεύτερο εμπόρευμα.

Με τον ίδιο τρόπο τιμολογούμε όσα εμπορεύματα θέλουμε.

Εάν θέλουμε να διαγράψουμε κάποιο εμπόρευμα παγιάνουμε την φωτεινή μπάρα πάνω στο εμπόρευμα που θέλουμε και πατάμε το πλήκτρο DEL. Τότε εμφανίζεται ένα μήνυμα στο κάτω μέρος της οθόνης και μας ζητά επιβεβαίωση της διαγραφής. Εάν πατήσουμε (O) ακυρώνεται η διαγραφή, με (N) διαγράφεται η εγγραφή ( το αντίστοιχο εμπόρευμα ).

ΤΙΜΟΛΟΓΗΤΟ ΠΩΛΗΣΗΣ - ΠΕΡΙΟ Ο ΑΠΟΧΡΟΜΗΣ					ΕΓΓΡΑΦΕΣ: 1/2	
Είδος : <input checked="" type="checkbox"/>		Ημερ/ία : <input checked="" type="checkbox"/>	Κωδικός 6	Α.Φ.Μ.		
Σειρά : 1		Αριθμός 5	Επωνυμία ΑΓΓΕΛΗ ΕΛΕΝΗ			
Κωδικός	Περιγραφή Είδους	Ποσότη	Τιμή	Εκπ	Αξία	
UIT	ΚΑΛΙΣΑ LYCRA 13 DEN ΔΑΝΤΕΛΑ	2	2400	0	4800	
BLIGE	ΚΑΛΣΟΝ LYCRA 40 DEN	1	810	10	810	
Σύνολο		3			5610	
No διαγραφής η εγγραφής N/O <input checked="" type="checkbox"/>						

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

---

Εάν πατήσουμε INS και δημιουργηθεί μία κενή εγγραφή και αποφασίσουμε ότι δεν θέλουμε να εισάγουμε άλλη εγγραφή και θέλουμε να την ακυρώσουμε με ESC σβήνεται η τελευταία κενή εγγραφή.

Εάν έχουμε καταχωρήσει μόνο μία εγγραφή (είδος) και την σβήσουμε τότε φεύγουμε αυτόματα από το τμήμα των εμπορευμάτων και πηγαίνουμε στην αρχή, στο είδος παραστατικού.

Εάν μετά την εισαγωγή του πελάτη βρισκόμαστε στον κωδικό των εμπορευμάτων, πατήσουμε ESC μας πηγαίνει πάλι στο είδος παραστατικών. Εάν όμως έχουμε εισάγει κάποιες εγγραφές, έστω και μία, και θελήσουμε να βγούμε έξω από το τμήμα της καταχώρησης των εμπορευμάτων, τότε θα ζητήσει επιβεβαίωση εξόδου. Εάν βγούμε εκτός παραστατικού οι εγγραφές δεν σβήνονται με αποτέλεσμα όταν μπούμε πάλι να υπάρχουν.

Αφού ετοιμάσουμε το παραστατικό μας και περάσουμε όλες εγγραφές θέλουμε, περνάμε στη φάση της εκτύπωσης.

Πατώντας Ctrl+F1 το πρόγραμμα μας βγάζει σε μια καινούργια διαδικασία. Εδώ εμφανίζονται κάποια στοιχεία του τιμολογίου, που εμείς θέλουμε να εκδώσουμε και κάποια άλλα στοιχεία που εμείς θέλουμε να προσθέσουμε πριν την έκδοση.

( Όπως έξοδα μεταφοράς, έξοδα συσκευασίας, παρατηρήσεις ).

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΫΚΤΟ - ΠΕΡΙ ΤΗ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΕΓΓΡΑΦΗΣ: 2/2

Είδος : 01 Ημ/νία : 31/02/98 Κωδικός 5 Α.Φ.Μ.  
 Σειρά : 1 Αριθμός 5 Επωνυμία ΣΧΙΖΑ ΒΙΚΥ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ	2.00	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	1000.00
ΣΥΝ.ΑΣΙΑ	1790	ΕΞ.ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α	1000.00
ΣΥΝ.ΕΚΠ	72	ΕΞ.ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α	1000.00
ΚΑΘ.ΑΣΙΑ	1718		
Φ.Π.Α. ΠΕΡ. 18	Τ.ΑΣΙΑ Φ.Π.Α	309	
ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	2027		

ΣΧΟΛΙΑ..

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ  
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Να Εκτυπωθῆ... Ν/Ο 0

Τα στοιχεία που εμφανίζονται τώρα είναι :

- 1) Συνολική ποσότητα των εμπορευμάτων.
- 2) Συνολική αξία των εμπορευμάτων και η
- 3) Συνολική έκπτωση.

Εδώ μας δίνεται η δυνατότητα να στρογγυλοποιήσουμε τις τιμές εάν θέλουμε.

Πατώντας ENTER τώρα πηγαίνουμε στον Φ.Π.Α (ποσοστό) του πελάτη. Το πρόγραμμα μας δίνει το Φ.Π.Α (ποσοστό %) του πελάτη, μπορούμε εμείς εάν θέλουμε να τον αλλάξουμε.

Συνεχίζοντας τώρα πηγαίνουμε στα έξοδα. Έχουμε έξοδα μεταφοράς με Φ.Π.Α, έξοδα συσκευασίας και έξοδα μεταφοράς χωρίς Φ.Π.Α δίνοντας κάποια τιμή και πατώντας ENTER πηγαίνουμε στις παρατηρήσεις. Εδώ έχουμε να δώσουμε κάποια στοιχεία που είναι χρήσιμα πάνω στο τιμολόγιο. Πατώντας ENTER και στην τελευταία παρατήρηση εμφανίζεται το μήνυμα :

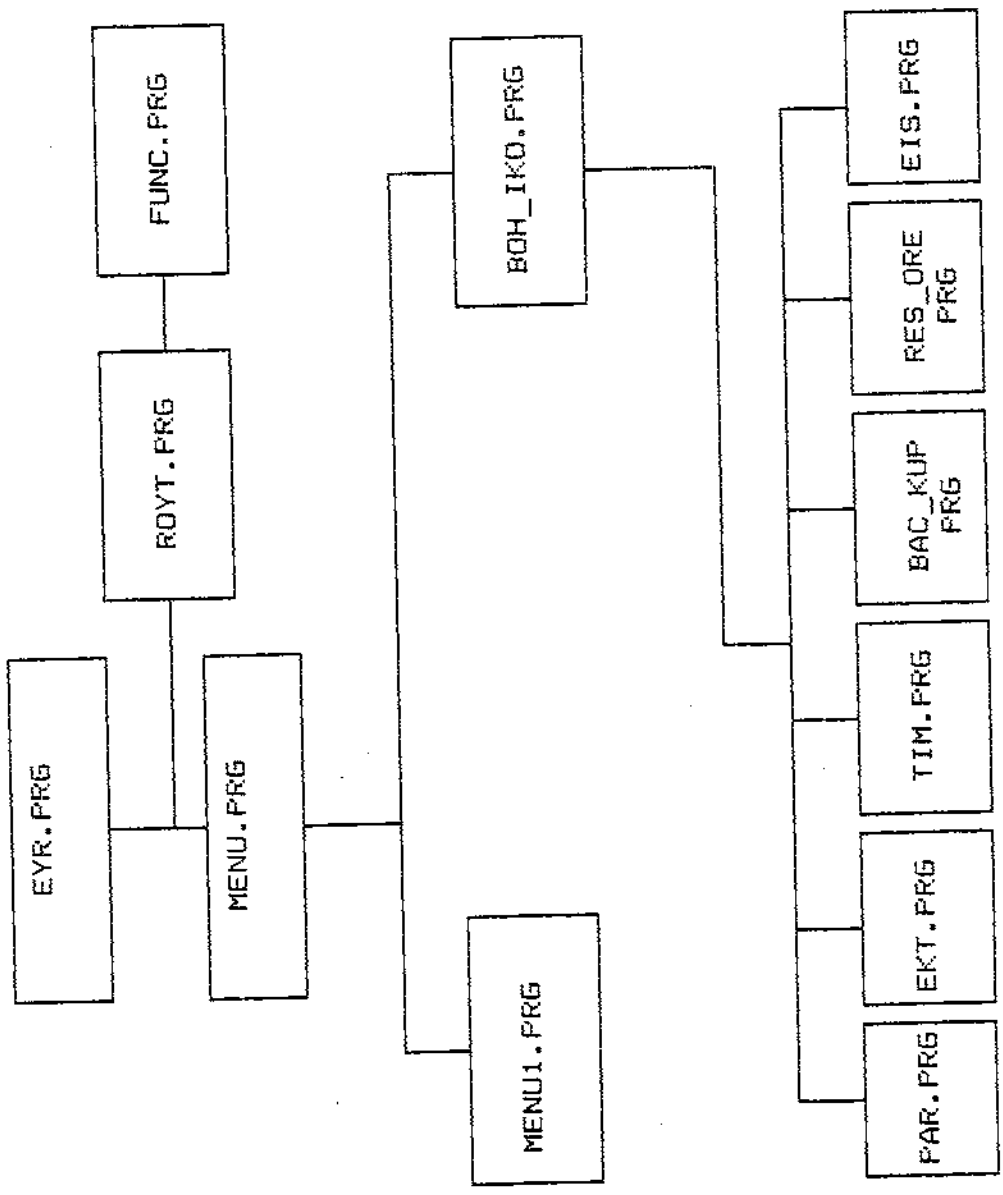
Να εκτυπωθεί το παραστατικό και περιμένει μια απάντηση Ν ή Ο. Πατώντας Ν θα γίνει εκτύπωση και τελειώνοντας θα εμφανίσει ένα άλλο μήνυμα : Να γίνει η καταχώρηση. Πατώντας Ν θα καταχωρηθεί η εγγραφή και θα επιστρέψει στην αρχή του τιμολογίου στο είδος παραστατικού. Πατώντας Ο θα σβηστούν οι εγγραφές και θα επιστρέψει πάλι στην αρχή. Εάν στην εκτύπωση πατήσω Ο δεν θα εκτυπωθεί και θα συνεχίσει με το μήνυμα της καταχώρησης με τον τρόπο που αναφέραμε πιο πάνω.

