

Τ.Ε.Ι./ΠΑΤΡΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Π Τ Υ Χ Ι Α Κ Η Ε Ρ Γ Α Σ Ι Α

ΘΕΜΑ :

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΑΠΟΘΗΚΗΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: Καρούσου Βίκη

ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ: Κρανός Αναστάσιος
Ζάρρα Χριστίνα



Π Α Τ Ρ Α 1 9 8 9

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ	1197
----------------------	------

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	1
ΠΡΟΛΟΓΟΣ	1
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
ΓΕΝΙΚΑ	5
ΞΕΚΙΝΗΜΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΡΕΞΙΜΟ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ	6
4. ΚΥΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ	8
4.1. PROGRAMA	8
4.2. PROGR1	8
4.2.1 PROGR2	9
4.2.1.2 MENU ΑΠΟΘΗΚΗΣ	11
4.2.2 ΗΜΕΡΑ	14
4.2.3 PROGR4	19
4.2.4 PROGR5	22
4.2.4.1 ISOZYGIO	22
4.2.5 ΗΜΛΟΓΙΟ	24
4.2.6 ΛΟΙΠΕΣ	28
4.2.7 PROGR7	31
4.3. 00.BAT (EDKOSH)	33
4.4. 01.BAT (PRINTING)	33
4.5. 02.BAT (PRKINH)	33
4.6. 03.BAT (PRXARTI)	34
4.7. 04.BAT (PRPOLEIS)	34
4.8. 05.BAT (PRELEIMA)	35
4.9. 06.BAT (PRAPO)	35

4.10.	07.BAT	(PRPELAT )	.....	35
4.11.	08.BAT	(PRFROMH )	.....	35
4.12.	09.BAT	(PRKILOG )	.....	36
4.13.	10.BAT	(PRISOLOG )	.....	36
5.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ "ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ"			.....37
6.	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΕΚΤΥΠΩΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ			.....39
7.	LISTINGS ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ BASIC ΤΗΣ "ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ"			.....40

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Όπως είναι γνωστό και γενικά παραδεκτό, τουλάχιστον στα πλαίσια της "δυτικής" οικονομίας, μία επιχείρηση για να επιβιώσει, να μεγαλώσει και να αντιμετωπίσει τον ανταγωνισμό θα πρέπει συνεχώς να ερευνά και να αναλύει τις συνθήκες και τα γεγονότα της αγοράς μέσα στην οποία ζει και κινείται και φυσικά εκσυγχρονίζεται.

Είναι πλέον αναμφισβήτητο ότι εκσυγχρονισμός στις μέρες μας δεν νοείται χωρίς την "υιοθέτηση" κάποιου υπολογιστή. _

Πολλές επιχειρήσεις σήμερα στην φάση αυτή του εκσυγχρονισμού άφησαν κατά μέρος την γραφική εργασία και προσπάθησαν με την αγορά ενός υπολογιστή και ενός "πακέτου" προγραμμάτων να την αντικαταστήσουν.

Μέρος λοιπόν αυτής της μηχανοργάνωσης της οποιασδήποτε επιχείρησης αποτελεί και η διαχείριση της Αποθήκης των Πελατών και των Προμηθευτών. Στη συνέχεια λοιπόν θα προσπαθήσουμε να δημιουργήσουμε και να τεκμηριώσουμε ένα "πακέτο" προγραμμάτων, που θα μπορεί να ανταποκριθεί, στις ανάγκες αυτές της επιχείρησης.

Το πακέτο μας λοιπόν απευθύνεται για την μηχανοργάνωση επιχειρήσεων που διακινούν (εμπορεύονται) αγαθά για κατανάλωση και θέλει να έχει παρακολούθηση Αποθήκης, Πελατών και Προμηθευτών, σχετικά με υπόλοιπα, καρτέλλες, ισοζύγια, έκδοση παραστατικών, διαφόρων καταστάσεων κτλ. -

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εμπορική αυτή εφαρμογή που στην συνέχεια θα την ονομάσουμε "Πτυχιακή" είναι ένα Πακέτο από προγράμματα γραμμένα στη γλώσσα προγραμματισμού GW-BASIC Ver. 3.11. Επίσης και από μερικά Batch files , που δεν κάνουν τίποτε άλλο, παρά να βοηθούν στο κάλεσμα των παραπάνω προγραμμάτων.

Τα προγράμματα είναι απλά και εύκολα στο χειρισμό τους, όπως θα δούμε και στην ανάλυση στην οποία θα κάνουμε. Στη συνέχεια λοιπόν παράλληλα με την ανάλυση και την τεκμηρίωση των προγραμμάτων, να κάνουμε και μια περιγραφή για την την εκμάθηση της λειτουργίας του από τον χειριστή που θα αναλάβει κατά κύριο λόγο τις ενημερώσεις των αρχείων και γενικότερα τις εργασίες ρουτίνας.

Η Πτυχιακή είναι προσαρμοσμένη για να τρέχει σε PCs δύο Disk Drives και για λόγους χωρητικότητας σε bytes αποτελείται από 23 προγράμματα Basic και 14 *.BAT files κατανεμημένα σε δύο Floppy disks. Απαραίτητη δε προϋπόθεση για την ομαλή λειτουργία της Πτυχιακής είναι το να βρίσκονται η δισκέτα No) 1 στο Drive A: και η δισκέτα No) 2 στο Drive b:.-

Τα προγράμματα απο τα οποία αποτελείται η Πτυχιακή φαίνονται παρακάτω :

- Στη δισκέτα No1 η οποία είναι και δισκέτα συστήματος αφού τη φορμάραμε με την την εντολή Format/S του MS-DOS περιέχονται τα αρχεία :

COMMAND.COM, RAMDRIVE.SYS, ANSI.SYS, CINFIB.SYS, DRIVER.SYS και

KEYBGK.EXE, τα οποία είναι απαραίτητα για την εκκίνηση του συστήματος. Επίσης σ'αυτή τη δισκέτα βρίσκονται τα *.BAT files που εμείς δημιουργήσαμε για να καλούμε τα άλλα προγράμματα της Πτυχιικής. Αυτά λοιπόν τα Batch files είναι τα εξής :AUTOEXEC.BAT, MENU.BAT, 0.BAT, 00.BAT,01.BAT, 02.BAT, 03.BAT, 04.BAT, 05.BAT, 06.BAT, 07.BAT, 08.BAT,09.BAT και 10.BAT. Τα files που αποτελούν και τα κύρια και άλλα προγράμματα της Πτυχιακής και βρίσκονται σ'αυτή τη δισκέτα είναι τα εξής :PROGRAMA, PROGR1, PROGR2, HMEPA, KLEIS, PRINTING, PRAPO PRELEIMA, PRKINH, PRPOLEIS και PROGR7. Επίσης εδώ ανοίγουν μέσα από τα παραπάνω προγράμματα και τα αρχεία : STOCK.DAT, KINHSEIS.DAT και ETOS.DAT.

- Στη δισκέτα Νο) 2 βρίσκονται τα εξής αρχεία : PROGR4, PROGR5, LOIPES, HMLOGIO, ISOZYGIO, KLISOZY, PRXARTI, PRIKILOG, PRISOLOG, PRPROMH, PRPELAT, EKDOSEH,επίσης μέσα από τα άλλα προγράμματα ανοίγουν σ'αυτή τη δισκέτα και τα αρχεία FROMH.DAT, PELATES.DAT, MOVES.DAT, PERIOD1.DAT & PERIOD2.DAT. Για το πώς λειτουργούν τα παραπάνω αρχεία καθώς και μια πλήρη ανάλυση και τεκμηρίωσή τους, καθώς και το πως λειτουργεί η Πτυχιακή, θα προσπαθήσουμε να δώσουμε στη συνέχεια αυτού του εντύπου.

Θα πρέπει να αναφέρουμε επίσης, ό,τι η Πτυχιακή μπορεί να προσαρμοστεί και να τρέξει σε PCs τα οποία έχουν Hard Disk. Η προσαρμογή αυτή είναι πολύ απλή, χωρίς βέβαια να είναι και χρονοβόρα. Απαιτούνται μερικές αλλαγές στα *.BAT files και πάρα πολύ λίγες αλλαγές στα *.BAS προγράμματα όσον

αφορά το κάλεσμα τών αρχείων, που λαμβάνουν μέρος στις διάφορες λειτουργίες των προγραμμάτων. Θα αναφέρουμε ακόμα, ότι αν προσαρμόσουμε την Πτυχιακή για PC με Hard Disk δεν θα έχουμε περιορισμούς σε θέματα χωρητικότητας, προβλήματα που εδώ αντιμετωπίζουμε με του περιορισμούς που θέτουμε, όπως θα δούμε στη συνέχεια, στα κύρια αρχεία, αλλά και στα αρχεία μεταβολών. -

2. ΓΕΝΙΚΑ

Ας δούμε τώρα τη δομή της Πτυχιακής. Από τις πρώτες μας εργασίες είναι να πάρουμε μια καινούργια δισκέτα, χρησιμοποιήσαμε την εντολή FORMAT/S. (Η εντολή αυτή φορμάρει μια δισκέτα για σύστημα στο MS-DOS). Την ονομάσαμε δισκέτα Νο) 1 και στη συνέχεια θα αναφερόμαστε σ' αυτή, λέγοντάς τη δισκ. Νο) 1.

Από τη δισκέτα του MS-DOS αντιγράψαμε τα αρχεία :

- Edlin.exe
- Ansi.sys
- Config.sys
- Driver.sys
- keybgr.sys
- Ramdrive.sys

Επόμενο βήμα μας ήταν να φορμάρουμε και μιά άλλη δισκέτα με την FORMAT του MS-DOS και να αντιγράψουμε εκεί την GW-BASIC Ver. 3.11, που μας είναι απαραίτητη για την δημιουργία των προγραμμάτων μας. Την δισκέτα αυτή στη συνέχεια θα την αποκαλούμε, δισκέτα Νο) 2.

Χρησιμοποιώντας τις γνώσεις μας σχετικά με τη λειτουργία της Αποθήκης και τη λογιστική παρακολούθηση των πελατών και των Προμηθευτών μιας οικονομικής μονάδας, δημιουργήσαμε μιά σειρά από προγράμματα εξαρτώμενα μεταξύ τους που θα μας εξασφαλίσουν κατά τον καλλίτερο δυνατό τρόπο τη παρακολούθηση αυτή.

3. ΞΕΚΙΝΗΜΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΡΕΞΙΜΟ ΤΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ

Εδώ θα παρουσιάσουμε την εγκατάσταση της Πτυχιακής και παράλληλα θα αναφερόμαστε κάθε φορά, στις λειτουργίες των προγραμμάτων, τα αρχεία που ανοίγονται και θα δίνουμε κάθε φορά το listing του προγράμματος, με μια ανάλυση για τη δομή του.

Η εγκατάσταση είναι πάρα πολύ απλή. Ανοίγουμε το διακόπτη του υπολογιστή, μετά το μήνυμα Insert a SYSTEM disk into drive A, βάζουμε την διακέτα No) 1 στο drive A και τη διακέτα No) 2 στο drive B και πατάμε ένα πλήκτρο.

AUTOEXEC.BAT

Ο υπολογιστής στη συνέχεια αφού φορτώσει το σύστημα από τη διακέτα No 1 θα τρέξει το πρόγραμμα Autoexec.bat που εμείς δημιουργήσαμε χρησιμοποιώντας τον Edlin. Το πρόγραμμα αυτό έχει την εξής μορφή :

1. ECHO OFF
2. KEYBGK
3. CLS
4. MENU

με το τρέξιμο αυτού του προγράμματος θα εμφανιστεί στην οθόνη ένα MENU επιλογών.

BENU.BAT

Το Menu αυτό δεν είναι τίποτε άλλο, παρά το αποτέλεσμα από το τρέξιμο του προγράμματος Menu.bat που εμείς δημιουργήσαμε με τον Edlin. Το listing είναι το εξής :

Είμαστε τώρα μπροστά σ' ένα μενού. Στο μενού αυτό βλέπουμε τις εργασίες, που μπορούμε να κάνουμε. Όλες οι επιλογές εκτός από την επιλογή (0), αποτελούν επιλογές εκτυπώσεων διαφόρων καταστάσεων, καρτελλών, υπολοίπων κτλ.

0.BAT

Για να ενημερώσουμε λοιπόν τα αρχεία και γενικά να κάνουμε τις εργασίες μεταβολών, εργασίες ρουτίνας κτλ, πληκτρολογούμε (0) και πατάμε (Return ←). Το Listing του προγράμματος αυτού είναι :

```
1.ECHO
2.CLS
3.B:GWBASIC A:PROGRAMA
```

Με το κάλεσμα αυτού του προγράμματος ο υπολογιστής φορτώνει από τη δισκέτα Νο 2 την BASIC και το πρόγραμμα PROGRAMA από τη δισκέτα Νο 1.

4. ΚΥΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΑ ΑΡΧΕΙΑ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

4.1 PROGRAMA

Με το τρέξιμο αυτού του προγράμματος επιτυγχάνουμε τον υπολογισμό της ημέρας και πέρνουμε την ώρα από το σύστημα, επίσης εμφανίζετε στην οθόνη μία επιγραφή όπου αναγράφονται διάφορα πληροφοριακά στοιχεία. Εδώ μας ζητήται για το ,αν αποδεχόμαστε την ημερομηνία που παίρνει από το σύστημα εάν την αποδεχτούμε ,τότε ,όπως φαίνεται στις γραμμές 740-750 , του listing 0 με την εντολή chain επικοινωνούμε με το PROGRI στη δισκέτα Νο 1. Εάν όμως δεν τη αποδεχθούμε μας ζητήται να εισάγουμε τη σωστή ημερομηνία και επανέρχεται πάλι σε νέο υπολογισμό.

4.2 PROGRI (Listing 1)

Πρόκειται για ένα συντονιστικό πρόγραμμα. Με το πρόγραμμα αυτό γίνεται επιλογή της εργασίας που θέλουμε να εκτελέσουμε ανάλογα με τα αρχεία. Η αντιστοίχιση των προγραμμάτων με αριθμούς και το απλό πάτημά τους μας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξουμε το πρόγραμμα που θέλουμε. Εάν δώσουμε όμως άλλο χαρακτήρα, τότε δεν συμβαίνει τίποτα, αν όμως δώσουμε Esc πάμε στο πρόγραμμα Progr7 που αποτελεί και το τέλος του προγράμματος. Οι αντίστοιχες επιλογές του προγράμματος είναι :

- 1 - ΑΠΟΘΗΚΗ
- 2 - ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΑΠΟΘΗΚΗΣ
- 3 - ΠΕΛΑΤΕΣ
- 4 - ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ
- 5 - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
- 6 - ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΛΟΓ/ΣΜΩΝ
- (Esc) ΤΕΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Θα περάσουμε τώρα σε μια παρουσίαση των προγραμμάτων που θα στηρίζεται στις επιλογές του συντονιστικού προγράμματος

4.2.1 PROGR2 (Listing 2)

Πατώντας την επιλογή ένα στο προϋγούμενο πρόγραμμα καλούμε από τη διακέτα No 1 το Progr2.bas. Πρόκειται για ένα πρόγραμμα που δημιουργεί και κάνει διάφορες εργασίες, στο κύριο αρχείο STOCK.DAT.

Το αρχείο αυτό είναι και το κύριο αρχείο για τα είδη της Αποθήκης. Είναι ένα αρχείο Τυχαίας Προσπέλασης. Με το Progr2 γίνονται διάφορες εργασίες στο αρχείο αυτό, όπως άλλωστε φέρεται και από τα Menu επιλογών που φέρονται στην οθόνη με το τρέξιμο του Progr2.bas. Να περιγράψουμε τώρα την δομή του αρχείου Stock.dat και να περάσουμε στη συνέχεια να δούμε πως λειτουργεί το Progr2.bas.

Όπως αναφέραμε και παραπάνω πρόκειται για ένα αρχείο Τυχαίας Προσπέλασης, όπου αρχειοθετούμε τα είδη της αποθήκης μας. Το μήκος του Stock.dat είναι 500 Records (για λόγους χωρητικότητας είναι τόσο) και το κάθε Record αποτελείται από 17 Field (πεδία), το δε μήκος του κάθε Record είναι 137 ψηφιολέξεις (μήκος 137 bytes). Στο σχήμα Νο) 1 βλέπουμε την γραμμογράφηση ενός Record του stock.dat.

ΓΡΑΜΜΟΓΡΑΦΗΣΗ RECORD			
Ον. Αρχείου: STOCK.DAT			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	Μήκος Bytes
1.	Κωδικός Είδους	S1\$	1 - 500 2
2.	Αποθηκευτικός Χώρος	S2\$	3 Χαρακτ 3
3.	Περιγραφή (Όνομασ(α)	S3\$	29 " 29
4.	Διάφορα Σχόλια	S4\$	10 " 10
5.	Κατηγορία Είδους	S5\$	11 " 11
6.	Μονάδα Μέτρησης	S6\$	5 " 5
7.	Βάρος	S7\$	5 " 5
8.	Ελάχιστο Απόθεμα	S8\$	0-1000000 5
9.	Τιμή Κτήσης	S9\$	0-10000000 5
10.	Τιμή Λιανικής Πώλησης	S10\$	0-15000000 5
11.	Τιμή Χονδρικής Πώλησ.	S11\$	0-15000000 5
12.	Τιμή Λιαν. Με Εκπτώση	S12\$	0-15000000 5
13.	Τιμή Χονδ. Με Εκπτώση	S13\$	0-15000000 5
14.	Κατηγορία Φ.Π.Α.	S14\$	0-36 2
15.	Προμηθευτής / Κωδικός	S15\$	30 Χαρακτ. 30
16.	Υπόλοιπο Ποσότητας	S16\$	0-30000000 5
17.	Υπόλοιπο Παραγγελίας	S17\$	0-30000000 5
ΣΥΛΟΓΟ			137

Σχήμα 1.

Για να γίνει κατανοητή η όλη διαδικασία σχετικά με το άνοιγμα του αρχείου Stock.dat και τις διάφορες εργασίες που το αφορούν, θεωρούμε σκόπιμο να κάνουμε μια ανάλυση, αναφερόμενοι κάθε φορά στις γραμμές του προγράμματος (Listing 2).

Στην γραμμή 60 πηγαίνουμε στην ρουτίνα 5370, εκεί έχουμε ένα μικρό Menu από τρεις επιλογές :

1. Αρχικό Άνοιγμα του αρχείου
2. Πρόσθεση Νέων Records και λοιπές εργασίες στο Stock.dat
- Esc Για Επιστροφή

εάν πάμε στην επιλογή ένα(1) πηγαίνουμε στη γραμμή 5980, εκεί γίνεται ένας έλεγχος για το αν έχουν ανοιχθεί records στο αρ-

χείο. Αν δεν έχουν ανοιχθεί τότε πηγαίνουμε στην γραμμή 5650 όπου γίνεται το άνοιγμα των 500 records που αναφέραμε και πιο πάνω και χρησιμοποιούμε μηδέν. Μετά το άνοιγμα των records πηγαίνουμε στο Menu της Αποθήκης, θα αναλύσουμε στη συνέχεια για τις επιλογές του Menu αυτού. Εάν τυχόν έχουν ανοιχθεί (πράγμα σίγουρο αν ξανατρέξαμε στο παρελθόν το πρόγραμμα, θα πάρουμε το μήνυμα να δώσουμε το σύνθημα της αποθήκης, εάν δώσουμε το σωστό password τότε μηδενίζονται τα records που υπάρχουν στο stock.dat. Η επιλογή αυτή μας χρησιμεύει κυρίως για τον μηδενισμό, όταν θέλουμε των records. Για να αποφύγουμε τυχόν λανθασμένη ενέργεια στην επιλογή αυτή θέτουμε το password, που φέρεται μέσα στο listing.

Εάν καλέσουμε την επιλογή δύο (2) τότε πάμε κατ'ευθείαν στο Menu Αποθήκης. Τέλος αν πατήσουμε την επιλογή Esc γυρίζουμε στο κεντρικό Menu που δημιουργεί το Progr1.bas.

4.2.1.2 MENU ΑΠΟΘΗΚΗΣ

Μέσα από το Menu αυτό μπορούμε να κάνουμε διάφορες εργασίες και να πάρουμε διάφορες πληροφορίες στην οθόνη για τα είδη που , ήδη υπάρχουν στο Stock.dat όπως φέρονται στις επιλογές του Menu :

- 1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
- 2 - ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
- 3 - ΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ
- 4 - ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ
- 5 - ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ

Esc ΤΕΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μέσα από αυτό το menu μπορούμε να πάμε στις εργασίες που

θέλουμε πατώντας το αντίστοιχο νούμερο της επιλογής. Θά ήταν πολύ χρονοβόρο να αναλύσουμε γραμμή-γραμμή όλο το πρόγραμμα, γι' αυτό θα αναφερθούμε περιληπτικά τι μπορούμε να κάνουμε στην κάθε επιλογή.

- ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Με την επιλογή αυτή στο πρόγραμμα από τις γραμμές 380-1640 γίνεται εισαγωγή των στοιχείων του είδους που θέλουμε από το χρήστη . Υπάρχουν όμως μέσα στο πρόγραμμα και μερικοί περιορισμοί ,όσον αφορά το μήκος των μεταβλητών που ζητούνται να εισαχθούν, είτε αυτές είναι αλφαβητικές, είτε αριθμητικές. Οι περιορισμοί αυτοί επειδή θα μας πάρει πολύ χρόνο να τους αναφέρουμε όλους, παραπέμπουμε στο πρόγραμμα στις γραμμές 1010-1340 (listing 2) και στο Σχήμα 1 όπου έχουμε τη γραμμογράφηση του record. Θα αναφέρουμε μόνο, ότι αν δεν τηρηθούν οι περιορισμοί το μόνο που θα κερδίζουμε είναι να χαλάμε τα σχήματα της οθόνης.

- ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Με την επιλογή αυτή στις γραμμές 1680-2990 γίνεται αλλαγή των πεδίων του record που εμείς καλούμε πληκτρολογώντας το κωδικό του είδους, στο οποίο θέλουμε να κάνουμε αλλαγή. Και εδώ ισχύουν οι περιορισμοί που αναφέραμε, πιο πριν, των μεταβλητών. Εάν θέλουμε να αφήσουμε τα ίδια στοιχεία σ' ένα πεδίο πληκτρολογούμε ".3" (Τελέια Τρε(α)).

- ΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

Με αυτή την επιλογή μπορούμε καλώντας τον κωδικό του εί-

δους που θέλουμε να μηδενίσουμε το record που καλέσαμε. Αυτό φέρεται στις γραμμές 3010-3910.

- ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ

Εδώ μπορούμε να εμφανίσουμε στην οθόνη διάφορες πληροφορίες που θέλουμε σχετικά με τα είδη που υπάρχουν στην αποθήκη αυτή η εμφάνιση γίνεται, διαβάζοντας σειριακά το Stock.dat και έχουμε εμφάνιση των ειδών, σύμφωνα με παραμέτρους που θέτουμε. Στο πρόγραμμα αυτή η εργασία γίνεται στις γραμμές 3920-4670 και 6150-τέλος

- ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

Εδώ γίνεται μιά εργασία όπως την προϋγούμενη για να πάρουμε στοιχεία για τα είδη που παρουσιάζουν ποσότητα κάτω του ορίου του ελάχιστου αποθέματος, που έχουν στο αντίστοιχο Πεδίο τους. Και στις δύο προϋγούμενες επιλογές, μετά το τέλος της ανάγνωσης του αρχείου και την προβολή του σχετικού μηνύματος πατάμε Esc για να επιστρέψουμε στο Menu Αποθήκης.

- ESC ΤΕΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Με τη επιλογή αυτή γυρίζουμε στο κεντρικό Menu Progr1.* Πρέπει να αναφέρουμε ότι για την αποφυγή τυχόν λαθών στις πιο πάνω εργασίες, εμφανίζονται στην οθόνη μηνύματα όπως π.χ.: "ΝΑ ΚΑΤΑΧΩΤΗΣΩ ΤΗΝ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ (N/O)" , που μας προτρέπουν για επανέλεγχο αυτών που εισάγουμε , σχετικά με την ορθότητά τους. Πρέπει να αναφέρουμε επίσης, ό,τι μετά την επιλογή της αντίστοιχης εργασίας αν θέλουμε να γυρίσουμε στο Menu της Αποθήκης δίνουμε, όταν μας ζητηθεί, ο κωδικός του είδους μηδέν (0) και πατάμε (<—) ή δίνουμε μόνο (<—).

