

Τ.Ε.Ι. Π Α Τ Ρ Α Σ
=====

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΣΧΟΛΗΣ Σ.Δ.Ο.

Δ Ι Α Χ Ε Ι Ρ Η Σ Η Π Ε Λ Α Τ Ω Ν - Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Υ Τ Ω Ν



ΤΜΗΜΑ : ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 25-05-1990

ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ Γ. ΜΙΧΑΛΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	1098
----------------------	------

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Η εργασία αυτή η οποία ολοκληρώθηκε κατά τη χρονική περίοδο από 01/12/89 έως 30/05/90, έγινε στο εργαστήριο Η/Υ της σχολής Σ.Δ.Θ. υπό την ουσιαστική καθοδήγηση και εποπτεία του καθηγητή εφαρμογών κ. ΡΑΒΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ ΓΙΩΡΓΟΥ.

Από τη θέση μου αυτή θα ήθελα να εκφράσω τις βαθύτατες ευχαριστίες μου προς το κ. ΡΑΒΑΣΙΟΠΟΥΛΟ ΓΙΩΡΓΟ για την συνεχή και θερμότητα συμπαράσταση, ενθάρρυνση και καθοδήγηση που έδειξε για την ολοκλήρωση της εργασίας αυτής.

Είναι περιττό να προσθέσω ότι χωρίς την παρουσία του η εργασία αυτή δεν θα είχε ποτέ ολοκληρωθεί.

Ηρθα στο εργαστήριο Η/Υ χωρίς καμία ουσιαστική γνώση του αντικειμένου και υπό την συνεχή του καθοδήγηση, αφενώς μόν έμαθα την γλώσσα DBASE III PLUS και αφετέρου έμαθα να ολοκληρώνω προγραμματιστικά μία εργασία επαγγελματικού επιπέδου και προδιαγραφών.

Επίσης θα ήθελα να ευχαριστήσω τον καθηγητή μου και προϊστάμενο του εργαστηρίου Η/Υ κ. ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΑΥΛΟ για την θερμότητα, συνεχή και πολύπλευρη προσφορά του κατά τη διάρκεια ολοκλήρωσης της εργασίας αυτής.

Ο σπουδαστής

ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ Γ. ΜΙΧΑΗΛΗΣ

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο

Γενικά περί Υπολογιστών - DBASE - CLIPPER.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο

Ανάλυση προβλήματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο

Οδηγίες χρήσης

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο

Δομή προγράμματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο

Δομές αρχείων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο

Λίστες προγράμματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο

Θέσες - Εκτυπώσεις.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αυτή η πτυχιακή εργασία , αποτελείται από ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα διαχείρισης βασικής και λογιστικής καρτέλας , Πελάτη - Προμηθευτή. Το πρόγραμμα αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν εφαρμογή σε μια επιχείρηση , λόγω των δυνατοτήτων που παρέχει , της λειτουργικότητας που έχει , και τη γρήγορη επεξεργασία (είσοδος - έξοδος στοιχείων) των επιθυμητών πληροφοριών μέσω του Υπολογιστή.

Αυτό έχει γραφτεί , στη γλώσσα προγραμματισμού DBASE III PLUS και επινοήθηκαν τεχνάσματα , τα οποία κάνουν το πρόγραμμα μικρότερο αλλά και ταχύτερο. Το πρόγραμμα έχει μεταγλωτιστεί επίσης από τον COMPILER της DBASE , τον CLIPPER , για να εκτελεστεί αυτομάτως με απλή πληκτρολόγηση του ονόματος του αρχείου , σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος DOS.

Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο 1ο

Τι είναι ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής :

Είναι ένα μηχάνημα που αποτελείται από μια σειρά ηλεκτρονικών εξαρτημάτων που συνδέονται μεταξύ τους και λειτουργούν σαν μια ολοκληρωμένη μονάδα.

Κάθε ένα από τα εξαρτήματα αυτά κάνει μια συγκεκριμένη λειτουργία.

Με κατάλληλο προγραμματισμό μπορεί να δεχθεί στοιχεία, να κάνει σχετική επεξεργασία και να δώσει τα αποτελέσματα αυτής σε εκμεταλλεύσιμη μορφή.

Επομένως σκοπός ενός Η/Υ είναι να δέχεται τις πληροφορίες που του δίνουμε και να τις επεξεργάζεται, για να μας δώσει το αποτέλεσμα που θέλουμε.

Το σύνολο των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, αποτελεί το γνωστό HARDWARE ενός Η/Υ, ενώ το σύνολο των προγραμμάτων που καθορίζουν τον τρόπο συμπεριφοράς και λειτουργίας του HARDWARE, είναι το γνωστό SOFTWARE.

Από τι αποτελείται το HARDWARE ενός Η/Υ :

Ο Υπολογιστής, αποτελείται βασικά από δύο μέρη.

- α) τον κεντρικό μικρουπολογιστή ή κεντρική μονάδα (CPU) και
- β) τα περιφεριακά.

Η κεντρική μονάδα είναι η βασική μονάδα όλου του συστήματος. Είναι το κέντρο που ελέγχει και κατευθύνει όλες τις λειτουργίες. Χωρίς αυτή δεν μπορεί να γίνει καμιά επεξεργασία στοιχείων.

Τα περιφεριακά είναι τα εξαρτήματα που συνδέονται με την κεντρική μονάδα για να δώσουν και να πάρουν στοιχεία. Είναι δηλ. μονάδες εισόδου - εξόδου δεδομένων π.χ. Μόνιτορ, Πληκτρολόγιο, Μαγνητικά κ.λ.π.

Τι είναι Πρόγραμμα;

Για να μπορέσει ο Υπολογιστής να επεξεργαστεί τις πληροφορίες που δέχεται, πρέπει να έχει συγκεκριμένες οδηγίες σχετικά με τον τρόπο επεξεργασίας. Ο τρόπος επεξεργασίας των στοιχείων καθορίζεται από το πρόγραμμα (SOFTWARE) το οποίο βρίσκεται στη μνήμη του υπολογιστή.

Ένα πρόγραμμα δεν είναι τίποτα περισσότερο από μία σειρά σαφείς οδηγίες προς τον υπολογιστή με την μορφή εντολών.

Τα προγράμματα χωρίζονται σε κατηγορίες όπως :

- Λειτουργικά προγράμματα ή συστήματα (π.χ. DOS)
- Εμπορικά προγράμματα (π.χ. Πελάτες - Προμηθευτές)
- Προγράμματα επεξεργασίας κειμένων, κ.λ.π.

Ο υπολογιστής ακολουθεί κάθε φορά τις οδηγίες εκείνου του προγράμματος που βρίσκεται στη μνήμη του (RAM). Με τον Η/Υ μπορούμε λοιπόν να εκτελέσουμε πάρα πολλές εργασίες αρκεί να έχουμε το ανάλογο πρόγραμμα φορτωμένο στη μνήμη.

Επίσης όσο μεγαλύτερη είναι η μνήμη του υπολογιστή, τόσο μεγαλύτερα και πολυπλοκότερα προγράμματα μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε.

Για να λειτουργήσει λοιπόν ένας υπολογιστής είναι απαραίτητα τόσο το ηλεκτρονικό υλικό όσο από το οποίο είναι κατασκευασμένος (HARDWARE) όσο και το πρόγραμμα δηλ. το (SOFTWARE).

Τα δυο αυτά τμήματα του υπολογιστή συνυπάρχουν και συνεργάζονται μεταξύ τους.

Τι είναι λειτουργικό σύστημα;

Το λειτουργικό σύστημα είναι μια ομάδα προγραμμάτων τα οποία ρυθμίζουν

και ελέγχουν την λειτουργία του υπολογιστή. Το λειτουργικό σύστημα επικοινωνεί με τα διάφορα τμήματα του υπολογιστή, ελέγχει την λειτουργία των δίσκων, την μνήμη, την οθόνη, τον εκτυπωτή τα INTERFACES των περιφερειακών και τέλος, ελέγχει την καρδιά του υπολογιστή, την κεντρική μονάδα επεξεργασίας (CPU).

Λειτουργικά συστήματα υπάρχουν αρκετά και η επιλογή εξαρτάται από τον τύπο του υπολογιστή και τις εργασίες για τις οποίες θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε τον υπολογιστή μας.

Το δημοφιλέστερο λειτουργικό σύστημα για προσωπικούς υπολογιστές είναι το MS-DOS (Disk Operating System), το οποίο έχει αναπτύξει η MICROSOFT.

Πακέτο Προγραμματισμού και Γλώσσα DBASE III PLUS.

Ανήκει στην κατηγορία των πακέτων Προγραμματισμού υψηλής ανάλυσης. Θεωρείται από τα τελευταία πακέτα που κυκλοφορούν στην αγορά και έχει κερδίσει ένα μεγάλο μέρος του αγοραστικού κοινού. Έχει δικό του ενσωματωμένο interpreter δίνοντας τη δυνατότητα να εκτελούνται τα αρχεία χωρίς περαιτέρω διαδικασία.

Έχει ένα δικό του τρόπο δόμησης προγράμματος.

Επίσης εκτός από εντολές που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την δημιουργία προγραμμάτων της, το πακέτο αυτό διαθέτει και ένα σύνολο βοηθητικών οθονών (assist) που μπορούν να αντικαταστήσουν ένα μέρος των εντολών του πακέτου, κάνοντας την (δια δουλειά πιο ευχάριστα και πιο γρήγορα.

Γλώσσα προγραμματισμού CLIPPER.

Η γλώσσα αυτή έρχεται να καλύψει τα κενά που έχει αφήσει το πακέτο DBASE III PLUS.

Το 90% των εντολών του CLIPPER είναι εντολές της DBASE III PLUS.

Η γλώσσα αυτή είναι ο compiler (μεταγλωττιστής) της DBASE και λειτουργεί

μονο σάν μεταγλωτιστής.

Το πλεονέκτημα , εκτός των επιπλέον εντολών έναντι της DBASE III PLUS είναι ότι μεταφράζει το πρόγραμμα σε γλώσσα μηχανής έτοιμο να εκτελεστεί. αυτομάτος με απλή πληκτρολόγηση του ονόματος του αρχείου σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος DOS.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο

ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ

Το Πρόγραμμα Διαχείρισης Πελατών - Προμηθευτών κτίσασκευάστηκε για να δώσει λύσεις σε προβλήματα που αντιμετωπίζονται καθημερινά κατά την ενημέρωση της Βασικής και της Αρχειοσκοπικής καρτέλας Πελατών - Προμηθευτών με παράλληλη μείωση του χρόνου της διαδικασίας αυτής στο ελάχιστο.

Παρακάτω θα αναφερθούν μερικά από τα προβλήματα που έδωσαν το ερασιδίσμα για τη δημιουργία αυτού του Προγράμματος :

1. Η ογκώδης και χρονοβόρα καταγραφή των στοιχείων του Πελάτη - Προμηθευτή μιας επιχείρησης.

Συνέπεια αυτού είναι η πρώτη επιλογή από το Μενού Διαχείρισης Πελατών Προμηθευτών όπου πληκτρολογούνται από το χρήστη του προγράμματος τα πλήρη στοιχεία του Πελάτη - Προμηθευτή και καταγράφονται σε μαγνητικό πεδίο ταυτόχρονα.

Δίνεται επίσης η δυνατότητα να εισαχθούν (σε σχέση με το μέσο αποθήκευσης) όσοι Πελάτες - Προμηθευτές απαιτεί η επιχείρηση.

2. Η χρονοβόρα διαδικασία εύρεσης μιας συγκεκριμένης καρτέλας για να παρθούν στοιχεία για κάποιον Πελάτη - Προμηθευτή ή για να μεταβάλουμε κάποιο στοιχείο π.χ. διεύθυνση, ή για να διαγράψουμε αυτή την καρτέλα θέτοντας την σε αχρηστία, πράγμα που σημαίνει σπατάλη μέσου αποθήκευσης π.χ. χαρτί.

Ετσι δημιουργήσαμε στο πρόγραμμα μας την δεύτερη κατά σειρά επιλογή του Μενού μας όπου δίνεται η δυνατότητα στο Χρήστη να φέρει στην οθόνη του την καρτέλα ενός συγκεκριμένου Πελάτη - Προμηθευτή να της μετα-

βάλει κάποιο στοιχείο , και να την αποθηκεύσει με την τροποποίηση που δέχτηκε αυτή.

Επίσης μπορεί αν θέλει και να την διαγράψει πληκτρολογώντας απλά ένα " N " σε σχετικό ερώτημα που του ζητάτε να δώσει απάντηση.

3. Όπως ανέφερα και παραπάνω όλα αυτά γίνονται σε άμεση συνεργασία με τον Η/Υ. Εμφανίζονται στην οθόνη και αποθηκεύονται σε μαγνητικό πεδίο. Επειδή όμως θα θεωρούνταν μειονέκτημα η άμεση μόνο ενημέρωση από τον Η/Υ σε περίπτωση που κάποιος θα ήθελε να μελετήσει τις πληροφορίες του προγράμματος , δημιουργήσαμε μια τρίτη επιλογή. Τις εκτυπώσεις. Επιλέγοντας τη διαδικασία αυτή τα δεδομένα μεταφέρονται μέσω PRINTER στο χαρτί και είναι διαθέσιμα για οποιαδήποτε επεξεργασία - ανάλυση.