Στη συνέχεια στο παράρτημα Β και Γ θα αναφέρουμε τις βάσεις δεδομένων και τις λίστες των αρχείων του προγράμματος (prg) αντίστοιχα οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για την ολοκλήρωση της εφαρμογής.



Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Α

ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Β

ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	PAR_IKA.DBF
------------------	-------------

A/A	ΟΝ. ΠΕΔΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ
01	KOD_PAR	C	2	Κωδικός Παραστατικού
02	PER_PAR1	C	40	Περιγραφή Παραστατικού
03	PER_PAR2	C	40	Περιγραφή Παραστατικού
04	ES EJ	C	1	***
05	TZIRO	N	1	***
06	SKT	N	1	***

INDEX ON KOD_PAR TO KOD_PAR1
------------------------------

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	NUM_PAR.DBF
------------------	-------------

A/A	ΟΝ. ΠΕΔΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ
01	KOD_PAR	C	2	Κωδικός Παραστατικού
02	SEI_PAR	C	2	Σειρά Παραστατικού
03	ARI_PAR	N	6	Αριθμός Παραστατικού

INDEX ON KOD_PAR+SEI_PAR TO KOD_PAR2
--------------------------------------

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	M_TIMOL2.DBF
------------------	--------------

A/A	ΟΝ. ΠΕΔΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ
01	A/A	C	5	Κωδικός Λογαριασμού
02	KOD_EMP	C	13	Κωδικός Εμπορευμάτων
03	POS_EMP	N	6	Ποσότητα Εμπορευμάτων
04	TIM_EMP	N	8	Τιμή Εμπορευμάτων
05	EKP_EMP	N	5	Εκπτώση Εμπορευμάτων
06	AXI_EMP	N	11	Αξία Εμπορευμάτων

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	B_TIM.DBF
------------------	-----------

A/A	ΟΝ. ΠΕΔΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ
01	KOD_EMP	C	13	Κωδικός Εμπορευμάτων
02	PER_EMP	C	30	Περιγραφή Εμπορευμάτων
03	POS_EMP	N	6	Ποσότητα Εμπορευμάτων
04	TIM_EMP	N	8	Τιμή Εμπορευμάτων
05	EKP_EMP	N	5	Εκπτώση Εμπορευμάτων
06	AXI_EMP	N	11	Αξία Εμπορευμάτων
07	AXI_FPA	N	6	Αξία Φ.Π.Α
08	FPA_APD	N	2	Φ.Π.Α Εμπορευμάτων

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	EMP_TA.DBF
------------------	------------

A/A	ΟΝ. ΠΕΔΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ
01	KOD_APO	C	13	Κωδικός Εμπορευμάτων
02	PER_APO	C	31	Περιγραφή Εμπορευμάτων
03	MON_MET	C	15	***
04	TIM_X	N	8	Τιμή Εμπορευμάτων
05	TIM_L	N	5	***
06	TIM_K	N	5	***
07	SXOLIA	MEMO	10	Σχόλια
08	FPA_APO	N	2	Φ.Π.Α Εμπορευμάτων

INDEX ON KOD\_APO TO KOD\_APO1



ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	M_TIMOL1.DBF
------------------	--------------

A/A	ΟΝ. ΠΕΔΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ
01	KOD_PAR	C	2	Κωδικός Παραστατικού
02	SEI_PAR	C	2	Σειρά Παραστατικού
03	ARI_PAR	C	6	Αριθμός Παραστατικού
04	HME_PAR	D	8	Ημερομηνία Παραστατικού
05	KOD_FEL	N	13	Κωδικός Πελάτη
06	AJIA1	N	9	Αξία προ Εκπτώσης
07	AJIA2	N	9	Αξία Εκπτώσης
08	AJIA3	N	9	Αξία μετά Εκπτώσης
09	AJIA31	N	9	Αξία Φ.Π.Α
10	AJIA4	N	9	Συνολική Αξία
11	AJIA41	N	9	Επιβαρύνσεις
12	AJIA411	N	9	Φ.Π.Α Επιβαρύνσεων
13	AJIA5	N	9	Τελική Αξία
14	AA	C	5	Αύξων Αριθμός

INDEX ON KOD\_PAR+DTOS(HME\_PAR) TO HME\_PAR1

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	PEL_TES.DBF
------------------	-------------

A/A	ΟΝ.ΠΕΔΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ
01	KOD_PEL	C	13	Κωδικός Πελάτη
02	AFM_PEL	C	8	Α.Φ.Μ Πελάτη
03	EPD_PEL	C	30	Επωνυμία Πελάτη
04	DIE1_PEL	C	30	Οδός Αριθμός (1)
05	TK1_PEL	C	6	Τ.Κ (1) Πελάτη
06	DIE2_PEL	C	30	Πόλη (1)
07	THL1_PEL	C	15	Τηλέφωνο (1) Πελάτη
08	DIE3_PEL	C	30	Οδός Αριθμός (2)
09	TK2_PEL	C	6	Τ.Κ (2) Πελάτη
10	DIE4_PEL	C	30	Πόλη (2) Πελάτη
11	THL2_PEL	C	15	Τηλέφωνο (2) Πελάτη
12	AME_PEL	C	15	Αριθμός Μητρώου Α.Ε
13	TEL_PEL	C	15	***
14	FAX_PEL	C	15	FAX Πελάτη
15	EPA_PEL	C	30	Επάγγελμα Πελάτη
16	YPE_PEL	C	20	Υπεύθυνος Πελάτη
17	DOY_PEL	C	20	Δ.Ο.Υ Πελάτη
18	TRA_PEL	C	30	Τράπεζα Πελάτη
19	L_T_PEL	C	20	Λογαριασμός Πελάτη
20	KOD_STAT	C	9	Κωδικός Στατιστικής

21	SYN_FPA	C	2	Φ.Π.Α Πελάτη
22	AP_FPA	C	1	Απαλλαγή Φ.Π.Α
23	HM_ENAR	D	8	Ημερομηνία Εναρξης
24	TEL_HME	D	8	Τελευταία Ημερομηνία
25	KOD_POL	C	13	Κωδικός Πληρωμής
26	PLHROM	C	2	Τρόπος Πληρωμής
27	STATUS	C	1	Κατάσταση
28	N_M_PEL	C	10	***
29	BIB_PEL	C	1	Κατηγορία Βιβλίων
30	O_P_PEL	N	9	Όριο Πίστωσης Πελάτη
31	P_E_PEL	C	5	***
32	XRE_PEL	N	9	Χρέωση
33	PIS_PEL	N	9	Πίστωση
34	TZIROC	N	11	Τζίρος
35	SXOLIA	MEMO	10	Σκόλια

INDEX ON KOD\_PEL+EPG\_PEL TO KOD\_PEL1

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	BOSS.DBF
------------------	----------

A/A	ΟΝ. ΠΕΔΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ
01	GR1	C	40	Τίτλος Επιχείρησης
02	GR2	C	40	Επάγγελμα (1)
03	GR3	C	40	Επάγγελμα (2)
04	GR4	C	40	Επωνυμία Επιχείρησης
05	GR5	C	40	Διεύθυνση Επιχείρησης
06	GR6	C	40	Α.Φ.Μ Επιχείρησης
07	GR7	C	40	Δ.Ο.Υ Επιχείρησης

Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α

Γ

ΛΙΣΤΕΣ ΑΡΧΕΙΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

\*\*\*\*\* EYR.PRG  
\* Αυτό είναι το αρχείο που διαμορφώνει το περιβάλλον  
\* στο οποίο θα δουλέψει η εφαρμογή  
\*\*\*\*\*

CLEAR  
SET TALK OFF  
SET WRAP ON  
SET CONFIRM ON  
SET DATE BRITISH  
SET SCOREBOARD OFF  
SET DELETED ON  
SET PROCEDURE TO FUNC  
SET PROCEDURE TO ROYT

PUBLIC mKOD\_PEL, mAFM\_PEL, mEPO\_PEL, mARI\_PAR, mSEI\_PAR  
PUBLIC mKOD\_PAR, mAXI\_SYN, mAXI\_EM, mKOD\_APO, mPER\_APO, mTIM\_APO  
PUBLIC mX, mSUB\_EPO, mEPO\_PEL, mREC, mKOD\_EMP, mPOS\_SYN, mTIM\_SYN  
PUBLIC mPER\_PAR1, mKAT\_ARO\_SYN, mFFA\_PEL1  
PUBLIC mAXI, mGEN\_SYN, mEPIBAR, mFFA\_EPIB, mTELIKO  
PUBLIC mEPIBAR, mFFA\_EPIB, mTEL\_AXIA1, mTEL\_AXIA2