4.2.2 ΗΜΕΡΑ (Listing 3)

Αυτό το πρόγραμμα δεν κάνει τίποτε, άλλο, παρά δημιουργεί και κάνει εργασίες στο νέο αρχείο ΚΙΝΗΣΕΙΣ.DAT. Πρόκειται για ένα νέο αρχείο Τυχαίας Προσπέλασης. Είναι ένα αρχείο Μεταβολών ή Ενημέρωσης. Σ' αυτό το αρχείο γράφουμε τις μεταβολές που θέλουμε να επιφέρουμε στις πληροφορίες, που υπάρχουν στα records του κύριου αρχείου stock.dat. Η ενημέρωση αυτή γίνεται όταν δεν έχουμε φόρτο εργασίας στο σύστημα, είτε όταν συγκεντρωθεί μεγάλο πλήθος μεταβολών, αυτό βέβαια δεν σημαίνει, ότι δεν μπορούμε να κάνουμε προσπέλαση για να πάρουμε πληροφορίες σχετικές με μια μεταβολή που θέλουμε να κάνουμε. Π.χ σε μια πώληση να δούμε πόσο απόθεμα από ένα είδος έχουμε εκείνη τη στιγμή στη αποθήκη ή αν κάνουμε την πώληση τότε θα έχουμε υπόλοιπο ποσότητας κάτω του ορίου ασφαλείας ;

Το αρχείο αυτό είναι Τυχαίας Προσπέλασης, αλλά η εγγραφή των πληροφοριών γίνεται σειριακά. Αυτό επιτυγχάνεται με τον υπολογισμό που κάνουμε για να πάρουμε την τελευταία εγγραφή που κάναμε (γραμμές 50-120 του listing 3). Επίσης σ' αυτές τις γραμμές ορίζουμε το μήκος του records του αρχείου σε 2500 (για λόγους χωρητικότητας εδώ ορίζουμε τόσο). Το δε μήκος του κάθε record ορίζεται σε 32 ψηφιολέξεις (bytes).

Με την εισαγωγή των διαφόρων στοιχείων στα records αυτού του αρχείου, έχουμε μιά real time ενημέρωση των πληροφοριών που υπάρχουν στα πεδία υπόλοιπο ποσότητας, υπόλοιπο παραγγελίας των records του stock.dat. Όταν, δηλαδή, κάνουμε σ' αυτό το αρχείο εγγραφή, για εισαγωγή ποσότητας, σε ένα είδος της

Αποθήκης τότε αυτόματα αυτή η ποσότητα προστίθεται στην ποσότητα, που ήδη υπάρχει εκείνη τη στιγμή στην αποθήκη και αφαιρείται από το υπόλοιπο παραγγελίας αντίστοιχη ποσότητα με αυτή που εισάγεται. Επίσης όταν κάνουμε μια εγγραφή εξαγωγής, τότε αφαιρείται από την ποσότητα που υπάρχει στο πεδίο του record του αντίστοιχου είδους του stock.dat, η ποσότητα που εξάγουμε. Στη συνέχεια θα παρουσιάσουμε την γραμμογράφηση ενός record του kinhseis.dat (Σχ. 2)

Σχήμα 2.

ΓΡΑΜΜΟΓΡΑΦΗΣΗ RECORD				
Όνομα αρχείου : KINHSEIS.DAT				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	Μήκος - Bytes	
1.	A/A Κίνησης	H1\$	1-2500	2
2.	Ημέρα (HH)	H2\$	1-31	2
3.	Μήνας (MM)	H3\$	1-12	2
4.	Έτος (YY)	H4\$	87-99	2
5.	Κωδικός Είδους Αποθ.	H5\$	1-500	4
6.	Ποσότητα Εισαγωγής	H6\$	1-9999998	6
7.	Ποσότητα Εξαγωγής	H7\$	1-9999998	6
8.	Παραστατικό	H8\$	1-6	2
9.	Ένδειξη για Εισ ή Εξ	H9\$	1 Χατακτ.	1
10.	Νούμερο Παραστατικού	H10\$	1-9999998	5
			ΣΥΜΟΛΟ	32

Και εδώ πρέπει να αναφέρουμε, ότι κατά την εισαγωγή των διαφόρων στοιχείων του παραπάνω record, θα πρέπει να τηρούμε του περιορισμούς που αναφέρονται στην γραμμογράφηση του record για να μην χαλάμε τα σχήματα της οθόνης. Επίσης κατά την εισαγωγή των στοιχείων για την αποφυγή τυχόν λαθών παρουσιάζονται διάφορα μηνύματα, που μας παραπέμπουν να επιβεβαιώσου-

με, αν τα στοιχεία που εισάγαμε είναι σωστά.

Να δούμε όμως τώρα πώς μπορούμε να κάνουμε διάφορες εργασίες στο αρχείο αυτό. Με το τρέξιμο του προγράμματος θα εμφανιστεί στη οθόνη ένα μενού εργασιών όπως φένεται στη συνέχεια :

```
1 - ΕΓΓΡΑΦΗ
2 - ΔΙΑΓΡΑΦΗ
3-  ΑΛΛΑΓΗ
4-  ΕΜΦΑΝΙΣΗ
Esc ΤΕΛΟΣ
```

τι μπορούμε όμως να κάνουμε πηγαίνοντας σ' αυτές τις εργασίες θα το δούμε στη συνέχεια.

- ΕΓΓΡΑΦΗ

Σ'αυτή την επιλογή είναι αφιερωμένες οι γραμμές 420-1210 του listing 3. Με αυτή την εργασία εισάγουμε στοιχεία για να γίνουν οι διάφορες μεταβολές στο stock.dat. Εάν θέλουμε να γυρίσουμε στο μενού του ημερολογίου, όταν μα ζητητεί ο κωδικός του είδους πατάμε μηδέν (0) και (<—) η μόνο (<—)

- ΔΙΑΓΡΑΦΗ

Με την επιλογή αυτή (γραμμές 1220-1820) κάνουμε διαγραφή στοιχείων που έχουμε εισάγει σε μία εγγραφή που διαπιστώνουμε, στη συνέχεια, ότι είναι λανθασμένα και θέλουμε να επαναφέρουμε τα αρχεία στην κατάσταση που θα ήταν χωρίς να γίνει η εγγραφή αυτή. Εδώ αναφέρουμε, ότι όταν γίνει η διαγραφή με real time ενημέρωση, επαναφέρουμε στο αντίστοιχο record του stock.dat τις ποσότητες που εξάγαμε αν επρόκειτο για διαγραφή ή αφαιρούμε τις ποσότητες, εάν πρόκειται για εισαγωγή και αφήνουμε το record του κινήσεις.dat με πεδία μηδενισμένα. Και

εδώ, όταν θέλουμε να επιστρέψουμε δίνουμε όταν μας ζητήται ο α/α της κίνησης μηδέν (0). Την δε λανθασμένη κίνηση βρίσκουμε από την κατάσταση ελέγχου που θα μιλήσουμε σε άλλο σημείο της ανάλυσής μας.

- ΑΛΛΑΓΗ

Με αυτή την εργασία (γραμμές 2200-3150) μπορούμε να κάνουμε διάφορες αλλαγές, στις πληροφορίες που έχουν τα διάφορα πεδία ενός record του ημερολογίου. Οι αλλαγές γίνονται με την επιλογή του αντίστοιχου πεδίου που θέλουμε να αλλάξουμε. Εάν θέλουμε να αφήσουμε τις ίδιες τιμές στα πεδία τότε πατάμε μόνο (<—), εκτός από τις ποσότητες, εκεί πληκτρολογούμε την ίδια ποσότητα που ήταν και πριν την αλλαγή που προσπαθήσαμε να επιφέρουμε. Και εδώ όταν θέλουμε να επιστρέψουμε πατάμε όταν μας ζητήται ο α/α κίνησης μηδέν (0) (<—).

- ΕΜΦΑΝΙΣΗ

Στην εργασία αυτή (γραμμές 3520-4550) γίνεται μια σειριακή ανάγνωση των record του κινήσεις.dat σύμφωνα με παραμέτρους που μας ζητούνται και εμείς δίνουμε κάθε φορά (όλες τις κινήσεις ή τις κινήσεις που συμπεριλαμβάνονται σε ημερομηνίες που εμείς δίνουμε. Η εργασία αυτή γίνεται με την σκοπιμότητα του ελέγχου, για την σωστή εισαγωγή των μεταβολών που εισάγαμε και να προχωρήσουμε στη συνέχεια στο κλείσιμο των λογ/σμων των ειδών της αποθήκης που θα δούμε στη συνέχεια του εγχειρίδιου αυτού. Ο έλεγχος όμως αυτός θα δούμε ότι είναι πιο αποτελεσματικός με τις καταστάσεις ελέγχου που μπορούμε να εκδώσουμε με το πρόγραμμα rγκινήh.bas που καλείται με

το 02.BAT.

- ΤΕΛΟΣ

Με αυτή την επιλογή επιστρέφουμε στο κεντρικό menu για την επιλογή νέας εργασίας που θέλουμε να κάνουμε.

Πρέπει να αναφέρουμε εδώ, ότι ορίζουμε σαν ενδείξεις των παραστατικών τι εἴδη: (I) Με τις ενδείξεις ένα (1) & τρία (3) ορίζουμε τις πωλήσεις μετρητοῖς όταν πρόκειται για εξαγωγή από την αποθήκη και τις αγορές μετρητοῖς όταν πρόκειται για να εισάγουμε στην αποθήκη. (II) Με τις ενδείξεις δύο (2), τέσσερα (4) και έξι (6), ορίζουμε τις πωλήσεις με πίστωση και τις αγορές με πίστωση, όταν πρόκειται για εξαγωγή και εισαγωγή αντίστοιχ. (III) Με την ένδειξη πέντε (5), ορίζουμε τις διάφορες εισαγωγές ή εξαγωγές. Στη συνέχεια θα παρουσιάσουμε τα παραστατικά που ορίζουν οι ενδείξεις.

Ενδειξη	Ο Ν Ο Μ Α Σ Ι Ε Σ Π Α Ρ Α Σ Τ Α Τ Ι Κ Ω Ν	
Παραστ.	Ε Ι Σ Α Γ Ω Γ Ε Σ	Ε Ξ Α Γ Ω Γ Ε Σ
Ένα (1)	Τιμολόγιο Αγοράς Μετρητ.	Τιμολόγιο Πώλησης Μετρητ
Δύο (2)	" " Με Πιστ	" " Με Πιστ
Τρία (3)	Δελτία Διανικής Μετρητ.	Δελτία Διανικής Μετρητ.
Τέσσ. (4)	" " Με Πίστωση	" " "
Πέντε (5)	Αρχική Εισαγωγή	Διάφορα Παρασ. Εξαγωγών
Έξι (6)	Δελτία Αποστολής	Δελτία Αποστολής

Αυτές οι ενδείξεις στις εμφανίσεις και εκτυπώσεις για έλεγχο φαίνονται στα listing των προγραμμάτων hmera.bas (4190-4230) και prkinh.bas (730-860).

4.2.3 PROGR4 (Listing 4)

Σ' αυτό το πρόγραμμα πάμε πατώντας την επιλογή 3 του κεντρικού menu. Σ' αυτό το πρόγραμμα ανοίγουμε στη δισκέτα Νο 2 ένα άλλο κύριο αρχείο το Pelates.dat. Πρόκειται για ένα αρχείο στο οποίο γίνεται μιά σειριακή εγγραφή στοιχείων, δεν έχουμε την δυνατότητα να διαλέξουμε εμείς τον κωδικό του Πελάτη αλλά αυτόν τον πέρνει από το πρόγραμμα (γραμμές 40-120) το μήκος του αρχείου σε records είναι μέχρι 100 εγγραφές (για λόγους χωρητικότητας είναι μόνο τόσο) και το μήκος του record σε field (πεδία) είναι 13 με μήκος record 127 bytes. Στη συνέχεια (Σχ. 3) θα δώσουμε την γραμμογράφιση ενός record αυτού του αρχείου και τις δυνατότητες εργασιών που έχουμε από το πρόγραμμα για το αρχείο αυτό.

Σχήμα 3.

ΓΡΑΜΜΟΓΡΑΦΗΣΗ RECORD			
Όνομασία Αρχείου : PELATES.DAT			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	Μήκος - Bytes
1.	Κωδικός Πελάτη	EC\$	1-100 2
2.	Όνομα Πελάτη	OC\$	1-18 Χαρ. 18
3.	A.Φ.Μ. Πελάτη	AFMC\$	1- 8 " 8
4.	Οδός - Αριθμός	ODC\$	1-14 " 14
5.	Πόλη - Χώρα	POLC\$	1-14 " 14
6.	Ταχ. Κώδικας	TC\$	1-99998 4
7.	Τηλέφωνο	THLC\$	1-12 Χαρ. 12
8.	Telex- Fax	TELC\$	1-12 " 12
9.	Υπεύθυνος Εταιρίας	YFEC\$	1-15 " 15
10.	Ποσοστό Έκπτωσης	EC\$	0-70 2
11.	Στάγγελημα	PIC\$	1-10 Χαρ. 10
12.	Χρέωση Πελάτη	XC\$	0-90000000 8
13.	Πίστωση Πελάτη	PC\$	0-90000000 8
			ΣΥΝΟΛΟ 127

Μετά το τρέξιμο του progr4.bas θα εμφανιστεί στην οθόνη το εξής μενυ επιλογών :

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
 2. ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
 3. ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ
 4. ΚΑΡΤΕΛΛΕΣ ΥΠΟΛ. ΠΕΛΑΤΩΝ
- Esc ΤΕΛΟΣ

Ας θύµε τώρα µε τις πιο πάνω επιλογές τι εργασίες µπορούµε να κάνουµε στο Relates.dat :

- ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Με την επιλογή αυτή κάνουµε εισαγωγή στοιχείων που αφορούν του πελάτες της Οικονομικής Μονάδας, στοιχεία που φέρονται στην γραµμογράφηση του record του relates.dat. Εάν θέλουµε να αγκαταλείψουµε αυτή την εργασία, πατάµε όταν µας ζητητάι το όνοµα του Πελάτη (<—) και επιστρέφουµε στο παραπάνω μενυ. (Γραµμές 400-1110)

- ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Με την επιλογή αυτή µας ζητητάι ο κωδικός του Πελάτη που θέλουµε να αλλάξουµε στοιχεία των πεδίων που αφορούν το record του αντίστοιχου Πελάτη. Αν δώσουµε τον Κωδικό μηδέν, επιστέφουµε στο μενυ. Αν επίσης θέλουµε να αφήνουµε τις ίδιες πληροφορίες στα διάφορα πεδία, τότε όταν µας ζητούνται τα ανάλογα πεδία, πληκτρολογούµε ".3" (Γραµμές 1120-2120)

- ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ

Πηγαίνοντας σ' αυτή την επιλογή, έχουµε την δυνατότητα να εμφανίσοµε στην οθόνη διάφορες πληροφορίες, σχετικές µε τους Πελάτες. Έχουµε εδώ την δυνατότητα µέσα από ένα άλλο μενυ να παρουσιάσοµε όλους τους Πελάτες και τα υπόλοιπα που

έχουν εκείνη τη στιγμή. Να παρουσιάσουμε τους Πελάτες βάση τον κωδικό κάποιου πελάτη και τέλος να παρουσιάσουμε και να βρούμε κάποιον πελάτη ή Πελάτες με ίδια χαρακτηριστικά π.χ. όνομα, διεύθυνση, τηλεφώνου, έκπτωσης κτλ. (Γραμ. 2140-3490).

- ΚΑΡΤΕΛΛΕΣ ΥΠΟΛ. ΠΕΛΑΤΩΝ

Με αυτή την επιλογή φορτώνεται το πρόγραμμα Isozygio.bas από τη διακέτα Νο 2. και μπορούμε να δούμε την Καρτέλλα του Πελάτη (λογ/σμού) που θελήσουμε. Αναφέρουμε επίσης, ό,τι ο Α/βάθμιος λογ/σμός των πελατών είναι ένα (1). Το διάβασμα εκεί μπορεί να γίνει για όλους τους λογ/σμούς (πελατών & προμηθευτών) ή με ορισμό παραμέτρων που εμείς δίνουμε (συνιστούμε εδώ την δεύτερη περίπτωση). Μετά το τέλος της ανάγνωσης επιστρέφουμε αυτόματα και πάλι στο prog4.bas και το menu που συνεπάγεται το τρέξιμο του προγράμματος αυτού.

- ΤΕΛΟΣ

Με τη επιλογή αυτή εγκαταλείπουμε τις εργασίες που κάναμε στο relates.dat επιστρέφοντας στο κεντρικό menu εργασιών.

4.2.4 PROGR5 (Listing 5)

Το πρόγραμμα αυτό ανοίγει ένα αρχείο το PROMH.DAT. Αυτό το αρχείο είναι ένα αρχείο που αφορά την αρχειοθέτηση των Προμηθευτών της Οικονομικής Μονάδας. Η δομή του αρχείου είναι ίδια με αυτή των Πελατών γι' αυτό δεν την αναλύουμε. Θα κάνουμε μόνο τη γραμμογράφηση ενός record του αρχείου αυτού όπως φέρεται στο Σχ. 4. Επίσης οι διάφορες εργασίες γίνονται όπως αυτές, του αρχείου των Πελατών.

Σχήμα 4.

ΓΡΑΜΜΟΓΡΑΦΗΣΗ RECORD			
Όνομα Αρχείου : PROMH.DAT			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	Μήκος - Bytes
1.	Κωδικός Προμηθευτή	EP\$	1-100\ 2
2.	Όνομα Προμηθευτή	OP\$	1-18 Χαρ. 18
3.	A.Φ.Μ. Προμηθευτή	AFMP\$	1- 8 " 8
4.	Οδός - Αριθμός	ODP\$	1-14 " 14
5.	Πόλη - Χώρα	POLP\$	1-14 " 14
6.	Ταχ. Κώδικας	TP\$	1-99998 4
7.	Τηλέφωνο	THLP\$	1-12 Χαρ. 12
8.	Telex - Fax	TELP\$	1-12 " 12
9.	Υπεύθυνος Εταιρίας	YPER\$	1-15 " 15
10.	Ποσοστό Έκπτωσης	EP\$	0-70 2
11.	Επάγγελμα	P1P\$	1-10 Χαρ. 10
12.	Χρέωση Προμηθευτή	XP\$	0-90000000 8
13.	Πίστωση Προμηθευτή	PP\$	0-90000000 8
			ΣΥΝΟΛΟ 127

4.2.4.1 ISOZYGIO (Listing 5)

Τό Πρόγραμμα αυτό ανοίγει από τη δισκέτα Νο 2. τα εξής αρχεία : Pelates.dat, Promh.dat, Period1.dat, Period2.dat.

Με τα στοιχεία που διαβάζονται από τα αρχεία αυτά και με την επεξεργασία την οποία κάνουμε, έχουμε σαν αποτέλεσμα τις καρτέλλες των Πελατών και των Προμηθευτών που βλέπουμε στην οθόνη όταν πηγαίνουμε στην επιλογή 4 του progr4 και progr5. Τά δε αρχεία Period1.dat και Period2.dat είναι αρχεία που ανοίγονται όταν κάνουμε κλείσιμο περιόδου για του λογ/σμούς, εργασίες που ανήκουν στο μενυ των λοιπών εργασιών που θα εξετάσουμε στη συνέχεια του εντύπου αυτού.

Στο Πρόγραμμα αυτό γίνεται μια σειριακή ανάγνωση των αρχείων γραμμές 340-470 για τους πελάτες και τους Προμηθευτές και στη συνέχεια στις γραμμές 630-830 γίνεται ανάγνωση από το αρχείο των κινήσεων moves.dat των λογ/σμών (που θα δούμε αμέσως στη συνέχεια) και στη συνέχεια προβολή στην οθόνη των αποτελεσμάτων για κάθε λογ/σμό ξεχωριστά. Επίσης όταν τελειώνουν τα αποτελέσματα από έναν λογ/σμό ξαναρχίζει η διαδικασία για την προβολή της καρτέλλας του επόμενου λογ/σμου. Αυτές οι επαναλήψεις επιτυγχάνονται με τη χρήση των ενολών gosub και return που υπάρχουν στο πρόγραμμα (listing 6).

4.2.5 HMLOGIO (Listing 7)

Αυτό είναι το πρόγραμμα μέσα από το οποίο γίνεται το άνοιγμα του αρχείου MOVES.DAT που αποτελεί το αρχείο μεταβολών των χρεώσεων και των πιστώσεων των Πελατών & Προμηθευτών. Στο αρχείο αυτό οι εγγραφές γίνονται σειριακά, όπως και στο πρόγραμμα Hmera.bas που χειρίζεται τις εργασίες του κινήσεις.dat. Το μέγεθος λοιπόν του αρχείου moves.dat ορίζεται στις 2500 κινήσεις (records), το δε record αποτελείται από 10 Πεδία και 45 bytes. (Στο Σχήμα Νο 4. βλέπουμε την γραμμογράφη ενός τέτοιου record.

Σχήμα 5.

ΓΡΑΜΜΟΓΡΑΦΗΣΗ RECORD				
Όνομα Αρχείου : MOVES.DAT				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	Μήκος - Bytes	
1.	A/A Κίνησης	H1\$	1-2500	2
2.	Κωδικός A/βάθμιου	H7\$	1-2	2
3.	Κωδικός B/βάθμιου	H5\$	1-100	4
4.	Ημέρα	H2\$	1-31	2
5.	Μήνας	H3\$	1-12	2
6.	Έτος	H4\$	89-99	2
7.	Ένδειξη για Χρ ή Πι	H9\$	1 Χαρακτ.	1
8.	Ποσό	H6\$	1-90000000	6
9.	Νο) Παραστατικού	H10\$	1-99999	4
10.	Αιτιολογία	H8\$	1 20 Χαρ.	20
			ΣΥΝΟΛΟ	45

Μετά το φόρτωμα αυτού του προγράμματος θα δούμε στην οθόνη στην οθόνη το εξής menu επιλογών :

- 1- ΕΓΓΡΑΦΗ
 - 2- ΔΙΑΓΡΑΦΗ
 - 3- ΑΛΛΑΓΗ
 - 4- ΕΜΦΑΝΙΣΗ
- Esc ΤΕΛΟΣ

θα δούμε τώρα τι εργασίες μπορούμε να κάνουμε διαλέγοντας τις παραπάνω επιλογές.

- ΕΓΓΡΑΦΗ

Με αυτή την επιλογή ασχολούνται οι γραμμές 420-1380 του προγράμματος αυτού (listing 7). Όταν πάμε σ' αυτή την επιλογή θα δούμε στο πάνω μέρος της οθόνης το μήνυμα "Εγγραφή στο Ημερολόγιο". Αν πατήσουμε οποιοδήποτε πλήκτρο τότε εμφανίζονται στην οθόνη τα διάφορα στοιχεία, που θα ζητηθούν να εισάγουμε. Αν όμως πατήσουμε το Esc τότε θα μας ζητηθεί να εισάγουμε τον α/α της κίνησης, αν τότε δώσουμε μηδέν επιστρέφουμε στο menu. Βασικά αυτή η επιλογή με το Esc μας βοηθάει μόνο στο να κάνουμε καινούργιες κινήσεις σε records που τυχόν διαγράψαμε πηγαίνοντας στην επιλογή 2. Αν θέλουμε να κάνουμε εισαγωγή τότε πατάμε οποιοδήποτε άλλο πλήκτρο εκτός από το Esc. Μετά την εισαγωγή των πληροφοριών που θα μας ζητηθούν εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα, αν είμαστε σίγουροι για τα την εισαγωγή και αν θέλουμε να εισάγουμε άλλα στοιχεία. Αν είμαστε σίγουροι τότε δίνουμε (N=ναι) και συνεχίζουμε. Εδώ πρέπει να πούμε, ότι όταν εισάγουμε κάποια στοιχεία και δώσουμε την επιλογή (N=ναι) να καταχωρηθούν στο αρχείο τότε γίνεται έλεγχος, (I) για την σειριακή εγγραφή της κίνησης και (II) για το αν υπάρχουν στα αρχεία των πελατών και προμηθευτών οι κωδικοί που δίνουμε. Όταν αυτά δεν συμβαίνουν παίρνουμε το

μήνυμα "ΑΔΥΝΑΤΗ Η ΕΓΓΡΑΦΗ ΑΥΤΗ".