Σε αυτά τα προβλήματα όσον αφορά τη Διαχείριση Βασικής καρτέλας Πελατών - Προμηθευτών έρχεται να δώσει λύσεις το Πρόγραμμά μας.

Δεν σταματήσαμε όμως εκεί γιατί υπήρξαν δύσκολες , χρονοβόρες και ογκώδεις διαδικασίες όσον αφορά την διαχείριση της Λογιστικής καρτέλας και προσπαθήσαμε να δώσουμε τις καλύτερες δυνατές λύσεις.

Προβλήματα σχετικά με τη διαχείριση της είναι :

1. Όπως και στη βασική καρτέλα έτσι και στη Λογιστική έχουμε μια ογκώδη και χρονοβόρα διαδικασία ενημέρωσης της κινήσεως του κάθε Πελάτη - Προμηθευτή.

Με τη τέταρτη επιλογή του Μενού μας καταχωρούνται από το Χρήστη μια - μια οι κινήσεις του Πελάτη - Προμηθευτή , ενώ αυτόματα ενημερώνεται η Βασική του καρτέλα (Χρέωση - Πίστωση).

2. Το να βρεί κάποιος ο οποίος ενημερώνει χειρόγραφα τα βιβλία του μια συγκεκριμένη κίνηση, συγκεκριμένης ημέρας, να την μεταβάλει ή να τη διαγράψει ή απλά να δει την κίνηση ενός Πελάτη - Προμηθευτή π.χ. ενός μηνός νομίζουμε ότι έχει και αυτό την δυσκολία του.

Ο Χρήστης όμως του προγράμματος μας μπορεί με δυο κινήσεις να έχει στην οθόνη του αυτό ακριβώς που ζητάει, επιλέγοντας την πέμπτη επιλογή του προγράμματος μας και εάν νομίζει ότι είναι κουραστική η παρακολούθηση της κίνησης π.χ. όλου του έτους ενός Πελάτη - Προμηθευτή από την οθόνη τότε δεν έχει παρά να επιλέξει την έκτι διαδικασία όπου μέσω ΓΡΑΝΙΤΕΑ έχει τα αποτελέσματα σε χαρτί.

Επίσης άλλη μια χρονοβόρα διαδικασία μπορεί να αποφευχθεί με την έβδμη επιλογή του προγράμματος που είναι τα ισοζύγια.

Επιλέγοντας τη διαδικασία αυτή μπορούμε να έχουμε εκτυπωμένες πληροφορίες οκτάστηλης ανάλυσης του ισοζυγίου των Πελατών - Προμηθευτών.

Αυτά είναι τα προβλήματα που έχουν εντοπιστεί και οι λύσεις που έχουν βρεθεί όσον αφορά τη Διαχείριση της Βασικής - Λογιστικής καρτέλας Πελάτη Προμηθευτή.

Έχει επίσης το πρόγραμμα μας ένα βοηθητικό τμήμα στα χέρια του Χρήστη πολλά εργαλεία καθημερινής χρήσης (λεπτομέρειες σε επόμενο κεφάλαιο).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Στο κεφάλαιο αυτό θα αναφέρουμε τη λειτουργία του προγράμματος Διαχείρισης Πελατών - Προμηθευτών.

Αρχίζοντας πληκτρολογούμε από το σήμα αναμονής του DOS το "PROMENOU". Στην ουσία ενεργοποιούμε το πρόγραμμα μας που ονομάζεται PROMENOU και έχει προέκταση EXE (μεταφρασμένο σε γλώσσα μηχανής).

Εμφανίζεται στην οθόνη μας η πρώτη εικόνα του προγράμματος που μας ζητάει τον κωδικό ασφαλείας (σχήμ.1).

Για να έχουμε προσπέλαση πληκτρολογούμε αυτόν

Μας ζητάει επίσης αν θέλουμε να γίνει αναδιοργάνωση των αρχείων (σχήμ.2)

Είναι μια διαδικασία η οποία πρέπει να γίνεται συχνά εφόσον εισάγουμε ή διαγράφουμε δεδομένα με τη χρήση του προγράμματος.

Αφού πληκτρολογήσουμε και την τρέχουσα ημερομηνία εμφανίζεται στην οθόνη το Κεντρικό Μενού (σχήμ.3) με τις εξής επιλογές :

- 1...ΠΕΛΑΤΕΣ
- 2...ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ
- 3...ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Στο σημείο αυτό θα αναφέρουμε μερικές βασικές λειτουργίες οι οποίες παραμένουν σταθερές σε όλες τις φάσεις του προγράμματος.

- Με τα βελάκια πάνω , κάτω κινούμε την φωτεινή γραμμή στα Μενού μας για να κάνουμε την επιλογή μας.
- Με το πλήκτρο ENTER επικυρώνουμε την διαδικασία την οποία έχουμε επιλέξει.

- Στο επάνω μέρος της οθόνης , μας αναφέρεται σε ποιά ακριβώς διαδικασία του προγράμματος μας βοησκόμαστε.
- Στο κάτω μέρος της οθόνης εμφανίζονται τα μηνήματα.
- Το πλήκτρο ESC λειτουργεί ανα πάσα στιγμή σαν εντολή εξόδου από το πρόγραμμα μας.
- Εκτελούμε προσεκτικά τα μηνήματα.
- Οποια διαδικασία εκτελούμε για τους Πελάτες παίρνοντας τα αποτελέσματα που θέλουμε, την (βια ακριβώς πρέπει ν' ακολουθήσουμε και για τους προμηθευτές (και αντίθετα), για να έχουμε τ'αντίστοιχα αποτελέσματα.

Βρισκόμαστε λοιπόν στο Κεντρικό Μενού και επιλέγοντας την διαχείριση των Πελατών εμφανίζεται στην οθόνη μας ένα Υπομενού με τις εξής επιλογές για τη βασική καρτέλα Πελατών (σχήμ.4).

- 1...Εισαγωγή στοιχείων
 - 2...Εμφάνιση - Μεταβολή - Διαγραφή
 - 3...Εκτυπώσεις Βασικής καρτέλας
- ενώ για την Λογιστική καρτέλα
- 4...Εισαγωγή στοιχείων
 - 5...Εμφάνιση - Μεταβολή - Διαγραφή
 - 6...Εκτυπώσεις Λογιστικής καρτέλας
 - 7...Ισοζύγια

Αναλυτικότερα :

Επιλέγοντας την πρώτη διαδικασία του Υπομενού , το πρόγραμμα , μας εμφανίζει ένα φωτεινό σημείο με τον κέρσορα ν'αναβοσβείνει (σχήμ.5). Το πρόγραμμα στο σημείο αυτό λειτουργεί σαν μανάδα εισόδου από το πληκτρολόγιο.

Συγκεκριμένα περιμένει να πάσει τον κωδικό του Πελάτη του οποίου τα στοιχεία θα εισάγη εν συνεχεία.

Ο κωδικός είναι ίσως το σημαντικότερο σημείο εισόδου του προγράμματος μας γιατί με αυτόν κινούμαστε μέσα στο χώρο αποθηκεύσεως όλων των δεδομένων, για την ανεύρεση συγκεκριμένου Πελάτη και την ανάληψη πληροφοριών.

Το πρόγραμμα ελέγχει διπλοεγγραφή κωδικού και εμφανίζει ανάλογο μήνυμα. Αφού λοιπόν δώσουμε τον κωδικό που θέλουμε να αντιστοιχίσουμε στο συγκεκριμένο Πελάτη μας μεταφερόμαστε στην είσοδο του Α.Φ.Μ. και εξακολουθούμε εν συνέχεια να πληκτρολογούμε μια προς μια τις πληροφορίες που μας ζητάει το πρόγραμμα, (το πρόγραμμα ελέγχει διπλοεγγραφή Α.Φ.Μ. και εμφανίζει ανάλογο μήνυμα. Είναι επίσης απαραίτητος ο Α.Φ.Μ. για αυτό δεν προχωράμε σε επόμενη είσοδο αν δεν δώσουμε τον Α.Φ.Μ. του πελάτη μας).

Αφού λοιπόν δώσουμε όσα στοιχεία έχουμε στη Διεύθυνση μας με το πλήκτρο Page Down, τα δεδομένα μας καταχωρούνται και είναι διαθέσιμα όπως θα δούμε παρακάτω, για περαιτέρω διαδικασίες.

Αν δεν θελήσουμε να εισάγουμε δεύτερο Πελάτη με ΕΣΟ, γυρίζουμε στο υπόμενού μας.

Συνεχίζοντας φτάνουμε τη δεύτερη επιλογή Εμφάνιση - Μεταβολή - Διαγραφή. Δίνεται η δυνατότητα στο σημείο αυτό να εμφανίσουμε στην οθόνη κάποιον Πελάτη που ήδη υπάρχει, δείνοντας τον κωδικό του, για να μεταβάλουμε τυχόν λανθασμένο στοιχείο του, ή να τον διαγράψουμε.

Απαραίτητη προϋπόθεση, ο κωδικός να υπάρχει, που έπαται ότι και ο Πελάτης μας υπάρχει. Αν το Πρόγραμμα δεν βρεί τον πελάτη, βγάζει ανάλογο μήνυμα.

Προσοχή. Ο κωδικός πρέπει να πληκτρολογείται όπως ακριβώς είχε εισαχθεί κατά την διαδικασία εισαγωγής του πελάτη. Έστω και έναν χαρακτήρα

να αλλάξουμε, τότε ή δεν θα βρεθεί ο Πελάτης ή πιθανόν ο κωδικός να αντιστοιχεί σε άλλον Πελάτη και να εμφανιστούν τα στοιχεία του δευτέρου στην οθόνη μας. Το λάθος τότε οφείλεται στο χρήστη.

Εφόσον όλα πάνε καλά και τα στοιχεία του πελάτη εμφανιστούν, στην οθόνη στο κάτω μέρος μας ζητάτε να επιλέξουμε μεταξύ Μεταβολής, Διαγραφής και Κίνησης, πάνω ή κάτω (σχημ.6).

Με το πλήκτρο (Insert), ~~απορροφούμε~~ ~~επιλέγουμε~~ ~~τη~~ ~~καρτέλα~~ ~~του~~ ~~Πελάτη~~ ~~μας~~, κινώντας στο σημείο που θέλουμε τη φωτεινότητα.

Με το πλήκτρο (Delete), Διαγράφουμε την καρτέλα του Πελάτη, χάνοντας έτσι όλα τα στοιχεία του Πελάτη. Αφού βέβαια απαντήσουμε με " N ", για να επιβεβαιώσουμε ότι είμαστε σίγουροι για αυτό.

Με το βελάκι πάνω ή κάτω κινούμαστε αντίστοιχα σε μια λίστα ταξινομημένη κατά κωδικό όλων των πελατών μας ενώ, με τα πλήκτρα, HOME και END, κινούμαστε στην Αρχή και στο τέλος της λίστας αντίστοιχα.

Με την συνηθισμένη διαδικασία (ESC), επιστρέφουμε στο Υπομενού μας.

Φωτίζοντας την τρίτη επιλογή : εκτύπωση Βασικής Καρτέλας, μας δίνεται η δυνατότητα να έχουμε μέσω PRINTER , σε χαρτί εκτύπωσης (σχημ.7 κ' θ).

- 1) Πλήρης στοιχεία βασικής καρτέλας πελάτη μας. Εκτύπωση με το πλήκτρο, Ctrl και P (σχημ.9).
- 2) Μερικά αλλά βασικά στοιχεία των πελατών μας ταξινομημένους κατά ονοματεπώνυμο (σχημ.10).
- 3) Κατά αύξοντα αριθμό κωδικού (σχημ.11).

Προσοχή, για αποφυγή λαθών εκτελείται προσεκτικά τα μηνύματα του προγράμματος.

Με την γνωστή μας πλέον διαδικασία επιστρέφουμε στο Υπομενού μας.

Επιλέγοντας την Εισαγωγή στοιχείων της Λογιστικής καρτέλας πλέον του πελάτη, μας ζητάτε να δώσουμε, τον κωδικό του, για να του καταχωρήσουμε τα είδη παραστατικών, που αντιπροσωπεύουν την κίνηση του (σχημ.12).

Αφού δώσουμε τον κωδικό εμφανίζονται στην οθόνη μας, η επωνυμία του πελάτη, η Συνολική Χρέωση και η Πίστωση του. (αν έχει φυσικά). Στοιχεία που μας ζητάει το πρόγραμμα για κάθε είδος παραστατικού είναι, Ημερομηνία Παραστατικού, είδος Παραστατικού, Αριθμός Παραστατικού, Αιτιολογία κίνησης, Χρέωση, Πίστωση.