SELECT 1  
USE PAR\_IKA  
SET INDEX TO KOD\_PAR1

SELECT 2  
USE NUM\_PAR  
SET INDEX TO KOD\_PAR2

SELECT 3  
USE M\_TIMOL2

SELECT 4  
USE PEL\_TES  
SET INDEX TO KOD\_PEL1, EPO\_PEL2

SELECT 5  
USE B\_TIM

SELECT 6  
USE EMP\_TA  
SET INDEX TO KOD\_APO1

SELECT 7  
USE M\_TIMOL1  
SET INDEX TO HME\_PAR1

SELECT 8  
USE B\_TIM2

DO MENU

```

***** FUNC.PRG
*
* Αυτό το αρχείο περιέχει όλες τις συναρτήσεις
* της εφαρμογής
*
*****

*-----*
*                FTIM                *
*-----*

FUNCTION FTIM
PARAMETERS mMODE,mPEDIO
DO CASE
CASE mMODE=0
DO SYN_LA
@ 01,67 SAY TRIM(STR(RECNO()))+"/"+LTRIM(STR(LASTREC()))+" "
@ 01,63 SAY "ΕΓΓΡΑΦΕΣ:"
DO ΜΗΝΗΜΑΤΑ WITH " (Esc) Εξόδος | (Ins) Εισαγωγή | (Del) Διαγραφή | (
RETURN 1
CASE mMODE=1
TONE(300,5)
@ 01,73 SAY " APXH"
RETURN 1
CASE mMODE=2
TONE(300,5)
@ 01,73 SAY "TEADΣ"
RETURN 1
CASE mMODE=3
RETURN 0
CASE mMODE=4
DO CASE
CASE LASTKEY()=27
@ 22,21 SAY SPACE(58)
SET CURS ON
mN_0=YESNO(" Επιβεβαίωση Εξόδου N/O ")
SET CURS OFF
RETURN IIF(mN_0=1,0,1)
DO ΜΗΝΗΜΑΤΑ WITH " (Esc) Εξόδος | (Ins) Εισαγωγή | (Del) Διαγ
CASE LASTKEY()=13
mROW=ROW()
mCOL=COL()
@ 01,67 SAY TRIM(STR(RECNO()))+"/"+LTRIM(STR(LASTREC()))+"
@ 01,63 SAY "ΕΓΓΡΑΦΕΣ:"
DO SYN_LA
IF mPEDIO=1
SET CURS ON
mKOD_EMP=KOD_EMP
DO ΜΗΝΗΜΑΤΑ WITH " Επιλογή Εμπορευμάτων με (+) και (ENTER)
@ mROW,mCOL GET mKOD_EMP
READ
mLE=LEN(ALLTRIM(mKOD_EMP))
SET CURS OFF
IF LASTKEY()=27

```

```

        GO TOP
    ENDIF
ENDIF
RESTORE SCREEN
SELE 5
IF LASTKEY()=27
    KEYBOARD CHR(13)
    RETURN 2
ENDIF
REPL KOD_EMP WITH mKOD_APO
REPL PER_EMP WITH mPER_APO
REPL TIM_EMP WITH mTIM_X
KEYBOARD CHR(4)+CHR(4)+CHR(13)
RETURN 2
ENDIF
IF mPEDIO=3
    SET CURS ON
    mPOS_EMP=POS_EMP
    @ mROW,mCOL GET mPOS_EMP PICT "999999"
    READ
    IF EMPTY(mPOS_EMP)
        KEYBOARD CHR(13)
        RETURN 2
    ENDIF
    SET CURS OFF
    IF LASTKEY()=27
        RETURN 1
    ENDIF
    REPL POS_EMP WITH mPOS_EMP
    mAXI_EMP=POS_EMP*TIM_EMP
    REPL AXI_EMP WITH mAXI_EMP
    KEYBOARD CHR(4)+CHR(13)
    RETURN 1
ENDIF
IF mPEDIO=4
    SET CURS ON
    mTIM_EMP=TIM_EMP
    @ mROW,mCOL GET mTIM_EMP PICT "99999999"
    READ
    SET CURS OFF
    IF LASTKEY()=27
        RETURN 1
    ENDIF
    REPL TIM_EMP WITH mTIM_EMP
    mX=POS_EMP*TIM_EMP
    REPL AXI_EMP WITH mX
    KEYBOARD CHR(4)+CHR(13)
    RETURN 1
ENDIF
IF mPEDIO=5
    DO MHNHMATA WITH " (Esc) Εξοδος | (Ins) Εισαγωγή | (Del) "
    SET CURS ON
    mEKP_EMP=EKP_EMP

```



```

@ mROW,mCOL GET mEKP_EMP PICT "99.99"
READ
SET CURS OFF
IF LASTKEY()=27
    RETURN 1
ENDIF
REPL EKP_EMP WITH mEKP_EMP
mAXI_EMP=mX*(EKP_EMP/100)
mTEL_TIM=mX-mAXI_EMP
REPL AXI_EMP WITH mTEL_TIM
KEYBOARD CHR(4)+CHR(13)
SELE 6
mFPA_APO=FPA_APO
SELE 5
mAXI_EMP=AXI_EMP
mAXI_FPA=(mAXI_EMP*mFPA_APO)/100

REPL AXI_FPA WITH mAXI_FPA
REPL FPA_APO WITH mFPA_APO
RETURN 1
ENDIF
CASE LASTKEY()=22
APPEN BLAN
KEYBOARD CHR(30)+CHR(1)+CHR(13)
RETURN 1
CASE LASTKEY()=-20
@ 22,14 SAY SPACE(64)
SAVE SCREEN
WINDOW(05,01,21,78)
@ 06,25 SAY "ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ"
@ 07,02 TO 07,76
SET CURS ON
mSYN_AXIA=0
mSYN_EKP=0
mKAT_ARO_SYN=0
mAXI=0
GO TOP
DO WHILE .NOT. EOF()
    SELE 5
    mPOS_EMP=POS_EMP
    mTIM_EMP=TIM_EMP
    mEKP_EMP=EKP_EMP
    mAXI_FPA=AXI_FPA
    mAXI=mAXI+mAXI_FPA
    mSYN_AXI=mPOS_EMP*mTIM_EMP
    mSYN_AXIA=mSYN_AXIA+mSYN_AXI
    mEKP_SH=INT(mSYN_AXI*(mEKP_EMP/100))
    mSYN_EKP=mSYN_EKP+mEKP_SH
    mKAT_ARO_SYN=mSYN_AXIA-mSYN_EKP
    SKIP
ENDDO
mGEN_SYN=mKAT_ARO_SYN+mAXI
@ 08,05 SAY "ΠΟΣΟΤΗΤΑ"+STR(mPOS_SYN)
@ 09,05 SAY "ΣΥΝ.ΑΞΙΑ " GET mSYN_AXIA PICT "999999"

```

```

@ 10,05 SAY "ΣΥΝ.ΕΚΠΤ " GET mSYN_EKP PICT "999999"
@ 11,05 SAY "ΚΑΘ.ΑΞΙΑ " GET mKAT_ARO_SYN PICT "999999"
@ 12,05 SAY "Φ.Π.Α. ΠΕΛ." GET mSYN_FPA
mFPA_PEL1=0
mFPA_PEL1=VAL(mSYN_FPA)*mKAT_ARO_SYN/100
@ 12,23 SAY "Τ.ΑΞΙΑ Φ.Π.Α" GET mFPA_PEL1 PICT "9999999999"
mEXOD01=0
mEXOD02=0
mEXOD03=0
mMHN_MA1 =SPACE(30)
mMHN_MA2 =SPACE(30)
mMHN_MA3 =SPACE(30)
mSXO_LI01=SPACE(50)
mSXO_LI02=SPACE(50)
@ 08,40 SAY "ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ " GET mEXOD01
@ 09,40 SAY "ΕΞ.ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΜΕ Φ.Π.Α" GET mEXOD02
@ 10,40 SAY "ΕΞ.ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α" GET mEXOD03

mTEL_AXIA1=mEXOD01*VAL((mSYN_FPA))/100+mEXOD01
mTEL_AXIA2=mEXOD02*VAL((mSYN_FPA))/100+mEXOD02
mTEL_AXIA=mFPA_PEL1+mKAT_ARO_SYN

@ 13,05 SAY "ΓΕΝ.ΣΥΝΔΛΟ " GET mTEL_AXIA PICT "9999999999"
@ 15,05 SAY "ΣΧΟΛΙΑ.. " GET mMHN_MA1
@ 16,05 SAY " " GET mMHN_MA2
@ 17,05 SAY " " GET mMHN_MA3
@ 19,05 SAY "ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ " GET mSXO_LI01
@ 20,05 SAY "ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ" GET mSXO_LI02
READ
mEPIBAR= mEXOD01+mEXOD02+mEXOD03
mFPA_EPIB=(mEXOD01*VAL(mSYN_FPA)/100)+(mEXOD02*VAL(mSYN_FPA)

mTEL_AXIA1=mEXOD01*VAL((mSYN_FPA))/100+mEXOD01
mTEL_AXIA2=mEXOD02*VAL((mSYN_FPA))/100+mEXOD02

mTELIKO=mGEN_SYN+mTEL_AXIA1+mTEL_AXIA2+mEXOD03
IF LASTKEY()=27
    RESTORE SCREEN
    RETURN 2
ENDIF
IF YESNO(" Να Εκτυπωθῆ... Ν/Ο ")=1
    RESTORE SCREEN
    IF PRINT_TEST()=0
        RETURN 0
    ENDIF
    DO EKTYPDSH
ENDIF
IF YESNO(" Να Καταχωρηθῆ η εγγραφή... Ν/Ο ")=1
    GO TOP
    DO APPE_BLAN
    SELE 5
    ZAP
    RETURN 0
ELSE

```

```

        RESTORE SCREEN
        SET CURS OFF
        SELE 5
        ZAP
        RETURN 0
    ENDIF
CASE LASTKEY()=7
    @ 22,01 SAY SPACE(78)
    IF YESNO(" Να διαγραφη η εγγραφη N/O ")=1
        mREC=RECNO()
        DELETE RECORD RECNO()
        PACK
        IF RECNO()=1 .AND. LASTREC()=0
            SET CURS OFF
            RETURN 0
        ELSE
            GO mREC
            DO SYN_LA
            RETURN 2
            @ 01,67 SAY TRIM(STR(RECNO()))+"/"+"+LTRIM(STR(LASTREC()))
        ENDIF
    ENDIF
    RETURN 2
ENDCASE
RETURN 1
ENDCASE

```

```

*-----*
      FUNCTION DSCREEN
*-----*
PARAMETERS NAME
FNAME=NAME+".MEM"
IF FILE(FNAME)
    RESTORE FROM &NAME ADDITIVE
    RESTORE SCREEN FROM &NAME
ELSE
    @ 00,00 SAY "....."+FNAME+"....."
    WAIT
ENDIF
RETURN 0