- ΔΙΑΓΡΑΦΗ

Με αυτή την εργασία μπορούμε να μηδενίσουμε τα πεδία ενός record του moves.dat και να επαναφέρουμε ανάλογα με την περίπτωση τις τιμές που υπήρχαν στα πεδία χρέωσης & πίστωσης των αρχείων relates.dat & promh.dat, ανάλογα με το αν η κίνηση ήταν χρεωστική ή πιστωτική, πριν γίνει η κίνηση αυτή. Την επιλογή αυτή την χρησιμοποιούμε όταν θέλουμε να ακυρώσουμε μια εγγραφή που κάναμε και ήταν λανθασμένη. Αν τώρα θέλουμε να εισάγουμε κινούργια στοιχεία στην κίνηση αυτή, φεύγουμε από την εργασία αυτή και πηγαίνουμε στην εργασία της εισαγωγής στοιχείων και με τη μέθοδο του Esc που περιγράψαμε σ'αυτή την εργασία, κάνουμε καινούργια εισαγωγή στοιχείων. Για να τερματίσουμε την εργασία μας εδώ, πατάμε όταν μας ζητηθεί ο α/α της κίνησης το (<—). Στο listing 7. στις γραμμές 2550-2720 φέρεται πως γίνεται η επεξεργασία της κίνησης αυτής. Κι εδώ για την αποφυγή σφαλμάτων υπάρχουν συνθήκες επιβεβαίωσης για την υλοποίηση κάποιας εργασίας.

- ΑΛΛΑΓΗ

Με αυτή την εργασία καλούμε το record κάποιας κίνησης που είδαμε από την κατάσταση ελέγχου ότι κάναμε λάθος και τη διορθώνουμε. Μας ζητάται ο α/α της κίνησης. Όταν τον δώσουμε εμφανίζεται στην οθόνη όλη η κίνηση, αν η κίνηση που εμφανιστεί είναι αυτή που ζητάμε, πηγαίνουμε στη επιλογή της διόρθωσης, εκεί γίνεται όπως και στην περίπτωση της διαγραφής record μιά επαναφορά των αρχείων, όπως ήταν πριν γίνει η κί-

νηση αυτή. Στην συνέχεια κάνουμε πάλι μέσα από την επιλογή αυτή την κίνηση από την αρχή σαν να μην υπήρχε καθόλου. Για να επιστρέψουμε από την επιλογή αυτή όπως και στην προϋγούμενη περίπτωση πατάμε RETURN μόλις μας ζητηθεί ο α/α της κίνησης ή μόλις εμφανιστεί η κίνηση που καλέσαμε στη οθόνη πατάμε την επιλογή Esc. Στο πρόγραμμα αυτή η εργασία βρίσκεται στις γραμμές 1400-2460.

- ΕΜΦΑΝΙΣΗ

Με τη εργασία αυτή (γραμμές 2730-3680) γίνεται σειριακή ανάγνωση του moves.dat σύμφωνα με παραμέτρους που εμείς δίνουμε, είτε ως προς τους α/α των κινήσεων, είτε ως προς τις ημερομηνίες που έγιναν οι κινήσεις. Με αυτή την εργασία έχουμε τη δυνατότητα να κάνουμε έλεγχο ως προς τις κινήσεις που κάναμε ή εμφανίζουμε κάποια κίνηση που θέλουμε να δούμε. Για τον έλεγχο όμως θα μιλήσουμε παρακάτω. Για να επιστρέψουμε απ'αυτή την εργασία στο μενου του ημερολογίου μετά το τέλος τη εργασίας αυτής πληκτρολογούμε "ΟΧΙ", με το "ΝΑΙ" έχουμε τη δυνατότητα να ξανακάνουμε άλλη εμφάνιση κινήσεων.

- ΤΕΛΟΣ

Πατώντας αυτή την επιλογή επιστρέφουμε στο κεντρικό μενου εργασιών.

4.2.6 LOIPES (Listing 8)

Το πρόγραμμα αυτό μας φέρνει μπροστά στο εξής menu:

- 1 - ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΑΠΟΘΗΚΗΣ
- 2 - ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΛΟΓ/ΣΜΩΝ
- 3 - ΜΗΘΕΝΙΣΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ
- ESC ΤΕΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

με το απλό πάτημα των αριθμών-επιλογών, θα έχουμε τα εξής αποτελέσματα :

- ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΑΠΟΘΗΚΗΣ (Kleis.bas listing 8)

Πατώντας το ένα (1) φορτώνεται από την δισκέτα Νο 1. το πρόγραμμα ΚΛΕΙΣ.BAS. Το πρόγραμμα αυτό ανοίγει τα αρχεία της αποθήκης και των κινήσεών της, stock.dat & kινήσεις.dat. Επίσης ανοίγει ένα νέο αρχείο το Etos.dat, στο αρχείο αυτό συγκεντρώνονται, αφού γίνει σειριακή ανάγνωση των άλλων αρχείων τα αθροίσματα των εξαγόμενων και εισαγόμενων ποσοτήτων και οι αξίες τους. Ο υπολογισμός της αξίας των εισαγωγών γίνεται ως εξής: (Τιμή κτήσης x Ποσότητα) = A1, ((A1 x Συν. ΦΠΑ)/100) = A2 Αξία=A1+A2 των δε εξαγωγών γίνεται με τον ίδιο τρόπο μόνο που στη θέση της τιμής κτήσης, έχουμε την τιμή λιανικής πώλησης. Οι διάφορες τιμές και οι συντελεστές παίρνονται από τις τιμές που έχουν τα αντίστοιχα πεδία των records των ειδών, και των κινήσεων. Το αρχείο αυτό αποτελείται από 500 record το δε μήκος του κάθε record είναι 38 και έχει 6 πεδία. Σ' αυτό το αρχείο συγκεντρώνονται αθροιστικά οι κινήσεις για κάθε είδος της Αποθήκης για μια ορισμένη περίοδο, π.χ ένα μήνα, ένα χρόνο. Τις πληροφορίες αυτού του αρχείου τις χρησιμοποιούμε στο πρόγραμμα που παίρνουμε τις καρτέλλες του κάθε είδους και που

θα δούμε στη συνέχεια (`prroleis`). Μετά το τέλος της επεξεργασίας το αρχείο `Kinhseis.dat` μηδενίζεται αυτόματα μέσα από το πρόγραμμα. Γι' αυτό συνιστούμε, όπως άλλωστε θα αναφέρουμε στην συνέχεια, πριν το κλείσιμο να γίνει ολοκληρωμένος έλεγχος των κινήσεων των ειδών, να κρατηθεί `Back Up` του αρχείου `Kinhseis.dat` και στη συνέχεια να περάσουμε στο κλείσιμο της περιόδου. Επίσης στο `Back Up` αρχείο να δίνουμε ονομασία αντίστοιχη με αυτή της περιόδου. Π.χ για τον μήνα Ιούλιο του '89 να κάνουμε `Back Up` το `Kinhseis.dat` και να το μετονομάσουμε σε `IOYL89.DAT`, γεγονός που μας δίνει τη δυνατότητα, όταν χρειαζόμαστε στο μέλλον να δούμε κάποια από τις κινήσεις εκείνης της περιόδου, αφού το μετονομάσουμε και πάλι `Kinhseis.dat`. Μετά το τέλος της ανάγνωσης των αρχείων και την εγγραφή στο `Etos.dat` των αθροισμάτων επιστρέφουμε στο μενού των λοιπών εργασιών.

- ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΛΟΓ/ΣΜΩΝ (`Klisozy listing 10`)

Σ' αυτό το πρόγραμμα ανοίγονται τα αρχεία των Πελατών & των Προμηθευτών καθώς και το αρχείο των κινήσεών τους και δύο άλλα νέα αρχεία τα `Period1.dat` & `Period2.dat`. Είναι και αυτά αρχεία που κάνουν εργασία ανάλογη με αυτή του `Etos.dat`, όχι όμως για τα είδη της αποθήκης, αλλά για τους Πελάτες και τους Προμηθευτές. Τα αρχεία αυτά έχουν μέγιστο μέγεθος 100 records και κάθε record έχει μήκος 22 Bytes και 4 πεδία. Μετά δε το τέλος της ανάγνωσης των αρχείων Πελατών, Προμηθευτών και των κινήσεών τους, η οποία γίνεται σειριακά και τη εγγραφή των αποτελεσμάτων στα `Period1.dat` για τους Πελάτες και `Period2.*`

για τους Προμηθευτές, το αρχείο MOVES.DAT μηδενίζεται αυτόματα, γι' αυτό πρέπει να ακολουθηθεί η διαδικασία που αναφέραμε πιο πριν για το κλείσιμο της Αποθήκης. Θα περάσουμε να δούμε τώρα τις γραμμογραφήσεις των records των νέων αρχείων που είδαμε να ανοίγουν στα προγράμματα Kleis.bas & Klisozy.*.

ΓΡΑΜΜΟΓΡΑΦΗΣΗ RECORD			
Όνομα Αρχείου : ETOS.DAT			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	Μήκος - Bytes
1.	Κωδικός Είδους Αποθ.	F1\$	1-500 2
2.	Συν. Εισαγόμενης Ποσ.	F2\$	Εξαρτάται 6
3.	Συν. Αξίας Εισαγωγών	F3\$	" 8
4.	Συν. Εξαγόμενης Ποσ.	F4\$	" 6
5.	Συν. Αξίας Εξαγωγών	F5\$	" 8
6.	Ημερομηνία Κλεισίματ.	F6\$	1-8 Χαρ. 8
ΣΥΝΟΛΟ			38

ΓΡΑΜΜΟΓΡΑΦΗΣΗ RECORD			
Όνομα Αρχείου : PERIOD1.DAT			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΔΙΟΥ	ΟΝΟΜΑ ΠΕΔΙΟΥ	Μήκος - Bytes
1.	Κωδικός Πελάτη	K\$	1-100 2
2.	Συν. Χρέωση Πελάτη	X1\$	Εξαρτάται 6
3.	Συν. Πίστωση Πελάτη	X2\$	" 6
4.	Ημερομηνία Κλεισίμ.	HM1\$	1-8 Χαρκτ. 8
ΣΥΝΟΛΟ			22

Το record του period2.dat έχει την ίδια γραμμογράφηση με αυτή του period1.dat, το μόνο που αλλάζει είναι αντί για Πελάτες έχουμε Προμηθευτές και στα ονόματα των πεδίων όπου X1\$

έχουμε X2\$ και όπου F1\$ έχουμε F2\$.

- ΜΗΘΕΝΙΣΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ

Μέσα από το πρόγραμμα των λοιπών εργασιών και στις γραμμές 350-440 (listing 8) μπορούμε να μηδενίσουμε αρχεία με κατάληξη .DAT από τη λίστα που εμφανίζεται στην οθόνη. Αυτή την επιλογή την χρησιμοποιούμε όταν κάποιο αρχείο αλλοιώθηκε και πρέπει να καταστραφεί και να χρησιμοποιήσουμε το Back Up στη θέση του ή όταν κάνουμε δοκιμές και θέλουμε στη συνέχεια να διαγράψουμε αυτά που εισάγαμε. Η διαδικασία για το μηδενισμό των αρχείων είναι να δίνουμε το drive και όλο το όνομά του με την κατάληξη .dat και να ακολουθήσουμε τις συμβουλές που μας εμφανίζονται στην οθόνη. Μετά το τέλος της διαγραφής ενός αρχείου ή όταν δεν διαγράψουμε το αρχείο που θέλαμε, επειδή δεν τηρήσαμε την εργασία που έπρεπε, επιστρέφουμε στο menu εργασιών των λοιπών εργασιών.

- ΤΕΛΟΣ

Πατώντας το Esc τελειώνουμε τις εργασίες των λοιπών εργασιών και επιστρέφουμε στο κεντρικό menu εργασιών (progr1).

4.2.7 PROGR7 (Listing 11)

Πατώντας την επιλογή Esc στο κεντρικό menu εργασιών επικοινωνούμε με το πρόγραμμα progr7.bas στη δισκέτα No1. Με αυτή την επιλογή τελειώνουμε τις εργασίες στα κύρια προγράμματα και στα προγράμματα ενημέρωσης και έχουμε τη δυνατότητα μέσα από το πρόγραμμα progr7.bas να επιλέξουμε την εξοδό μας στην Basic πατώντας το "B", στο σύστημα πατώντας το "Σ" ή "S" ή

τέλος πατώντας το "*" να ξαναρχίσουμε πάλι τις διάφορες εργασίες που περιγράψαμε πιο πάνω επικοινωνώντας με το πρόγραμμα programma.bas. Εάν βγούμε στο σύστημα για διάφορες εκτυπώσεις τότε μόλις εμφανιστεί στην οθόνη το " A>" πληκτρολογούμε menu και (←) και στη οθόνη θα εμφανιστεί το menu εργασιών που περιγράψαμε στην αρχή με την εκκίνηση του συστήματος. Στη συνέχεια πληκτρολογώντας τον αντίστοιχο αριθμό της κάθε επιλογής κάνουμε τις εργασίες που θέλουμε. Αν όμως δεν θέλουμε να κάνουμε άλλες εργασίες και φτάσαμε στο τέλος της ημέρας κάνουμε Back Up των αρχείων και κλείνουμε το σύστημα.

4.3 00.BAT

Αν μετά το τρέξιμο του menu.bat δώσουμε 00 (<—) τότε τρέχει το πρόγραμμα 00.BAT που έχει την εξής μορφή:

1. ECHO OFF
2. CLS
3. B:GWBASIC B:EKDOSH

Με το κάλεσμα αυτού του προγράμματος φοτρώνεται η Basic και το πρόγραμμα ekdosh.bas από τη δισκέτα No 2. Με το Ekdosh.bas έχουμε τη δυνατότητα να εκδώσουμε τριών ειδών παραστατικά όπως φέεται στο listing 12. Υποδείγματα αυτών των παραστατικών θα παρουσιάσουμε στο ειδικό κεφάλαιο αυτού του εντύπου με τον τίτλο "ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ". Μετά το τέλος των εκδόσεων επιστρέφουμε στο σύστημα και κάνουμε την γνωστή διαδικασία που περιγράψαμε και στην περίπτωση του τέλους με το πρόγραμμα progr7.

4.4 01.BAT

Είναι και αυτό ένα batch file που βοηθάει στην εκτύπωση των καταστάσεων υπολογισμών των ειδών της αποθήκης. (Είναι το πρόγραμμα printing.bas Listing 13). Το 01.bat έχει τη εξής μορφή :

1. ECHO OFF
2. CLS
3. B:GWBASIC PRINTING

Μετά το τέλος του φοτρώματος μας ζητούνται παράμετροι για την εκτύπωση, όλων ή όχι των ειδών της αποθήκης. Μετά το τέλος κάνουμε τη γνωστή διαδικασία.

4.5 02.BAT

Αυτό το Batch file που έχει τη μορφή:

1. ECHO OFF
2. CLS
3. B:GWBASIC PRKINH (Listing 14)

μας βοηθάει να εκτυπώσουμε καταστάσεις ελέγχου (μέσα από παραμέτρους) των κινήσεων των ειδών της αποθήκης. Αυτές οι κα-

ταστάσεις έχουν σαν σκοπό να διαπιστώνουμε την ορθότητα των διαφόρων στοιχείων που εισάγουμε για να προχωρήσουμε στη συνέχεια στα κλεισίματα και στις εκδόσεις των καρτελλών.

4.6 03.BAT

Με το πρόγραμμα αυτό που έχει τη μορφή:

1. ECHO OFF
2. CLS
3. B:GWABASIC B: PRXARTI

έχουμε την δυνατότητα να προετοιμάζουμε χαρτί για θεώρηση το οποίο θα χρειαστεί για να εκτυπώσουμε εκεί τις καρτέλλες των ειδών και των λογ/σμων που θα εκδώσουμε μετά τουε ελέγχους και τα κλεισίματα που τυχόν θα κάνουμε. Το πρόγραμμα που κάνει αυτή την εργασία είναι το Prxarti.bas στη δισκέτα No 2 το δε listing είναι το listing 15.

4.7 04.BAT

Με το πρόγραμμα αυτό που έχει τη μορφή :

1. ECHO OFF
2. CLS
3. B:GWBASIC PRPOLEIS (listing 16)

έχουμε τη δυνατότητα να εκτυπώνουμε καλώντας το Prpoleis.bas από τη δισκέτα No 1 καρτέλλες με τις κινήσεις, για τα είδη της αποθήκης. Πριν γίνει αυτή η εργασία θα πρέπει να ολοκληρώσουμε τον έλεγχο των κινήσεων για να έχουμε ακριβή στοιχεία μπορούμε όμως να εκδώσουμε και καρτέλλες πριν γίνει ο έλεγχος αλλά μπορεί να υπάρχουν λάθη στις κινήσεις, οπότε πρέπει μετά τη διόρθωσή τους να εκδώσουμε και πάλι τις καρτέλλες. Μετά το τέλος της εκτύπωσης βγαίνουμε στο σύστημα και ακολουθούμε τη γνωστή διαδικασία.

4.8 05.BAT

Αυτό το πρόγραμμα έχει την εξής μορφή:

1. ECHO OFF
2. CLS
3. B:GWBASIC PRELEIMA (listing 17).

Με το πρόγραμμα αυτό καλούμε το preleima απο τη δισκέτα No 1 και πέρνουμε μία κατάσταση για παραγγελία ειδών που έχουν ποσότητα, κάτω του αποθέματος ασφαλείας. Μετά το τέλος της εκτύπωσης επιστρέφουμε και πάλι στο σύστημα και ξαναρχίζουμε με τη γνωστή διαδικασία. Υπόδειγμα θα δώσουμε στο ειδικό κεφάλαιο των υποδειγμάτων.

4.9 06.BAT

Το πρόγραμμα αυτό έχει την μορφή :

1. ECHO OFF
2. CLS
3. B:GWBASIC PRAPD (Listing 18)

και μας δίνει τη δυνατότητα τρέχοντας το Prapo.bas να πάρουμε μία κατάσταση (κάτι σαν σχέδιο) των ειδών που υπάρχουν στην αποθήκη, θηατυχώς δεν επιτύχαμε εδώ την εκτύπωση των ειδών με αλφαβητική σειρά που θα ήταν και το πιο σωστό. Σχετικό υπόδειγμα θα πάρουμε στη συνέχεια. Μετά το τέλος της εκτύπωσης γίνεται η γνωστή διαδικασία.

4.10 07.BAT

Το πρόγραμμα αυτό έχει την μορφή:

1. ECHO OFF
2. CLS
3. B:GWBASIC B:PRPELAT (Listing 19)

και μας δίνει την δυνατότητα τρέχοντας το Prpelat απο τη δισκέτα No 2, να πάρουμε σχέδιο των Πελατών. Σχετικό υπόδειγμα στη συνέχεια αυτού του εντύπου. Μετά το τέλος της εκτύπωσης έχουμε τη γνωστή διαδικασία.

4.11 08.BAT

Το πρόγραμμα αυτό έχει την μορφή :

1. ECHO OFF
2. CLS
3. B:GWBASIC B:PRPROMH (listing 20)

και μας δίνει τη δυνατότητα να πάρουμε σχέδιο των Προμηθευτών τρέχοντας το prpromh.bas από τη δισκέτα Νο 2. Σχετικό υπόδειγμα στη συνέχεια. Μετά το τέλος τη εκτύπωσης κάνουμε τη γνωστή διαδικασία.

4.12 09.BAT

Το πρόγραμμα αυτό έχει τη μορφή :

1. ECHO OFF
2. CLS
3. B:GWBASIC B:PRKILOG (Listing 21)

και μας δίνει τη δυνατότητα να πάρουμε σε κατάσταση τις κινήσεις των λογ/σμών για να κάνουμε έλεγχο της ορθότητάς τους.

Αυτό το πρόγραμμα φορτώνει το prkiolog.bas από τη δισκέτα Νο 2 και μας ζητούνται παράμετροι ως προς τις κινήσεις που θέλουμε να εκδώσουμε. Σχετικό υπόδειγμα θα δούμε στη συνέχεια. Μετά το τέλος της εκτύπωσης βγαίνουμε στο σύστημα και ακολουθούμε τη γνωστή διαδικασία.

4.12 10.BAT

Το πρόγραμμα αυτό έχει τη μορφή:

1. ECHO OFF
2. CLS
3. B:GWBASIC B:PRISOLOG (Listing 22)

με το πρόγραμμα αυτό καλούμε από τη δισκέτα Νο 2 το πρόγραμμα prisolog.bas. Το πρόγραμμα αυτό τυπώνει τις καρτέλλες των Πελατών και των Προμηθευτών. Εδώ γίνεται η ίδια διαδικασία με αυτή του προγράμματος prisolog.bas. Διβάζονται σειριακά τα αρχεία και σαν αποτέλεσμα έχουμε την εκτύπωση των καρτελλών για του Πελάτες και τους Προμηθευτές. Υπόδειγμα θα δούμε στο σχετικό κεφάλαιο. Και εδώ μετά το τέλος της εκτύπωσης βγαίνουμε στο σύστημα και ακολουθούμε τη διαδικασία του να πλητρολογήσουμε menu και (<—).

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ "ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ"

Θα προσπαθήσουμε τώρα να περιγράψουμε τον τρόπο εργασίας της Πτυχιακής από την στιγμή που φορτώνει το σύστημα μέχρι την στιγμή που παίρνουμε Back Up κλείνουμε το σύστημα.

Μόλις λοιπόν ανοίγουμε το σύστημα βάζουμε τη διακέτα Νο1 στο drive A και τη διακέτα Νο 2. στο drive B, επίσης ετοιμάζουμε για την χρήση Back Up και δύο άλλες καινές διακέτες. Πρώτη εργασία μόλις εγκαταστήσουμε για πρώτη φορά το σύστημα είναι να πάμε στην επιλογή μηδέν (0), μετά την προβολή του menu.bat στην οθόνη. Έτσι μέσα από τις εργασίες του κεντρικού menu να ανοίξουμε τα αρχεία και να ενημερώσουμε τα κύρια αρχεία με στοιχεία. Κύρια αρχεία είναι αυτά των ειδών της αποθήκης stock.dat, των Πελατών relates.dat και των Προμηθευτών promh.dat. Μετά την ενημέρωση των πιο πάνω αρχείων που μπορεί να γίνει από ειδικά έντυπα που θα χρησιμοποιούμε για αυτές τις περιπτώσεις, αλλά και για τη δημιουργία νέων record που θα ανοίξουμε στο μέλλον για καινούργια είδη, Πελάτες κτλ.

Μετά την ενημέρωση των κύριων αρχείων μπορούμε να δουλέψουμε στα αρχεία ενημέρωσης μέσα από τις εργασίες του ημερολογίου της αποθήκης και των Πελατών-Προμηθευτών, Kιnhseis.dat & Moves.dat αντίστοιχα. Μετά τις ενημερώσεις και αυτών των αρχείων περνάμε στον έλεγχο των κινήσεων με εμφάνιση των κινήσεων στην οθόνη ή με την έκδοση καταστάσεων ελέγχου, μέσα από τις εργασίες του menu.bat. Μετά την ολοκλήρωση των ελέγχων και για ορισμένες χρονικές περιόδους όπως αναφέραμε και πιο πριν περνάμε μέσα από το menu των λοιπών εργασιών στα

κλεισίματα και στη συνέχεια ακολουθώντας τη διαδικασία του να βγούμε από σύστημα και μέσα από το menu.bat προχωράμε στην έκδοση των καρτελλών των ειδών και λογ/σμών και μετά την συμφωνία τους στην εκτύπωσή τους σε θεωρημένο χαρτί.