Προτείνεται στην ημερομηνία η τρέχουσα. Ο Αριθμός Παραστατικού επειδή θεωρείται κλειδί της ετήσιας ανάλυσης συγκεκριμένου παραστατικού, δεν μπορούμε να φύγουμε, αν δεν πληκτρολογήσουμε τον αριθμό αυτού.

Προσέχουμε ώστε να δώσουμε τον σωστό αριθμό. Περνώντας στην διαδικασία πληκτρολόγησης της Χρέωσης ή της Πίστωσης και επικυρώνοντας αυτήν, αυτόματα ενημερώνονται τα Συνολικά Ποσά, Χρέωσης, Πίστωσης και Υπόλοιπα, ενώ μας δίνεται η δυνατότητα να καταχωρήσουμε και δεύτερο Παραστατικό. Με ESC λοιπόν αν δεν θέλουμε να συνεχίσουμε, επαναρχόμαστε στο Υπομενού μας, για να επιλέξουμε κάποια άλλη διαδικασία.

Εστῶ, ότι θέλουμε να επιλέξουμε την πέμπτη κατά σειρά διαδικασία που είναι Εμφάνιση - Μεταβολή - Διαγραφή. Η διαδικασία αυτή είναι πιο πολύπλοκη έναντι των άλλων.

Αφού λοιπόν, την επιλέξουμε μας ζητείται, να δώσουμε τον κωδικό και μας εμφανίζει τα Συνολικά Ποσά, Χρέωσης, Πίστωσης, και το Υπόλοιπο (σχημ.13). Επίσης μας ζητάει να δώσουμε τα όρια που θα κινηθεί το πρόγραμμα με βάση την ημερομηνία για να μας εμφανίσει την κίνηση του Πελάτη μας. Δίνουμε δηλ. από πότε έως πότε θα εμφανισθούν τα είδη παραστατικών. Αυτό το χρονικό διάστημα μπορεί να είναι ημέρες - μήνες ή και ολόκληρο το έτος.

Η επόμενη κίνηση του προγράμματος μας είναι να υπολογίσει τη Χρέωση και την Πίστωση του Πελάτη πριν από το πρώτο όριο του χρονικού μας διαστήματος και να το εμφανίσει σε συγκεκριμένη θέση στην οθόνη μας.

Αφού εμφάνιση τις εγγραφές στην οθόνη μας στο τέλος αυτής μας αθροίζει την Χρέωση και την Πίστωση έως την τελευταία ημερομηνία εμφάνισης.

Με τα πλήκτρα (Page Up) , (Page Down) , (Home) , (End) κινούμαστε εγγράφως μιας οθόνης προς τα πάνω , προς τα κάτω , αρχή του ορίου και τέλος αυτού αντίστοιχα.

Με το πλήκτρο (Insert) μας ζητείται να δώσουμε τον αριθμό παραστατικού μας εμφανίζει ολόκληρο το παραστατικό για μεταβολή.

Προληπτικά για να αποφευχθεί λάθος που οφείλεται σε απροσεξία του χρήστη όταν ζητείται ο αριθμός παραστατικού , πρέπει να τμηθωθεί αριθμός παραστατικού που υπάρχει στην οθόνη και αυτό για να είναι πραγματική η αλλαγή.

ΠΡΟΣΟΧΗ : Αν μεταβληθεί η ημερομηνία και δωθεί ημερομηνία εκτός ορίων τότε το παραστατικό αυτό δεν θα εμφανιστεί στην οθόνη μας, ενώ θα ενημερωθούν αυτόματα οι λογαριασμοί Χρέωσης και Πίστωσης.

Με το πλήκτρο (Delete) διαγράφουμε το παραστατικό που θα επιλέξουμε.

Επιστρέφοντας στο Υπομενού μας έχουν μείνει δύο επιλογές ακόμη.

Οι εκτυπώσεις Λογιστικής καρτέλας και τα Ισοζύγια.

Επιλέγοντας τις εκτυπώσεις , έχουμε αναλυτικά την κίνηση του πελάτη στο όριο που θα επιλέξουμε (σχημ. 14 κ' 15).

Και τέλος τα Ισοζύγια.

Πλήρη οκτάστηλη εκτύπωση όλων των Πελατών.

Έχουμε ποσά Χρέωσης και Πίστωσης πριν από το όριο μας , στο όριο μας καθώς επίσης τα Σύνολα και τα Υπόλοιπα (σχημ. 16 κ' 17).

Στο σημείο αυτό έχουμε ολοκλήρωση τη λειτουργία των επιλογών του Υπομενού μας. Επενθυμίζουμε για δεύτερη φορά ότι : όποια διαδικασία εκτελούμε για τους Πελάτες παίρνοντας τα αποτελέσματα που θέλουμε την (διακριβώς πρέπει ν' ακολουθήσουμε και για τους Προμηθευτές προκειμένου να έχουμε τ' αντίστοιχα αποτελέσματα.

Παίροντας μια ιδέα των λειτουργιών του υπομένου μας δεν έχουμε παρά να αναπτύξουμε και την τελευταία επιλογή του Κεντρικού μας Μενού που είναι το Βοηθητικό τμήμα.

Όπως ανέφερα και παραπάνω είναι ένα εργαλείο καθημερινής χρήσης με τις εξής επιλογές : (σχημ.18)

- 1... Δημιουργία αντιγράφων
- 2... ~~Ανάκληση αρχείων~~
- 3... Αναδιοργάνωση αρχείων
- 4... Καθαρισμός αρχείων
- 5... Αλλαγή κωδικού
- 6... Εμφάνιση - Μεταβολή στοιχείων επιχείρησης

Αναλυτικότερα :

Δημιουργία αντιγράφων.

Αντιγραφή των δεδομένων των βάσεων σε δισκέτες για ασφάλεια (σχημ.19).

Ανάκληση αρχείων.

Επανεγκατάσταση των δεδομένων από τις δισκέτες (σχημ.20).

Αναδιοργάνωση αρχείων.

Η διαδικασία αυτή θεωρείται αναγκαία και και απαραίτητη γιατί διαγράφει εντελώς τις είδη σε ακριβεία εγγραφές που ο Χρήστης έχει επιλέξει , κάνοντας έτσι τα αρχεία μικρότερα και πιο εύκολα και γρήγορα στην διαχείρησή τους. Η διαδικασία αυτή μπορεί να εκτελείται είτε με την εισαγωγή μας στο πρόγραμμα είτε μέσω του Βοηθητικού τμήματος κατά τη διάρκεια χρήσης του προγράμματος.

Συνιστούμε , επειδή είναι αρκετά χρονοβόρα να εκτελείται με την εισαγωγή στο πρόγραμμα.

Καθαρισμός αρχείων.

Επειδή η διαδικασία αυτή είναι η πιο επικύνδυνη και ίσως η σπουδαιότερη αξίζει να την προσέξουμε λίγο παραπάνω για να μην οδηγηθούμε σε δυσάρεστα και απρόβλεπτα αποτελέσματα.

Για λόγους ασφαλεία ζητείται με την επιλογή της διαδικασίας αυτής να του δοθεί κωδικός ασφαλείας για να έχει προσπέλαση ο Χρήστης.

Αν όλα πάνε καλά έχουμε να επιλέξουμε την βάση της οποίας τα δεδομένα θα ΔΙΑΓΡΑΨΗ. Ακριβώς λοιπόν αυτό που δηλώνει η λέξη ΔΙΑΓΡΑΨΗ με ολη της τη σημασία, εκτελεί η διαδικασία αυτή (σχημ.21).

Κάνονται λοιπόν όλα τα δεδομένα που έχουμε καταχωρήσει στο διάστημα χρήσεως του προγράμματος μας.

Αλλαγή κωδικού ασφαλείας (σχημ.22).

Αλλαγή κωδικό προσπέλασης του προγράμματος από τον ίδιο το Χρήστη.

Εμφάνιση - Μεταβολή στοιχείων επιχείρησης

Εμφανίζει απλά τα στοιχεία της επιχείρησης που χρησιμοποιεί το πρόγραμμα και δίνει τη δυνατότητα να μεταβάλουμε κάποιο από αυτά (σχημ.23).

Χρησιμοποιούνται στις εκτυπώσεις σαν σφραγίδα της επιχείρησης.

Στο σημείο αυτό κλείνουμε την περιγραφή της λειτουργίας του προγράμματος επισημαίνοντας ότι, με την χρήση του συναντάμε πολλές δραστηριότητες και πολλά μηνύματα που το κάνουν φιλικότερο και πιο λειτουργικό που όμως δεν ήταν δυνατόν ν' αναφερθούν στο κεφάλαιο αυτό.

Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο 4ο

Δ Ο Μ Η Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α Τ Ο Σ

Στο κεφάλαιο αυτό θα αναφερθούμε στη δομή του Προγράμματος και τα στάδια που ακολουθούνται κατά την διαδικασία ενημέρωσης των βάσεων δεδομένων.

Το πρόγραμμα χρησιμοποιεί πέντε βάσεις δεδομένων (DBF) και δέκα ερωτήρια (NTX) που βοηθάνε στην γρήγορη και εύκολη ανεύρεση συγκεκριμένων εγγραφών.

Βάσεις Δεδομένων

PEL_TES : Αποθηκεύονται οι πληροφορίες , για την βασική καρτέλα των Πελατών μιας επιχείρησης. Χρησιμοποιείται κατά την διαδικασία εισαγωγής στοιχείων πελάτη , σαν πρωτεύων λειτουργεία και σαν πηγή πληροφοριών Χρέωσης και Πίστωσης για τον συγκεκριμένο Πελάτη , κατά την λειτουργεία της διαδικασίας Ενημέρωσης , Εμφάνισής - Μεταβολής - Διαγραφής , και Εκτυπώσεων Λογιστικής καρτέλας.

PRO_TES : Η βάση αυτή , έχει ακριβώς τα ίδια πεδία με την PEL_TES , και η λειτουργεία είναι παρόμοια, με την διαφορά ότι αποθηκεύονται στοιχεία για τους Προμηθευτές μιας επιχείρησης.

LOG_PEL : Στην βάση αυτή αποθηκεύονται δεδομένα που έχουν σχέση με την Λογιστική καρτέλα του Πελάτη. Οποιαδήποτε κίνηση ενός Πελάτη της επιχείρησης , φέρνει σε χρήση την βάση αυτή για να κατα-

χωρηθούν τα είδη παραστατικών , μέσω της διαδικασίας Εισαγωγής στοιχείων Λογιστικής καρτέλας.

Επίσης , ενεργοποιείται κατά τις διαδικασίες Εμφάνισης - Μεταβολής - Διαγραφής παραστατικών , Εκτυπώσεων Λογιστικής καρτέλας και εκτυπώσεων Ισοζυγίων.

LOG_PRO : Η λειτουργία της , είναι ακριβώς η ίδια με την LOG_PEL καθώς και τα πεδία της καρτέλας. Διαφέρει όμως από αυτήν ως προς τον τρόπον τήν Λογιστική καρτέλα των Προμηθευτών της επιχείρησης.

BOSS : Ενεργοποιείται κατά τη διαδικασία Εμφάνισης - Μεταβολής στοιχείων επιχείρησης σε περίπτωση που κάποιο από τα στοιχεία της επιχείρησης που χρησιμοποιεί το πρόγραμμα αλλάξει. Επίσης μπορούμε να πούμε ότι χρησιμοποιείται και σαν σφραγίδα της Επιχείρησης στις λίστες εκτυπώσεων του προγράμματος.

» Ευρετήρια αρχεία

BKOD_PEL : Το αρχείο αυτό , (όπως και όλα τα INDEX) που δεν είναι τίποτα άλλο από ένας πίνακας , ο οποίος κρατάει πληροφορίες για την θέση των εγγράφων στην βάση την οποία έχουμε ενεργοποιήσει μαζί με το INDEX , είναι ευρετηριοποιημένο με κλειδί το πεδίο KOD_PEL (κωδικός πελάτη) της PEL_TES. Αν δηλ. εμφανίσουμε το αρχείο αυτό θα δούμε τη βάση ταξινομημένη , κατά αύξοντα αριθμό κωδικού των Πελατών. Χρησιμοποιείται , για την ταχύτερη ανεύρεση ενός Πελάτη , με βάση τον κωδικό και ενεργοποιείται , κατά τη διαδικασία Εμφάνισης της βασικής καρτέλας Πελάτη κατά αύξοντα αριθμό , καθώς και στις εκτυπώσεις.

BERO_PEL : Κλειδί αυτού του αρχείου ευρετήριου είναι η Επωνυμία της επιχείρησης του πελάτη , ενεργοποιείται κατά την Εμφάνιση και κατά τις εκτυπώσεις βασικής καρτέλας , με επωνυμία.

FM_PEL : Ενεργοποιείται κατά την διαδικασία Εισαγωγής Α.Φ.Μ. του Πελάτη και σκοπό έχει να απορρήψη την λανθασμένη από πλευράς Χρήστη , κατάχώρηση φορολογικού μητρώου , που είδη υπάρχει .