```

```

*-----*
      FUNC YESNO
*-----*

```

```

FUNCTION YesNo
PARAMETERS mMHNYMA
mNO="0"
@ 22,02 SAY SPACE(70)
SET COLOR TO 0/7
*SET CURS ON
@ 22,02 SAY mMHNYMA GET mNO
READ
*SET CURS OFF
SET COLOR TO 7
@ 22,02 SAY SPACE(70)
IF mNO#"NnNv"
    RETURN (1)
ENDIF
RETURN (0)

```

```

*-----*
*          FUNCTION mMHNAS          *
*-----*
FUNCTION MHNAS

```

```

PARAMETERS mMODE
DO CASE
    CASE mMODE=1
        RETURN " Ιανουαρίου"
    CASE mMODE=2
        RETURN " Φεβρουαρίου"
    CASE mMODE=3
        RETURN " Μαρτίου"
    CASE mMODE=4
        RETURN " Απριλίου"
    CASE mMODE=5
        RETURN " Μαΐου"
    CASE mMODE=6
        RETURN " Ιουνίου"
    CASE mMODE=7
        RETURN " Ιουλίου"
    CASE mMODE=8
        RETURN " Αυγούστου"
    CASE mMODE=9
        RETURN " Σεπτεμβρίου"
    CASE mMODE=10
        RETURN " Οκτωβρίου"
    CASE mMODE=11
        RETURN " Νοεμβρίου"
    CASE mMODE=12
        RETURN " Δεκεμβρίου"
ENDCASE

```

```

*-----*
*           FUNCTION mDATA           *
*-----*

```

```

FUNCTION mDATA
PARAMETERS mMODE
DO CASE
  CASE mMODE=1
    RETURN " Κυριακή"
  CASE mMODE=2
    RETURN " Δευτέρα"
  CASE mMODE=3
    RETURN " Τρίτη"
  CASE mMODE=4
    RETURN " Τετάρτη"
  CASE mMODE=5
    RETURN " Πέμπτη"
  CASE mMODE=6
    RETURN " Παρασκευή"
  CASE mMODE=7
    RETURN " Σάββατο"
  OTHER
    RETURN "ΛΑΘΟΣ....."
ENDCASE

```

```

*-----*
*           fPEL                     *
*-----*

```

```

FUNCTION fPEL
PARAMETERS mMODE, mPEDIO
DO CASE
  CASE mMODE=0
    RETURN 1
  CASE mMODE=1
    TONE(300,5)
    RETURN 1
  CASE mMODE=2
    TONE(300,5)
    RETURN 1
  CASE mMODE=4
    DO CASE
      CASE LASTKEY()=27
        RETURN 0
      CASE LASTKEY()=13
        mREC=RECNO()
        RETURN 0
    ENDCASE
  RETURN 1
ENDCASE

```

```

*-----*
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
RETURN .T.

*-----*
*FUNCTION STOP_PRINT
*-----*
INKEY()
IF LASTKEY()=27
  SET PRINT OFF
  SET DEVI TO SCREEN
  SET CONSOLE ON
  mYN=YesNo(" Επιβεβαίωση Διακοπής Εκτύπωσης (N/O) ")
  IF mYN=1
    EJECT
    RETURN 1
  ENDIF
  *DO MYNHMA1 WITH " Εκτελείται Εκτύπωση... Παρακαλώ Περιμένετε "
  SET PRINT ON
  SET DEVI TO PRINT
  SET CONSOLE OFF
ENDIF
RETURN 0

*-----*
FUNCTION PRINT_TEST
*-----*
DO MHNHMATA WITH " Ετοιμάσε Εκτυπωτή... Πίεσε ένα πλήκτρο... "
DO WHILE .T.
  IF LASTKEY()=27
    RETURN 0
  ENDIF
  IF ISPRINTER()
    DO MHNHMATA WITH " Εκτελείται Εκτύπωση... Παρακαλώ Περιμένετε "
    RETURN 1
  ENDIF
  DO MHNHMATA WITH " Ο Εκτυπωτής δεν είναι σε Κατάσταση Λειτουργίας... Επανε
ENDDO

```

```

*-----*
FUNCTION pMODE
*-----*

```

```
PARAMETERS mSTYLE
```

```
DO CASE
```

CASE mSTYLE=0	RETURN CHR(27)+CHR(64)	&&	Reset	Μηδενισμός
CASE mSTYLE=1	RETURN CHR(27)+CHR(80)	&&	Pica	10 CPI
CASE mSTYLE=2	RETURN CHR(27)+CHR(77)	&&	Elite	12 CPI
CASE mSTYLE=3	RETURN CHR(27)+CHR(15)	&&	Condensed	17-20 CPI
CASE mSTYLE=4	RETURN CHR(27)+CHR(120)+CHR(48)	&&	Draft	Κανονική
CASE mSTYLE=5	RETURN CHR(27)+CHR(120)+CHR(49)	&&	NLO	Καλιγγραφική
CASE mSTYLE=6	RETURN CHR(27)+CHR(69)	&&	Emphasized	Τονισμένη
CASE mSTYLE=7	RETURN CHR(27)+CHR(71)	&&	Double-Strike	Διπλού Κτυπήματ
CASE mSTYLE=8	RETURN CHR(27)+CHR(45)+CHR(49)	&&	Underline	Υπογγραμμιση
CASE mSTYLE=9	RETURN CHR(27)+CHR(95)+CHR(49)	&&	Overline	Υπεργγραμμιση
CASE mSTYLE=10	RETURN CHR(27)+CHR(83)+CHR(48)	&&	Superscript	Εκαέτες
CASE mSTYLE=11	RETURN CHR(27)+CHR(83)+CHR(49)	&&	Subscript	Δείκτες
CASE mSTYLE=12	RETURN CHR(27)+CHR(70)	&&	No Emphasized	Ακύρωση Τον
CASE mSTYLE=17	RETURN CHR(27)+CHR(72)	&&	No Double-Strike	Ακύρωση Διπ.
CASE mSTYLE=18	RETURN CHR(27)+CHR(45)+CHR(48)	&&	No Underline	Ακύρωση Υπο
CASE mSTYLE=19	RETURN CHR(18)	&&	No Condensed	Ακύρωση Συμ

```
ENDCASE
```

ROYT.PRG

\* Αυτό είναι το αρχείο που περιέχει όλες τις ρουτίνες της εφαρμογής \*

-----\*  
PROCEDURE IND  
\*-----\*

USE PAR\_IKA  
INDEX ON KOD\_PAR TO KOD\_PAR1  
SET INDEX TO KOD\_PAR1  
@ 18,16 SAY "Κάνω αναδιοργάνωση παρακαλώ περιμένετε"  
@ 20,16 SAY "....."  
@ 20,16 SAY "....."  
@ 20,60 SAY "20%"

USE NUM\_PAR  
INDEX ON KOD\_PAR+SEI\_PAR TO KOD\_PAR2  
SET INDEX TO KOD\_PAR2  
@ 20,24 SAY "....."  
\*INKEY(1)  
@ 20,60 SAY "40%"  
@ 20,16 SAY "....."

USE FEL\_TES  
INDEX ON KOD\_PEL TO KOD\_PEL1  
INDEX ON EPO\_PEL TO EPO\_PEL2  
SET INDEX TO KOD\_PEL1  
SET INDEX TO EPO\_PEL2  
@ 20,32 SAY "....."  
\*INKEY(1)  
@ 20,60 SAY "60%"  
@ 20,24 SAY "....."

USE EMP\_TA  
INDEX ON KOD\_APO TO KOD\_APO1  
SET INDEX TO KOD\_APO1  
@ 20,40 SAY "....."  
@ 20,60 SAY "80%"  
@ 20,32 SAY "....."

USE M\_TIMOL1  
INDEX ON DTOS(HME\_PAR) TO HME\_PAR1



SET INDEX TO HME\_PAR1  
@ 20,48 SAY " " "  
@ 20,60 SAY "100%" "  
@ 20,40 SAY " " "  
INKEY(1)

SELECT 1  
USE PAR\_IKA  
SET INDEX TO KOD\_PAR1

SELECT 2  
USE NUM\_PAR  
SET INDEX TO KOD\_PAR2

SELECT 3  
USE M\_TIMOL2

SELECT 4  
USE PEL\_TES  
SET INDEX TO KOD\_PEL1,EPO\_PEL2

SELECT 5  
USE B\_TIM

SELECT 6  
USE EMP\_TA  
SET INDEX TO KOD\_AP01  
@ 17,02 CLEAR TO 23,70

SELECT 7  
USE M\_TIMOL1  
SET INDEX TO HME\_PAR1

SELECT 8  
USE B\_TIM2

```

*-----*
PROCEDURE EXIT
*-----*
mN_0=YesNo(" Επιβεβαίωση Εξόδου ")
IF mN_0=1
    CLOSE ALL
    CLEAR
    QUIT
ENDIF
RETURN

```

```

*-----*
PROCEDURE SYN_LA
*-----*
mREC=RECNO()
STORE 0 TO mPOS_SYN,mTIM_SYN,mAXI_SYN
GO TOP
DO WHILE .NOT. EOF()
    mPOS_SYN=mPOS_SYN + POS_EMP
    mTIM_SYN=mTIM_SYN + TIM_EMP
    mAXI_SYN=mAXI_SYN + AXI_EMP
SKIP
ENDDO
GO mREC
@ 20,46 SAY mPOS_SYN PICT "999999"
@ 20,68 SAY mAXI_SYN PICT "999999999999"
RETURN

```

```

*-----*
PROCEDURE TITLOI
*-----*
PARAMETERS mTITLOS
SET COLOR TO 0/7
@ 01,02 SAY mTITLOS+SPACE(76-LEN(mTITLOS))
SET COLOR TO 7
RETURN