Όταν τώρα τελειώνουμε τις εργασίες μας στην Πτυχιακή για λόγους ασφάλειας των αρχείων χρησιμοποιώντας στο σύστημα, εντολές του MS-DOS σχετικά με το Back-Up και στις δύο εφεδρικές δισκέτες που έχουμε κρατάμε σε Back Up τα αρχεία. Επίσης στην αρχή κάθε ημέρας με την εντολή DIR >PRN παίρνουμε κατάσταση από τον εκτυπωτή για να βλέπουμε τις χωρητικότητες των αρχείων.

6. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΕΚΤΥΠΩΜΕΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ
ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ

Υπόδειγμα κατάστασης υπολοίπων ειδών αποθήκης

ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Ε. ΣΕΛΙΔΑ : 1
Δ.Ο. Τ.Ε.Ι ΠΑΤΡΑΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 02-06-1989
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Τηλ. 55503 ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘ. : 1 - 500
Α.Φ.Μ. : 90200220

Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η Υ Π Ο Λ Ο Ι Π Ω Ν

ΑΡ. Ο Ν Ο Μ Α Σ Ι Α Ε Ι Δ Ο Υ Σ	Α Π Ο Θ Η Κ Η Σ	ΑΠΟ. ΜΟΝΔ. ΧΩΡ. ΜΕΤΡ.	ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΑΡ/ΛΙΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΞΙΑ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ AMSTRAD PC 1640	ΑΠ1	ΤΕΜΑΧ	0	4	928000
PRINTER DMP 3160	ΑΠ2	ΤΕΜΑΧ	0	14	812000
ΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ ΕΙΔΩΝ.....			*****1740000.00 Δρχ.		

Υπόδειγμα καταστάσης ειδών για παραγγελία

ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Ε. ΣΕΛΙΔΑ : 1
Δ.Ο. Τ.Ε.Ι ΠΑΤΡΑΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 02-06-1989
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Τηλ. 55503 ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘ. : 1 - 500
Α.Φ.Μ. : 90200220

Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η Ε Ι Δ Ω Ν Γ Ι Α Π Α Ρ Γ Γ Λ Ι

ΑΡ. Ο Ν Ο Μ Α Σ Ι Α Ε Ι Δ Ο Υ Σ	Α Π Ο Θ Η Κ Η Σ	ΑΠΟ. ΜΟΝΔ. ΧΩΡ. ΜΕΤΡ.	ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΠΟΘΕΜΑ	ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ AMSTRAD PC 1640	ΑΠ1	ΤΕΜΑΧ	5	4	1

Υπόδειγμα κατάστασης ειδών αποθήκης (σχέδιο)

ΣΕΛΙΔΑ : 1

ΚΩΔΙΚΟΣ Ο Ν Ο Μ Α Σ Ι Α Ε Ι Δ Ο Υ Σ
ΕΙΔ. Α Π Ο Θ Η Κ Η Σ

10 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ AMSTRAD PC 1640
100 PRINTER DMP 3160

Υπόδειγμα κατάσταση ελέγχου κίνησης Αποθήκης

ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Ε.
Σ.Ο.Ο Τ.Ε.Ι ΠΑΤΡΑΣ
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Τηλ. 55503
Α.Φ.Μ. : 90200220

ΣΕΛΙΔΑ : 1
ΑΠΟ : 1 1 1
ΜΕΧΡΙ : 99 12 31

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ

Α/Α ΚΙΝ.	ΕΝ ΠΑ	№ ΠΑΡ/ΚΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	ΕΙΔΟΥΣ	ΑΙΤΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ	
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΠΡΑΞΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΞΙΑ1	ΑΞΙΑ2	
89 2 5	6	124	10	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ AMSTRAD PC 1640	870000	ΑΡΧ. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	
89 2 6	6	TEMAX	5	150000 750000			
89 2 5	6	124	100	PRINTER DMP 3160	609000	ΑΡΧ. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	
89 2 6	6	TEMAX	15	35000 525000			
89 2 2	7	2124	100	PRINTER DMP 3160	35000	ΠΩΛΗΣΗ ΜΕ ΠΙΣ	
89 2 7	7	TEMAX	1	35000	35000	40600	
89 2 1	8	124	10	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ AMSTRAD PC 1640	150000	ΠΩΛΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤ	
89 2 8	8	TEMAX	1	150000	150000	174000	
Σ Υ Ν Ο Λ Α				1275000	1479000	185000	214600

Υπόδειγμα καρτέλλας είδους Αποθήκης

10 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ AMSTRAD PC 1640

ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΠΡΑΞΗΣ	ΕΝ ΠΑ	№ ΠΑΡ.	Α/Α ΚΙΝ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΣΥΝ. ΦΠΑ	ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΠΟΣΟΤ. ΤΙΜ. ΑΞΙΑ	ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΠΟΣΟΤ. ΤΙΜ. ΑΞΙΑ
BALANCE ΤΗΣ						0	0
BALANCE ΤΗΣ						0	0
6 2 89	5	124	1	TEMAX	16	5 150000	870000
8 2 89	1	124	4	TEMAX	16		1 150000 232000
						5 870000	1 232000
BALANCE ΤΗΣ	02-06-1989					4	638000

Υπόδειγμα κατάστασης ελέγχου κίνησης λογ/σμών
 ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Ε
 Σ.Δ.Ο Τ.Ε.Ι ΠΑΤΡΑΣ
 ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Τηλ. 55503

ΣΕΛΙΔΑ : 1
 ΑΠΟ : 1 1 1
 ΜΕΧΡΙ : 99 12 31

Κ Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η Ε Λ Ε Γ Χ Ο Υ Κ Ι Ν Η Σ Η Σ Λ Ο Γ / Σ Μ Ω Ν

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΙΝ.	ΠΑΡ/ΤΙΚΟ	ΚΩΔ.	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ
Α Ι Τ Ι Ο Λ Ο Γ Ι Α						
89 2 7	1	2124	1. 1	ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙ	40600	
		ΠΩΛΗΣΗ ΜΕ ΠΙΣΤΩΣΗ				
89 2 7	2	124	1. 2	ΖΑΦΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ		174000
		ΠΩΛΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤΟΙΣ				
89 2 7	3	124	2. 1	ΛΕΟΝΤΙΤΣΗΣ ΑΝΔΡΕ		870000
		ΑΓΟΡΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ				
ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ					40600	1044000

Υπόδειγμα καρτέλλας Πελάτη. Και των Προμηθευτών είναι σαν αυτή

1 . 1 ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΙΝ.	ΠΑΡ/ΤΙΚΟ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ
BALANCE ΤΗΣ	31-12-88			0	
BALANCE ΤΗΣ	31-12-88				0
7 2 89	1	2124	ΠΩΛΗΣΗ ΜΕ ΠΙΣΤΩΣΗ	40600	
				40600	0
BALANCE ΤΗΣ	02-06-1989			40600	

Υπόδειγμα κατάστασης Πελατών. Και των Προμηθευτών οι (δίες είναι
 ΣΕΛΙΔΑ : 1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΕΛΑΤΗ	Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η	ΤΗΛΕΦΩΝΟ
1	ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ	ΚΟΥΤΣΕΛΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΑ	(0651/55503)
2	ΖΑΦΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	ΚΑΤΣΙΚΑ ΙΩΑΝΝΙΝΑ	(0651/91284)

Υπόδειγμα του χαρτιού για θεώρηση

N^o 1254

ΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Ε
Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΑΣ
ΝΝΙΝΑ - Τηλ. 55503
Α.Φ.Μ.: 90200220

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ.

ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ [7/2/89]
ΕΣΩ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟ
N^o ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ 1254
ΠΕΛΑΤΗΣ N^o [1 1]
Α.Φ.Μ. ΠΕΛΑΤΗ [09303033]

ΩΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ [23:29:51]
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΟΣΗΣ [0%]

ΟΝΟΜΑ: ΚΑΡΑΜΠΑΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Κα' Φεβρουα

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΛ. ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΛΗΘΗΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
ΓΑΛΑ ΠΡΟΒΕΙΟ ΠΑΣΤΕΡΙΩΜΕΝΟ ΧΥΜ	ΚΙΛΑ	6	140	10	1484
ΓΑΛΑ ΑΓΕΛ. ΕΜΦΙΑΛ. ΣΕ ΚΥΤ. 1/2	ΚΥΤΙΑ	6	55	10	583
ΓΑΛΑ ΚΑΚΑΟ ΣΕ ΚΟΥΤΙΑ 1/2 ΛΙΤΡ	ΚΥΤΙΑ	6	65	100	6890
ΣΟΚΟΛΑΤΑΚΙΑ ΟΛΟΓΛΥΚΑ	ΚΙΛΑ	6	300	1	318
ΚΕΦΑΛΟΓΡΑΒΙΕΡΑ ΠΡΟΒΕΙΑ	ΚΕΦΑΛ	6	850	1	901
ΡΥΖΙ	ΣΑΚΟΙ	6	1200	1	1272
ΦΑΚΕΣ	ΣΑΚΟΙ	6	1500	1	1590
ΠΑΣΤΕΣ	ΤΕΜΑΧ	6	75	10	795
ΦΑΣΟΛΙΑ	ΚΙΛΑ	6	150	5	795
ΜΑΚΑΡΟΝΙΑ	ΚΙΛΑ	6	100	10	1060

ΕΣΩ ΣΙΔΗΡΟΣ ΨΙΛΟ ΝΟΙΚΕΙΟ ΚΑΙ ΔΕΛΤΑΙΕ.

ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΟΣΗ: 14800
ΠΟΣΟ ΕΚΠΟΣΗΣ: 0

ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ: 14800
ΦΠΑ: 888
ΠΛΗΡΟΤΕΡΑ ΑΞΙΑ: 15688

Ο ΛΟΓΙΣΤΗΣ.

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΤΟ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ.

ΙΩΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Ε.
 Ο. Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΑΣ,
 ΕΛΛΗΝΙΑ - 743 55503
 ΑΦ.Μ. 902000220.

N° 124

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ
 ΜΕΤΡΗΤΟΙΣ

ΛΕΡΟΜΗΝΙΑ [7 / 2 / 89]
 Δ. ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ [1]
 Ε. ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ [124]
 ΕΔ. ΠΕΛΑΓΗ [1]
 ΑΦ.Μ. ΠΕΛΑΓΗ [09303033]

ΩΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ : [23:25:43]
 ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ [0 %]

ΟΝΟΜ Α. : ΚΑΡΑΜΠΑΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Κα' Φεβρουα

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ :	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΛ. ΦΠΑ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΩΛΗΘΕΝΣΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ.
ΓΑΛΑ ΠΡΟΒΕΙΟ ΠΑΣΤΕΡΙΩΜΕΝΟ ΧΥΜ	ΚΙΛΑ	6	140	20	2820
ΓΑΛΑ ΑΓΕΛ. ΕΜΦΙΑΛ. ΣΕ ΚΥΤ. 1/2	ΚΥΤΙΑ	6	55	20	1108
ΓΑΛΑ ΚΑΚΑΟ ΣΕ ΚΟΥΤΙΑ 1/2 ΛΙΤΡ	ΚΥΤΙΑ	6	60	20	1208
ΚΕΦΑΛΟΓΡΑΒΙΕΡΑ ΠΡΟΒΕΙΑ	ΚΕΦΑΛ	6	845	1	425
ΡΥΖΙ	ΣΑΚΟΙ	6	1200	2	2417
ΦΑΚΕΣ	ΣΑΚΟΙ	6	1500	2	3021
ΠΑΣΤΕΣ	ΤΕΜΑΧ	6	75	14	1057
ΦΑΣΟΛΙΑ	ΚΙΛΑ	6	150	10	1511
ΜΑΚΑΡΟΝΙΑ	ΚΙΛΑ	6	140	5	705
ΣΟΚΟΛΑΤΑΚΙΑ ΟΛΟΓΛΥΚΑ	ΚΙΛΑ	6	300	2	604

ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ : 14773
 ΠΟΣΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ : 739

ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ : 14034
 Φ.Π.Α : 842
 ΠΛΗΡΗΣ ΑΞΙΑ : 14876

Ο ΛΟΓΙΣΤΗΣ

20 Αοχιστήρια

Υπογραφή.

ΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Φ.
 Ο Τ.Ε.Σ. ΠΑΤΡΑΣ
 ΣΑΝΝΙΝΑ Τηλ. 55503
 ΑΦ.Μ. 90200220

ΑΡ. ΘΕΩΡΗΣΗΣ 2

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ
ΜΕ ΠΙΣΤΩΣΗ

ΜΕΡΟΜΗΝΙΑ [7 / 2 / 89]
 ΕΔ. ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ [2]
 Ε. ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ [2548]
 ΕΔ. ΠΕΛΑΤΗ [2]
 Φ.Μ. ΠΗΛΗ [Δ.345343]

ΩΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ [23:26:11]
 ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΤΡΟΣΗΣ [0 %]

ΟΝΟΜΑ : ΚΟΣΜΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΚΟΥΤΣΕΛΙΟ

Α ΟΥΣ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ ΑΠΟΘΗΛΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝ. ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ
1	ΓΑΛΑ ΠΡΟΒΕΙΟ ΠΑΣΤΕΡΙΩΜΕΝΟ ΧΥΜ	ΚΙΛΑ	6	140	10	1481
7	ΓΑΛΑ ΑΓΕΛ. ΕΜΦΙΑΛ. ΣΕ ΚΥΤ. 1/2	ΚΥΤΙΑ	6	55	8	465
8	ΓΑΛΑ ΚΑΚΑΟ ΣΕ ΚΟΥΤΙΑ 1/2 ΛΙΤΡ	ΚΥΤΙΑ	6	65	10	688
10	ΣΟΚΟΛΑΤΑΚΙΑ ΟΛΟΓΛΥΚΑ	ΚΙΛΑ	6	300	10	3174
25	ΚΕΦΑΛΟΓΡΑΒΙΕΡΑ ΠΡΟΒΕΙΑ	ΚΕΦΑΛ	6	850	1	899
00	ΡΥΖΙ	ΣΑΚΟΙ	6	1200	1	1269
50	ΦΑΚΕΣ	ΣΑΚΟΙ	6	1500	5	7934
00	ΠΑΣΤΕΣ	ΤΕΜΑΧ	6	75	10	793
00	ΦΑΣΟΛΙΑ	ΚΙΛΑ	6	150	5	793
00	ΜΑΚΑΡΟΝΙΑ	ΚΙΛΑ	6	140	5	741

ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΤΡΟΣΗ : 17240
 ΠΟΣΟ ΕΠΙΤΡΟΣΗΣ : 34

ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ : 17206
 Φ.ΠΑ : 1032
 ΠΛΗΡΕΤΕΡΑ ΑΞΙΑ : 18238

Δ... ΛΟΓΙΣΤΗΣ

Κ... ΔΟΧΕΙΟ

Κ... ΚΡΟΝΟΛΟΓΙΟ

7. LISTINGS ΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ BASIC ΤΗΣ "ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ"

Volume in drive A has no label
Directory of A:\

COMMAND	COM	23612	6/05/87	12:40
PRINTING	BAS	3158	29/01/89	15:27
RAMDRIVE	SYS	6566	31/03/87	19:04
HMERA	BAS	19627	1/02/89	18:30
PRKINH	BAS	4579	29/01/89	15:20
PROGR7	BAS	753	28/01/89	12:15
PROGR1	BAS	1510	29/01/89	15:18
PROGRAMA	BAS	2599	3/02/89	15:33
PROGR2	BAS	30188	30/01/89	15:17
KLEIS	BAS	2119	31/01/89	1:39
PRFOLEIS	BAS	3735	28/01/89	12:53
PRAPO	BAS	1005	29/01/89	15:17
PRELEIMA	BAS	2179	28/01/89	12:31
ANSI	SYS	1678	31/03/87	19:04
CONFIG	SYS	60	6/05/87	12:40
DRIVER	SYS	1110	31/03/87	19:04
KEYBGK	EXE	3059	6/05/87	12:40
10	BAT	38	30/01/89	17:38
AUTOEXEC	BAT	30	29/01/89	18:29
03	BAT	37	30/01/89	18:01
07	BAT	37	30/01/89	18:02
MENU	BAT	1927	1/02/89	17:29
08	BAT	37	30/01/89	18:03
Press a key when ready				
00	BAT	37	30/01/89	18:03
	BAT	38	30/01/89	17:59
	BAT	38	30/01/89	17:59
	BAT	36	30/01/89	18:00
	BAT	38	30/01/89	18:01
	BAT	36	29/01/89	15:00
	BAT	33	29/01/89	15:00
	BAT	36	2/02/89	12:01

31 File(s) 183296 bytes free

Volume in drive B has no label
Directory of B:\

10	BAT	34	29/01/89	15:04
PRXARTI	BAS	535	29/01/89	15:11
GWBASIC	EXE	76048	29/05/86	8:48
PROGR2	BAS	30188	30/01/89	15:19
EKDOSH	BAS	15910	2/02/89	12:01
PRISOLOG	BAS	3916	31/01/89	1:43
PROGR4	BAS	18537	30/01/89	17:11
PROGR5	BAS	18534	30/01/89	17:09
09	BAT	33	29/01/89	15:03
03	BAT	33	29/01/89	15:03
08	BAT	33	29/01/89	15:03
07	BAT	33	29/01/89	15:03
LOIPES	BAS	1579	30/01/89	18:09
HMLOGID	BAS	14857	2/02/89	12:01
00	BAT	38	24/01/89	15:15
PRKILOG	BAS	3747	29/01/89	17:58
PRPELAT	BAS	963	29/01/89	18:03
PRPROMH	BAS	1010	29/01/89	17:45
ISOZYGIO	BAS	4196	31/01/89	1:40
KLISOZY	BAS	2686	31/01/89	1:42

20 File(s) 124928 bytes free

PROGRAMA listing 0

```
10 REM *****
20 REM ----- ΑΠΟΘΗΚΗ -----
30 REM ----- PROGRAMMERS: ΚΡΑΝΑΣ ΤΑΣΟΣ -ΖΑΠΠΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ -----
40 REM ----- DATE OF LAST CORECTION : 30/01/1989. -----
50 REM *****
100 REM ===== ΔΙΜΗΘΥΡΙΑ-ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ =====
110 KEY OFF:VIEW PRINT 1 TO 25:COLOR 14,2,0
120 CLS
130 CLEAR
140 COLOR 0,12,0
150 COLOR 15
160 LOCATE 10,10,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(60,205)+CHR$(187)
170 LOCATE 11,10,0:PRINT CHR$(186)+STRING$(19,32)+"ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟΘΗΚΗΣ"+S
TRING$(17,32)+CHR$(186):COLOR 15
180 LOCATE 12,10,0:PRINT CHR$(186)+STRING$(60,32)+CHR$(186)
190 LOCATE 13,10,0:PRINT CHR$(186)+STRING$(20,32)+"ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ 500 ΕΙΔΩΝ"+STRI
NG$(19,32)+CHR$(186)
200 LOCATE 14,10,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(60,205)+CHR$(188)
210 LOCATE 21,2:PRINT STRING$(20,254):LOCATE 21,60:PRINT STRING$(21,254):COLOR
14,15,0:COLOR 1:LOCATE 21,20:PRINT"ΕΙΝΑΙ Η ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΔΕΚΤΗ (N/D); "
220 COLOR 14,12,0:LOCATE 1,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)
230 LOCATE 22,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
240 FOR I=2 TO 21
250 LOCATE I,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,80,0:PRINT CHR$(186)
260 NEXT I
270 COLOR 14,12,0:LOCATE 2,2:PRINT STRING$(78,254):LOCATE 3,2:PRINT CHR$(204)+S
TRING$(78,205)+CHR$(185)
280 LOCATE 7,2:PRINT CHR$(204)+STRING$(78,205)+CHR$(185)
290 '----> ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΩΡΑΣ ΚΑΙ ΗΜΕΡΑ <----
300 '
320 DEF FNA(X)=INT(X/4)
330 DEF FNB(X)=INT(X/7)
340 DIM T(12), D$(7)
350 FOR X=1 TO 12 : READ T(X) : NEXT X
360 FOR X=1 TO 7 : READ D$(X) : NEXT X
370 '
380 M#=LEFT$(DATE$,2)
390 D#=MID$(DATE$,4,2)
400 Y#=RIGHT$(DATE$,4)
410 D=VAL(D#):M=VAL(M#):Y=VAL(Y#)
420 '
430 J=INT((Y-1500)/100)
440 A=(J*5)+(J+3)/4
450 K=INT(A-FNB(A)*7)
460 W=INT(Y/100) : V=INT(Y-W*100)
470 A=(V/4)+V+D+T(M)+K
480 B=INT(A-FNB(A)*7)+1
490 IF M>2 THEN 590
500 IF V=0 THEN 560
510 T1=INT(Y-FNA(Y)*4)
520 IF T1 <> 0 THEN 590
530 IF B <> 0 THEN 550
540 B=6
550 B=B-1 : GOTO 590
560 A=J-1 : T1=INT(A-FNA(A)*4)
570 '
580 IF T1=0 THEN 530
590 IF B <> 0 THEN 660
600 VIEW PRINT 1 TO 25
610 DATA 0,3,3,6,1,4,6,2,5,0,3,5
620 DATA "ΚΥΡΙΑΚΗ", "ΔΕΥΤΕΡΑ", "ΤΡΙΤΗ"
630 DATA "ΤΕΤΑΡΤΗ", "ΠΕΜΠΤΗ"
640 DATA "ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ" "ΣΑΒΒΑΤΟ"
```

```

650
660 COLOR 14,12,0:LOCATE 16,1:PRINT CHR$(204)+STRING$(78,205)+CHR$(185)
670 COLOR 7,0:LOCATE 18,3:PRINT " ΩΡΑ ":LOCATE 18,47:COLOR 7,0:PRINT " ΗΜΕΡΑ : ":
LOCATE 18,57:COLOR 0,7,0:PRINT D$(B)+" ":LOCATE 18,68:COLOR 0,7: PRINT DATE$
680 COLOR 14,12,0:LOCATE 20,1:PRINT CHR$(204)+STRING$(78,205)+CHR$(185)
690 COLOR 15,1,0:LOCATE 23,23,0:PRINT "COPYRIGHT -( 1988 )- BY ΤΑΣΟΣ.Π.ΚΡΑΝΑΣ"
700 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,9,0:PRINT "Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΑΣ -- ΤΜΗΜΑ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩ
N -- ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ"
710 A$=INKEY$:LOCATE 18,10:COLOR 0,7:PRINT TIME$
720 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 740
730 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 760 E
LSE 710
740 COMMON D$( ),B
750 CHAIN "PROGR1"
760 COLOR 1:LOCATE 21,20:PRINT "ΔΩΣΤΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ (ΜΜ-ΗΗ-ΕΕ) ":LOCAT
E 21,48:INPUT " ",DAT$:DATE$=DAT$
762 LOCATE 21,20:PRINT"ΕΙΝΑΙ Η ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΔΕΚΤΗ (N/O); "
765 CLEAR:GOTO 290

```

PROGR1 Listing 1

```

10 *****
20 ***** ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΜΕΝΟΥ *****
30 *****
40 KEY OFF
50 CLS:COLOR 0,7,0
60 COLOR 7,0,0:LOCATE 2,2,0:PRINT "(c) by Kranas - Zarra 1989 Ver 3.11
MENU ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(B) " ":LOCATE 2,68,0:PRINT DATE$+" ":C
OLOR 0,7,0
70 COLOR 0,7,0 :LOCATE 1,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)
80 LOCATE 22,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
90 FOR I=2 TO 21
100 LOCATE I,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,80,0:PRINT CHR$(186)
110 NEXT I
120 COLOR 0,7,0:LOCATE 3,16,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(53,205)+CHR$(187)
130 LOCATE 20,16,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(53,205)+CHR$(188)
140 FOR I=4 TO 19
150 LOCATE I,16,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,70,0:PRINT CHR$(186)
160 NEXT I
170 COLOR 0,7,0:LOCATE 5,28,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(29,205)+CHR$(187)
180 LOCATE 18,28,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(29,205)+CHR$(188)
190 FOR I=6 TO 17
200 LOCATE I,28,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,58,0:PRINT CHR$(186)
210 NEXT I
220 COLOR 0,7,0:LOCATE 7,35,0:PRINT " ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ "
230 COLOR 0,7,0:LOCATE 8,34,0:PRINT "-----"
240 COLOR 0,7,0:LOCATE 10,32,0:PRINT " 1 - ΑΠΟΘΗΚΗ "
250 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,32,0:PRINT " 2 - ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΑΠΟΘΗΚΗΣ"
260 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,32,0:PRINT " 3 - ΠΕΛΑΤΕΣ "
270 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,32,0:PRINT " 4 - ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ"
280 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,32,0:PRINT " 5 - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ"
290 COLOR 0,7,0:LOCATE 15,32,0:PRINT " 6 - ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΛΟΓ/ΣΜΩΝ"
300 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,32,0:PRINT " [Esc] ΤΕΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ "
310 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,60,0:PRINT "ΔΩΣΑΤΕ ΕΠΙΛΟΓΗ _"
320 COMMON D$( ),B
330 A$=INKEY$
340 IF A$=CHR$(49) THEN CHAIN "PROGR2"
350 IF A$=CHR$(50) THEN CHAIN "HMEPA"
360 IF A$=CHR$(51) THEN CHAIN "B:PROGR4"
370 IF A$=CHR$(52) THEN CHAIN "B:PROGR5"
380 IF A$=CHR$(53) THEN CHAIN "B:LOIPES"
390 IF A$=CHR$(54) THEN CHAIN "B:HMLOGIO"
400 IF A$=CHR$(27) THEN 410 ELSE 330
410 CHAIN "PROGR7"
420 END