Τα ευρετήρια αρχεία BKOD_PRO , BEPO_PRO και BAFM_PRO αφορούν τους προμηθευτές . Ενεργοποιούνται και χρησιμεύουν , για τον ίδιο λόγο όπως και αντίστοιχα στους Πελάτες .

KOD_PEL : Η Λογιστική καρτέλα , ταξινομημένη κατά αύξοντα αριθμό κωδικού του Πελάτη και κατά Ημερομηνία ταυτόχρονα .

Χρησιμοποιείται , για την Εμφάνιση της κινήσεως του "X" Πελάτη για το διάστημα π.χ. 20 ημερών .

AR_PEL : Κλειδί έχει το πεδίο κωδικού του πελάτη και αριθμού παραστατικού .

Ενεργοποιείται , για την ανεύρεση παραστατικών κατά την διαδικασία Μεταβολής ή Διαγραφής της Λογιστικής καρτέλας Πελάτη .

Τα ευρετήρια LKOD_PRO και LAR_PRO , έχουν τη ίδια λειτουργία με τα ευρετήρια LKOD_PEL και LAR_PEL αντίστοιχα , με την διαφορά ότι είναι ευρετήρια της Λογιστικής καρτέλας Προμηθευτή .

Structure for database: C:\LOG_PEL.dbf

Number of data records: 184

Date of last update : 05/22/90

Field	Field Name	Type	Width	Dec
1	KOD_PEL	Character	9	
2	HM_P_PEL	Date	8	
3	E_P_PEL	Character	8	
4	AR_P_PEL	Character	8	
5	AI_K_PEL	Character	20	
6	XRE_PEL	Numeric	9	
7	PIS_PEL	Numeric	9	
** Total **			72	

Structure for database: C:PEL_TES.dbf
 Number of data records: 17
 Date of last update : 05/22/90

Id	Field Name	Type	Width	Dec
1	KOD_PEL	Character	9	
2	AT_PEL	Character	10	
3	EPO_PEL	Character	40	
4	OND_PEL	Character	20	
5	ONOP_PEL	Character	20	
6	DIE1_PEL	Character	30	
7	DIE2_PEL	Character	30	
8	DIE3_PEL	Character	30	
9	TK_PEL	Character	6	
10	THL1_PEL	Character	15	
11	THL2_PEL	Character	15	
12	T_F_PEL	Character	15	
13	AFM_PEL	Character	8	
14	N_M_PEL	Character	10	
15	KAT_PEL	Character	1	
16	EPA_PEL	Character	30	
Press any key to continue...				
17	DOY_PEL	Character	20	
18	YPE_PEL	Character	30	
19	TRA_PEL	Character	30	
20	L_T_PEL	Character	20	
21	XRE_PEL	Numeric	10	
22	PIS_PEL	Numeric	10	
23	P_E_PEL	Character	5	
24	Q_P_PEL	Numeric	10	
25	PARAT1	Character	60	
26	PARAT2	Character	75	
Total **			560	

Structure for database: C:\PRO_TES.dbf

Number of data records: 1

Date of last update : 05/22/90

Field	Field Name	Type	Width	Dec
1	KDD_PRO	Character	9	
2	AT_PRO	Character	10	
3	EPO_PRO	Character	40	
4	ONO_PRO	Character	20	
5	ONOP_PRO	Character	20	
6	DIE1_PRO	Character	30	
7	DIE2_PRO	Character	30	
8	DIE3_PRO	Character	30	
9	TK_PRO	Character	6	
10	THL1_PRO	Character	15	
11	THL2_PRO	Character	15	
12	T_F_PRO	Character	15	
13	AFM_PRO	Character	8	
14	N_M_PRO	Character	10	
15	KAT_PRO	Character	1	
16	EPA_PRO	Character	30	
Press any key to continue...				
17	DDY_PRO	Character	20	
18	YPE_PRO	Character	30	
19	TRA_PRO	Character	30	
20	L_T_PRO	Character	30	
21	XRE_PRO	Numeric	10	
22	PIS_PRO	Numeric	10	
23	P_E_PRO	Character	5	
24	O_P_PRO	Numeric	10	
25	PARAT1	Character	60	
26	PARAT2	Character	75	
Total **			570	

Structure for database: C:LOG_PRO.dbf

Number of data records: 0
Date of last update : 05/24/90

Field	Field Name	Type	Width	Dec
1	KOD_PRO	Character	9	
2	HM_P_PRO	Date	8	
3	E_P_PRO	Character	8	
4	AR_P_PRO	Character	8	
5	AI_K_PRO	Character	8	
6	XRE_PRO	Numeric	9	
7	PIS_PRO	Numeric	9	
** Total **			60	

Structure for database: C:BOSS.dbf

Number of data records: 1
Date of last update : '05/18/90

Field	Field Name	Type	Width	Dec
1	EPON	Character	40	
2	EPAG	Character	30	
3	DIEY	Character	40	
** Total **			111	

** KENTRIKO MENUY **

```
LE .T.  
CAR  
SCREEN  
TITLOI WITH " KENTRIKO MENUY "  
P = 0  
09,25 PROMPT " 1...ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ " "  
12,25 PROMPT " 2...ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ " "  
15,25 PROMPT " 3...ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ " "  
MENU TO mEP  
CASE  
CASE mEP=0  
DO MYNHMA2  
CASE mEP=1  
DO PEL1  
CASE mEP=2  
DO PRO2  
CASE mEP=3  
DO BOHU3  
OTHERWISE  
  ? CHR(7)  
IDCASE  
1..
```

** PEL1.PRG **

```

FILE .T.
PEAR
SCREEN1
TITLOI WITH " 1...ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ "
CURS OFF.
= 0
6,15 SAY " ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΡΤΕΛΑ ΠΕΛΑΤΗ "
7,14 SAY REPLICATE(CHR(205),26)
8,25 PROMPT " 1.. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ "
9,25 PROMPT " 2.. ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ "
0,25 PROMPT " 3.. ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΒΑΣΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ "
2,15 SAY " ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΡΤΕΛΑ ΠΕΛΑΤΗ "
3,14 SAY REPLICATE(CHR(205),28)
4,25 PROMPT " 4.. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ "
5,25 PROMPT " 5.. ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ "
6,25 PROMPT " 6.. ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ "
7,25 PROMPT " 7.. ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ "
U TO mEP
CURS ON
CASE
CASE mEP=0
EXIT
CASE mEP=1
mTYPOS = 1
DO PEL1_1.PRG
CASE mEP=2
mTYPOS = 2
DO PEL1_2.PRG
CASE mEP=3
DO PEL1_3.PRG
CASE mEP=4
DO PEL1_5.PRG
CASE mEP=5
DO PEL1_6.PRG
CASE mEP=6
DO PEL1_7.PRG
CASE mEP=7
DO PEL1_8.PRG
CASE

```

** ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΒΑΣΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΕΛΑΤΩΝ **

```

LE .T.
AR
ΤΙΤΛΟΙ WITH " 1/1...ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ "
ΚΕΝΗ
D_PEL=SPACE(9)
4,03 SAY "Κωδικός : " GET mKOD_PEL
D
LASTKEY() = 27 .OR. EMPTY(mKOD_PEL)
RETURN
IF
EJECT 1
ORDER TO 1
K mKOD_PEL
FOUND()
SET COLOR TO +W/N
DO EMFA_PEL
SET COLOR TO
DO MYNHMA WITH " Ο Πελάτης υπάρχει... Επανάλαβε....."
LOOP
IF
PRE SPACE(10) TO mAT_PEL,mN_M_PEL
D_PEL = SPACE(40)
PRE SPACE(20) TO mONO_PEL,mONOP_PEL,mDOY_PEL,mL_T_PEL
PRE SPACE(30) TO mDIE1_PEL,mDIE2_PEL,mDIE3_PEL,mEPA_PEL,mYPE_PEL,mTRA_PEL
_PEL = SPACE(6)
PRE SPACE(15) TO mTHL1_PEL,mTHL2_PEL,mT_F_PEL
M_PEL = SPACE(8)
AT_PEL = " "
PRE 0 TO mXRE_PEL,mPIS_PEL,mO_P_PEL,mMETAB,mNR_PEL
E_PEL = SPACE(5)
ARAT1 = SPACE(60)
ARAT2 = SPACE(75)
GET_PEL
LASTKEY() = 27
LOOP
)IF
mNR_PEL=1
LOOP
)IF
REPL_PEL

```

N

```

* -----
* ** ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ **
* -----

```

```

DO WHILE .T.
  CLEAR
  DO TITLOI WITH " 1/2...ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ "
  DO KENH
  mKOD_PEL=SPACE(9)
  @ 04,03 SAY "Κωδικός      : " GET mKOD_PEL
  READ
  IF LASTKEY() = 27
    RETURN
  ENDIF
  SELECT 1
  GO TOP
  IF LASTKEY()=13 .AND. EMPTY(mKOD_PEL)
    mEPO_PEL=SPACE(40)
    @ 05,18 GET mEPO_PEL
    READ
    IF LASTKEY() = 27 .OR. EMPTY(mEPO_PEL)
      LOOP
    ENDIF
    mKEY=TRIM(mEPO_PEL)
    SET ORDER TO 2
    FIND &mKEY
  ELSE
    SET ORDER TO 1
    SEEK mKOD_PEL
  ENDIF
  IF .NOT. FOUND()
    DO MYNHMA WITH "Ο Πελάτης δεν υπάρχει... Επαναλάβετε... "
    LOOP
  ENDIF
  DO WHILE .T.
    SET COLOR TO +W/N
    DO EMFA_PEL
    SET COLOR TO
    DO EPILOGH WITH " (ins) ΜΕΤΑΒΟΛΗ -- (del) ΔΙΑΓΡΑΦΗ
    READ
    IF LASTKEY() = 27
      EXIT
    ENDIF
    DO CASE
      CASE LASTKEY() = 22
        mKOD_PEL = KOD_PEL
        mAT_PEL = AT_PEL
        mEPO_PEL = EPO_PEL
        mONO_PEL = ONO_PEL
        mONOP_PEL = ONOP_PEL
        mDIE1_PEL = DIE1_PEL
        mDIE2_PEL = DIE2_PEL
        mDIE3_PEL = DIE3_PEL
        mTK_PEL = TK_PEL
        mTHL1_PEL = THL1_PEL
        mTHL2_PEL = THL2_PEL
        mT_F_PEL = T_F_PEL
        mAFM_PEL = AFM_PEL
        mN_M_PEL = N_M_PEL
        mEPA_PEL = EPA_PEL
        mKAT_PEL = KAT_PEL
        mDOY_PEL = DOY_PEL
        mYPE_PEL = YPE_PEL

```



```

mTRA_PEL = TRA_PEL
mL_T_PEL = L_T_PEL
mXRE_PEL = XRE_PEL
mFIS_PEL = FIS_PEL
mP_E_PEL = P_E_PEL
mO_P_PEL = O_P_PEL
mPARAT1 = PARAT1
mPARAT2 = PARAT2
@ 22,03 SAY SPACE(74)
mMETAB = 1
DO GET_PEL
IF LASTKEY() = 27
    EXIT
ENDIF
DO REPL_PEL
CASE LASTKEY() = 7
mREC=RECNO()
mN_0=SPACE(1)
@ 22,02 SAY SPACE(77)
@ 22,04 SAY "ΕΠΙΒΕΒΑΙΘΣΑΤΕ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΑΡΤΕΛΑΣ N/O " GET mN_0
READ
IF LASTKEY()=27
    EXIT
ENDIF
IF mN_0 $ "NnNv"
    DELETE FOR RECNO()=mREC
    SELECT 3
    SET ORDER TO 2
    GO TOP
    SEEK mKOD_PEL
    IF FOUND()
        DO WHILE KOD_PEL=mKOD_PEL
            DELETE FOR KOD_PEL=mKOD_PEL
            SKIP
            LOOP
        ENDDO
    ENDIF
    SELECT 1
    EXIT
ENDIF
IF mN_0 $ "0000"
    EXIT
ELSE
    ? CHR(7)
ENDIF
CASE LASTKEY() = 5
mREC=RECNO()
SKIP -1
IF BOF()
    GO mREC
    DO MYNHMA WITH " Αρχή εγγραφών αρχείου..."
ENDIF
CASE LASTKEY() = 24
mREC=RECNO()
SKIP
IF EOF()
    GO mREC
    DO MYNHMA WITH " Τέλος εγγραφών αρχείου..."
ENDIF
CASE LASTKEY()=1
GO TOP
CASE LASTKEY()=6

```

GO BOTTOM
OTHERWISE

?CHR(7)

SET COLOR TO +W/N

@ 22,15 SAY "ΠΡΟΣΟΧΗ -- ΠΡΟΣΟΧΗ -- ΠΡΟΣΟΧΗ -- ΠΡΟΣΟΧΗ"