```

```

*-----*
PROCEDURE MHNHMATA
*-----*
PARAMETERS mTITL
@ 22,02 SAY SPACE(76)
SET COLOR TO 0/7
@ 22,02 SAY mTITL
SET COLOR TO 7
RETURN

```

```

*-----*
PROCEDURE TIT_PAR
*-----*
@ 08,06 SAY "ΚΩΔΙΚΟΣ"
@ 08,17 SAY "ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
@ 09,06 TO 09,70
@ 08,14 TO 13,14
@ 07,14 SAY "┌"
@ 19,14 SAY "└"
@ 09,14 SAY "├"
@ 09,05 SAY "┤"
@ 09,71 SAY "┘"
RETURN

```

```

*-----*
PROCEDURE TIT_PEL
*-----*
@ 11,03 SAY "ΚΩΔΙΚΟΣ"
@ 11,17 SAY "ΕΠΩΝΥΜΙΑ"
@ 11,48 SAY "Α.Φ.Μ"
@ 12,2 SAY "┌"
@ 12,3 TO 12,54
@ 12,54 SAY "└"
@ 11,16 SAY "┌"
@ 11,16 TO 17,16
@ 12,16 SAY "└"
@ 18,16 SAY "┌"
@ 10,16 SAY "└"
@ 11,47 TO 15,47
@ 18,47 SAY "┌"
@ 10,47 SAY "└"
@ 12,47 SAY "┘"
RETURN

```

```

*-----*
PROCEDURE TIT_EMP
*-----*
SET COLOR TO 0/7
@ 11,03 SAY "ΚΩΔΙΚΟΣ"
@ 11,17 SAY "ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"
@ 11,71 SAY "ΤΙΜΗ"
* @ 12,2 SAY "┌"
@ 12,3 TO 12,75
* @ 12,74 SAY "└"
@ 11,16 SAY "┌"
@ 11,16 TO 17,16
@ 12,16 SAY "└"
@ 18,16 SAY "┌"
@ 10,16 SAY "└"

```

```

@ 11,67 TO 15,67
@ 18,67 SAY "L"
@ 10,67 SAY "T"
@ 12,67 SAY "I"
SET COLOR TO 7
RETURN

```

```

*-----*
PROCEDURE APPE_BLAN

```

```

*-----*

```

```

SELE 7

```

```

APPEN BLANK

```

```

mRECNO=ALLTRIM(STR(RECNO()))

```

```

REPL KOD_PAR WITH mKOD_PAR

```

```

REPL SEI_PAR WITH mSEI_PAR

```

```

REPL ARI_PAR WITH mARI_PAR

```

```

REPL HME_PAR WITH mDATE

```

```

REPL KOD_PEL WITH mKOD_PEL

```

```

REPL AJIA1 WITH mSYN_AXIA

```

```

REPL AJIA2 WITH mSYN_EKP

```

```

REPL AJIA3 WITH mKAT_ARO_SYN

```

```

REPL AJIA31 WITH mAXI

```

```

REPL AJIA4 WITH mGEN_SYN

```

```

REPL AJIA41 WITH mEPIBAR

```

```

REPL AJIA411 WITH mFPA_EPIB

```

```

REPL AJIAS WITH mTELIKO

```

```

REPL AA WITH mRECNO

```

```

GO TOP

```

```

DO WHILE .NOT.EOF()

```

```

SELE 5 && BOHGHTIKO ARXEIO B_TIM

```

```

mKOD_EMP=KOD_EMP

```

```

mPOS_EMP=POS_EMP

```

```

mTIM_EMP=TIM_EMP

```

```

mEKP_EMP=EKP_EMP

```

```

mAXI_EMP=AXI_EMP

```

```

SELE 3

```

```

APPE BLAN

```

```

REPL AA WITH mRECNO

```

```

REPL KOD_EMP WITH mKOD_EMP

```

```

REPL POS_EMP WITH mPOS_EMP

```

```

REPL TIM_EMP WITH mTIM_EMP

```

```

REPL EKP_EMP WITH mEKP_EMP

```

```

REPL AXI_EMP WITH mAXI_EMP

```

```

SELE 5

```

```

SKIP

```

```

ENDDO

```

```

SELE 2 && NUM_PAR Καταχ.τον αριθμο τιμολ +1

```

```

IF .NOT.FOUND()

```

```

APPE BLAN

```

```

ENDIF

```

```

REPL KOD_PAR WITH mKOD_PAR

```

```

REPL SEI_PAR WITH mSEI_PAR

```

REPL ARI\_PAR WITH mARI\_PAR  
RETURN

\*-----\*  
PROCEDURE EKTYPOSH

\*-----\*

SET DEVICE TO PRINT  
SET CONSOLE OFF  
GO TOP

@ 03,05 SAY mPER\_PAR1  
@ 03,46 SAY mSEI\_PAR  
@ 03,48 SAY mARI\_PAR  
@ 03,62 SAY DTOC(mDATE)  
@ 06,47 SAY mMHN\_MA1

SELE 4  
mDIE1\_PEL=DIE1\_PEL  
mDIE2\_PEL=DIE2\_PEL  
mEPA\_PEL=EPA\_PEL

@ 07,12 SAY mKOD\_PEL  
@ 07,47 SAY mMHN\_MA2  
@ 08,12 SAY mEPO\_PEL  
@ 09,12 SAY mDIE1\_PEL  
@ 09,47 SAY mMHN\_MA3  
@ 10,12 SAY mDIE2\_PEL  
@ 11,12 SAY mEPA\_PEL  
@ 12,12 SAY mAFM\_PEL

mGRAMH=16  
mMETAF1=0                   && μεταβλ. για τα συνολα μεταφορας  
mMETAF2=0                   && μεταβλ. για τα συνολα μεταφορας  
DO WHILE .NOT.EOF() .AND. mGRAMH<=31

SELE 5  
mGRAMH=mGRAMH+1  
@ mGRAMH,00 SAY pMODE(3)  
mKOD\_EMP=KOD\_EMP  
mPER\_EMP=PER\_EMP  
mPOS\_EMP=POS\_EMP  
mTIM\_EMP=TIM\_EMP  
mEKP\_EMP=EKP\_EMP  
mAXI\_EMP=AXI\_EMP  
mAXI\_FPA=AXI\_FPA  
mFFA\_APO=FFA\_APO  
mEKP\_SH=INT(mPOS\_EMP\*mTIM\_EMP\*(mEKP\_EMP/100))

@ mGRAMH,07 SAY mKOD\_EMP  
@ mGRAMH,19 SAY mPER\_EMP  
@ mGRAMH,66 SAY mPOS\_EMP  
@ mGRAMH,79 SAY mTIM\_EMP  
@ mGRAMH,89 SAY mEKP\_EMP  
@ mGRAMH,97 SAY mEKP\_SH  
@ mGRAMH,110 SAY mAXI\_EMP

```

@ mGRAMH,125 SAY mFPA_APO
@ mGRAMH,133 SAY mAXI_FPA PICT "999999"
SELE 5
mMETAF1=mMETAF1+mAXI_EMP && προσεθη τα συνολα της μεταφορας
mMETAF2=mMETAF2+mAXI_FPA && προσεθη τα συνολα της μεταφορας
SKIP
@ mGRAMH,00 SAY pMODE(1)
IF mGRAMH=32
  @ 34,47 SAY "ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ"
  @ 34,63 SAY mMETAF1 PICT "9999999999" && εμφαν. τα συνολα της μετα
  @ 34,72 SAY mMETAF2 PICT "9999999999" && εμφαν. τα συνολα της μετα
  EJECT
  mGRAMH=16
  @ 03,05 SAY mPER_PAR1
  @ 03,46 SAY mSEI_PAR
  @ 03,48 SAY mARI_PAR
  @ 03,62 SAY DTDC(mDATE)
  @ 06,47 SAY mMHN_MA1

  SELE 4
  mDIE1_FEL=DIE1_FEL
  mDIE2_FEL=DIE2_FEL
  mEPA_FEL=EPA_FEL

  @ 07,12 SAY mKOD_FEL
  @ 07,47 SAY mMHN_MA2
  @ 08,12 SAY mEFO_FEL
  @ 09,12 SAY mDIE1_FEL
  @ 09,47 SAY mMHN_MA3
  @ 10,12 SAY mDIE2_FEL
  @ 11,12 SAY mEPA_FEL
  @ 12,12 SAY mAFM_FEL
  @ 16,45 SAY "ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ"
  @ 16,63 SAY mMETAF1 PICT "9999999999" && εμφαν. τα συνολα της μετα
  @ 16,72 SAY mMETAF2 PICT "9999999999" && εμφαν. τα συνολα της μετα
ENDIF
ENDDO
GO TOP
mGEN_SYN=mKAT_ARO_SYN+mAXI
@ 38,71 SAY mSYN_AXIA PICT "9999999999" && Συνολικη αξια (ποσ*τιμη)
@ 39,71 SAY mSYN_EKP PICT "9999999999" && Συνολικη εκπτωση
@ 40,71 SAY mKAT_ARO_SYN PICT "9999999999" && Συνολο καθαρο
@ 41,71 SAY mAXI PICT "9999999999" && SYNOLD FPA
@ 42,71 SAY mGEN_SYN PICT "9999999999"

@ 44,71 SAY mEPIBAR PICT "9999999999"
@ 45,71 SAY mFPA_EPIB PICT "9999999999"
@ 45,06 SAY mSXO_LIO1
@ 46,06 SAY mSXO_LIO2
@ 47,71 SAY mTELIKO PICT "9999999999"
EJECT
SET CONSOLE ON
SET DEVICE TO SCREEN
RETURN