```


PROGRAM Listing 4

```

10 REM =====
20 REM ===== ΜΕΝΟΥ ΑΠΟΘΗΚΗΣ =====
30 REM =====
40 COMMON D$( ), B
50 WIDTH 80:KEY OFF:COLOR 0,7,0:VIEW PRINT 1 TO 25
60 GOTO 5370
70 CLS:COLOR 0,7,0
80 SCREEN 0,1:CLS:COLOR 7,0,0:LOCATE 2,1,0:PRINT " (c) by Kranas - Zarra 1989
  Ver 3.11 ΑΠΟΘΗΚΗ ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(B) " ":LOCATE 2,68,0:PRI
NT DATE$+" "
90 COLOR 0,7,0:LOCATE 5,24,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(33,205)+CHR$(187)
100 LOCATE 20,24,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(33,205)+CHR$(188)
110 FOR I=6 TO 19
120 LOCATE I,24,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,58,0:PRINT CHR$(186)
130 NEXT I
140 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,26,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(29,205)+CHR$(187)
150 LOCATE 19,26,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(29,205)+CHR$(188)
160 FOR I=7 TO 18
170 LOCATE I,26,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,56,0:PRINT CHR$(186)
180 NEXT I
190 COLOR 0,7,0:LOCATE 8,33,0:PRINT " MENU ΑΠΟΘΗΚΗΣ "
200 COLOR 0,7,0:LOCATE 9,32,0:PRINT "-----"
210 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,28,0:PRINT " 1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΕΙΔΩΝ "
220 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,28,0:PRINT " 2 - ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ "
230 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,28,0:PRINT " 3 - ΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ "
240 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,28,0:PRINT " 4 - ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ "
250 COLOR 0,7,0:LOCATE 15,28,0:PRINT " 5 - ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΛΕΙΜΑΤΩΝ "
260 COLOR 0,7,0:LOCATE 17,28,0:PRINT " [Esc] ΤΕΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ "
270 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,60,0:PRINT "ΔΩΣΑΤΕ ΕΠΙΛΟΓΗ _ "
280 A$=INKEY$
290 IF A$=CHR$(49) THEN 380
300 IF A$=CHR$(50) THEN 1680
310 IF A$=CHR$(51) THEN 3010
320 IF A$=CHR$(52) THEN 3920
330 IF A$=CHR$(53) THEN 4690
340 IF A$=CHR$(27) THEN 350 ELSE 280
350 CHAIN "PROGR1.BAS"
360 '
370 REM ===== ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΕΙΔΩΝ =====
380 '
390 CLS
400 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
410 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS S
7$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S1
5$,5 AS S16$, 5 AS S17$
420 COLOR 15,1,0
430 COLOR 7,0,0:LOCATE 2,1,0:PRINT " (c) by Kranas - Zarra 1989 Ver 3.11
  ΑΠΟΘΗΚΗ ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(B) " ":LOCATE 2,68,0:PRINT DATE$+"
"
440 COLOR 0,7,0:LOCATE 4,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)
450 COLOR 15,1,0:LOCATE 4,25,0:PRINT "Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Ε Ι Δ Ο Υ Σ "
460 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
470 FOR I=5 TO 22
480 LOCATE I,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,80,0:PRINT CHR$(186)
490 NEXT I
500 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,3,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 6,28,0:P
RINT "[ ]"
510 COLOR 0,7,0:LOCATE 7,3,0:PRINT "ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΣ ΧΡΟΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 7,2
8,0:PRINT "[ ]"
520 COLOR 0,7,0:LOCATE 8,3,0:PRINT "ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ":COLOR 15,1,0:LOCATE 8,28,0:PRINT
"[ ]"
530 COLOR 0,7,0:LOCATE 9,3,0:PRINT "ΣΧΟΛΙΑ":COLOR 15,1,0:LOCATE 9,28,0:PRINT "[
 ]"
540 COLOR 0,7,0:LOCATE 10,3,0:PRINT "ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΙΔΟΥΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 10,28
  0:PRINT "[ ]"

```

```

,0:PRINT "L          J"
550 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,3,0:PRINT "ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 11,28,
0:PRINT "[          ]"
560 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,3,0:PRINT "ΒΑΡΟΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 12,28,0:PRINT "[
]"
570 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,3,0:PRINT "ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΠΟΘΕΜΑ":COLOR 15,1,0:LOCATE 13,28
,0:PRINT "[          ]"
580 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΚΤΗΣΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 14,28,0:P
RINT "[          ]"
590 COLOR 0,7,0:LOCATE 15,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΛΙΑΝ.ΠΩΛΗΣΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 15,2
8,0:PRINT "[          ]"
600 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΧΩΔ.ΠΩΛΗΣΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 16,2
8,0:PRINT "[          ]"
610 COLOR 0,7,0:LOCATE 17,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΛΙΑΝ.ΠΩΛ. ΜΕ ΕΚΠΤ.":COLOR 15,1,0:LOCAT
E 17,28,0:PRINT "[          ]"
620 COLOR 0,7,0:LOCATE 18,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΧΩΔ.ΠΩΛ. ΜΕ ΕΚΠΤ.":COLOR 15,1,0:LOCAT
E 18,28,0:PRINT "[          ]"
630 COLOR 0,7,0:LOCATE 19,3,0:PRINT "ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Φ.Π.Α":COLOR 15,1,0:LOCATE 19,28
,0:PRINT "[          ]"
640 COLOR 0,7,0:LOCATE 20,3,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ --- ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCAT
E 20,28,0:PRINT "[          ]"
650 COLOR 0,7,0:LOCATE 21,3,0:PRINT "ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 2
1,28,0:PRINT "[          ]"
660 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,40,0:PRINT "ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE
13,64,0:PRINT "[          ]"
670 COLOR 15,1,0:LOCATE 6,30,0:INPUT "",K:IF K>=0 AND K<=500 AND K=INT(K) THEN 6
90 ELSE 680
680 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,25,0:PRINT " ΛΑΘΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΞΑΝΑΠΡΟΣΠΑΘΗΣΕ ":COLOR 15,1
,0:LOCATE 6,28,0:PRINT "[          ]":GOTO 670
690 IF K=0 THEN CLOSE #1:GOTO 70
700 GET #1,K
710 IF S1$=CHR$(255) THEN 910
720 AP$=S2$:O$=S3$:SXOL$=S4$:KAT$=S5$:MM$=S6$:BAR$=S7$
730 ELAP=CVS(S8$):TM=CVS(S9$):TML=CVS(S10$):TMX=CVS(S11$)
740 TML$=CVS(S12$):TMX$=CVS(S13$):F=CVI(S14$)
750 P$=S15$:Q=CVS(S16$):PAR=CVS(S17$)
760 COLOR 15,1,0:LOCATE 7,30,0:PRINT;AP$
770 COLOR 15,1,0:LOCATE 8,30,0:PRINT;O$
780 COLOR 15,1,0:LOCATE 9,30,0:PRINT;SXOL$
790 COLOR 15,1,0:LOCATE 10,30,0:PRINT;KAT$
800 COLOR 15,1,0:LOCATE 11,30,0:PRINT;MM$
810 COLOR 15,1,0:LOCATE 12,30,0:PRINT;BAR$
820 COLOR 15,1,0:LOCATE 13,29,0:PRINT;INT(ELAP)
830 COLOR 15,1,0:LOCATE 14,29,0:PRINT;INT(TM)
840 COLOR 15,1,0:LOCATE 15,29,0:PRINT;INT(TML)
850 COLOR 15,1,0:LOCATE 16,29,0:PRINT;INT(TMX)
860 COLOR 15,1,0:LOCATE 17,29,0:PRINT;INT(TML$)
870 COLOR 15,1,0:LOCATE 18,29,0:PRINT;INT(TMX$)
880 COLOR 15,1,0:LOCATE 19,29,0:PRINT;INT(F)
890 COLOR 15,1,0:LOCATE 20,30,0:PRINT;P$
900 COLOR 15,1,0:LOCATE 21,29,0:PRINT ;Q:LOCATE 13,65,0:PRINT ;PAR
910 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,9,0:PRINT " [Esc] Για επιστροφή [Δ] Για δημιουργία
[Σ] Για συνέχεια "
920 A$=INKEY$
930 IF A$=CHR$(27) THEN CLOSE #1:GOTO 70
940 IF A$=CHR$(68) OR A$=CHR$(100) OR A$=CHR$(131) OR A$=CHR$(155) THEN 980
950 IF A$=CHR$(83) OR A$=CHR$(115) OR A$=CHR$(145) OR A$=CHR$(170) THEN 1390 E
LSE 920
960 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,5,0:PRINT "
"
970 COLOR 15,1,0:LOCATE 6,28,0:PRINT "[          ]":GOTO 670
980 GET #1,K
990 IF ASC(O$)=32 OR ASC(O$)=0 THEN 1010 ELSE 1000
1000 LOCATE 24,1:PRINT STRING$(80," "):LOCATE 24,20:PRINT "ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΛΛΟ ΕΙΔΟΣ Σ'
ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ":FOR I=1 TO 2500:NEXT I:LOCATE 24,20:PRINT "
":GOTO 1390
1010 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,5,0:PRINT "
"

```

```

1010 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,5,0:PRINT "
"
1020 COLOR 15,1,0:LOCATE 7,30,0:INPUT "",AP$
1030 IF LEN(AP$)>3 THEN 980 ELSE 1040
1040 COLOR 15,1,0:LOCATE 8,30,0:INPUT "",O$
1050 IF LEN(O$)>30 THEN 1040 ELSE 1060
1060 COLOR 15,1,0:LOCATE 9,30,0:INPUT "",SXOL$
1070 IF LEN(SXOL$)>10 THEN 1060 ELSE 1080
1080 COLOR 15,1,0:LOCATE 10,30,0:INPUT "",KAT$
1090 IF LEN(KAT$)>11 THEN 1080 ELSE 1100
1100 COLOR 15,1,0:LOCATE 11,30,0:INPUT "",MM$
1110 IF LEN(MM$)>5 THEN 1100 ELSE 1120
1120 COLOR 15,1,0:LOCATE 12,30,0:INPUT "",BAR$
1130 IF LEN(BAR$)>5 THEN 1120 ELSE 1140
1140 COLOR 15,1,0:LOCATE 13,30,0:INPUT "",ELAP
1150 IF ELAP <=1 AND ELAP=>1000000.1# THEN 1140 ELSE 1160
1160 COLOR 15,1,0:LOCATE 14,30,0:INPUT "",TM
1170 IF TM>=0 AND TM<=10000000.1# THEN 1180 ELSE 1160
1180 LOCATE 15,30,0:INPUT "",TML
1190 IF TML>=0 AND TML<=15000000.1# THEN 1200 ELSE 1180
1200 LOCATE 16,30 :INPUT "",TMX
1210 IF TMX>=0 AND TMX<=15000000.1# THEN 1220 ELSE 1200
1220 LOCATE 17,30,0:INPUT "",TMLE
1230 IF TMLE>=0 AND TMLE<=15000000.1# THEN 1240 ELSE 1220
1240 LOCATE 18,30,0:INPUT "",TMXE
1250 IF TMXE>=0 AND TMXE<=15000000.1# THEN 1260 ELSE 1240
1260 COLOR 15,1,0:LOCATE 19,30,0:INPUT "",F
1270 IF F>=0 AND F<36.1 THEN 1280 ELSE 1260
1280 COLOR 15,1,0:LOCATE 20,30,0:INPUT "",P$
1290 IF LEN(P$)>30 THEN 1280 ELSE 1300
1300 COLOR 15,1,0:LOCATE 21,30,0:INPUT "",Q
1310 IF Q<=0 AND Q>=30000000.1# THEN 1300 ELSE 1320
1320 COLOR 15,1,0:LOCATE 13,66,0:INPUT "",PAR
1330 IF PAR<=0 AND PAR>=30000000.1# THEN 1320 ELSE 1340
1340 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,5,0:PRINT "
"
1350 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,19,0:PRINT "NA KATAXΩΡΗΣΩ ΤΗΝ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ [N/O
]"
1360 A$=INKEY$
1370 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 1580
1380 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 1390
ELSE 1360
1390 COLOR 15,1,0:LOCATE 6,28,0:PRINT "[ ]"
1400 COLOR 15,1,0:LOCATE 7,28,0:PRINT "[ ]"
1410 COLOR 15,1,0:LOCATE 8,28,0:PRINT "[ ]"
1420 COLOR 15,1,0:LOCATE 9,28,0:PRINT "[ ]"
1430 COLOR 15,1,0:LOCATE 10,28,0:PRINT "[ ]"
1440 COLOR 15,1,0:LOCATE 11,28,0:PRINT "[ ]"
1450 COLOR 15,1,0:LOCATE 12,28,0:PRINT "[ ]"
1460 COLOR 15,1,0:LOCATE 13,28,0:PRINT "[ ]"
1470 COLOR 15,1,0:LOCATE 14,28,0:PRINT "[ ]"
1480 COLOR 15,1,0:LOCATE 15,28,0:PRINT "[ ]"
1490 COLOR 15,1,0:LOCATE 16,28,0:PRINT "[ ]"
1500 COLOR 15,1,0:LOCATE 17,28,0:PRINT "[ ]"
1510 COLOR 15,1,0:LOCATE 18,28,0:PRINT "[ ]"
1520 COLOR 15,1,0:LOCATE 19,28,0:PRINT "[ X]"
1530 COLOR 15,1,0:LOCATE 20,28,0:PRINT "[ ]"
1540 COLOR 15,1,0:LOCATE 21,28,0:PRINT "[ ]"
1550 COLOR 15,1,0:LOCATE 13,64,0:PRINT "[ ]"
1560 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,5,0:PRINT "
"
1570 GOTO 670
1580 LSET S1$=MKS$(K):LSET S2$=CHR$(O):LSET S2$=AP$:LSET S3$=O$:LSET S4$=SXOL$:L
SET S5$=KAT$
1590 LSET S6$=MM$:LSET S7$=BAR$:LSET S8$=MKS$(ELAP):LSET S9$=MKS$(TM)
1600 LSET S10$=MKS$(TML):LSET S11$=MKS$(TMX):LSET S12$=MKS$(TMLE)
1610 LSET S13$=MKS$(TMXE):LSET S14$=MKS$(F):LSET S15$=MKS$(P):LSET S16$=MKS$(Q)

```

```

1610 LSET S10#=MKS*(PAR):LSET S14#=MKS*(PAR):LSET S16#=MKS*(PAR)
1620 LSET S17#=MKS*(PAR)
1630 PUT #1 , K
1640 GOTO 1390
1650 '
1660 '
1670 REM ===== ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ =====
1680 CLS
1690 '
1700 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",13/
1710 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 4 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS
S7$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S
15$,5 AS S16$, 5 AS S17$
1720 COLOR 15,1,0
1730 COLOR 7,0,0:LOCATE 2,1,0:PRINT " (c) by Kranas - Zarra 1989 Ver 3.11
" ΑΠΘΒΗΚΗ ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(B) " ":LOCATE 2,68,0:PRINT DATE$+"
1740 COLOR 0,7,0:LOCATE 4,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)
1750 COLOR 15,1,0:LOCATE 4,22,0:PRINT "Ε Μ Φ Α Ν Ι Σ Η - Δ Ι Ο Ρ Θ Ω Σ Ε Ι Σ"
1760 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
1770 FOR I=5 TO 22
1780 LOCATE I,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,80,0:PRINT CHR$(186)
1790 NEXT I
1800 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,3,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 6,28,0:
PRINT "[ ]"
1810 COLOR 0,7,0:LOCATE 7,3,0:PRINT "ΑΠΘΒΗΚΕΥΤΙΚΟΣ ΧΡΟΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 7,
28,0:PRINT "[ ]"
1820 COLOR 0,7,0:LOCATE 8,3,0:PRINT "ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ":COLOR 15,1,0:LOCATE 8,28,0:PRINT
"[ ]"
1830 COLOR 0,7,0:LOCATE 9,3,0:PRINT "ΣΧΟΛΙΑ":COLOR 15,1,0:LOCATE 9,28,0:PRINT "[
]
1840 COLOR 0,7,0:LOCATE 10,3,0:PRINT "ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΙΔΟΥΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 10,2
8,0:PRINT "[ ]"
1850 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,3,0:PRINT "ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 11,28
,0:PRINT "[ ]"
1860 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,3,0:PRINT "ΒΑΡΟΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 12,28,0:PRINT "
[ ]"
1870 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,3,0:PRINT "ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΠΘΒΗΜΑ":COLOR 15,1,0:LOCATE 13,2
8,0:PRINT "[ ]"
1880 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΚΤΗΣΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 14,28,0:
PRINT "[ ]"
1890 COLOR 0,7,0:LOCATE 15,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΛΙΑΝ.ΠΩΛΗΣΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 15,
28,0:PRINT "[ ]"
1900 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΧΩΝΔ.ΠΩΛΗΣΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 16,
28,0:PRINT "[ ]"
1910 COLOR 0,7,0:LOCATE 17,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΛΙΑΝ.ΠΩΛ. ΜΕ ΕΚΠΤ.":COLOR 15,1,0:LOCA
TE 17,28,0:PRINT "[ ]"
1920 COLOR 0,7,0:LOCATE 18,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΧΩΝΔ.ΠΩΛ. ΜΕ ΕΚΠΤ.":COLOR 15,1,0:LOCA
TE 18,28,0:PRINT "[ ]"
1930 COLOR 0,7,0:LOCATE 19,3,0:PRINT "ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Φ.Π.Α":COLOR 15,1,0:LOCATE 19,2
8,0:PRINT "[ %]"
1940 COLOR 0,7,0:LOCATE 20,3,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ --- ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCA
TE 20,28,0:PRINT "[ ]"
1950 COLOR 0,7,0:LOCATE 21,3,0:PRINT "ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ": COLOR 15,1,0:LOCATE
21,28,0:PRINT "[ ]"
1960 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,40,0:PRINT "ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣ":COLDR 15,1,0:LOCAT
E 13,64,0:PRINT "[ ]"
1970 COLOR 15,1,0:LOCATE 6,30,0:INPUT "",K: IF K>=0 AND K<=500 AND K=INT(K) THEN
1990 ELSE 1980
1980 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,25,0:PRINT " ΛΑΘΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΞΑΝΑΠΡΟΣΠΑΘΗΣΕ ":GOTO 1970
1990 IF K=0 THEN CLOSE #1 :GOTO 70
2000 GET #1,K
2010 IF S1#=CHR$(255) THEN 2210
2020 AP$=S2$:O$=S3$:SXOL$=S4$:KAT$=S5$:MM$=S6$:BAR$=S7$
2030 ELAP=CVS(S8$):TM=CVS(S9$):TML=CVS(S10$):TMX=CVS(S11$)
2040 TMLE=CVS(S12$):TMXE=CVS(S13$):F=CVI(S14$)
2050 O$=O$+CHR$(O$+1):O$=O$+CHR$(O$+1)

```

```

2060 COLOR 15,1,0:LOCATE 7,30,0:PRINT;AP$
2070 COLOR 15,1,0:LOCATE 8,30,0:PRINT;O$
2080 COLOR 15,1,0:LOCATE 9,30,0:PRINT;SXOL$
2090 COLOR 15,1,0:LOCATE 10,30,0:PRINT;KAT$
2100 COLOR 15,1,0:LOCATE 11,30,0:PRINT;MM$
2110 COLOR 15,1,0:LOCATE 12,30,0:PRINT;BAR$
2120 COLOR 15,1,0:LOCATE 13,29,0:PRINT;INT(ELAP)
2130 COLOR 15,1,0:LOCATE 14,29,0:PRINT;INT(TM)
2140 COLOR 15,1,0:LOCATE 15,29,0:PRINT;INT(TML)
2150 COLOR 15,1,0:LOCATE 16,29,0:PRINT;INT(TM)
2160 COLOR 15,1,0:LOCATE 17,29,0:PRINT;INT(TM)
2170 COLOR 15,1,0:LOCATE 18,29,0:PRINT;INT(TM)
2180 COLOR 15,1,0:LOCATE 19,29,0:PRINT;INT(F)
2190 COLOR 15,1,0:LOCATE 20,30,0:PRINT;P$
2200 COLOR 15,1,0:LOCATE 21,29,0:PRINT;Q:LOCATE 13,65,0:PRINT;PAR
2210 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,10,0:PRINT "[Esc] Για επιστροφή [Δ] Για διαόρθωση
[Σ] Για συνέχεια "
2220 A$=INKEY$
2230 IF A$=CHR$(27) THEN CLOSE #1 :GOTO 70
2240 IF A$=CHR$(68) OR A$=CHR$(100) OR A$=CHR$(131) OR A$=CHR$(155) THEN 2271
2250 IF A$=CHR$(83) OR A$=CHR$(115) OR A$=CHR$(145) OR A$=CHR$(170) THEN 2740
ELSE 2220
2260 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,5,0:PRINT "
"
2270 COLOR 15,1,0:LOCATE 6,28,0:PRINT "[ " ]":GOTO 1970
2271 GET #1,K
2272 IF ASC(O$)=32 OR ASC(O$)=0 THEN 2273 ELSE 2280
2273 LOCATE 24,1:PRINT STRING$(80," "):LOCATE 24,20:PRINT "ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΙΔΟΣ ΣΤΑ
ΤΟΝ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ":FOR I=1 TO 2500:NEXT I:LOCATE 24,20:PRINT "
":GOTO 2740
2280 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,5,0:PRINT"
"
2290 COLOR 15,1,0:LOCATE 7,30,0:INPUT "",AP$:IF AP$=".3" THEN AP$=S2$:LOCATE 7,3
0,0:PRINT S2$:LOCATE 8,30,0:PRINT "
"
2300 IF LEN(AP$)>3 THEN 2290 ELSE 2310
2310 COLOR 15,1,0:LOCATE 8,30,0:INPUT "",O$:IF O$=".3" THEN O$=S3$:LOCATE 8,30,0
:PRINT S3$:LOCATE 9,30,0:PRINT "
"
2320 IF LEN(O$)>30 THEN 2310 ELSE 2330
2330 COLOR 15,1,0:LOCATE 9,30,0:INPUT "",SXOL$:IF SXOL$=".3" THEN SXOL$=S4$:LOCA
TE 9,30,0:PRINT S4$:LOCATE 10,30,0:PRINT "
"
2340 COLOR 15,1,0:LOCATE 10,30,0:INPUT "",KAT$:IF KAT$=".3" THEN KAT$=S5$:LOCATE
10,30,0:PRINT S5$:LOCATE 11,30,0:PRINT "
"
2350 IF LEN(KAT$)>11 THEN 2340 ELSE 2360
2360 COLOR 15,1,0:LOCATE 11,30,0:INPUT "",MM$:IF MM$=".3" THEN MM$=S6$:LOCATE 11
,30:PRINT S6$:LOCATE 12,30,0:PRINT "
"
2370 IF LEN(MM$)>5 THEN 2360 ELSE 2380
2380 COLOR 15,1,0:LOCATE 12,30,0:INPUT "",BAR$:IF BAR$=".3" THEN BAR$=S7$:LOCATE
12,30,0:PRINT S7$:LOCATE 13,30,0:PRINT "
"
2390 IF LEN(BAR$)>5 THEN 2380 ELSE 2400
2400 COLOR 15,1,0:LOCATE 13,30,0:INPUT "",EL:LOCATE 14,30,0:PRINT "
"
2410 IF EL>=0 AND EL<=1000000.1# THEN 2420 ELSE 2400
2420 IF EL=.3 THEN EL=ELAP:LOCATE 13,29,0:PRINT ELAP
2430 COLOR 15,1,0:LOCATE 14,30,0:INPUT "",TMK:LOCATE 15,29,0:PRINT "
"
2440 IF TMK>=0 AND TMK<=1000000# THEN 2450 ELSE 2430
2450 IF TMK=.3 THEN TMK=TM:LOCATE 14,29,0:PRINT TM
2460 COLOR 15,1,0:LOCATE 15,30,0:INPUT "",TL:LOCATE 16,29,0:PRINT "
"
2470 IF TL>=0 AND TL<=1500000# THEN 2480 ELSE 2460
2480 IF TL=.3 THEN TL=TML:LOCATE 15,29,0:PRINT INT(TL)
2490 COLOR 15,1,0:LOCATE 16,30,0:INPUT "",TX:LOCATE 17,29,0:PRINT "
"
2500 IF TX>=0 AND TX<=1500000# THEN 2510 ELSE 2490
2510 IF TX=.3 THEN TX=TMX:LOCATE 16,29,0:PRINT INT(TX)
2520 COLOR 15,1,0:LOCATE 17,30,0:INPUT "",TLE:LOCATE 18,29,0:PRINT "
"
2530 IF TLE>=0 AND TLE<=1500000# THEN 2540 ELSE 2520
2540 IF TLE=.3 THEN TLE=TMLE:LOCATE 17,29,0:PRINT INT(TLE)
2550 COLOR 15,1,0:LOCATE 18,30,0:INPUT "",TXE:LOCATE 19,29,0:PRINT "
"
2560 IF TXE>=0 AND TXE<=1500000# THEN 2570 ELSE 2550