SET COLOR TO

ENDCASE
DD

** ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΠΕΛΑΤΩΝ **

```

Ε . Τ .
R
SCREEN1
ITLOI WITH " 1/3...ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΕΛΑΤΗ "
CURS OFF
= 0
,20 PROMPT " 1...ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΕΛΑΤΗ "
,20 PROMPT " 2...ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ "
,20 PROMPT " 3...ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΑΥΞΟΝΤΙΑ ΑΡΙΘΜΟ ΚΩΔΙΚΟΥ "
TO mEP
CURS ON
5
N =° EPON
G = EPAG
Y = DIEY
1
ASE
ASE mEP=0
RETURN
ASE mEP=1
DO E_KAR_FE
ASE mEP=2
SET ORDER TO 2
mEKTYP = 1
DO E_OMA_FE
ASE mEP=3
SET ORDER TO 1
mEKTYP = 2
DO E_OMA_FE
ASE

```

```

* -----
* ** ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΕΛΑΤΩΝ **
* -----
DO WHILE .T.
  CLEAR
  DO SCREEN1
  DO TITLOI WITH " 1/4...ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ"
  DO FLAISIO1
  mKOD_PEL = SPACE(9)
  @ 05,19 GET mKOD_PEL
  READ
  IF LASTKEY() = 27 .OR. EMPTY(mKOD_PEL)
    RETURN
  ENDIF
  @ 05,19 SAY mKOD_PEL
  SELECT 1
  SET ORDER TO 1
  SEEK mKOD_PEL
  IF .NOT. FOUND()
    DO MYNHMA WITH "Ο Πελάτης δεν υπάρχει... Επαναλάβετε... "
    LOOP
  ENDIF
  @ 05,44 SAY TRIM(SUBSTR(EPO_PEL,1,34))
  @ 07,50 SAY STR(XRE_PEL,09)
  @ 07,60 SAY STR(PIS_PEL,09)
  mS_YPOL = XRE_PEL - PIS_PEL
  @ 07,70 SAY STR(mS_YPOL,09)
  mGRAM = 12
  DO WHILE .T.
    mHM_P_PEL = mDATE1
    STORE SPACE(08) TO mE_P_PEL,mAR_P_PEL
    mAI_K_PEL = SPACE(20)
    STORE 0 TO mXRE_PEL,mPIS_PEL
    mYPOL = SPACE(09)
    @ 22,04 SAY SPACE(50)
    SET COLOR TO W+/N,N/W,,W/N
    @ mGRAM,02 GET mHM_P_PEL
    @ mGRAM,11 GET mE_P_PEL
    @ mGRAM,20 GET mAR_P_PEL VALID .NOT. EMPTY(mAR_P_PEL)
    @ mGRAM,29 GET mAI_K_PEL
    @ mGRAM,50 GET mXRE_PEL PICTURE "999999999"
    @ mGRAM,58 SAY " "
    READ
    IF LASTKEY() = 27
      SET COLOR TO
      EXIT
    ENDIF
    IF EMPTY(mXRE_PEL)
      @ mGRAM,60 GET mPIS_PEL PICTURE "999999999" VALID .NOT. EMPTY(mPIS_PEL)
      READ
      IF LASTKEY() = 27
        SET COLOR TO
        EXIT
      ENDIF
    ENDIF
    IF .NOT. EMPTY(mXRE_PEL)
      @ mGRAM,60 GET mPIS_PEL PICTURE "999999999"
      READ
      IF LASTKEY() = 27
        SET COLOR TO
        EXIT
      ENDIF
    ENDIF
  ENDIF

```

ENDIF

SET COLOR TO

mYPOL=mXRE_PEL-mPIS_PEL

@ mGRAM,70 SAY STR(mYPOL,09)

SELECT 3

APPEND BLANK

REPLACE KOD_PEL WITH mKOD_PEL

REPLACE HM_P_PEL WITH mHM_P_PEL

REPLACE E_P_PEL WITH mE_P_PEL

REPLACE AR_P_PEL WITH mAR_P_PEL

REPLACE AI_K_PEL WITH mAI_K_PEL

REPLACE XRE_PEL WITH mXRE_PEL

REPLACE PIS_PEL WITH mPIS_PEL

SELECT 1

REPLACE XRE_PEL WITH XRE_PEL+mXRE_PEL

REPLACE PIS_PEL WITH PIS_PEL+mPIS_PEL

@ 07.50 SAY STR(XRE_PEL,09)

@ 07.60 SAY STR(PIS_PEL,09)

mS_YPOL = XRE_PEL - PIS_PEL

@ 07.70 SAY STR(mS_YPOL,09)

SELECT 3

@ mGRAM,02 SAY mHM_P_PEL

@ mGRAM,11 SAY mE_P_PEL

@ mGRAM,20 SAY mAR_P_PEL

@ mGRAM,29 SAY mAI_K_PEL

@ mGRAM,50 SAY STR(mXRE_PEL,09)

@ mGRAM,60 SAY STR(mPIS_PEL,09)

@ mGRAM,70 SAY STR(mYPOL,09)

IF mGRAM >= 18

mGRAM=12

DO FLAISID1

@ 05.19 SAY mKOD_PEL

@ mGRAM,02 SAY mHM_P_PEL

@ mGRAM,11 SAY mE_P_PEL

@ mGRAM,20 SAY mAR_P_PEL

@ mGRAM,29 SAY mAI_K_PEL

@ mGRAM,50 SAY STR(mXRE_PEL,09)

@ mGRAM,60 SAY STR(mPIS_PEL,09)

@ mGRAM,70 SAY STR(mYPOL,09)

mGRAM=13

LOOP

ENDIF

mGRAM=mGRAM+1

LOOP

ENDDO

ENDDO

```

* -----
* ** ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΕΛΑΤΩΝ **
* -----
DO WHILE .T.
  CLEAR
  DO SCREEN1
  DO TITLOI WITH " 1/5... ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΕΛΑΤΩΝ"
  DO FLAISID1
  mKOD_PEL = SPACE(9)
  @ 05,19 GET mKOD_PEL
  READ
  IF LASTKEY()=27 .OR. EMPTY(mKOD_PEL)
    RETURN
  ENDIF
  DO WHILE .T.
    SELECT 1
    SET ORDER TO 1
    GO TOP
    SEEK mKOD_PEL
    IF .NOT. FOUND()
      DO MYNHMA WITH "Ο Πελάτης δεν υπάρχει... Επαναλάβετε..."
      EXIT
    ENDIF
    @ 05,44 SAY TRIM(SUBSTR(EPO_PEL,1,34))
    SET COLOR TO +W/N
    @ 07,50 SAY STR(XRE_PEL,09)
    @ 07,60 SAY STR(PIS_PEL,09)
    mYPOL = XRE_PEL - PIS_PEL
    @ 07,70 SAY STR(mYPOL,09)
    SET COLOR TO
    DO FLAISID1
    @ 05,19 SAY mKOD_PEL
    mAPO=mDATE1
    mEOS=mDATE1
    @ 08,19 SAY SPACE(60)
    @ 20,02 SAY SPACE(77)
    @ 20,02 SAY "ΑΠΟ : "
    @ 20,08 GET mAPO
    @ 20,24 GET mEOS
    READ
    @ 08,19 SAY mAPO
    @ 20,08 SAY mAPO
    @ 20,24 SAY mEOS
    IF LASTKEY() = 27
      EXIT
    ENDIF
    IF mAPO > mEOS
      DO MYNHMA WITH "Λανθασμένη Ημερομηνία...Επαναλάβετε..."
    ENDIF
    SELECT 3
    SET ORDER TO 1
    GO TOP
    SEEK mKOD_PEL
    mGRAM=12
    STORE 0 TO mMETR_X1,mMETR_P1,mMETR_X2,mMETR_P2,mMET_X2,mMET_P2,mALAO
    DO WHILE KOD_PEL=mKOD_PEL .AND. HM_P_PEL<=mEOS
      IF HM_P_PEL < mAPO
        mMETR_X1=mMETR_X1+XRE_PEL
        mMETR_P1=mMETR_P1+PIS_PEL
      ENDIF
      IF HM_P_PEL >= mAPO

```

```
mHM_TEL=HM_P_PEL
mREC_TEL=RECNO()
mMET_X2=mMET_X2+XRE_PEL
mMET_P2=mMET_P2+PIS_PEL
IF mALAO=0
  mHOME=RECNO()
  mHM_HOM=HM_P_PEL
  mALAO=1
  mBRHKE=1
```

```
ENDIF
```

```
ENDIF
```

```
SKIP
```

```
LOOP
```

```
ENDDO
```

```
mYPOL1 = mMETR_X1 - mMETR_P1
```

```
SET COLOR TO 14/14
```

```
@ 08,50 SAY STR(mMETR_X1,09)
```

```
@ 08,60 SAY STR(mMETR_P1,09)
```

```
@ 08,70 SAY STR(mYPOL1,09)
```

```
SET COLOR TO
```

```
IF mBRHKE=1
```

```
GO mHOME
```

```
ENDIF
```

```
DO WHILE KOD_PEL=mKOD_PEL
```

```
IF HM_P_PEL >= mAPO .AND. HM_P_PEL <= mEOS
```

```
IF mALA=0
```

```
  m_REC=RECNO()
```

```
  mALA=1
```

```
ENDIF
```

```
IF mALA1 = 0
```

```
  mHOME=RECNO()
```

```
  mALA1 = 1
```

```
ENDIF
```

```
mEPIS_X2 = mEPIS_X2 + XRE_PEL
```

```
mEPIS_P2 = mEPIS_P2 + PIS_PEL
```

```
@ mGRAM,02 SAY HM_P_PEL
```

```
@ mGRAM,11 SAY E_P_PEL
```

```
@ mGRAM,20 SAY AR_P_PEL
```

```
@ mGRAM,29 SAY AI_K_PEL
```

```
@ mGRAM,50 SAY STR(XRE_PEL,09)
```

```
@ mGRAM,60 SAY STR(PIS_PEL,09)
```

```
mMETR_X2=mMETR_X2+XRE_PEL
```

```
mMETR_P2=mMETR_P2+PIS_PEL
```

```
mYPOL2=mYPOL1+(mMETR_X2 - mMETR_P2)
```

```
@ mGRAM,70 SAY STR(mYPOL2,09)
```

```
mNOT=1
```

```
mHM_NIA=HM_P_PEL
```

```
mREC_T = RECNO()
```

```
IF mGRAM < 18
```

```
  mGRAM = mGRAM+1
```

```
  SKIP
```

```
  IF KOD_PEL = mKOD_PEL .AND. HM_P_PEL <= mEOS
```

```
    LOOP
```

```
  ELSE
```

```
    @ 20,02 SAY SPACE(77)
```

```
    DO MYNHMA WITH "Δεν υπάρχουν άλλες Εγγραφές αυτό το χρονιό"
```

```
  ENDIF
```

```
ENDIF
```

```
ELSE
```

```
  EXIT
```

```
ENDIF
```

```
mEXO=0
```

DO WHILE .T.

@ 20,02 SAY SPACE(77)

@ 20,02 SAY "ΑΠΟ : ΕΘΣ : "

@ 20,08 SAY mΑFO

@ 20,24 SAY mHM_NIA

SET COLOR TO +W/N

@ 20,50 SAY STR(mMETR_X2,09)

@ 20,60 SAY STR(mMETR_P2,09)

@ 20,70 SAY STR(mYPOL2,09)

SET COLOR TO

DO EPILOGH WITH "(Ins) Μεταβολη -- (Del) Διαγραφή

IF LASTKEY() = 27

mEXD=I

EXIT

ENDIF

DO CASE

CASE LASTKEY() = 22

GO m_REC

mREC_HM=HM_P_PEL

mAR_P_PEL=SPACE(08)

@ 20,02 SAY SPACE(77)

@ 20,20 GET mAR_P_PEL

READ

IF LASTKEY() = 27 .OR. EMPTY(mAR_P_PEL)

LOOP

ENDIF

mKEY=mKOD_PEL+mAR_P_PEL

SET ORDER TO 2

GO TOP

SEEK mKEY

IF .NOT. FOUND()

DO MYNHMA WITH "Ο Αριθμός Παραστατικού ΔΕΝ υπάρχει..."