```

```
*-----*  
PROCEDURE PLAISIO  
*-----*  
CLEAR  
@ 02,00 TO 21,79  
@ 00,00 TO 23,79  
RETURN
```

```
*-----*  
PROCEDURE STATUS  
*-----*  
@ 24,02 SAY mDATA(DDW(DATE()))  
@ 24,15 SAY SUBS(DTOC(mDATE),1,2)  
@ 24,19 SAY MHNAB(MONTH(DATE()))  
@ 24,45 SAY TIME()  
@ 24,60 SAY MEMORY(0)*1024  
RETURN
```

```
***** MENU.PRS
```

```
* Αυτό είναι το κεντρικό μενού της εφαρμογής
```

```
*****
```

```
DO WHILE .T.  
DO FLAISIO  
DO TITLOI WITH " ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "  
DO ΜΗΝΗΜΑΤΑ WITH " (Esc) ΕΞΟΔΟΣ |Κίνηση με "+CHR(24)+CHR(0)+CHR(25)+" {  
mEP=0  
SET CURS OFF  
@ 09,21 PROMPT " 1...ΕΚΔΟΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ "  
@ 11,21 PROMPT " 2...ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ "  
MENU TO mEP  
SET CURS ON  
IF LASTKEY()=27  
DO EXIT  
ENDIF  
DO CASE  
CASE mEP=1  
DO MENU1  
CASE mEP=2  
DO ΒΟΗ_ΙΚΟ  
ENDCASE  
ENDDO
```



\*\*\*\*\* MENU1.PRG

\*

\* Αυτό είναι το αρχείο που διαχειρίζεται την εισαγωγή του  
\* παραστατικού και του παλάτη

\*

\*\*\*\*\*

DO WHILE .T.

DSCREEN("S\_TIM1")

DO TITLOI WITH " 1...ΕΚΔΟΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ "

SELECT 1

mPAR=RECCOUNT()

GO TOP

DECLARE mAR1[mPAR]

FOR I=1 TO mPAR

mAR1[I]=KOD\_PAR+" | "+PER\_PAR1

SKIP

NEXT I

mARI\_PAR=0

mDATE =DATE()

DO STATUS

DO ΜΗΝΗΜΑΤΑ WITH " (Esc) Εξόδος | Κωδικός Παραστατικών με (+) και (ENTER)

mKOD\_PAR=SPACE(2)

@ 03,10 GET mKOD\_PAR FICT "##"

READ

IF LASTKEY()=27

CLEAR

RETURN

ENDIF

IF mKOD\_PAR="+"

DO ΜΗΝΗΜΑΤΑ WITH "Κίνηση με "+CHR(24)+CHR(0)+CHR(25)+" Επιλογή με :

SAVE SCREEN

SET COLOR TO 0/7

WINDOW(07,05,19,71)

SET COLOR TO N/W,W/N,,,N/W

DO TIT\_PAR

mACH= ACHOICE(10,06,18,70,mAR1)

SET COLOR TO

RESTORE SCREEN

IF mACH=0

LOOP

ENDIF

mKOD\_PAR=SUBS(mAR1[mACH],1,2)

&& Κρατάει μόνο κωδικό(01)

@ 03,10 SAY mKOD\_PAR

ENDIF

SEEK mKOD\_PAR

mPER\_PAR1=PER\_PAR1

IF FOUND()

mPER\_PAR1=PER\_PAR1

SET COLOR TO 0/7

@ 01,02 SAY mPER\_PAR1

SET COLOR TO 7

ELSE

DO ΜΗΝΗΜΑΤΑ WITH "Δεν υπάρχει ο κωδικός (ENTER) για συνέχεια.."

INKEY(0)

```
LOOP
ENDIF
```

```
*-----*
```

```
SELE 2                                && NUM_PAR
mSEI_PAR=SPACE(2)
@ 04,10 GET mSEI_PAR
READ
IF LASTKEY()=27
  LOOP
ENDIF
SELE 2
mKEY=mKOD_PAR+UPPER(mSEI_PAR)
SEEK mKEY
IF FOUND()
  mSEI_PAR=SEI_PAR
  mARI_PAR=ARI_PAR
ENDIF
mARI_PAR=mARI_PAR+1
@ 04,23 SAY mARI_PAR
@ 03,25 GET mDATE
READ
IF LASTKEY()=27
  LOOP
ENDIF
```

```
*-----*
```

```
SELECT 4                                && PEL_TE
DECLARE PED[3],PIT[3]
PED[1]="KOD_PEL"
PED[2]="EPO_PEL"
PED[3]="AFM_PEL"
PIT[1]=REPL("X",13)
PIT[2]=REPL("X",30)
PIT[3]=REPL("X",8)
```

```
mKOD_PEL=SPACE(13)
mEPO_PEL=SPACE(30)
mAFM_PEL=SPACE(8)
```

```
DO MHNHMATA WITH "Κωδικοί Παλατών με (+) και (ENTER) η άσσε Μάσκα Κωδικοί
@ 03,45 GET mKOD_PEL PICT "#####"
```

```
READ
mLEN=LEN(ALLTRIM(mKOD_PEL))
@ 22,02 SAY SPACE(55)                && σβησιμο μηντημα
IF LASTKEY()=27
  LOOP
ENDIF
```

```
IF mKOD_PEL="+"
  GO TOP
  mKOD_PEL=KOD_PEL
  mSYN_FPA=SYN_FPA
  DO MHNHMATA WITH "Κίνηση με "+CHR(24)+CHR(0)+CHR(25)+" Επιλογή με
ENDIF
SET ORDER TO 1
GO TOP
```

```

SET SOFTSEEK ON
mKEY=mKOD_PEL
SEEK mKEY
SKIP
mLEF_KOD=SUBSTR(KOD_PEL,1,mLEN)
IF mKOD_PEL=mLEF_KOD .AND. .NOT. EMPTY(mKOD_PEL)
  DO MHNHMATA WITH "Κ(νηση με "+CHR(24)+CHR(0)+CHR(25)+" Επιλογή με
  SKIP-1
  SET COLOR TO 0/7
  WINDOW(10,02,18,56)
  DO TIT_PEL
  SET COLOR TO N/W,W/N,,,N/W
  DBEDIT(13,03,17,55,PED,"FPEL",FIT,"","","|","","")
  SET COLOR
  mKOD_PEL=KOD_PEL
  mEPO_PEL=EPO_PEL
  mAFM_PEL=AFM_PEL
  mSYN_FPA=SYN_FPA
  IF LASTKEY()=27
    LOOP
  ENDIF
  @ 03,45 SAY mKOD_PEL
  @ 03,68 SAY mAFM_PEL
  @ 04,45 SAY mEPO_PEL
ELSE
  SKIP-1
  IF mKOD_PEL=KOD_PEL .AND. .NOT. EMPTY(mKOD_PEL)
    mKOD_PEL=KOD_PEL
    mEPO_PEL=EPO_PEL
    mAFM_PEL=AFM_PEL
    mSYN_FPA=SYN_FPA
    @ 03,45 SAY mKOD_PEL
    @ 03,68 SAY mAFM_PEL
    @ 04,45 SAY mEPO_PEL
  ELSE
    DO MHNHMATA WITH "Δεν υπάρχει ο κωδικός (ENTER) για συνέχεια.."
    INKEY(0)
    GO TOP
  ENDIF
ENDIF
ENDIF

IF EMPTY(mKOD_PEL)
  DO MHNHMATA WITH "Κωδικός Πελατών με (+) και (ENTER) η Δώσε Μάσκα Επ
  @ 4,45 GET mEPO_PEL
  READ
ENDIF
mLE_EPO=LEN(ALLTRIM(mEPO_PEL))
IF mEPO_PEL="+"
  mKOD_PEL=KOD_PEL
  mEPO_PEL=EPO_PEL
  mAFM_PEL=AFM_PEL
  mSYN_FPA=SYN_FPA
ENDIF
SET ORDER TO 2

```

```

GO TOP
SET SOFTSEEK ON
SEEK ALLTRIM(mEPO_PEL)
mSUB_EPO=SUBSTR(EPO_PEL,1,mLE_EPO)
IF mEPO_PEL#mSUB_EPO .OR. EMPTY(mEPO_PEL)
  LOOP
ENDIF
SKIP
mSUB_EPO=SUBSTR(EPO_PEL,1,mLE_EPO)
IF mEPO_PEL=mSUB_EPO
  DO MHNHMATA WITH "Κίνηση με "+CHR(24)+CHR(0)+CHR(25)+" Επιλογή με (
  SKIP -1
  SET COLOR TO 0/7
  WINDOW(10,02,18,56)
  DO TIT_PEL
  SET COLOR TO N/W,W/N,,N/W
  DBEDIT(13,03,17,55,PED,"#PEL",FIT,"","","|","","")
  SET COLOR TO
  mKOD_PEL=KOD_PEL
  mEPO_PEL=EPO_PEL
  mAFM_PEL=AFM_PEL
  mSYN_FPA=SYN_FPA
  IF LASTKEY()=27
    LOOP
  ENDIF
  @ 03,45 SAY mKOD_PEL
  @ 03,68 SAY mAFM_PEL
  @ 04,45 SAY mEPO_PEL
ELSE
  SKIP -1
  mKOD_PEL=KOD_PEL
  mEPO_PEL=EPO_PEL
  mAFM_PEL=AFM_PEL
  mSYN_FPA=SYN_FPA
  @ 03,45 SAY mKOD_PEL
  @ 03,68 SAY mAFM_PEL
  @ 04,45 SAY mEPO_PEL
  GO TOP
ENDIF
-----*
SELE 5
GO TOP
IF EOF()
  APPEN BLANK
  KEYBOARD CHR(13)
ENDIF
DECLARE PED[6],PIT[6]
PED[1]="KOD_EMP"
PED[2]="PER_EMP"
PED[3]="POS_EMP"
PED[4]="TIM_EMP"
PED[5]="EKP_EMP"
PED[6]="AXI_EMP"