```



```

3120 LOCATE 1,1,0:PRINT CHR$(166):LOCATE 1,20,0:PRINT CHR$(166)
3130 NEXT I
3140 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,3,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 6,28,0:
PRINT "[      ]"
3150 COLOR 0,7,0:LOCATE 7,3,0:PRINT "ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΣ ΧΡΟΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 7,
28,0:PRINT "[      ]"
3160 COLOR 0,7,0:LOCATE 8,3,0:PRINT "ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ":COLOR 15,1,0:LOCATE 8,28,0:PRINT
"[      ]"
3170 COLOR 0,7,0:LOCATE 9,3,0:PRINT "ΣΧΟΛΙΑ":COLOR 15,1,0:LOCATE 9,28,0:PRINT "[
      ]"
3180 COLOR 0,7,0:LOCATE 10,3,0:PRINT "ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΙΔΟΥΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 10,2
8,0:PRINT "[      ]"
3190 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,3,0:PRINT "ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 11,28
,0:PRINT "[      ]"
3200 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,3,0:PRINT "ΒΑΡΟΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 12,28,0:PRINT "
[      ]"
3210 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,3,0:PRINT "ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΑΠΟΘΕΜΑ":COLOR 15,1,0:LOCATE 13,2
8,0:PRINT "[      ]"
3220 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΚΤΗΣΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 14,28,0:
PRINT "[      ]"
3230 COLOR 0,7,0:LOCATE 15,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΛΙΑΝ.ΠΩΛΗΣΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 15,
28,0:PRINT "[      ]"
3240 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΧΡΩΔ.ΠΩΛΗΣΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 16,
28,0:PRINT "[      ]"
3250 COLOR 0,7,0:LOCATE 17,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΛΙΑΝ.ΠΩΛ. ΜΕ ΕΚΠΤ.":COLOR 15,1,0:LOCA
TE 17,28,0:PRINT "[      ]"
3260 COLOR 0,7,0:LOCATE 18,3,0:PRINT "ΤΙΜΗ ΧΡΩΔ.ΠΩΛ. ΜΕ ΕΚΠΤ.":COLOR 15,1,0:LOCA
TE 18,28,0:PRINT "[      ]"
3270 COLOR 0,7,0:LOCATE 19,3,0:PRINT "ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Φ.Π.Α":COLOR 15,1,0:LOCATE 19,2
8,0:PRINT "[      ]"
3280 COLOR 0,7,0:LOCATE 20,3,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ --- ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ":COLOR 15,1,0:LOCA
TE 20,28,0:PRINT "[      ]"
3290 COLOR 0,7,0:LOCATE 21,3,0:PRINT "ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE
21,28,0:PRINT "[      ]"
3300 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,40,0:PRINT "ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ":COLOR 15,1,0:LOCAT
E 13,64,0:PRINT "[      ]"
3310 COLOR 15,1,0:LOCATE 6,30,0:INPUT " ",K:IF K>=0 AND K<=500 AND K=INT(K) THEN
3330 ELSE 3320
3320 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,25,0:PRINT " ΛΑΘΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΞΑΝΑΠΡΟΣΠΑΘΗΣΕ ":GOTO 3310
3330 IF K=0 THEN CLOSE #1:GOTO 70
3340 GET #1,K
3350 IF S1$=CHR$(255) THEN 3550
3360 AP$=S2$:O$=S3$:SXOL$=S4$:KAT$=S5$:MM$=S6$:BAR$=S7$
3370 ELAP=CVS(S8$):TM=CVS(S9$):TML=CVS(S10$):TMX=CVS(S11$)
3380 TMLE=CVS(S12$):TMXE=CVS(S13$):F=CVI(S14$)
3390 P$=S15$:Q=CVS(S16$):PAR=CVS(S17$)
3400 COLOR 15,1,0:LOCATE 7,30,0:PRINT;AP$
3410 COLOR 15,1,0:LOCATE 8,30,0:PRINT;O$
3420 COLOR 15,1,0:LOCATE 9,30,0:PRINT;SXOL$
3430 COLOR 15,1,0:LOCATE 10,30,0:PRINT;KAT$
3440 COLOR 15,1,0:LOCATE 11,30,0:PRINT;MM$
3450 COLOR 15,1,0:LOCATE 12,30,0:PRINT;BAR$
3460 COLOR 15,1,0:LOCATE 13,29,0:PRINT;INT(ELAP)
3470 COLOR 15,1,0:LOCATE 14,29,0:PRINT;INT(TM)
3480 COLOR 15,1,0:LOCATE 15,29,0:PRINT;INT(TML)
3490 COLOR 15,1,0:LOCATE 16,29,0:PRINT;INT(TMX)
3500 COLOR 15,1,0:LOCATE 17,29,0:PRINT;INT(TMLE)
3510 COLOR 15,1,0:LOCATE 18,29,0:PRINT;INT(TMXE)
3520 COLOR 15,1,0:LOCATE 19,29,0:PRINT;INT(F)
3530 COLOR 15,1,0:LOCATE 20,30,0:PRINT;P$
3540 COLOR 15,1,0:LOCATE 21,29,0:PRINT ;Q:LOCATE 13,65,0:PRINT ;PAR
3550 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,10,0:PRINT " [Esc] Για επιστροφή [Δ] Για διαγραφή
[Σ] Για συνέχεια "
3560 A$=INKEY$
3570 IF A$=CHR$(27) THEN CLOSE #1:GOTO 70
3580 IF A$=CHR$(68) OR A$=CHR$(100) OR A$=CHR$(131) OR A$=CHR$(155) THEN 3790

```

```

3370 IF A#=CHR$(83) OR A#=CHR$(113) OR A#=CHR$(143) OR A#=CHR$(173) THEN 3600 ELSE 3560
3600 COLOR 15,1,0:LOCATE 6,28,0:PRINT "[ ]"
3610 COLOR 15,1,0:LOCATE 7,28,0:PRINT "[ ]"
3620 COLOR 15,1,0:LOCATE 8,28,0:PRINT "[ ]"
3630 COLOR 15,1,0:LOCATE 9,28,0:PRINT "[ ]"
3640 COLOR 15,1,0:LOCATE 10,28,0:PRINT "[ ]"
3650 COLOR 15,1,0:LOCATE 11,28,0:PRINT "[ ]"
3660 COLOR 15,1,0:LOCATE 12,28,0:PRINT "[ ]"
3670 COLOR 15,1,0:LOCATE 13,28,0:PRINT "[ ]"
3680 COLOR 15,1,0:LOCATE 14,28,0:PRINT "[ ]"
3690 COLOR 15,1,0:LOCATE 15,28,0:PRINT "[ ]"
3700 COLOR 15,1,0:LOCATE 16,28,0:PRINT "[ ]"
3710 COLOR 15,1,0:LOCATE 17,28,0:PRINT "[ ]"
3720 COLOR 15,1,0:LOCATE 18,28,0:PRINT "[ ]"
3730 COLOR 15,1,0:LOCATE 19,28,0:PRINT "[ ]"
3740 COLOR 15,1,0:LOCATE 20,28,0:PRINT "[ ]"
3750 COLOR 15,1,0:LOCATE 21,28,0:PRINT "[ ]"
3760 COLOR 15,1,0:LOCATE 13,64,0:PRINT "[ ]"
3770 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,5,0:PRINT "
"
3780 GOTO 3310
3790 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,5,0:PRINT "
"
3800 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,18,0:PRINT "ΝΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΩ ΤΗΝ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ [N /O]"
3810 A#=INKEY$
3820 IF A#=CHR$(78) OR A#=CHR$(110) OR A#=CHR$(140) OR A#=CHR$(164) THEN 3840
3830 IF A#=CHR$(79) OR A#=CHR$(111) OR A#=CHR$(142) OR A#=CHR$(166) THEN 3600 ELSE 3810
3840 LSET S1$=MKI$(K)
3850 LSET S2$=CHR$(0):LSET S2$=AA$:LSET S3$=AA$:LSET S4$=AA$:LSET S5$=AA$
3860 LSET S6$=AA$:LSET S7$=AA$:LSET S8$=MKS$(AA):LSET S9$=MKS$(AA)
3870 LSET S10$=MKS$(AA):LSET S11$=MKS$(AA):LSET S12$=MKS$(AA)
3880 LSET S13$=MKS$(AA):LSET S14$=MKI$(AA):LSET S15$=AA$:LSET S16$=MKS$(AA)
3890 LSET S17$=MKS$(AA)
3900 PUT #1 , K
3910 GOTO 3600
3920 CLS:PRINT :PRINT TAB(30) "4. ΑΝΑΓΝΩΣΗ":PRINT TAB(29) "=====":PRINT :PRINT :PRINT :PRINT :PRINT :PRINT :PRINT
3930 PRINT TAB(10) "1.....ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΒΑΣΗ ΚΩΔΙΚΩΝ "
3940 PRINT TAB(10) "2.....ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΒΑΣΗ ΟΝΟΜΑΤΟΣ-ΑΠΟΒΗΚΕΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ-ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΑΤΡΗΣΗΣ-ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΕΙΔΟΥΣ κτλ."
3950 PRINT TAB(10) "
"
3960 PRINT :PRINT TAB(8) "Με .... Enter ..... επιστροφή στο Menu Αποθήκης"
3970 INPUT "
" Δώστε επιλογή :",NUM
3980 ON NUM GOTO 4000,6150
3990 CLOSE #1:GOTO 80
4000 '
4010 REM ===== ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ =====
4020 '
4030 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
4040 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS S7$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S15$,5 AS S16$,5 AS S17$
4050 COLOR 7,1,3:CLS
4060 LOCATE 8,20,0:PRINT "ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΕΙΣ ΟΛΟ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ [N/O] "
4070 LOCATE 9,20,0:PRINT "-----"
4080 A#=INKEY$
4090 IF A#=CHR$(78) OR A#=CHR$(110) OR A#=CHR$(140) OR A#=CHR$(164) THEN 4110
4100 IF A#=CHR$(79) OR A#=CHR$(111) OR A#=CHR$(142) OR A#=CHR$(166) THEN 4130 ELSE 4080
4110 W=0:T=500
4120 GOSUB 4210:GOTO 4460
4130 LOCATE 11,17,0:PRINT "ΑΠΟ ΠΟΙΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΜΕΧΡΙ ΠΟΙΟΝ ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΜΦΑΝΙΣΗ"
"
4140 LOCATE 12,17,0:PRINT "-----"
"

```



```

4150 LOCATE 14,17,0:INPUT "ΟΡΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΑΡΧΙΣΕΙ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ----
>",A
4160 IF A>=0 AND A<=500 AND A=INT(A) THEN 4170 ELSE 4150
4170 LOCATE 15,17,0:INPUT "ΟΡΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΤΕΛΙΩΣΕΙ Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ -
>",T
4180 IF T<A THEN 4170 :IF T>500.1 THEN 4170:IF T=INT(T) THEN 4170 :IF A=T THEN T
=T+.1
4190 W=(A-1)
4200 GOSUB 4210:GOTO 4460
4210 CLS:COLOR 0,7,0:CLS:LOCATE 1,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)
4220 LOCATE 2,2:PRINT CHR$(204)+STRING$(78,205)+CHR$(185)
4230 LOCATE 3,7,0:PRINT CHR$(203):LOCATE 3,37,0:PRINT CHR$(203):LOCATE 3,42,0:PR
INT CHR$(203):LOCATE 3,48,0:PRINT CHR$(203)
4240 LOCATE 3,59,0:PRINT CHR$(203):LOCATE 3,69,0:PRINT CHR$(203)
4250 LOCATE 24,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
4260 LOCATE 5,2:PRINT CHR$(204)+STRING$(78,205)+CHR$(185)
4270 LOCATE 21,2:PRINT CHR$(204)+STRING$(78,205)+CHR$(185)
4280 FOR I=2 TO 23
4290 LOCATE I,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,80,0:PRINT CHR$(186)
4300 NEXT I
4310 FOR I=4 TO 21
4320 LOCATE I,7,0:PRINT CHR$(186)
4330 LOCATE I,37,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,42,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,48,0:P
RINT CHR$(186):LOCATE I,59,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,69,0:PRINT CHR$(186)
4340 NEXT I
4350 LOCATE 6,7,0:PRINT CHR$(206):LOCATE 6,37,0:PRINT CHR$(206):LOCATE 6,42,0:PR
INT CHR$(206):LOCATE 6,48,0:PRINT CHR$(206)
4360 LOCATE 6,59,0:PRINT CHR$(206):LOCATE 6,69,0:PRINT CHR$(206)
4370 LOCATE 22,1,0:PRINT CHR$(204):LOCATE 22,7,0:PRINT CHR$(202):LOCATE 22,37,0:
PRINT CHR$(202):LOCATE 22,42,0:PRINT CHR$(202):LOCATE 22,48,0:PRINT CHR$(202)
4380 LOCATE 22,59,0:PRINT CHR$(202):LOCATE 22,69,0:PRINT CHR$(202):LOCATE 22,80,
0:PRINT CHR$(185)
4390 LOCATE 3,1,0:PRINT CHR$(204):LOCATE 3,80,0:PRINT CHR$(185)
4400 LOCATE 6,1,0:PRINT CHR$(204):LOCATE 6,80,0:PRINT CHR$(185)
4410 COLOR 1,7,0:LOCATE 2,22,0:PRINT "Κ Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η Υ Π Ο Λ Ο Ι Π Ο Ι Π Ω Ν":LOCA
TE 2,70,0:PRINT DATE$
4420 COLOR 4,7,0:LOCATE 4,2,0:PRINT "ΚΩΔ.":LOCATE 4,9,0:PRINT "Ο Ν Ο Μ Α Σ Ι Α
Ε Ι Δ Ο Θ Υ Σ":LOCATE 4,38,0:PRINT "ΑΠΟ.":LOCATE 4,43,0:PRINT "ΜΟΝΟ.":LOCATE 4,49,
0:PRINT " ΥΠΟΛΟΙΠΟ"
4430 LOCATE 4,60,0:PRINT " ΥΠΟΛΟΙΠΟ":LOCATE 4,70,0:PRINT " ΥΠΟΛΟΙΠΟ"
4440 LOCATE 5,2,0:PRINT "ΕΙΔ.":LOCATE 5,16,0:PRINT "Α Π Ο Θ Η Κ Η Σ":LOCATE 5,38
,0:PRINT "ΧΡΦ.":LOCATE 5,43,0:PRINT "ΜΕΤΡ.":LOCATE 5,49,0:PRINT " ΠΑΡ/ΛΙΑΣ"
4450 LOCATE 5,60,0:PRINT " ΠΟΣΟΤΗΤΑ":LOCATE 5,70,0:PRINT " Α Ε Ι Α":RETURN
4460 VIEW PRINT 7 TO 21
4470 SYNOLD=0
4480 W=W+1:GET #1,W
4490 A$=INKEY$
4500 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 4600 E
LSE 4510
4510 IF EOF(1) THEN 4600
4520 IF W<(T+1) THEN 4530 ELSE 4600
4530 TM=CVS(S9$) :TML=CVS(S10$):IF TM=0 OR TML=0 OR ASC(S3$)=32 THEN 4590
4540 Q$=S3$:AF$=S2$:MM$=S6$:Q=CVS(S16$):PAR=CVS(S17$):TML=CVS(S10$):F=CVI(S14$)
4550 SYN=(Q*TML+(((Q*TML)*(F/100))))
4560 IF PAR<0 THEN PAR=0
4570 SYNOLD=SYNOLD+SYN :COLOR 0,7,0
4580 PRINT TAB(1) CHR$(186) ;TAB(2) W;TAB(7) CHR$(186); TAB(8) Q$ ; TAB(37) CHR$
(186) ;TAB(38) AF$; TAB(42) CHR$(186) ;TAB(43) MM$; TAB(48) CHR$(186) ;TAB(49) P
AR ; TAB(59) CHR$(186) ;TAB(60) ;Q TAB(69) CHR$(186) ;TAB(70);INT(SYN);TAB(80) C
HR$(186)
4590 GOTO 4480
4600 VIEW PRINT 1 TO 25
4610 COLOR 5,7,0:LOCATE 23,3,0:PRINT "Η συνολική αξία των πιο πάνω ειδών είναι "
:COLOR 1,7,0
4620 COLOR 1,7,0:LOCATE 23,35,0:PRINT USING "#####.## Δρχ.";SYNOLD:COLOR

```

```

0,7,0
4630 LOCATE 21,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE 21,7,0:PRINT CHR$(186):LOCATE 21,37,0:
PRINT CHR$(186):LOCATE 21,42,0:PRINT CHR$(186):LOCATE 21,48,0:PRINT CHR$(186):LO
DATE 21,59,0:PRINT CHR$(186):LOCATE 21,69,0:PRINT CHR$(186):LOCATE 21,80,0:PRINT
CHR$(186)
4640 A$=INKEY$
4650 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 4670
4660 IF A$=CHR$(27) THEN CLOSE #1:GOTO 70 ELSE 4640
4670 LOCATE 23,65,0:PRINT " " " : VIEW PRINT 7 TO 21:GOTO 4480
4680 REM ===== ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ =====
4700 ?
4710 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
4720 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS
S7$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S
15$,5 AS S16$,5 AS S17$
4730 COLOR 1,7,4
4740 CLS:LOCATE 8,20,0:PRINT "ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΕΙΣ ΟΛΟ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ [N/O] "
4750 LOCATE 9,20,0:PRINT "-----"
4760 A$=INKEY$
4770 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 4790
4780 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 4810
ELSE 4760
4790 W=0:T=500
4800 GOTO 4880
4810 LOCATE 11,17,0:PRINT "ΑΠΟ ΠΟΙΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΜΕΧΡΙ ΠΟΙΟΝ ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΜΦΑΝΙΣΗ
"
4820 LOCATE 12,17,0:PRINT "-----"
"
4830 LOCATE 14,17,0:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΑΡΧΙΣΕΙ ΕΜΦΑΝΙΣΗ -----
>",A
4840 IF A>=0 AND A<=500 AND A=INT(A) THEN 4850 ELSE 4830
4850 LOCATE 15,17,0:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΤΕΛΙΩΣΕΙ Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ -
->",T
4860 IF T<A THEN 4850 :IF T>500.1 THEN 4850:IF T=INT(T) THEN 4850 :IF A=T THEN T
=T+.1
4870 W=(A-1)
4880 CLS:COLOR 0,7,0:LOCATE 1,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(197)
4890 LOCATE 2,2:PRINT CHR$(204)+STRING$(78,205)+CHR$(185)
4900 LOCATE 3,7,0:PRINT CHR$(203):LOCATE 3,37,0:PRINT CHR$(203):LOCATE 3,42,0:PR
INT CHR$(203):LOCATE 3,48,0:PRINT CHR$(203)
4910 LOCATE 3,59,0:PRINT CHR$(203):LOCATE 3,69,0:PRINT CHR$(203)
4920 LOCATE 24,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
4930 LOCATE 5,2:PRINT CHR$(204)+STRING$(78,205)+CHR$(185)
4940 LOCATE 21,2:PRINT CHR$(204)+STRING$(78,205)+CHR$(185)
4950 FOR I=2 TO 23
4960 LOCATE I,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,80,0:PRINT CHR$(186)
4970 NEXT I
4980 FOR I=4 TO 21
4990 LOCATE I,7,0:PRINT CHR$(186)
5000 LOCATE I,37,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,42,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,48,0:P
RINT CHR$(186):LOCATE I,59,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,69,0:PRINT CHR$(186)
5010 NEXT I
5020 LOCATE 6,7,0:PRINT CHR$(206):LOCATE 6,37,0:PRINT CHR$(206):LOCATE 6,42,0:PR
INT CHR$(206):LOCATE 6,48,0:PRINT CHR$(206)
5030 LOCATE 6,59,0:PRINT CHR$(206):LOCATE 6,69,0:PRINT CHR$(206)
5040 LOCATE 22,1,0:PRINT CHR$(204):LOCATE 22,7,0:PRINT CHR$(202):LOCATE 22,37,0:
PRINT CHR$(202):LOCATE 22,42,0:PRINT CHR$(202):LOCATE 22,48,0:PRINT CHR$(202)
5050 LOCATE 22,59,0:PRINT CHR$(202):LOCATE 22,69,0:PRINT CHR$(202):LOCATE 22,80,
0:PRINT CHR$(185)
5060 LOCATE 3,1,0:PRINT CHR$(204):LOCATE 3,80,0:PRINT CHR$(185)
5070 LOCATE 6,1,0:PRINT CHR$(204):LOCATE 6,80,0:PRINT CHR$(185)
5080 COLOR 1,7,0:LOCATE 2,18,0:PRINT "Κ Α Τ Α Σ Ξ Τ Α Σ Η Γ Ι Α Π Α Ρ Α Γ Γ Ε Λ
Ι Α":LOCATE 2,70,0:PRINT DATE$
5090 COLOR 4,7,0:LOCATE 4,2,0:PRINT "ΚΩΔ.":LOCATE 4,9,0:PRINT "Ο Ν Ο μ Α Σ Ι Α
Ε Ι Δ Ο Υ Σ":LOCATE 4,38,0:PRINT "ΑΠΟ.":LOCATE 4,43,0:PRINT "ΜΟΝΟ.":LOCATE 4,49,
0:PRINT "ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ"