SET ORDER TO 1

LOOP

ENDIF

IF HM_P_PEL < mREC_HM .OR. HM_P_PEL > mHM_NIA

DO MYNHMA WITH "Λανθασμένος Αριθμός Παραστατικού...Επ"

SET ORDER TO 1

LOOP

ENDIF

mRECD=RECNO()

mHM_P_PEL = HM_P_PEL

mE_P_PEL = E_P_PEL

mAR_P_PEL = AR_P_PEL

mAI_K_PEL = AI_K_PEL

mXRE_PEL = XRE_PEL

mPIS_PEL = PIS_PEL

mYP=0

mYP=mXRE_PEL-mPIS_PEL

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

@ 20,02 GET mHM_P_PEL

@ 20,11 GET mE_P_PEL

@ 20,20 GET mAR_P_PEL

@ 20,29 GET mAI_K_PEL

@ 20,50 GET mXRE_PEL PICTURE "999999999"

@ 20,60 GET mPIS_PEL PICTURE "999999999"

SET COLOR TO

@ 20,70 SAY STR(mYP,09)

READ

IF LASTKEY() = 27

SET ORDER TO 1

LOOP


```

ENDIF
IF EMPTY(mXRE_PEL) .AND. EMPTY(mPIS_PEL)
DO MYNHMA WITH "Λανθασμένη Καταχώρηση Παραστατικού...Ε"
SET ORDER TO 1
LOOP
ENDIF
IF EMPTY(mAR_P_PEL)
DO MYNHMA WITH "Λανθασμένη Καταχώρηση Παραστατικού...Ε"
SET ORDER TO 1
LOOP
ENDIF
SET ORDER TO 1
IF mHM_P_PEL < mAPO
mMETR_X1 = mMETR_X1+mXRE_PEL
mMETR_P1 = mMETR_P1+mPIS_PEL
mYPOL1 = mMETR_X1 - mMETR_P1
@ 08,50 SAY SPACE(28)
SET COLOR TO +W/N
@ 08,50 SAY STR(mMETR_X1,09)
@ 08,60 SAY STR(mMETR_P1,09)
@ 08,70 SAY STR(mYPOL1,09)
SET COLOR TO
ENDIF
IF mHM_P_PEL <= mHM_HOM .AND. mHM_P_PEL >= mAPO
mHOME=mRECO
mHM_HOM=mHM_P_PEL
ELSE
IF mHOME = mRECO
SKIP
IF mHM_P_PEL <= HM_P_PEL .AND. mHM_P_PEL >= mAPO
mHOME=mRECO
mHM_HOM=mHM_P_PEL
ELSE
mHOME=RECNO()
mHM_HOM=HM_P_PEL
ENDIF
ENDIF
ENDIF
IF mHM_P_PEL >= mHM_TEL .AND. mHM_P_PEL <= mEOS
mREC_TEL=mRECO
mHM_TEL=mHM_P_PEL
ELSE
IF mREC_TEL = mRECO
SKIP-1
IF mHM_P_PEL >= HM_P_PEL .AND. mHM_P_PEL <= mEOS
mREC_TEL=mRECO
mHM_TEL=mHM_P_PEL
ELSE
mREC_TEL=RECNO()
mHM_TEL =HM_P_PEL
ENDIF
ENDIF
ENDIF
SET ORDER TO 2
GO mRECO
STORE 0 TO mXRE,mPIS
mXRE=mXRE_PEL-XRE_PEL
mPIS=mPIS_PEL-PIS_PEL
REPLACE HM_P_PEL WITH mHM_P_PEL
REPLACE E_P_PEL WITH mE_P_PEL
REPLACE AR_P_PEL WITH mAR_P_PEL
REPLACE AI_K_PEL WITH mAI_K_PEL

```

```

REPLACE XRE_PEL WITH mXRE_PEL
REPLACE PIS_PEL WITH mPIS_PEL
mMET_X2=mMET_X2+mXRE
mMET_P2=mMET_P2+mPIS

```

```

SELECT 1
REPLACE XRE_PEL WITH XRE_PEL+mXRE
REPLACE PIS_PEL WITH PIS_PEL+mPIS

```

```

@ 07,50 SAY SPACE(28)
SET COLOR TO +W/N
  @ 07,50 SAY STR(XRE_PEL,09)
  @ 07,60 SAY STR(PIS_PEL,09)
  mYPOL = XRE_PEL - PIS_PEL
  @ 07,70 SAY STR(mYPOL,09)

```

```

SET COLOR TO
SELECT 3
SET ORDER TO 1
GO mHOME
STORE 0 TO mMETR_X2,mMETR_P2,mALA,mEPIS_X2,mEPIS_P2,mNOT.
DO FLAISIQ1
@ 05,19 SAY mKOD_PEL
mGRAM=12
EXIT

```

```

CASE LASTKEY() = 7
GO m_REC
mREC_HM=HM_P_PEL
mAR_P_PEL=SPACE(08)
@ 20,02 SAY SPACE(77)
@ 22,02 SAY SPACE(77)
@ 20,20 GET mAR_P_PEL
READ
IF LASTKEY() = 27 .OR. EMPTY(mAR_P_PEL)
  LOOP
ENDIF
mKEY=mKOD_PEL+mAR_P_PEL
SET ORDER TO 2
GO TOP
SEEK mKEY
IF .NOT. FOUND()
  DO MYNHMA WITH "Ο Αριθμός Παραστατικού ΔΕΝ υπάρχει...Ε
  SET ORDER TO 1
  LOOP
ENDIF
IF HM_P_PEL < mREC_HM .OR. HM_P_PEL > mHM_NIA
  DO MYNHMA WITH "Ανελασμένος Αριθμός Παραστατικού...Επα
  SET ORDER TO 1
  LOOP

```

```

ENDIF
@ 20,02 SAY HM_P_PEL
@ 20,11 SAY E_P_PEL
@ 20,20 SAY AR_P_PEL
@ 20,29 SAY AI_K_PEL
@ 20,50 SAY STR(XRE_PEL ,09)
@ 20,60 SAY STR(PIS_PEL,09)
mXRE_PEL=XRE_PEL
mPIS_PEL=PIS_PEL
mRECO=RECNO()
mYP=0
mYP=mXRE_PEL-mPIS_PEL
@ 20,70 SAY STR(mYP,09)
mN_O=" "

```

```

@ 22,02 SAY SPACE(77)
@ 22,04 SAY "ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΑΤΕ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΚΑΡΤΕΛΑΙ Ν/Ο " GET mN_
READ
IF LASTKEY()=27
  SET ORDER TO 1
  LOOP
ENDIF
IF mN_0 $ "NnNv"
  IF mRECO=mREC_TEL
    SET ORDER TO 1
    SKIP-1
    mREC_TEL=RECNO()
    mHM_TEL =HM_P_FEL
    SKIP
  ENDIF
  IF mRECO=mHOME
    SET ORDER TO 1
    SKIP
    mHOME=RECNO()
    mHM_HOM=HM_P_FEL
    SKIP-1
  ENDIF
  DELETE FOR RECNO()=mRECO
  mMET_X2=mMET_X2-mXRE_PEL
  mMET_P2=mMET_P2-mPIS_PEL
  SELECT 1
  REPLACE XRE_PEL WITH XRE_PEL-mXRE_PEL
  REPLACE PIS_PEL WITH PIS_PEL-mPIS_PEL
  @ 07,50 SAY SPACE(28)
  SET COLOR TO +W/N
  @ 07,50 SAY STR(XRE_PEL,09)
  @ 07,60 SAY STR(PIS_PEL,09)
  mYPOL = XRE_PEL - PIS_PEL
  @ 07,70 SAY STR(mYPOL,09)
  SET COLOR TO
  SELECT 3
  SET ORDER TO 1
  STORE 0 TO mMETR_X2,mMETR_P2,mALA,mEPIS_X2,mEPIS_P2,mND
  mGRAM=12
  GO mHOME
  DO PLAISIO1
  @ 05,19 SAY mKOD_FEL
  EXIT
ELSE
  SET ORDER TO 1
  LOOP
ENDIF
CASE LASTKEY() = 18
GO m_REC
STORE 0 TO mLO,mPLHN_X2,mPLHN_P2,m_M
DO WHILE m_M < 7
  SKIP - 1
  IF BOF()
    @ 20,02 SAY SPACE(77)
    DO MYNHMA WITH "Αρχή εγγραφών Αρχαίου..."
    GO TOP
    mLO = 1
    EXIT
  ENDIF
  IF KOD_FEL=mKOD_FEL .AND. HM_P_FEL >= mAPO
    mPLHN_X2 = mPLHN_X2 + XRE_PEL
    mPLHN_P2 = mPLHN_P2 + PIS_PEL
  
```

```

        m_M=m_M + 1
        LOOP
    ELSE
        @ 20,02 SAY SPACE(77)
        DO MYNHMA WITH "Δεν υπάρχουν άλλες Εγγραφές αυτό τ
        mLO = 2
        EXIT
    ENDIF
ENDDO
IF mLO = 0
    STORE 0 TO mSYN_X2,mSYN_P2
    mSYN_X2 = mEPIS_X2 + mPLHN_X2
    mSYN_P2 = mEPIS_P2 + mPLHN_P2
    mMETR_X2 = mMETR_X2 - mSYN_X2
    mMETR_P2 = mMETR_P2 - mSYN_P2
    @ 11,32 SAY " Από μεταφορά "
ELSE
    IF mLO=2
        SKIP
    ENDIF
    STORE 0 TO mMETR_X2,mMETR_P2
    @ 11,32 SAY " _____ "
ENDIF
mGRAM = 12
STORE 0 TO mEPIS_X2,mEPIS_P2,mEXO,mALA
DO PLAISIO1
@ 05,19 SAY mKOD_PEL
EXIT
CASE LASTKEY() = 3
GO mRED_T
SKIP
IF EOF()
    DO MYNHMA WITH "Τέλος εγγραφών Αρχείου..."
    LOOP
ENDIF
IF KOD_PEL = mKOD_PEL .AND. HM_P_PEL <= mEOS
    STORE 0 TO mEPIS_X2,mEPIS_P2,mALA,mEXO
    mGRAM=12
    DO PLAISIO1
    @ 05,19 SAY mKOD_PEL
    @ 11,32 SAY " Από μεταφορά "
    EXIT
ELSE
    @ 20,02 SAY SPACE(77)
    DO MYNHMA WITH "Δεν υπάρχουν άλλες Εγγραφές αυτό το
    LOOP
ENDIF
CASE LASTKEY() = 1
GO mHOME
STORE 0 TO mMETR_X2,mMETR_P2,mALA,mALA1,mEPIS_X2,mEPIS_P2
DO PLAISIO1
@ 05,19 SAY mKOD_PEL
mGRAM=12
EXIT
CASE LASTKEY() = 6
GO mREC_TEL
STORE 0 TO mLO,mPLHN_X2,mPLHN_P2,m_M
DO WHILE m_M < 7
    mPLHN_X2=mPLHN_X2+XRE_PEL
    mPLHN_P2=mPLHN_P2+PIS_PEL
    SKIP-1--
    IF BDF()

```

Τ. Ε. Ι. ΠΑΤΡΑΣ
 ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

```

        mLO = 1
        GO TOP
        EXIT
    ENDIF
    IF KOD_PEL=mKOD_PEL .AND. HM_P_PEL >=mAPD
        m_M = m_M+1
        LOOP
    ELSE
        mLO=2
        EXIT
    ENDIF
ENDDO
IF mLO=0
    mMETR_X2=mMET_X2-mPLHN_X2
    mMETR_P2=mMET_P2-mPLHN_P2
    @ 11,32 SAY " Από μεταφορά. "
ELSE
    IF mLO=2
        SKIP
    ENDIF
    STORE 0 TO mMETR_X2,mMETR_P2,mALA,mEPIS_X2,mEPIS_P2,m
    mGRAM=12
    DO PLAISIO1
    @ 05,19 SAY mKOD_PEL
    EXIT
    ENDIF
    SKIP
    STORE 0 TO mALA,mEPIS_X2,mEPIS_P2,mEXO
    mGRAM=12
    DO PLAISIO1
    @ 05,19 SAY mKOD_PEL
    EXIT
OTHER
    ? CHR(7)
    SET COLOR TO +W/N
    @ 22,15 SAY "ΠΡΟΣΟΧΗ -- ΠΡΟΣΟΧΗ -- ΠΡΟΣΟΧΗ -- ΠΡΟΣΟΧΗ"
    SET COLOR TO
ENDCASE
ENDDO
IF mEXO=1
    EXIT
ENDIF
ENDDO
IF mNOT = 0
    @ 20,02 SAY SPACE(77)
    @ 20,02 SAY "ΑΠΟ : "
    @ 20,08 SAY mAPD
    @ 20,24 SAY mEOS
    DO ΜΥΝΗΜΑ WITH "Ο Πελάτης δεν κινήθηκε αυτό το χρονικό διάστημα."
    LOOP
ENDIF
ENDDO
ENDDO
RETURN.