```

```
PIT[1]=REPL("X",13)
PIT[2]=REPL("X",30)
PIT[3]=REPL("9",6)
PIT[4]=REPL("9",8)
PIT[5]=REPL("9",5)
PIT[6]=REPL("9",11)
DBEDIT(08,00,18,80,PED,"FTIM",PIT,"","|","","")
```

ENDDO

315

\*\*\*\*\* ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ.PRG

\* Αυτό είναι το μενού του βοηθητικού τμήματος

\*\*\*\*\*

```

DO WHILE .T.
  SET CURS ON
  DO PLAISID
  DO TITLOI WITH " 2...ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "
  DO ΜΗΝΗΜΑΤΑ WITH " (Esc) Εξοδος |Κίνηση με "+CHR(24)+CHR(0)+CHR(25)+" {
  mEP=0
  @ 07,21 PROMPT " 1...ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ "
  @ 09,21 PROMPT " 2...ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ "
  @ 11,21 PROMPT " 3...ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ "
  @ 13,21 PROMPT " 4...ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ "
  @ 15,21 PROMPT " 5...ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ (BACKUP) "
  @ 17,21 PROMPT " 6...ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ (RESTORE) "
  MENU TO mEP
  IF LASTKEY()=27
    CLEAR
    RETURN
  ENDIF
  DO CASE
    CASE mEP=1
      IF YesNo (" Να γίνει αναδιοργάνωση των αρχείων ")=1
        CLEAR
        DO IND
      ENDIF
    CASE mEP=2
      DO PAR
    CASE mEP=3
      DO EKT
    CASE mEP=4
      DO TIM
    CASE mEP=5
      DO BAC_KUP
    CASE mEP=6
      DO RES_ORE
  ENDCASE
  SET CURS OFF
ENDDO

```

\*\*\*\*\* FAR.PRG

\*  
\* Αυτό είναι το αρχείο με το οποίο γίνεται η διαχείριση  
\* των παραστατικών  
\*  
\*\*\*\*\*

DSCREEN("PAR")  
DO TITLOI WITH " 2/2...ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ "

SELECT 1  
DECLARE PED[2],TIT[2]  
\*-----\*  
PED[1]="ΚΟΔ\_ΠΑΡ"  
PED[2]="ΠΕΡ\_ΠΑΡ1"  
\*-----\*  
TIT[1]="ΚΩΔΙΚΟΣ"  
TIT[2]="ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ"  
\*-----\*

WINDOW(05,07,19,67)  
DBEDIT(06,08,18,65,PED,"#PAR",.T.,TIT,"-","|"," ")

\*-----\*  
\* #PAR \*  
\*-----\*

FUNCTION #PAR  
PARAMETERS mMODE,mPEDID  
DO CASE  
CASE mMODE=0  
DO ΜΗΝΗΜΑΤΑ WITH " (Esc) Εξοδος | (Ins) Εισαγωγή | (Del) Διαγραφή |"  
RETURN 1  
CASE mMODE=1  
RETURN 1  
CASE mMODE=2  
RETURN 1  
CASE mMODE=3  
APPEN BLAN  
RETURN 1  
CASE mMODE=4  
DO CASE  
CASE LASTKEY()=27  
CLEAR  
RETURN 0  
CASE LASTKEY()=13  
IF mPEDID=1  
SET CURS ON  
mKOD\_PAR=KOD\_PAR  
@ ROW(),COL() GET mKOD\_PAR  
READ

```

SET CURS OFF
IF LASTKEY()=27
  IF EMPTY(mKOD_PAR)
    DELE RECORD RECNO()
    PACK
    GO TOP
    RETURN 2
  ENDIF
ENDIF
SEEK mKOD_PAR
IF FOUND()
  GO mREC
  TONE(300,5)
  DO MHNHMATA WITH "Η Εγγραφή υπάρχει..."
  DELE RECORD RECNO()
  PACK
  RETURN 2
ENDIF
GO mREC
REPL KOD_PAR WITH mKOD_PAR
KEYBOARD CHR(4)+CHR(13)
RETURN 1
ENDIF
IF mFEDIO=2
  SET CURS ON
  mPER_PAR1=PER_PAR1
  @ ROW(),COL() GET mPER_PAR1
  READ
  SET CURS OFF
  IF LASTKEY()=27
    RETURN 1
  ENDIF
  REPL PER_PAR1 WITH mPER_PAR1
  GO TOP
  RETURN 2
ENDIF
CASE LASTKEY()=22
  KEYBOARD CHR(18)+CHR(1)+CHR(13)
  APPEN BLAN
  mREC=RECNO()
  RETURN 1
CASE LASTKEY()=7
  IF YESNO("Να Διαγραφή η εγγραφή N/O")=1
    DELETE RECORD RECNO()
    PACK
  ENDIF
  RETURN 2
ENDCASE
RETURN 1
SET COLOR TO
ENDCASE

```



```

***** TIM.FRG
*
* Αυτό είναι το αρχείο με το οποίο γίνεται η
* σελιδοποίηση των παραστατικών
*
*****

DO WHILE .T.
  CLEAR
  DO PLAISIO
  DO TITLOI WITH " 2/4...ΣΕΛΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ... "

  @ 09,13 SAY "Αρχή Σελίδας Απο..."
  @ 11,13 SAY "Τέλος Σελίδας Εως..."

  mAPO=0
  mEOS=0
  @ 09,35 GET mAPO
  @ 11,35 GET mEOS
  READ
  IF LASTKEY()=27
    CLEAR
    RETURN
  ENDIF
  IF mAPO>mEOS
    TONE(300,5)
    DO ΜΗΝΗΜΑΤΑ WITH "  Α Α Θ Ο Σ           Ε Π Α Ν Ε Λ Α Β Ε... "
    INKEY(0)
    LOOP
  ENDIF
  IF YESNO(" Να Εκτυπωθεί... Ν/Ο ")=1
  ELSE
    LOOP
  ENDIF
  SET DEVICE TO PRINT
  FOR I=mAPO TO mEOS
    @ 02,01 SAY I
    EJECT
  NEXT I
  SET DEVICE TO SCREEN
ENDDO

```

```

***** RES_URE.FRG
*
* Πρόγραμμα για ανάκτηση των βάσεων δεδομένων
* από δισκέτες
*
*****

CLEAR
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH " 2/6...RESTORE ΑΡΧΕΙΩΝ "
IF YESNO(" Να γίνει ανάκτηση των βάσεων δεδομένων από δισκέτες... N/O ")=1
  CLEAR
  RUN RESTORE A:*.DBF C:\NIK
ENDIF

```

```

***** BAC_KUP.PRG
*
* Πρόγραμμα για την αντιγραφή των βάσεων δεδομένων
* σε δισκέτες
*
*****

CLEAR
DO PLAISIO
DO TITLOI WITH " 2/5...BACKUP ΑΡΧΕΙΩΝ "
IF YESNO(" Να γίνει αντιγραφή των βάσεων δεδομένων σε δισκέτες... N/O ")=1
  CLEAR
  RUN BACKUP C:\CLIPPER\PTYX\*.DBF A:
ENDIF

```

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ

ΑΠΟ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 01/01/92

ΕΩΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 20/01/92

ΑΠΟ ΚΩΔΙΚΟ : 01

ΕΩΣ ΚΩΔΙΚΟ : 01

ΠΑΡΑΣΤ. ΣΕΙΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΗΜΕΡΩΝ.	Κ. ΠΕΛΑΤ	ΑΧ. ΠΡΟ ΕΚΠ.	ΑΧ. ΕΚΠ.	ΑΧ. ΜΕΤΑ ΕΚΠ.	ΑΧ. ΦΠΑ	ΑΧ. ΙΥΝ.	ΕΠΙΒ.	ΦΠΑ ΕΠΙΒ.	ΤΕΛ. ΑΧΙΑ		
1	A	1	05/01/93	01-001	18450	0	18450	2878	21328	3000	360	24698
1	A	2	06/01/93	3	12880	1258	11622	1593	13215	0	0	13215
1	A	4	07/01/93	5	760	0	760	61	821	0	0	821
ΣΥΝΟΛΑ :					32090	1258	30832	4532	35364	3000	360	38724

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ

ΑΡΧΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 01/01/93

ΕΣΤΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 31/01/93

ΑΠΟ ΚΩΔΙΚΟ : 01

ΕΩΣ ΚΩΔΙΚΟ : 40

ΠΑΡΑΣΤ. ΣΕΙΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜ.	Χ. ΠΕΛΑΤ	ΑΧ. ΠΡΩ ΕΚΠ.	ΑΧ. ΕΚΠ.	ΑΧ. ΜΕΤΑ ΕΚΠ.	ΑΧ. ΦΠΑ	ΑΧ. ΞΥΝ.	ΕΠΙΒ.	ΦΠΑ ΕΠΙΒ.	ΤΕΛ. ΑΧΙΑ
A	1	05/01/93	01-001	18450	0	18450	2878	21329	3000	360	24698
A	2	06/01/93	3	12880	1258	11622	1593	13215	0	0	13215
A	4	07/01/93	5	760	0	760	61	821	0	0	821
	1	31/01/93	08-009	720	0	720	130	850	0	0	850
	2	31/01/93	08-009	2890	217	2673	482	3155	3000	360	6515
	3	31/01/93	1	720	72	648	117	765	3000	360	3925
	4	31/01/93	02-049	2970	118	2852	407	3259	3000	360	6619
B	1	06/01/93	23	760	0	760	61	821	0	0	821
E	1	06/01/93	08-009	6160	408	5752	757	6509	0	0	6509
B	1	07/01/93	2	1060	106	954	172	1126	0	0	1126
L	1	15/01/93	5	2330	0	2330	331	2661	0	0	2661
	1	16/01/93	5	1070	0	1070	86	1156	0	0	1156
A	1	06/01/93	01-001	1070	0	1070	86	1156	0	0	1156
	67	04/01/93	6	880	0	880	70	950	0	0	950
	68	06/01/93	6	10800	0	10800	1950	12750	0	0	12750
A	4	06/01/93	6	4320	0	4320	780	5100	0	0	5100
	88	07/01/93	5	760	0	760	61	821	0	0	821
	89	07/01/93	6	720	0	720	130	850	0	0	850
	90	07/01/93	5	1480	0	1480	191	1671	0	0	1671
	91	07/01/93	5	760	0	760	61	821	0	0	821
	92	07/01/93	5	720	72	648	117	765	0	0	765
	93	07/01/93	5	3935	0	3935	527	4462	0	0	4462
	94	07/01/93	5	1395	0	1395	145	1540	0	0	1540
	95	07/01/93	5	2725	0	2725	491	3216	0	0	3216
	96	07/01/93	5	1480	0	1480	191	1671	0	0	1671
	97	07/01/93	5	2725	0	2725	491	3216	0	0	3216
	98	07/01/93	4	12000	0	12000	2160	14160	0	0	14160
	99	08/01/93	5	720	0	720	130	850	0	0	850
	100	09/01/93	5	1107600	101760	1005840	80467	1086307	0	0	1086307
ΣΥΝΟΛΑ :				1204860	104011	1100849	95123	1195972	12000	1240	1209212