```

```

5100 LOCATE 4,50,0:PRINT " ΓΡΟΝΟΥΙΠΟ":LOCATE 4,70,0:PRINT " ΓΡΟΝΟΥΙΠΟ"
5110 LOCATE 5,2,0:PRINT "ΕΙΔ.":LOCATE 5,16,0:PRINT "Α Π Ο Θ Η Κ Η Σ":LOCATE 5,38
,0:PRINT "ΧΩΡ.":LOCATE 5,43,0:PRINT "ΜΕΤΡ.":LOCATE 5,49,0:PRINT " ΑΡΘΕΜΑ "
5120 LOCATE 5,60,0:PRINT " ΠΟΣΟΤΗΤΑ":LOCATE 5,70,0:PRINT " Α Ξ Ι Α "
5130 VIEW PRINT 7 TO 21
5140 SYNOLD=0
5150 W=W+1:GET #1,W
5160 Q=CVS(S16$):ELAP=CVS(S8$)
5170 A#=INKEY$
5180 IF A#=CHR$(79) OR A#=CHR$(111) OR A#=CHR$(142) OR A#=CHR$(166) THEN 5280 E
LSE 5190
5190 IF EOF(1) THEN BEEP:GOTO 5280
5200 IF W<(T+1) THEN 5210 ELSE 5280
5210 TM=CVS(S9$) :IF TM=0 OR ASC(S3$)=32 THEN 5270
5220 IF Q<ELAP THEN 5230 ELSE 5270
5230 Q#=S3$:AP#=S2$:MM#=S6$:TML=CVS(S10$):F=CVI(S14$)
5240 SYN=(Q*TML+(((Q*TML)*(F/100))))
5250 COLOR 0,7,0
5260 PRINT TAB(1) CHR$(186) ;TAB(2) W;TAB(7) CHR$(186); TAB(8) Q# ; TAB(37) CHR$
(186) ;TAB(38) AP#; TAB(42) CHR$(186) ;TAB(43) MM#; TAB(48) CHR$(186) ;TAB(49) E
LAP; TAB(59) CHR$(186) ;TAB(60) ;Q TAB(69) CHR$(186) ;TAB(70);INT(SYN);TAB(80) C
HR$(186)
5270 GOTO 5150
5280 VIEW PRINT 1 TO 25
5290 COLOR 5,7,0:LOCATE 23,12,0:PRINT "Μ ε [Esc] β γ έ ν ε ι ς σ τ ο μ ε ν υ
α π ο θ ή κ η ς":COLOR 0,7,0
5300 LOCATE 21,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE 21,7,0:PRINT CHR$(186):LOCATE 21,37,0:
PRINT CHR$(186):LOCATE 21,42,0:PRINT CHR$(186):LOCATE 21,48,0:PRINT CHR$(186):LO
CATE 21,59,0:PRINT CHR$(186):LOCATE 21,69,0:PRINT CHR$(186):LOCATE 21,80,0:PRINT
CHR$(186)
5310 A#=INKEY$
5320 IF A#=CHR$(78) OR A#=CHR$(110) OR A#=CHR$(140) OR A#=CHR$(164) THEN 5340
5330 IF A#=CHR$(27) THEN CLOSE #1:GOTO 70 ELSE 5310
5340 LOCATE 23,65,0:PRINT " " " : VIEW PRINT 7 TO 21:GOTO 5150
5350 END
5360 "
5370 KEY OFF
5380 CLS
5390 PRINT " " ;TAB(60);"HM/NIA : ";DATE$
5400 PRINT
5410 PRINT " T.E.I Π Α Τ Ρ Α Σ ";TAB(60);"ΡΡΑ : ";TIME$
5420 PRINT " ====="
5430 PRINT " ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΔΕΣ -- ΖΑΦΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ"
5440 PRINT " Π Τ Υ Χ Ι Α Κ Η Ε Ρ Α Σ Ι Α ":PRINT
5450 PRINT STRING$(38,"_")
5460 PRINT:PRINT:PRINT
5470 PRINT SPC(20);"ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ"
5480 PRINT SPC(20);STRING$(30,"_")
5490 PRINT:PRINT:PRINT
5500 COLOR 1
5510 PRINT " 1. ΑΡΧΙΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ RECORDS ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ"
5520 PRINT " 2. ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΝΕΩΝ RECORDS ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ"
5530 PRINT " ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ STOCK.DAT "
5540 PRINT:PRINT " [Esc] ΓΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ"
5550 COLOR 7,0
5560 COLOR 0,7
5570 PRINT :PRINT:PRINT "ΔΡΕΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ";
5580 A#=INKEY$:LOCATE 3,59:PRINT TIME$:COLOR 7,0
5590 IF A#=CHR$(49) THEN 5980
5600 IF A#=CHR$(50) THEN 70 ELSE 5610
5610 IF A#=CHR$(27) THEN CLOSE #1:CHAIN "PROGRAMA":ELSE 5620
5620 COLOR 0,7,0:LOCATE 3,69:PRINT TIME$
5630 LOCATE 1,69:PRINT DATE$
5640 GOTO 5580
5650 COLOR 0,7
5660 CLS

```

```

5660 CLS
5670 KEY OFF
5680 COLOR 0,7:PRINT:PRINT TAB(2)"ΚΡΑΝΑΣ ΤΑΞΟΣ -- ΖΑΡΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ Α.Ε":LOCATE 2,1,
65,0:PRINT DATE$
5690 COLOR 0,7,0:PRINT TAB(5)"Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΑΣ - Σ.Δ.Ο"
5700 PRINT TAB(5)"ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ"
5710 COLOR 0,7,0:PRINT TAB(7)"ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
5720 PRINT TAB(10)"ΠΑΤΡΑ 1988"
5730 PRINT
5740 LOCATE 8,1,0:PRINT STRING$(80,"*")
5750 PRINT "*** TAB(79)***"
5760 PRINT "*** TAB(79)***"
5770 PRINT "***TAB(20)"ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΟΘΗΚΗΣ - ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ 500 ΕΙΔΩΝ TAB(79)***"
5780 PRINT "*** TAB(79)***"
5790 PRINT "*** TAB(79)***"
5800 PRINT "*** TAB(79)***"
5810 PRINT "*** TAB(79)***"
5820 PRINT "*** TAB(79)***"
5830 PRINT "*** TAB(79)***"
5840 PRINT STRING$(80,"*")
5850 LOCATE 23,24,0:PRINT "ΠΑΤΗΣΤΕ SPACE BAR ΓΙΑ ΝΑ ΣΥΝΕΧΙΣΕΤΕ"
5860 A$=INKEY$
5870 IF A$="" THEN 5860
5880 IF A$=" " THEN 5890 ELSE 5860
5890 LOCATE 14,25,0:COLOR 7,0:PRINT "ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ STOCK.DAT"
5900 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
5910 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS
57$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S
15$,5 AS S16$,5 AS S17$
5920 LSET S1$=CHR$(255)
5930 FOR I=1 TO 500
5940 PUT #1,I
5950 NEXT I
5960 CLOSE #1
5970 COLOR 0,7,0:CLS:GOTO 70
5980 >
5990 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
6000 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS
57$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S
15$,5 AS S16$,5 AS S17$
6010 R=LOF(1)/137
6020 IF R=0 THEN CLOSE #1:GOTO 5650
6030 IF R=INT(R) OR R/0 THEN 6040 ELSE 5650
6040 CLS:PRINT :COLOR 16,7
6050 PRINT "ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΣΚΕΤΤΑ !! "
6060 PRINT "ΑΝ ΣΥΝΕΧΙΣΕΤΕ ΘΑ ΔΙΑΓΡΑΦΟΥΝ. "
6070 COLOR 7,0
6080 PRINT "-----"
6090 PRINT
6100 PRINT "(Για Συμπλήρωση Με Νέες Καταχωρήσεις Πρέπει Να Δώσετε Την Επιλογή 2
!!)"
6110 PRINT:PRINT
6120 INPUT "Να γίνει διαγραφή προηγούμενων πληροφοριών (ΝΑΙ/ΟΧΙ) -->",A$
6130 IF A$="ΝΑΙ" OR A$="ναι" OR A$="ΝΑΙ" OR A$="ναι" THEN 6140 ELSE CLOSE #1:COL
OR 0,7,0:CLS:GOTO 5370
6140 CLOSE #1:GOTO 6450
6150 CLS:COLOR 0,7,0:LOCATE 5,10:INPUT "Δώσε Αποθ. Χώρο,Μον. Μέτρησης,Κατ. Είδη
ς, Προμηθευτή ,κτλ -->",A$
6160 IF LEN (A$)<=25 AND LEN (A$)>=2 THEN GOSUB 4210 ELSE 6150
6170 VIEW PRINT 7 TO 22 :KZ=0
6180 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
6190 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS
57$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S
15$,5 AS S16$,5 AS S17$
6200 SYNCLO=0:TAS=1
6210 KZ=KZ+1:GET #1,KZ
6220 PRINT:PRINT

```

```

6220 TML=CVS(37#) : TML=CVS(310#)
6230 O#=S3#:AP#=S2#:MM#=S6#:U=CVS(S16#):PAR=CVS(317#):TNL=CVS(S10#):F=CVS(S14#):
KAT#=S5#:SXOL#=S4#:P#=S15#
6240 SYN=(O*TML+(((O*TML)*(F/100))))
6250 IF PAR<0 THEN PAR=0
6260 IF EOF(1) THEN BEEP:GOTO 6400
6270 IF INSTR(U#,A#)<>0 OR INSTR(MM#,A#)<>0 OR INSTR(AP#,A#)<>0 OR INSTR(KAT#,A#
)<>0 OR INSTR(SXOL#,A#)<>0 OR INSTR(P#,A#)<>0 THEN 6280 ELSE 6310
6280 COLOR 0,7,0:TAS=TAS+1
6290 PRINT TAB(1) CHR$(186) ;TAB(2) K% ;TAB(7) CHR$(136) ; TAB(8) O# ; TAB(37) CH
R$(186) ;TAB(38) AP# ; TAB(42) CHR$(186) ;TAB(43) MM# ; TAB(48) CHR$(186) ;TAB(49)
PAR ; TAB(59) CHR$(186) ;TAB(60) ;O TAB(69) CHR$(186) ;TAB(70) ;INT(SYN) ;TAB(80)
CHR$(186)
6300 SYNOLD=SYNOLO+SYN :IF TAS=15 THEN 6330 ELSE COLOR 0,7,0
6310 GOTO 6210
6320 VIEW PRINT 1 TO 25
6330 COLOR 5,7,0:LOCATE 23,3,0:PRINT "Η συνολική αξία των πιο πάνω ειδών είναι "
:COLOR 1,7,0
6340 COLOR 1,7,0:LOCATE 23,55,0:PRINT USING "*****.## Δρχ.";SYNOLO:COLOR
0,7,0:GOTO 6350
6350 VIEW PRINT 1 TO 25:LOCATE 24,10:PRINT "Ο ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΧΕΙ ΚΑΙ ΑΛΛΗ ΣΕΛΙΔΑ ΘΕΛ
ΕΤΕ ΝΑ ΣΥΝΕΧΙΣΕΤΕ (N/O)"
6360 A#=INKEY#
6370 IF A#=CHR$(78) OR A#=CHR$(110) OR A#=CHR$(140) OR A#=CHR$(164) THEN VIEW PR
INT 6 TO 25 : CLS:GOSUB 4210 :GOTO 6210
6380 GOTO 6210
6390 IF A#=CHR$(79) OR A#=CHR$(111) OR A#=CHR$(142) OR A#=CHR$(166) THEN CLOSE #
1:GOTO 70 ELSE 6360
6400 VIEW PRINT 1 TO 25:COLOR 5,7,0:LOCATE 23,3,0:PRINT "Η συνολική αξία των πιο
πάνω ειδών είναι ":COLOR 1,7,0
6410 COLOR 1,7,0:LOCATE 23,55,0:PRINT USING "*****.## Δρχ.";SYNOLO:COLOR
0,7,0
6420 A#=INKEY#
6430 IF A#=CHR$(27) THEN 6440 ELSE 6420
6440 CLOSE #1:GOTO 70
6450 COLOR 0,7,0:CLS
6460 COLOR 0,2,0:LOCATE 23,20,0:PRINT "Π τ υ χ ι α κ ή Ε ρ γ α σ ι α 1989"
6470 COLOR 0,7,0:LOCATE 2,60:PRINT "ΩΡΑ :";TIME#
6480 COLOR 0,7,0:LOCATE 2,2: PRINT "ΗΜΕΡΑ : "D$(B);" ";DATE#:LOCATE 13,10,0:COL
OR 0,7 : PRINT "ΩΣΕ ΤΟ ΣΥΝΘΗΜΑ ΑΠΟΘΗΚΗΣ :[ ]":LOCATE 13,37:INPUT "",PW#:COL
OR 7,0
6490 IF PW#="55503" THEN 6500 ELSE WIDTH 80:COLOR 0,7,0:GOTO 5370
6500 COLOR 0,7,0:GOTO 5650

```

HMERA Listing 3

```

10 *****
20 ***==== ΑΡΧΕΙΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΥ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ====***
30 *****
40 CLS:KEY OFF
50 OPEN "R",#2,"KINHSEIS.DAT",32
60 FIELD #2,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$, 2 AS H4$, 4 AS H5$,6 AS H6$, 6 AS H7$ ,2
AS H8$,1 AS H9$,5 AS H10$
70 FOR I=1 TO 2500
80 KVDHZ=I
90 GET #2,KVDHZ
100 IF EOF(2) THEN KVDHZ=KVDHZ-1: GOTO 120
110 NEXT I
120 CLOSE #2
130 COLOR 0,7,0:VIEW PRINT 1 TO 25
140 CLS:COLOR 7,0,0: LOCATE 2,1,0:PRINT " (c) by Kranas - Zarra 1989 Ver 3
.11 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(B) " ":LOCATE 2,68,0:PRINT DATE$+
" "
150 COLOR 0,7,0:LOCATE 5,24,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(33,205)+CHR$(187)
160 LOCATE 20,24,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(33,205)+CHR$(188)
170 FOR I=6 TO 19
180 LOCATE I,24,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,59,0:PRINT CHR$(186)
190 NEXT I
200 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,26,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(29,205)+CHR$(187)
210 LOCATE 19,26,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(29,205)+CHR$(188)
220 FOR I=7 TO 18
230 LOCATE I,26,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,56,0:PRINT CHR$(186)
240 NEXT I
250 W=0:W1=0:W2=0:N=0
260 COLOR 0,7,0:LOCATE 8,32,0:PRINT " MENU ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΥ "
270 COLOR 0,7,0:LOCATE 9,31,0:PRINT "-----"
280 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,33,0:PRINT " 1 - ΕΓΓΡΑΦΗ "
290 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,33,0:PRINT " 2 - ΔΙΑΓΡΑΦΗ "
300 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,33,0:PRINT " 3 - ΑΛΛΑΓΗ "
310 COLOR 0,7,0:LOCATE 15,33,0:PRINT " 4 - ΕΜΦΑΝΙΣΗ "
320 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,33,0:PRINT " [Esc] ΤΕΛΟΣ "
330 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,55,0:PRINT "ΔΩΣΑΤΕ ΕΠΙΛΟΓΗ _"
340 A$=INKEY$
350 IF A$=CHR$(49) THEN 420
360 IF A$=CHR$(50) THEN 1220
370 IF A$=CHR$(51) THEN 1830
380 IF A$=CHR$(52) THEN 3520
390 IF A$=CHR$(27) THEN 400 ELSE 340
400 COMMON D$(),B
410 CLOSE #1,#2 :CHAIN "PROGR1"
420 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
430 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS S
7$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S1
5$,5 AS S16$, 5 AS S17$
440 CLS
450 LOHZ=KVDHZ
460 OPEN "R",#2,"KINHSEIS.DAT",32
470 FIELD #2,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$, 2 AS H4$, 4 AS H5$,6 AS H6$, 6 AS H7$ ,
2 AS H8$,1 AS H9$,5 AS H10$
480 LOHZ=LOHZ+1: IF LOHZ>2500 THEN LOHZ=2500:LOCATE 23,1:PRINT "-----
----- 0 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΓΕΜΙΣΕ -----":CLOSE #1,#2 :G
OTO 130
490 KVDH$=STR$(LOHZ)
500 COLOR 1,7,0:CLS
510 LOCATE 1,30,0:PRINT "*****"
520 LOCATE 2,30,0:PRINT "* ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ*"
530 LOCATE 3,30,0:PRINT "*****"
540 LOCATE 5,1,0:PRINT "Α/Α Κίνηση : ";KVDH$
550 LOCATE 11,5,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ [ *** ]"
560 LOCATE 12,5,0:PRINT "ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ( ΗΗΜΜΕΕ ) [ **/**/** ]"

```

```

570 LOCATE 13,5,0:PRINT "(X)=ΕΙΣΑΓΩΓΗ / (0 ή ?)=ΕΞΑΓΩΓΗ [ * ]"
580 LOCATE 14,5,0:PRINT "ΠΟΣΟΤΗΤΑ L ***** ]"
590 LOCATE 15,5,0:PRINT "No ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ [ ***** ]"
600 LOCATE 16,5,0:PRINT "ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ [ * ]"
610 LOCATE 11,39,0:INPUT "",K:LOCATE 11,39:PRINT USING "###";K
620 IF K>=0 AND K<=500 AND K=INT(K) THEN 630 ELSE 610
630 IF K=0 THEN CLOSE #1,#2:GOTO 10 ELSE 640
640 GET #1,K
650 D$=S3$:ELAP=CVS(S8$):MM$=S6$
660 Q=CVS(S16$):PAR=CVS(S17$):TI1=CVS(S9$)
670 IF ASC(D$)=0 THEN 680 ELSE 730
680 COLOR 0,7,0:LOCATE 21,22,0:PRINT " ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΙΔΟΣ Σ'ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ "
690 LOCATE 23,19,0:PRINT "ΘΕΛΕΙΣ ΑΛΛΟ ΕΓΓΡΑΦΗ ----- [N/O] "
700 A$=INKEY$
710 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN BEEP :CL
S:COLOR 1,7,0:GOTO 490
720 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN CLOSE #1
,#2:GOTO 140: ELSE 700
730 LOCATE 11,45,0:PRINT "[
]":LOCATE 11,47,0:PRIN
T;D$
740 LOCATE 14,50,0:PRINT "[";" ";Q;" ";MM$;"]"
750 LOCATE 12,39,0:INPUT "",HH:LOCATE 12,39:PRINT USING "###";HH
760 IF HH>=.1 AND HH<=31 AND HH=INT(HH) THEN 770 ELSE 750
770 LOCATE 12,42,0:INPUT "",MM:LOCATE 12,42:PRINT USING "###";MM
780 IF MM>=.1 AND MM<=12 AND MM=INT(MM) THEN 790 ELSE 770
790 LOCATE 12,45,0:INPUT "",YY:LOCATE 12,45:PRINT USING "###";YY
800 IF YY>=87 AND YY<100 AND YY=INT(YY) THEN 810 ELSE 790
810 LOCATE 13,39: INPUT "",D$
820 IF D$=CHR$(88) OR D$=CHR$(120) OR D$=CHR$(149) OR D$=CHR$(174) THEN Y$="X" :
LOCATE 13,39:PRINT Y$:Y$="X":GOTO 840
830 IF D$=CHR$(80) OR D$=CHR$(112) OR D$=CHR$(143) OR D$=CHR$(167) THEN Y$="Π" :
LOCATE 13,39:PRINT Y$:Y$="Π":GOTO 930 ELSE LOCATE 13,39:PRINT "*" :GOTO 810
840 LOCATE 14,39,0:INPUT "",L:LOCATE 14,39:PRINT USING "#####";L
850 IF L>0 AND L<9999999# THEN 860 ELSE LOCATE 14,39:PRINT "#####":GOTO 840
860 LOCATE 15,39,0:INPUT "",N:LOCATE 15,39:PRINT USING "#####";N
870 IF N>0 AND N<9999999# THEN 880 ELSE LOCATE 15,39:PRINT "#####":GOTO 860
880 LOCATE 16,39,0:INPUT "",PA:LOCATE 16,39:PRINT USING "#";PA
890 IF PA>0 AND PA<7 AND PA=INT(PA) THEN 900 ELSE LOCATE 16,39:PRINT "*":GOTO 88
0
900 W1=Q+L:PAR=PAR-L:W=W1:LSET H6$=MKS$(L)
910 IF PAR<0 THEN PAR=0
920 GOTO 1080
930 LOCATE 14,39,0:INPUT "",L:LOCATE 14,39:PRINT USING "#####";L
940 IF L>0 AND L<9999999# THEN 950 ELSE LOCATE 14,39:PRINT "#####":GOTO 930
950 LOCATE 15,39,0:INPUT "",N:LOCATE 15,39:PRINT USING "#####";N
960 IF N>0 AND N<9999999# THEN 970 ELSE LOCATE 15,39:PRINT "#####":GOTO 950
970 LOCATE 16,39,0:INPUT "",PA:LOCATE 16,39:PRINT USING "#";PA
980 IF PA>0 AND PA<6 THEN 990 ELSE LOCATE 16,39:PRINT "*":GOTO 970
990 W2=Q-L:W=W2:LSET H7$=MKS$(L)
1000 IF W2<ELAP THEN 1010 ELSE 1080
1010 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,2,0:PRINT " AN ΓΙΝΕΙ Η ΕΞΑΓΩΓΗ ΕΙΜΑΣΤΕ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ
ΑΠΘΘΕΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ,ΟΡΙΟ ΑΣΦ = ";ELAP
1020 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,12,0:PRINT " ----- ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΠΑ
ΑΞΗ [N/O] ----- "
1030 A$=INKEY$
1040 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN BEEP:LO
DATE 22,1,0:PRINT STRING$(80," "):LOCATE 24,1:PRINT STRING$(80," "):GOTO 1120
1050 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 500 Ε
LSE 1030
1060 COLOR 1,7,0:LOCATE 21,12,0:PRINT "
"
1070 LOCATE 23,12,0:PRINT "
"
1080 LOCATE 23,20,0:PRINT "ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΕΓΓΡΑΦΗ ----- [N/O] "
1090 A$=INKEY$
1100 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 1120

```

```

1110 IF A#=CHR$(79) OR A#=CHR$(111) OR A#=CHR$(142) OR A#=CHR$(166) THEN LOH%=LO
H%-1:GOTO 1170 ELSE 1090
1120 LSET S16%=MKS$(W):LSET S17%=MKS$(PAR)
1130 LSET H2%=MKI$(HH):LSET H3%=MKI$(MM):LSET H4%=MKI$(YY)
1140 LSET H5%=MKI$(K):LSET H8%=MKI$(PA):LSET H9%=Y$:LSET H10%=MKS$(N)
1150 PUT #2,LOH%
1160 PUT #1,K
1170 LOCATE 23,20,0:PRINT " ΒΕΛΕΙΣ ΑΛΛΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ----- [N/O] "
1180 A#=INKEY$
1190 IF A#=CHR$(78) OR A#=CHR$(110) OR A#=CHR$(140) OR A#=CHR$(164) THEN 480
1200 IF A#=CHR$(79) OR A#=CHR$(111) OR A#=CHR$(142) OR A#=CHR$(166) THEN 1210 EL
SE 1180
1210 CLOSE #1,#2:GOTO 10
1220 '
1230 ' ===== ΔΙΑΓΡΑΦΗ RECORD =====
1240 '
1250 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
1260 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS
S7$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S
15$,5 AS S16$ ,5 AS S17$
1270 OPEN "R",#2,"KINHSEIS.DAT",32
1280 FIELD #2,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$, 2 AS H4$, 4 AS H5$,6 AS H6$, 6 AS H7$
,2 AS H8$, 1 AS H9$,5 AS H10$
1290 COLOR 15,12,7:CLS
1300 LOCATE 2,28,0:PRINT "2. ΔΙΑΓΡΑΦΗ - RECORD"
1310 LOCATE 3,28,0:PRINT "-----"
1320 LOCATE 6,1,0:INPUT " Δώσε Α/Α Κίνησης , Enter για Επιστροφή : ",KVH%
1330 IF KVH%=0 THEN CLOSE #1,#2:GOTO 10
1340 IF KVH%>0 AND KVH%<2500 AND KVH%=INT(KVH%) THEN 1350 ELSE LOCATE 23,4:INP
UT "***** ΕΠΙΤΡΕΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 2500 ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΕΙΣ ***** Press ENTER "
,T:GOTO 10
1350 GET #2,KVH%
1360 IF ASC(H9%)=0 THEN LOCATE 23,5:PRINT "ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ [
" ;KVDH%;" ]":LOCATE 23,50:INPUT "***** Press ENTER *****",R:GOTO 1290 ELSE 137
0
1370 IF ASC(H9%)=32 THEN LOCATE 23,23:PRINT "ΑΔΥΝΑΤΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΣΤΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ
":FOR I=1 TO 2500:NEXT I:CLOSE :GOTO 10
1380 HH=CVI(H2%):MM=CVI(H3%):YY=CVI(H4%):K=CVI(H5%):W1=CVS(H6%):W2=CVS(H7%):PA=C
VI(H8%):Y%=H9%:N=CVS(H10%)
1390 LOCATE 11,2,0:PRINT "1. ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ [ *** ]"
1400 LOCATE 12,2,0:PRINT "2. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ [ **/**/** ]"
1410 LOCATE 13,2,0:PRINT "3. (X)=ΕΙΣΑΓΩΓΗ / (Π ή Ρ)=ΕΞΑΓΩΓΗ [ * ]"
1420 LOCATE 14,2,0:PRINT "4 ΠΟΣΟΤΗΤΑ [ ***** ]"
1430 LOCATE 15,2,0:PRINT "-- No ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ [ ***** ]"
1440 LOCATE 16,2,0:PRINT "-- ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ [ * ]"
1450 LOCATE 11,39:PRINT USING "###";K
1460 LOCATE 12,39:PRINT USING "##";HH:LOCATE 12,42:PRINT USING "##";MM:LOCATE 12
,45:PRINT USING "##";YY
1470 LOCATE 13,39:PRINT Y$
1480 IF Y%="X" THEN LOCATE 14,39:PRINT USING "#####";W1 ELSE 1490
1490 IF Y%="Π" THEN LOCATE 14,39:PRINT USING "#####";W2
1500 LOCATE 15,39:PRINT USING "#####";N
1510 LOCATE 16,38:PRINT PA
1520 GET #1,K
1530 LOCATE 11,45,0:PRINT "[
]":LOCATE 11,47,0:PRI
NT;S3$
1540 COLOR 0,7,7:LOCATE 23,5,0:PRINT " [Esc] Για επιστροφή [O] Για διαγρα
φή [Σ] Για συνέχεια "
1550 A#=INKEY$
1560 IF A#=CHR$(27) THEN CLOSE #1,#2:GOTO 10
1570 IF A#=CHR$(68) OR A#=CHR$(100) OR A#=CHR$(131) OR A#=CHR$(155) THEN 1590
1580 IF A#=CHR$(83) OR A#=CHR$(115) OR A#=CHR$(145) OR A#=CHR$(170) THEN 1290 E
LSE 1550
1590 IF Y%="X" THEN 1600 ELSE 1660
1600 GET #1,K
1610 Q=CVS(S16%):PAR=LVS(S17%)