```

** ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΕΛΑΤΩΝ **

```

DO WHILE .T.
  CLEAR
  DO SCREEN1
  DO TITLOI WITH " 1/6...ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΕΛΑΤΩΝ"
  DO FLAISIO1
  mKOD_PEL = SPACE(09)
  @ 05,19 GET mKOD_PEL
  READ
  IF LASTKEY() = 27 .OR. EMPTY(mKOD_PEL)
    RETURN
  ENDIF
  SELECT 1
  SET ORDER TO 1
  GO TOP
  SEEK mKOD_PEL
  IF .NOT. FOUND()
    DO MYNHMA WITH "Ο Πελάτης δεν υπάρχει... Επαναλάβετε... "
    LOOP
  ENDIF
  mEPO_PEL = EPO_PEL
  mEPA_PEL = EPA_PEL
  mDIE1_PEL = DIE1_PEL
  mDIE3_PEL = DIE3_PEL
  @ 05,44 SAY TRIM(SUBSTR(mEPO_PEL,1,34))
  @ 07,50 SAY STR(XRE_PEL,09)
  @ 07,60 SAY STR(PIS_PEL,09)
  mYPOL = XRE_PEL - PIS_PEL
  @ 07,70 SAY STR(mYPOL,09)
  DO WHILE .T.
    DO FLAISIO1
    @ 05,19 SAY mKOD_PEL
    mAPO=mDATE1
    mEOS=mDATE1
    @ 08,19 SAY SPACE(60)
    @ 20,25 SAY SPACE(54)
    @ 20,02 SAY "ΑΠΟ : "
    @ 20,08 GET mAPO
    @ 20,24 GET mEOS
    READ
    @ 08,19 SAY mAPO
    @ 20,08 SAY mAPO
    @ 20,24 SAY mEOS
    IF LASTKEY() = 27
      EXIT
    ENDIF
    IF mAPO > mEOS
      DO MYNHMA WITH "Λανθασμένη Ημερομηνία... Επαναλάβετε..."
      LOOP
    ENDIF
  SELECT 3
  SET ORDER TO 1
  GO TOP
  SEEK mKOD_PEL
  STORE 0 TO mMETR_X1,mMETR_P1,mYPOL1,mMETR_X2,mMETR_P2,mYPOL2,mNOT
  DO WHILE HM_P_PEL < mAPO .AND. KOD_PEL = mKOD_PEL
    mMETR_X1 = mMETR_X1+XRE_PEL
    mMETR_P1 = mMETR_P1+PIS_PEL
    SKIP
  LOOP

```

```

ENDDO
mYPOL1 = mMETR_X1 - mMETR_P1
@ 08,50 SAY STR(mMETR_X1,09)
@ 08,60 SAY STR(mMETR_P1,09)
@ 08,70 SAY STR(mYPOL1,09)
mMETR_X2 = mMETR_X1
mMETR_P2 = mMETR_P1
mYPOL2 = mYPOL1
DO WHILE KOD_PEL=mKOD_PEL
  IF HM_P_PEL >= mAF0 .AND. HM_P_PEL <= mEOS
    mNOT = 1
    SELE 5
    mEPON = EPON
    mEPAG = EPAG
    mDIEY = DIEY
    SELE 3
    DO MYNHMA WITH " Ετοιμάσε εκτυπωση... Πίεσε ένα πλήκτρο..."
    IF LASTKEY()=27
      EXIT
    ENDIF
    DO E_L_PEL
  ELSE
    EXIT
  ENDIF
ENDDO
IF mNOT = 0
  DO MYNHMA WITH "Ο Πελάτης δεν κινήθηκε αυτό το χρονικό διάστημα..."
ENDIF
ENDDO

```

```

ENDDO
* -----
* ** ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΠΕΛΑΤΩΝ **
* -----

```

```

DO WHILE .T.
  CLEAR
  DO SCREEN1
  DO TITLOI WITH " 1/7... ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΠΕΛΑΤΩΝ "
  mAPO=mDATE1
  mEOS=mDATE1
  @ 22,02 SAY SPACE(77)
  @ 22,02 SAY "ΑΠΟ : "
  @ 22,08 GET mAPO
  @ 22,24 GET mEOS
  READ
  @ 22,08 SAY mAPO
  @ 22,24 SAY mEOS
  IF LASTKEY() = 27
    EXIT
  ENDIF
  IF mAPO > mEOS
    DO MYNHMA WITH "Λανθασμένη Ημερομηνία...Επαναλάβετε..."
    LOOP
  ENDIF
  mEP=0
  SET CURS OFF
  @ 22,37 PROMPT " 1...ΚΑΤΑ ΚΩΔΙΚΟ "
  @ 22,58 PROMPT " 2...ΚΑΤΑ ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ "
  MENU TO mEP
  SET CURS ON
  IF LASTKEY()=27
    LOOP
  ENDIF
  DO CASE
    CASE mEP=1
      mIND=1

```

 ** ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΠΕΛΑΤΩΝ **

```

FILE .T.
PEAR
SCREEN1
TITLOI WITH " 1/7... ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΠΕΛΑΤΩΝ "
PO=mDATE1
OS=mDATE1
22,02 SAY SPACE(77)
22,02 SAY "ΑΠΟ : _____ ΕΩΣ : "
22,08 GET mAPO
22,24 GET mEOS
AD
22,08 SAY mAPO
22,24 SAY mEOS
LASTKEY() = 27
EXIT
DIF
mAPO > mEOS
DO ΜΥΝΗΜΑ WITH "Αανθασμένη Ημερομηνία...Επαναλάβετε..."
LOOP
DIF
P=0
T CURS OFF
22,37 PROMPT " 1...ΚΑΤΑ ΚΩΔΙΚΟ "
22,58 PROMPT " 2...ΚΑΤΑ ΟΝΟΜ/ΝΥΜΟ "
NU TO mEP
T CURS ON
LASTKEY()=27
LOOP
DIF
CASE
CASE mEP=1
mIND=1
CASE mEP=2
mIND=2
DCASE
LE 5
PON = EPON
PAG = EPAG
IEY = DIEY
LE 1
T ORDER TO mIND
TOP
RECCOUNT()=0
DO ΜΥΝΗΜΑ WITH "ΔΕΝ υπάρχουν Πελάτες..."
LOOP
DIF
MΥΝΗΜΑ WITH " Ετοίμασε εκτυπωτή... Πίεσε ένα πλήκτρο..."
LASTKEY()=27
EXIT
DIF
IF(mEP=1,SET ORDER TO 1,SET ORDER TO 2)
EKTYPOSH WITH " Περιμένετε μέχρι τέλος εκτύπωσης..."
ET CONS OFF
ET DEVI TO PRINT
ET PRINT ON
CHR(15)
FORE 1 TO mSEL,mA_A,mEXQ
FORE 0 TO mM_X1,mM_P1,mM_X2,mM_P2,mM_SX,mM_SP,mY_SX,mY_SP,mLO
GRAM=10

```



```

DO WHILE .T.
@ 01,02 SAY mEPON
@ 02,02 SAY mEPAG
@ 03,02 SAY mDIEY
@ 03,160 SAY "Ημερ/νια : "+DTOC(mDATE1)
@ 04,01 SAY REPL(CHR(196),179)
@ 05,35 SAY "Εκτυπώσεις Ισοζυγίου Πελατών"
@ 05,170 SAY "Σελ. "+STR(mSEL,3)
@ 06,01 SAY REPL(CHR(196),179)
@ 07,70 SAY "ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ ΠΟΣΑ"
@ 07,101 SAY "ΤΡΕΧΟΝΤΑ ΠΟΣΑ"
@ 07,131 SAY "ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ"
@ 07,157 SAY " Υ Π Ο Λ Ο Ι Π Α"
@ 08,02 SAY " Α/Α Κωδικός Επωνυμία
Χρεωση Πίστωση Χρεωστικό Πιστωτικό"
@ 09,01 SAY REPL(CHR(196),179)
IF mLO=1
@ 10,18 SAY "Απο μεταφορά "
@ 10,59 SAY mM_X1 PICT "99,999,999,999"
@ 10,75 SAY mM_P1 PICT "99,999,999,999"
@ 10,90 SAY mM_X2 PICT "99,999,999,999"
@ 10,105 SAY mM_P2 PICT "99,999,999,999"
@ 10,120 SAY mM_SX PICT "99,999,999,999"
@ 10,135 SAY mM_SP PICT "99,999,999,999"
@ 10,150 SAY mY_SX PICT "99,999,999,999"
@ 10,165 SAY ABS(mY_SP) PICT "99,999,999,999"
@ 11,01 SAY REPL(CHR(196),179)
ENDIF
mMETR=1
DO WHILE .T.
mKOD_PEL=KOD_PEL
mEPO_PEL=EPO_PEL
SELE 3
SET ORDER TO 1
GO TOP
SEEK mKOD_PEL
STORE 0 TO mMETR_X1,mMETR_P1,mMETR_X2,mMETR_P2
DO WHILE KOD_PEL=mKOD_PEL .AND. HM_P_PEL<=mEQS
IF HM_P_PEL < mAPO
mMETR_X1=mMETR_X1+XRE_PEL
mMETR_P1=mMETR_P1+PIS_PEL
ENDIF
IF HM_P_PEL >= mAPO
mMETR_X2=mMETR_X2+XRE_PEL
mMETR_P2=mMETR_P2+PIS_PEL
ENDIF
SKIP
LOOP
ENDDO
@ mGRAM,02 SAY STR(mA_A,4)
@ mGRAM,08 SAY TRIM(mKOD_PEL)
@ mGRAM,18 SAY TRIM(mEPO_PEL)
@ mGRAM,59 SAY mMETR_X1 PICT "99,999,999,999"
@ mGRAM,75 SAY mMETR_P1 PICT "99,999,999,999"
@ mGRAM,90 SAY mMETR_X2 PICT "99,999,999,999"
@ mGRAM,105 SAY mMETR_P2 PICT "99,999,999,999"
mMETR_SX=mMETR_X1+mMETR_X2
mMETR_SP=mMETR_P1+mMETR_P2
@ mGRAM,120 SAY mMETR_SX PICT "99,999,999,999"
@ mGRAM,135 SAY mMETR_SP PICT "99,999,999,999"
mYPOL_SX=mMETR_SX-mMETR_SP
IF mYPOL_SX > 0
@ mGRAM,150 SAY mYPOL_SX PICT "99,999,999,999"

```

```

@ mGRAM,178 SAY "0"
mY_SX=mY_SX+mYPOL_SX
ELSE
  IF mYPOL_SX=0
    @ mGRAM,163 SAY "0"
    @ mGRAM,178 SAY "0"
  ELSE
    @ mGRAM,163 SAY "0"
    @ mGRAM,165 SAY ABS(mYPOL_SX) PICT "99,999,999,999"
    mY_SP=ABS(mY_SP+mYPOL_SX)
  ENDIF
ENDIF
mGRAM=mGRAM+1
mMETR=mMETR+1
mA_A=mA_A+1
mM_X1=mM_X1+mMETR_X1
mM_P1=mM_P1+mMETR_P1
mM_X2=mM_X2+mMETR_X2
mM_P2=mM_P2+mMETR_P2
mM_SX=mM_SX+mMETR_SX
mM_SP=mM_SP+mMETR_SP
SELE 1
SET ORDER TO mIND
  IIF(mEP=1,SET ORDER TO 1,SET ORDER TO 2)
SKIP
IF EOF()
  @ mGRAM,01 SAY REPLICATE(CHR(196),179)
  @ mGRAM+1,59 SAY mM_X1 PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,75 SAY mM_P1 PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,90 SAY mM_X2 PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,105 SAY mM_P2 PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,120 SAY mM_SX PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,135 SAY mM_SP PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,150 SAY mY_SX PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,165 SAY ABS(mY_SP) PICT "99,999,999,999"
EJECT
mEXO =2
EXIT
ENDIF
IF mMETR >= 50
  mSEL=mSEL+1
  @ mGRAM,01 SAY REPLICATE(CHR(196),179)
  @ mGRAM+1,18 SAY "Is μεταφορά "
  @ mGRAM+1,59 SAY mM_X1 PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,75 SAY mM_P1 PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,90 SAY mM_X2 PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,105 SAY mM_P2 PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,120 SAY mM_SX PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,135 SAY mM_SP PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,150 SAY mY_SX PICT "99,999,999,999"
  @ mGRAM+1,165 SAY ABS(mY_SP) PICT "99,999,999,999"
  mGRAM=12
  mLO=1
  EJECT
  EXIT
ENDIF
ENDDO
IF mEXO=2
  ? CHR(18)
  SET CONS ON
  SET PRINT OFF
  SET DEVI TO SCREEN

```

(Σχήμ. 1)

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

Παρακολουθείστε τον κωδικό Ασφαλείας... ()

Μ/ΝΙΑ : 24/05/90 Κατασκευά : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

(Σχήμ. 2)

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗΣ

ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΑΝΑΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ Ν/Ο

Μ/ΝΙΑ : 24/05/90 Κατασκευά : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

(Σχητ. 3)

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ

- 1...ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ
- 2...ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ
- 3...ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

: 24/05/90 Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

(Σχητ. 4)

..ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ

ΒΑΣΙΚΗ ΚΑΡΤΕΛΑ ΠΕΛΑΤΗ

- 1.. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
- 2.. ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ
- 3.. ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΒΑΣΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ

ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΡΤΕΛΑ ΠΕΛΑΤΗ

- 4... ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
- 5.. ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ
- 6.. ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ
- 7.. ΙΣΟΖΥΓΙΑ ΠΕΛΑΤΩΝ

: 24/05/90 Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

(Σχητ. 5)

...ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

κός :	01	Α.Φ.Μ. :	
Επ/μεία :		Αρ. Ταυτ. :	
ατρός :		TK :	
Αριθ :		Τηλέφωνο :	
οχή :			
αριθμ. :			
ΤΗΡΗΣΕΙΣ :			
Νομική Μορφή :			
Κατηγ. Βιβλίων :			
Χρέωση :			
Πίστωση :			
Όριο Πίστωσης :			
Ποσοστό Εκπ. :			

24/05/90 Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

(Σχητ. 6)

2...ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ

κός :	01	Α.Φ.Μ. :	11111111
Επ/μεία :	ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ	Αρ. Ταυτ. :	N976349
α :	ΜΙΧΑΛΗΣ		
ατρός :	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	TK :	25625
Αριθ :	Μητροδώρου 14	Τηλέφωνο :	498576
οχή :	Αγίας Τριάδας		
αριθμ. :	ΠΑΤΡΑ		
ΤΗΡΗΣΕΙΣ :	204/857576/81		
Νομική Μορφή :	Α.Ε.		
Κατηγ. Βιβλίων :	B		
Χρέωση :	348600		
Πίστωση :	547250		
Όριο Πίστωσης :	0		
Ποσοστό Εκπ. :			

24/05/90 Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

END

(Σχολ. 7 κ' 8)

1/3...ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΕΛΑΤΗ

- 1...ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΕΛΑΤΗ
- 2...ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
- 3...ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΑΥΞΟΝΤΑ ΑΡΙΘΜΟ ΚΩΔΙΚΟΥ

ΗΜ/ΝΙΑ : 24/05/90 • Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΔΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

1/3/2...ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΚΑΤΑ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ

Ετοίμασε εκτυπωτή....Πίεσε ένα πλήκτρο...