O.R.I

ΕΜΠΟΡΙΟ  
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ν. ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ Ν. ΟΕ  
ΑΓ. ΤΡΙΑΔΟΣ 100  
Α.Φ.Μ. 33337890 ΤΗΛ. 347890  
Γ. Δ.Ο.Υ ΠΑΤΡΩΝ

ΤΕΛΕΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΣΕΙΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ η ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ
ΛΟΓΟΓΡΑΦΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ - ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	Α	5	02/02/93	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	
ΚΩΔΙΚΟΣ	08-011
ΟΝΟΜΑ	ΚΙΟΥΡΚΑ Ε. - ΔΑΜΑΣΚΗΝΟΥ
ΔΙΕΥΣΗ	ΙΛΙΟΥ 28
	ΝΕΑ ΛΙΟΣΙΑ - ΑΘΗΝΑ
ΤΑΧΥΔΡΟΜ. ΑΔΡΙΑΝΟΥΠΟΛΗΣ	Τ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	44072195
	ΤΗΛ.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
  
\*\*\*\*\*  
ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ :  
ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΕΛΑΤΗ :

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	%ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ
					%	ΠΟΣΟ			
ΣΙΜΟ	ΚΑΛΣΙΟΝ LYCRA 10 DEN		10	720	10	720	6480	18	1166
	ΚΑΛΣΙΟΝ LYCRA 10 DEN		5	1070	0	0	5350	8	428
	ΚΑΛΣΙΟΝ LYCRA 8 DEN		2	1220	5	122	2318	8	185
	ΚΑΛΣΙΟΝ LYCRA 15 DEN		4	540	15	324	1836	8	147
	ΚΑΛΣΙΟΝ COTONE-MICROFIBRE-LYCRA		5	1450	10	725	6525	18	1175

ΑΡΙΘΜΟΣ ΥΠΟΛΟΙΠΟ		ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ	24400
ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΩΡΗΣΗΣ	2		ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
ΠΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	*****	ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟ	22509
		ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ	3101
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	25610
		ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ Φ.Π.Α.	4000
			240
		ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	29850

ΑΝ ΕΝΤΥΠΟ  
ΛΟΓΟΓΡΑΦΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ  
ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ  
ΛΟΓΟΓΡΑΦΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ  
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ  
ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

ΕΚΔΟΣΗ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

O.R.I

ΕΜΠΟΡΙΟ  
 ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Ν. ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ Ν. ΟΕ  
 ΑΓ.ΤΡΙΑΔΟΣ 100  
 Α.Φ.Μ. 33337890 ΤΗΛ. 347890  
 Γ Δ.Ο.Υ ΠΑΤΡΩΝ

ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΣΕΙΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ή ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ - ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	Α	6	02/02/93	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	***** *****  ***** ***** ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ : ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΕΛΑΤΗ :
ΠΕΛΑΤΗ : 01-002 ΝΥΜΙΑ : ΛΑΜΠΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΘΥΝΣΗ : ΙΛΙΟΥ 28 ΔΙΕΥΣΗ : ΝΕΑ ΔΙΟΣΙΑ - ΑΘΗΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑ : Τ ΑΡΙΘΜΟΣ : 40848343 ΤΗΛ.	

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	%ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ
					%	ΠΟΣΟ			
ANCE	ΚΑΛΙΟΝ LYCRA 20 DEN		1	880	10	88	792	8	63
SSY	ΚΑΛΤΙΑ STRETCH 15 DEN DANTEΛΑ		2	2170	0	0	4340	18	781
UES	ΙΣΙΟΝΙ STRETCH 20 DEN		2	310	0	0	620	18	112
LERO	ΚΑΛΤΙΑ LYCRA 15 DEN		1	700	0	0	700	18	126
IO †	ΚΑΛΙΟΝ LYCRA 90 DEN No 4		1	1050	0	0	1050	18	189
LDORI	ΚΑΛΙΟΝ ΑΚΡΥΑΙΚΟ		1	1580	0	0	1580	18	284
RISE	ΚΑΛΙΟΝ LYCRA 20 DEN		1	1030	10	103	927	8	74
RISE †	ΚΑΛΙΟΝ LYCRA 20 DEN No 5		1	1090	0	0	1090	8	87
ASS	ΚΑΛΙΟΝ LYCRA 10 DEN		1	720	0	0	720	18	130
MPlice	ΚΑΛΙΟΝ STRETCH 15 DEN		1	380	0	0	380	18	68
MPlice †	ΚΑΛΙΟΝ STRETCH 15 DEN No 4		1	420	0	0	420	18	76
ONFORT	ΚΑΛΙΟΝ LYCRA 70 DEN ΠΑΣΤΕΣ-40		1	940	0	0	940	8	75
OTTON'S	ΚΑΛΙΟΝ COTONE-LYCRA		2	1450	0	0	2900	18	522
ANDY	ΚΑΛΙΟΝ COTONE-POLIAMIDE		1	1060	10	106	954	18	172
ECO	ΚΑΛΙΟΝ ΟΥΧΤΙ		1	820	0	0	820	18	148
AMANT	ΚΑΛΙΟΝ LYCRA 40 DEN LUCIDO		1	910	0	0	910	8	73
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ							19143		2980

ΡΟΗΓ. ΥΠΟΛΟΙΠΟ		ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟ ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
ΕΘ ΥΠΟΛΟΙΠΟ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΩΡΗΣΗΣ	3	ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ Φ.Π.Α.
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ

ΠΡΗΝ ΕΝΤΥΠΟΥ  
 ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ  
 ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ  
 ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ  
 ΠΙΣΤΟΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ  
 ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

ΕΚΔΟΣΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΠΑΡΑΛΑΒΗ

O.R.1

ΕΜΠΟΡΙΟ  
 ΑΠΑΘΟΠΟΥΛΟΣ Ν. ΠΡΟΔΡΟΜΟΥ Ν. ΟΕ  
 Γ. ΤΡΙΑΔΟΣ 100  
 Α.Φ.Μ. 33337890 ΤΗΛ. 347890  
 Γ Δ.Ο.Υ ΠΑΤΡΩΝ  
 ΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ	ΣΕΙΡΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΩΡΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ή ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ - ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ	A	6	02/02/93	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΛΑΤΗ
ΠΕΛΑΤΗ : 01-002
ΕΠΩΝΥΜΙΑ : ΔΑΜΠΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΔΙΕΥΣΗ : ΙΛΙΟΥ 28
ΤΟΠΟΣ : ΝΕΑ ΔΙΟΣΙΑ - ΑΘΗΝΑ
ΤΥΠΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : Τ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : 40848343 ΤΗΛ.

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ :  
 ΕΚΠΤΩΣΗ ΠΕΛΑΤΗ :

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ		ΕΚΠΤΩΣΗ		ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	%ΦΠΑ	ΑΞΙΑ ΦΠΑ
				ΑΠΟ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ	%	ΠΟΣΟ			
								19143		2980
			1	970	0	0		970	8	78
			1	760	0	0		760	8	61
			1	1070	0	0		1070	8	86
			1	1220	0	0		1220	8	98
			1	2400	0	0		2400	18	432
			1	325	0	0		325	18	59
			1	900	0	0		900	8	72

ΠΡΟΗΓ. ΥΠΟΛΟΙΠΟ	
ΝΕΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΩΡΗΣΗΣ	4
------------------	---

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ  
 \*\*\*\*\*

ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ	27085
ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ	297
ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΘΑΡΟ	26788
ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ	3866
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	30654
ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ Φ.Π.Α.	4500
	540
ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	35694

ΦΡΗΣΗ ΕΝΤΥΠΟΥ  
 ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ  
 ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ  
 ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ  
 ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ  
 ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

ΕΚΔΟΣΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΠΑΡΑΛΑΒΗ



## ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

### ΒΙΒΛΙΑ :

1. Εμπορικές εφαρμογές με την DBASE III PLUS , Alan Simpson
2. Χρήση και εφαρμογές του CLIPPER , Edward Tiley
3. Προγραμματισμός με τον CLIPPER , Stephen Straley Τόμος Α
4. Προγραμματισμός με τον CLIPPER , Stephen Straley Τόμος Β
5. Manual Nantucket CLIPPER (SB7)

### ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ :

1. "PC MAGAZINE"
2. "COMPUTER & SOFTWARE"
3. "RAM"
4. "BYTE"
5. "PCMASTER"

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Βα θέλω να ευχαριστήσω όλους όσους με βοήθησαν να ολοκληρώσω την εργασία αυτή το εργαστήριο Η/Υ της Σ.Δ.Θ και ιδιαίτερα τους καθηγητές μου κ. Ραβασόπουλο Γιώργο και Χατζηκωνσταντίνου Παύλο για τις πολύτιμες συμβουλές τους καθόλη τη διάρκεια της συνεργασίας μας.