ΗΜ/ΝΙΑ : 24/05/90 Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΔΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

(55X11) 111

ΠΑΡΑΧΩΡΟΥΑΙ - ΜΟΝΟΚΤΗ - ΥΠΟΧΡΗΤΟΙ ΟΕ
ΑΘΗΝΑΙΟ - ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΤΩΝ
ΠΡΟΠΟΙΣ ΒΟΡ: ΗΜΕΡΟΥ 95 ΑΡ: 7 ΠΑΠΑ

Εκ τμήματος της ΔΑΔΑ κατά τη διάρκεια του Κρίσιμου

Σελ. 1

Α/Α Κρίσιμος (Επινοητικό - Ονομα) - Επινοητικό

0805 - 901 9105

Πόλη

Τηλεφωνικό

Τηλεεργα

Α.Φ.Η.

1-01 ΦΑΤΟΥΡΑΚΗ

Μητροπόλεως 14

ΠΑΠΑ

273346

Ν9593467

11111111

2-02 ΠΑΠΑΓΙΩΡΓΑΚΗ

Ρ. ΗΜΕΡΟΥ

ΠΑΠΑ

587459609

Ν9593467

Ν86547

3-03 ΚΑΡΑΣ

ΣΟΦΗ ΔΟΥΛΗΝΟΔΩ ΔΕΛΗΝΗ ΣΟΦΗ ΑΚΑ - ΕΔΡΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΑΘΗΝΑ

382-7582

678

87465

4-04 ΚΑΡΤΑΛΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΔΟΣΗΣ

ΑΘΗΝΑ

698

678

5-05 ΚΑΡΤΑΛΗ

Παλαιάς 38-40

Αθήνα

02366-81619

7697

6-06 ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗ

Kurfürstendamm - str - 33

Βερολίνο

6656956

5764

7-07 ΚΑΡΤΑΛΗ

Ελκιδίου 67

ΑΘΗΝΑ

5781

8-08 ΚΑΡΤΑΛΗ

Σόλωνος

ΠΑΠΑ

509687

744586

76

9-09 ΚΑΡΤΑΛΗ

ΚΑΝΑΚΑΚΗ 67

ΠΑΠΑ

7651694

23652-COR

7654869

10-10 ΚΑΡΤΑΛΗ

ΘΥΡΑΤΩΝ ΠΟΛΕΜΟΥ 24

ΑΘΗΝΑ

6652839

11111111111111

23123223

11-12 ΚΑΡΤΑΛΗ

ΣΙΕΙΣΩΝ 48

ΑΘΗΝΑ

081-821

45632623457547

4353457

12-14 ΚΑΡΤΑΛΗ

ΚΑΡΤΑΛΗ

ΑΘΗΝΑ

999

9

97479753

13-15 ΚΑΡΤΑΛΗ

ΠΑΠΑ

ΠΑΠΑ

111111194572386

11111111111111

11122222

14-16 ΚΑΡΤΑΛΗ

ΕΜ. ΣΤΡΑΤ. 35

ΠΑΠΑ

324987583451056

748356132405761

34753456

15-17 ΚΑΡΤΑΛΗ

ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΝΔΡ. Ε.Π.Ε.

ΠΑΠΑ

8462967

567-4656

ΚΑΙ 24566666

16-18 ΚΑΡΤΑΛΗ

25η ΜΑΡΤΙΟΥ 159

ΑΘΗΝΑ

ΤΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ...

(5 X 11)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ
ΛΕΩΝΕΙΟΝ ΣΟΦΙΑΣ 157 01 ΑΘΗΝΑ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΜΕΤΡΟ 2 «ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΠΡΟΤΥΠΟ 1 «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ»

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΜΕΤΡΟ 2 «ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΠΡΟΤΥΠΟ 1 «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ»

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΜΕΤΡΟ 2 «ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΠΡΟΤΥΠΟ 1 «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ»

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΜΕΤΡΟ 2 «ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΠΡΟΤΥΠΟ 1 «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ»

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΜΕΤΡΟ 2 «ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΠΡΟΤΥΠΟ 1 «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ»

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΜΕΤΡΟ 2 «ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΠΡΟΤΥΠΟ 1 «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ»

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΜΕΤΡΟ 2 «ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΠΡΟΤΥΠΟ 1 «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ»

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΜΕΤΡΟ 2 «ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΠΡΟΤΥΠΟ 1 «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ»

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΜΕΤΡΟ 2 «ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΠΡΟΤΥΠΟ 1 «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ»

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΜΕΤΡΟ 2 «ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΠΡΟΤΥΠΟ 1 «ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ»

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

ΜΕΤΡΟ 2 «ΔΙΑ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ»

(ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ)

ΠΑΡΑΤΟΜΟΝΟΙ - ΜΟΝΟΣΤΗΛ - ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 06
ΜΟΝΕΣΤΕΡΟ - ΕΡΜΕΙΟ
ΠΑΡΑΤΟΜΟΝΟΙ ΒΟΡ. ΗΜΕΡΩΝ 95 ΑΡ. 7 ΠΑΥΡΑ

Ημερ/Υμδ : 24/05/90

ΕκτυπώσεΙς Ιαουαριου Παυρα Ανο 01/01/89 Εως 24/05/90

Τελ. 1

Α/Α	Κωδικός	Ενομολογ	ΠΡΟΓΡΑΦΗΜΕΝΑ ΠΟΣΑ	ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΠΟΣΑ	ΙΣΟΛΟΓΗΜΑΤΑ	ΙΣΟΛΟΓΗΜΑΤΑ	ΙΣΟΛΟΓΗΜΑΤΑ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ
			Καταμ	Πιστωμ	Καταμ	Πιστωμ	Καταμ	Πιστωμ

18	1 14	ΔΑΥΣΚΑΡΑΧΗ	0	0	0	0	0	0
	2 06	ΕΥΕΥΕΡ ΠΑΧΗ	0	0	0	0	0	
20	3 03	ΚΑΡΔΗ	0	15,200	13,000	15,200	13,000	
	4 08	ΚΑΡΕΛΗ	0	0	0	0	0	
22	5 05	ΚΑΡΕΛΗ	0	53,379	345	53,379	345	
	6 04	ΚΑΡΤΑΛΗ	0	0	0	0	0	
24	7 12	ΚΑΡΚΕΤΙΝΗ	0	999,999,999	999,999,999	999,999,999	999,999,999	
	8 02	ΠΑΡΑΤΟΜΟΝΟΙ	0	132,155	107,200	132,155	107,200	
26	9 10	ΠΑΥΡΑΤΟΜΟΝΟΙ	0	9,999,999,990	9,999,999,990	9,999,999,990	9,999,999,990	
28	10 15	ΠΑΥΡΑΤΟΜΟΝΟΙ	0	999,999,999	999,999,999	999,999,999	999,999,999	
	11 18	ΠΑΥΡΑΤΟΜΟΝΟΙ	0	114,567,845	114,567,845	114,567,845	114,567,845	
30	12 09	ΠΑΥΡΑΤΟΜΟΝΟΙ	0	0	0	0	0	
	13 17	ΠΑΥΡΑΤΟΜΟΝΟΙ	0	1,002,481,999	1,002,481,999	1,002,481,999	1,002,481,999	
	14 01	ΠΑΥΡΑΤΟΜΟΝΟΙ	0	348,600	547,250	348,600	547,250	
32	15 16	ΠΑΥΡΑΤΟΜΟΝΟΙ	0	1,001,499,999	1,001,499,999	1,001,499,999	1,001,499,999	
	16 07	ΠΑΥΡΑΤΟΜΟΝΟΙ	0	0	0	0	0	
34			0	14,119,099,565	14,112,044,438	14,119,099,565	14,112,044,438	
36						7,253,777	198,650	

38
40
42
44
46
48
50
52
54
56
58
60
62

(Σχητ. 12)

...ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ

Κόδος : Επωνυμία :

ΛΟΓΙΚΑ ΠΟΣΑ :
ΑΠΟ :

ΑΡΙΘ.	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘ.	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ

Α : 24/05/90 Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

(Σχητ. 13)

...ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ - ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ

Κόδος : 01 Επωνυμία : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ

ΛΟΓΙΚΑ ΠΟΣΑ : 348600 547250 -198650
ΑΠΟ : 01/01/89 0 0 0

ΑΡΙΘ.	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘ.	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ
01/89	Τιμ. 42	42	Πώληση	10000	0	10000
10/89	Τιμ. 44	44	Αγορά	0	15000	-5000
10/89	Τιμ. 45	45	Αγορά	1000	0	-4000
10/89	Τιμ. 20	19	Διανκτική Πώληση	2000	0	-2000
10/89	Τιμ. 1	1	Αγορά	0	450	-2450
10/89	Τιμ. 19	40	Αγορά	0	100	-2550
12/89	Τιμ. 135	135	Διανκτική Αγορά	100	0	-2450
				13100	15550	-2450

ΑΠΟ : 01/01/89 ΕΩΣ : 05/12/89

(Ins) Μεταβολή -- (Del) Διαγραφή (P3Up), (P3Dwn), (HOME)

Α : 24/05/90 Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

(Σχητ. 14)

6... ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΕΛΑΤΩΝ

Επωνυμία :

ΛΙΓΚΑ ΠΟΣΑ :
ΑΠΟ :

	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘ.	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ

24/05/90 Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

(Σχητ. 16)

7... ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΠΕΛΑΤΩΝ

24/05/90 ΕΩΣ : 24/05/90

24/05/90 Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

(Σχμτ. 18)

3... ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- 1... ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ
- 2... ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ
- 3... ΑΝΗΘΙΟΥΣΗ ΜΗΝΕΣΤΡΑ ΑΡΧΕΙΩΝ
- 4... ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ
- 5... ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
- 6... ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ

ΗΜ/ΝΙΑ : 25/05/90 Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο

(Σχμτ. 19)

3/1... ΔΗΜΙΟΥΡΓΕΙΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ

- 1... ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΑΡΧΕΙΟΥ ΠΕΛΑΤΩΝ
- 2... ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΕΛΑΤΩΝ
- 3... ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΑΡΧΕΙΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ
- 4... ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

ΗΜ/ΝΙΑ : 25/05/90 Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο

(Σχητ. 20)

3/2... ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΑΡΧΕΙΩΝ

- 1... ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΠΕΛΑΤΩΝ
- 2... ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΕΛΑΤΩΝ
- 3... ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ
- 4... ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΡΤΕΛΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

ΗΜ/ΝΙΑ : 25/05/90 Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ε.

(Σχητ. 21)

3/3... ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ

- 1... Καθαρισμός αρχείου Πελατών
- 2... Καθαρισμός λογιστικής καρτέλας Πελατών
- 3... Καθαρισμός αρχείου Προμηθευτών
- 4... Καθαρισμός λογιστικής καρτέλας Προμηθευτών

ΗΜ/ΝΙΑ : 25/05/90 Κατασκευή : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ε.

(Σχητ. 22)

3/5...ΑΛΛΑΓΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πληκτρολογείται τον νέο κωδικό Ασφαλείας... ()

ΗΜ/ΝΙΑ : 24/05/90 , Κατασκευά : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

(Σχητ. 23)

3/6...ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ - ΕΠΙΧ/ΣΕΩΣ :

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΠΙΧ/ΣΕΩΣ :

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧ/ΣΕΩΣ :

ΗΜ/ΝΙΑ : 24/05/90 Κατασκευά : ΦΑΣΟΥΛΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Η/Υ - Σ.Δ.Ο.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- 1) Οδηγός της ASHTON - JATE για την DBASE III PLUS
- 2) Εμπορικές εφαρμογές με την DBASE III PLUS (ALAN SIMPSON)
- 3) CLIPPER (ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ)
- 4) RAM (Μηνιαίο περιοδικό)
- 5) COMPUTER και SOFTWARE (Μηνιαίο περιοδικό)
- 6) COMPUTER για όλους (Μηνιαίο περιοδικό)