```



```

1620 Q=Q-W1:FAK=PAR+W1
1630 LSET S16#=MKS$(Q):LSET S17#=MKS$(PAR)
1640 PUT #1,K
1650 GOTO 1720
1660 IF Y#="Π" OR Y#="P" THEN 1670
1670 GET #1,K
1680 Q=CVS(S16#)
1690 Q=Q+W2
1700 LSET S16#=MKS$(Q)
1710 PUT #1,K
1720 LOCATE 23,10,0:PRINT "          ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ Η ΔΙΑΓΡΑΦΗ ----- [N/O
]
1730 A#=INKEY#
1740 IF A#=CHR$(78) OR A#=CHR$(110) OR A#=CHR$(140) OR A#=CHR$(164) THEN 1760
1750 IF A#=CHR$(79) OR A#=CHR$(111) OR A#=CHR$(142) OR A#=CHR$(166) THEN 1790 EL
SE 1730
1760 LSET H2#=MKI$(HHH):LSET H3#=MKI$(MMM):LSET H4#=MKI$(YYY):LSET H6#=MKS$(WW):
LSET H7#=MKS$(WW)
1770 LSET H5#=MKI$(KK):LSET H8#=MKI$(PARA):LSET H9#=YY#:LSET H10#=MKS$(NN)
1780 PUT #2,KVHZ
1790 LOCATE 23,20,0:PRINT "ΒΕΛΕΙΣ ΑΛΛΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ----- [N/O]      "
1800 A#=INKEY#
1810 IF A#=CHR$(78) OR A#=CHR$(110) OR A#=CHR$(140) OR A#=CHR$(164) THEN 1220
1820 IF A#=CHR$(79) OR A#=CHR$(111) OR A#=CHR$(142) OR A#=CHR$(166) THEN CLOSE:G
OTO 10 ELSE 1800
1830 '
1840 ' ===== ΕΜΦΑΝΙΣΗ RECORD =====
1850 '
1860 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
1870 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS
S7$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S
15$,5 AS S16$,5 AS S17$
1880 OPEN "R",#2,"KINHSEIS.DAT",32
1890 FIELD #2,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$, 2 AS H4$, 4 AS H5$,6 AS H6$, 6 AS H7$
,2 AS H8$, 1 AS H9$,5 AS H10$
1900 COLOR 0,7,0:W=0:W1=0:W2=0:N=0:CLS
1910 LOCATE 2,28,0:PRINT "3. ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΔΙΟΡΘΩΣΗ"
1920 LOCATE 3,28,0:PRINT "-----"
1930 LOCATE 6,1,0:INPUT " Δώσε Α/Α Κίνησης , Enter για Επιστροφή : ",KVHZ
1940 IF KVHZ=0 THEN CLOSE #1,#2:GOTO 130
1950 IF KVHZ>0 AND KVHZ<2500 AND KVHZ=INT(KVHZ) THEN 1960 ELSE LOCATE 23,4:INP
UT "***** ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 2500 ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΕΙΣ ***** Press ENTER "
,T:GOTO 130
1960 GET #2,KVHZ
1970 IF ASC(H9#)=0 THEN LOCATE 23,5:PRINT "ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ [
" ;KVDH%;" ]":LOCATE 23,50:INPUT "***** Press ENTER *****",R:GOTO 1900 ELSE 198
0
1980 IF ASC(H9#)=32 THEN LOCATE 23,22:PRINT "ΑΔΥΝΑΤΗ Η ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ
":FOR I=1 TO 2500:NEXT I:CLOSE:GOTO 10
1990 HH=CVI(H2#):MM=CVI(H3#):YY=CVI(H4#):K=CVI(H5#):W1=CVS(H6#):W2=CVS(H7#):PA=C
VI(H8#):Y#=H9#:N=CVS(H10#)
2000 LOCATE 11,2,0:PRINT "1. ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ [ *** ]"
2010 LOCATE 12,2,0:PRINT "2. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ [ **/**/** ]"
2020 LOCATE 13,2,0:PRINT "3. (X)=ΕΙΣΑΓΩΓΗ / (Π ή Ρ)=ΕΞΑΓΩΓΗ [ * ]"
2030 LOCATE 14,2,0:PRINT "4 ΠΟΣΟΤΗΤΑ [ ***** ]"
2040 LOCATE 15,2,0:PRINT "- No ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ [ ***** ]"
2050 LOCATE 16,2,0:PRINT "- ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ [ * ]"
2060 LOCATE 11,39:PRINT USING "###";K
2070 LOCATE 12,39:PRINT USING "##";HH:LOCATE 12,42:PRINT USING "##";MM:LOCATE 12
,45:PRINT USING "##";YY
2080 LOCATE 13,39:PRINT Y#
2090 IF Y#="X" THEN LOCATE 14,39:PRINT USING "#####";W1 ELSE 2100
2100 IF Y#="Π" THEN LOCATE 14,39:PRINT USING "#####";W2
2110 LOCATE 15,39:PRINT USING "#####";N
2120 LOCATE 16,38:PRINT PA
2130 GET #1,K

```

```

2140 LOCATE 11,45,0:PRINT "[
NT;S3#
2150 COLOR 7,0,0:LOCATE 23,5,0:PRINT " [Esc] Για επιστροφή [D] Για διόρθω
ση [Z] Για συνέχεια "
2160 A$=INKEY$
2170 IF A$=CHR$(27) THEN CLOSE #1,#2:GOTO 10
2180 IF A$=CHR$(6B) OR A$=CHR$(100) OR A$=CHR$(131) OR A$=CHR$(155) THEN 2200
2190 IF A$=CHR$(83) OR A$=CHR$(115) OR A$=CHR$(145) OR A$=CHR$(170) THEN 1900 E
LSE 2160
2200 '
2210 ' ===== ΔΙΟΡΘΩΣΗ RECORD =====
2220 '
2230 LOCATE 23,5:PRINT STRING$(70," ")
2240 COLOR 7,0,0:LOCATE 23,5:INPUT " Ποιά γραμμή θέλετε να διορθώσετε ; ",Z
2250 IF Z>=0 AND Z<=6 AND Z=INT(Z) THEN 2260 ELSE 2230
2260 IF Z=1 THEN 2310
2270 IF Z=2 THEN 2740
2280 IF Z=3 THEN 2840
2290 IF Z=4 THEN 3060
2300 IF Z=0 THEN CLOSE #1,#2:GOTO 10
2310 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,39:PRINT " ":LOCATE 11,39,0:INPUT "",K1:LOCATE 11,3
9:PRINT USING "###";K1
2320 IF K1=0 THEN K1=K:LOCATE 11,39:PRINT USING "###";K1:GOTO 2570
2330 IF K1=K THEN 2230 ELSE 2340
2340 IF K1>0 AND K1<=500 AND K1=INT(K1) THEN 2350 ELSE 2310
2350 GET #1,K1
2360 Q$=S3$:MM$=S6$
2370 TM=CVS(S9$)
2380 IF ASC(Q$)=0 THEN 2390 ELSE 2440
2390 COLOR 0,7,0:LOCATE 21,22,0:PRINT " ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΙΔΟΣ Σ'ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ "
2400 LOCATE 23,19,0:PRINT "ΒΕΛΕΙΣ ΑΛΛΟ ΚΩΔΙΚΟ ----- [N/O] "
2410 A$=INKEY$
2420 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN BEEP :C
LS:COLOR 1,7,0:GOTO 2310
2430 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN CLOSE #
1,#2:GOTO 10 : ELSE 2410
2440 LOCATE 11,45,0:PRINT "[
NT;D$
2450 IF Y$="X" THEN 2460 ELSE 2520
2460 GET #1,K
2470 Q=CVS(S16$):PAR=CVS(S17$)
2480 Q=Q-W1:PAR=PAR+W1
2490 LSET S16$=MKS$(Q):LSET S17$=MKS$(PAR)
2500 PUT #1,K
2510 GOTO 2580
2520 IF Y$="Π" OR Y$="P" THEN 2530
2530 GET #1,K
2540 Q=CVS(S16$)
2550 Q=Q+W2
2560 LSET S16$=MKS$(Q)
2570 PUT #1,K
2580 IF Y$="X" OR Y$="x" OR Y$="X" OR Y$="x" THEN 2590 ELSE 2660
2590 Q=CVS(S16$):PAR=CVS(S17$)
2600 Q=Q+W1:PAR=PAR-W1
2610 IF PAR<0 THEN PAR=0
2620 LSET S16$=MKS$(Q):LSET S17$=MKS$(PAR)
2630 LSET H5$=MKI$(K1)
2640 PUT #2,KVHZ
2650 PUT #1,K1
2660 IF Y$="Π" OR Y$="π" OR Y$="P" OR Y$="p" THEN 2670
2670 Q=CVS(S16$)
2680 Q=Q-W2
2690 LSET S16$=MKS$(Q)
2700 LSET H5$=MKI$(K1)
2710 PUT #2,KVHZ
2720 PUT #1,K1

```

```

2730 GOTO 2230
2740 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,39:PRINT " / / ":LOCATE 12,39,0:INPUT "",HH1:LOCATE
E 12,39:PRINT USING "##";HH1
2750 IF HH1>=.1 AND HH1<=31 AND HH1=INT(HH1) THEN 2760 ELSE 2740
2760 LOCATE 12,42,0:INPUT "",MM1:LOCATE 12,42:PRINT USING "##";MM1
2770 IF MM1>=.1 AND MM1<=12 AND MM1=INT(MM1) THEN 2780 ELSE 2760
2780 LOCATE 12,45,0:INPUT "",YY1:LOCATE 12,45:PRINT USING "##";YY1
2790 IF YY1>=87 AND YY1<100 AND YY1=INT(YY1) THEN 2800 ELSE 2780
2800 IF HH1=HH AND MM1=MM AND YY1=YY THEN 2830 ELSE 2810
2810 LSET H2$=MKI$(HH1):LSET H3$=MKI$(MM1) :LSET H4$=MKI$(YY1)
2820 PUT #2,KVH%
2830 GOTO 2230
2840 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,39: INPUT "",D1$
2841 IF D1$="X" OR D1$="x" OR D1$="X" OR D1$="x" THEN D1$="X" ELSE 2842
2842 IF D1$="P" OR D1$="p" OR D1$="Π" OR D1$="π" THEN D1$="Π"
2850 IF D1$=Y$ THEN 2230 ELSE 2860
2860 GET #1,K
2870 Q$=S3$:ELAP=CVS(S8$):MM$=S6$
2880 Q=CVS(S16$):PAR=CVS(S17$):TM=CVS(S9$)
2890 IF D1$="X" OR D1$="x" OR D1$="X" OR D1$="x" THEN 2900 ELSE 2960
2900 Q=(Q+(W2*2)):PAR =PAR-W2
2910 LSET H6$=MKS$(W2):LSET S16$=MKS$(Q):LSET S17$=MKS$(PAR):Y$="X"
2920 H7$=MKS$(PP):LSET H9$=Y$
2930 PUT #2,KVH%
2940 PUT #1,K
2950 GOTO 2230
2960 GET #1,K
2970 Q$=S3$:ELAP=CVS(S8$):MM$=S6$
2980 Q=CVS(S16$):PAR=CVS(S17$):TM=CVS(S9$)
2990 IF D1$="P" OR D1$="p" OR D1$="Π" OR D1$="π" THEN 3000 ELSE 2840
3000 Q=(Q-(W1*2)):Y$="Π"
3010 LSET H7$=MKS$(W1):LSET S16$=MKS$(Q)
3020 LSET H6$=MKS$(PP):LSET H9$=Y$
3030 PUT #2,KVH%
3040 PUT #1,K
3050 GOTO 2230
3060 GET #1,K
3070 ELAP=CVS(S8$):Q=CVS(S16$):PAR=CVS(S17$)
3080 COLOR 0,7,0:IF Y$="x" THEN 3090 ELSE 3200
3090 LOCATE 14,39:PRINT " ":LOCATE 14,39:INPUT "",L1:LOCATE 14,39:PRINT US
ING "#####";L1
3100 IF L1=0 THEN L1=W1:LOCATE 14,39,0:PRINT USING "#####";L1
3110 LOCATE 15,39,0:PRINT " ":LOCATE 15,39:INPUT "",N1:LOCATE 15,39:PRINT
USING "#####";N1
3120 IF N1>=0 AND N1<9999999# THEN 3130 ELSE LOCATE 15,39:PRINT "*****":GOTO 3
110
3130 IF N1=0 THEN N1=N:LOCATE 15,39:PRINT USING "#####";N1
3140 LOCATE 16,39,0:INPUT "",PARA:LOCATE 16,39:PRINT USING "#";PARA
3150 IF PARA>=0 AND PARA<=5 THEN 3160 ELSE LOCATE 16,39:PRINT "*":GOTO 3140
3160 IF PARA=0 THEN PARA=PA :LOCATE 16,39:PRINT USING "#";PARA
3170 W=((Q-W1)+L1):PAR=((PAR-W1)+L1):LSET H6$=MKS$(L1)
3180 IF PAR<= 0 THEN PAR=0
3190 GOTO 3380
3200 LOCATE 14,39:PRINT " ":LOCATE 14,39:INPUT "",L:LOCATE 14,39:PRINT US
ING "#####";L1
3210 IF L1=0 THEN W2=L1:LOCATE 14,39,0:PRINT USING "#####";L1
3220 LOCATE 15,39:PRINT " ":LOCATE 15,39:INPUT "",N1:LOCATE 15,39:PRINT US
ING "#####";N1
3230 IF N1>=0 AND N1<9999999# THEN 3240 ELSE LOCATE 15,39:PRINT "*****":GOTO 3
220
3240 IF N1=0 THEN N1=N:LOCATE 15,39:PRINT USING "#####";N1
3250 LOCATE 16,39,0:INPUT "",PARA:LOCATE 16,39:PRINT USING "#";PARA
3260 IF PARA>=0 AND PARA<=5 THEN 3270 ELSE LOCATE 16,39:PRINT "*":GOTO 3250
3270 IF PARA=0 THEN PARA=PA :LOCATE 16,39:PRINT USING "#";PARA :GOTO 3280 :EL
SE 3250
3280 W=((Q+W2)-L1):LSET H7$=MKS$(L1)

```

```

3290 IF WKELAP THEN 3300 ELSE 3380
3300 LOCATE 23,1:PRINT STRING$(80," ")
3310 LOCATE 22,2,0:PRINT " AN ΓΙΝΕΙ Η ΕΞΑΓΩΓΗ ΕΙΜΑΣΤΕ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΑΠΟΘΕΜΑ ΑΣΦΑ
ΛΕΙΑΣ ,ΟΡΙΟ ΑΣΦ = ";ELAP
3320 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,12,0:PRINT " ----- ΒΕΛΕΙΣ  NA ΓΙΝΕΙ Η ΠΡ
ΑΞΗ [N/O] ----- "
3330 A$=INKEY$
3340 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN BEEP:LO
DATE 22,1,0:PRINT STRING$(80," ");LOCATE 24,1:PRINT STRING$(80," ");GOTO 3430
3350 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 1900 E
LSE 3330
3360 LOCATE 22,1:PRINT STRING$(80," ")
3370 LOCATE 22,1:PRINT STRING$(80," ")
3380 LOCATE 23,1:PRINT STRING$(80," ")
3390 COLOR 7,0,0:LOCATE 23,20:PRINT "ΒΕΛΕΙΣ  NA ΓΙΝΕΙ Η ΑΛΛΑΓΗ  -----  [N/O
] "
3400 A$=INKEY$
3410 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN BEEP:GO
TO 3430
3420 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN BEEP :G
OTO 3470 ELSE 3400
3430 LSET S16$=MKS$(W):LSET S17$=MKS$(PAR)
3440 LSET H5$=MKI$(K):LSET H8$=MKI$(PARA):LSET H9$=Y$:LSET H10$=MKS$(N1)
3450 PUT #2,KVH%
3460 PUT #1,K
3470 LOCATE 23,20,0:PRINT "  ΒΕΛΕΙΣ  ΑΛΛΗ  ΑΛΛΑΓΗ  -----  [N/O]  "
3480 A$=INKEY$
3490 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN BEEP:GO
TO 1900
3500 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN BEEP :G
OTO 3510 ELSE 2230
3510 CLOSE #1,#2:GOTO 10
3520 '*****
3530 '==== ΕΜΦΑΝΙΣΗ  ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  ΕΛΕΓΧΟΥ  ΚΙΝΗΣΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ  =====
3540 '*****
3550 WWW=0:WW=0:AX1=0:AXIAX1=0:AX=0:AXIAX=0:U=0:UU=0:F%=0
3560 KEY OFF:CLS
3570 C=1
3580 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
3590 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS
S7$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S
15$,5 AS S16$ ,5 AS S17$
3600 OPEN "R",#2,"KINHSEIS.DAT",32
3610 FIELD #2,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$, 2 AS H4$, 4 AS H5$,6 AS H6$, 6 AS H7$
,2 AS H8$,1 AS H9$,5 AS H10$
3620 COLOR 15,1,3
3630 CLS
3640 LOCATE 8,20,0:PRINT " ΒΕΛΕΙΣ NA ΕΜΦΑΝΙΣΕΙΣ ΟΛΟ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ  [N/O]  "
3650 LOCATE 9,20,0:PRINT"-----"
3660 A$=INKEY$
3670 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 4390
3680 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 3690
ELSE 3660
3690 LOCATE 11,17,0:PRINT "ΑΠΟ ΠΟΙΑ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΕΧΡΙ ΠΟΙΑ ΘΕΛΕΙΣ NA ΓΙΝΕΙ ΕΜΦΑΝΙ
ΣΗ "
3700 LOCATE 12,17,0:PRINT "-----"
--"
3710 LOCATE 14,17,0:INPUT "ΩΣΕ ΑΡΧΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ (ΕΕ/ΜΜ/ΗΗ) -----> ",E,M,H
3720 LOCATE 15,17,0:INPUT "ΩΣΕ ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ (ΕΕ/ΜΜ/ΗΗ) -----> ",E1,M1,H4
3730 GOSUB 4530
3740 GOSUB 4040
3750 K%=K%+1
3760 GET #2, K%
3770 H1=CVI(H4$):H2=CVI(H3$):H3=CVI(H2$):B=CVI(H5$):Q1=CVS(H6$):Q2=CVS(H7$):PA=C
VI(H8$):Y$=H9$:N=CVS(H10$)
3780 IF EOF(2) THEN 4470 ELSE 3790

```

```

3790 IF ASC(H9$)=32 THEN 3750 ELSE 3800
3800 GOSUB 4530
3810 IF H1<W1 THEN 3750 ELSE 3820
3820 IF H1=W1 THEN 3840 ELSE 3830
3830 IF H1>W1 THEN 3900 ELSE 3810
3840 IF H2<W2 THEN 3750 ELSE 3850
3850 IF H2=W2 THEN 3870 ELSE 3860
3860 IF H2>W2 THEN 3940 ELSE 3840
3870 IF H3<W3 THEN 3750 ELSE 3880
3880 IF H3=W3 THEN 3900 ELSE 3890
3890 IF H3>W3 THEN 3900 ELSE 3870
3900 IF H1>Y1 THEN 3750 ELSE 3910
3910 IF H1=Y1 THEN 3940 ELSE 3920
3920 IF H1<Y1 THEN GOSUB 4150 ELSE 3900
3930 GOTO 3750
3940 IF H2>Y2 THEN 3750 ELSE 3950
3950 IF H2=Y2 THEN 3980 ELSE 3960
3960 IF H2<Y2 THEN GOSUB 4150 ELSE 3940
3970 GOTO 3750
3980 IF H3>Y3 THEN 3750 ELSE 3990
3990 IF H3<=Y3 THEN GOSUB 4150 :GOTO 3750
4000 GOTO 3750
4010 PRINT:INPUT "ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΣΥΝΕΧΙΣΕΙΣ (ΝΑΙ/ΟΧΙ) -->",L$
4020 IF L$="NAI" OR L$="nai" OR L$="NAI" OR L$="vat" THEN CLOSE #1,#2:GOTO 3520
:ELSE CLOSE #1,#2:GOTO 10
4030 AX=0:AXIAX=0:AX1=0:AXIAX1=0
4040 CLS:PRINT TAB(5) "ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Ε." ;TAB(55) "ΣΕΛΙΔΑ :TAB(68) C
4050 PRINT TAB(3) "Σ.Δ.Ο Τ.Ε.Ι ΠΑΤΡΑΣ";TAB(55) "ΑΠΟ :E;M;H
4060 PRINT TAB(3) " ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Τηλ. 55503";TAB(55) "ΜΕΧΡΙ :E1;M1;H4
4070 PRINT " Κ Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η Ε Λ Ε Γ Χ Ο Υ Κ Ι Ν Η Σ Η Σ Α Π Ο Θ Η
Κ Η Σ"
4080 PRINT STRING$(80,"=")
4090 PRINT " A/A EN No ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ
ΑΙΤΙΑ "
4100 PRINT " KIN. ΠΑ ΠΑΡ/ΚΟΥ ΕΙΔΟΥΣ Α Π Ο Θ Η Κ Η Σ
ΚΙΝΗΣΗΣ"
4110 PRINT "ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΜΟΝΑΔΑ ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕ
Σ"
4120 PRINT " ΠΡΑΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΣ/ΤΑ ΤΙΜΗ ΑΞΙΑ1 ΑΞΙΑ2 ΠΟΣ/ΤΑ ΤΙΜΗ ΑΞΙΑ1
ΑΞΙΑ2"
4130 PRINT STRING$(80,"=")
4140 RETURN
4150 GET #1,B
4160 O$=S3$:M$=S6$
4170 TM=CVS(S9$):F=CVI(S14$):TM=CVS(stob)
4180 AXIA=0:AXI=0:AXII=0
4190 IF Y$="X" OR Y$="x" OR Y$="X" OR Y$="x" THEN 4290 ELSE 4200
4200 IF Y$="P" OR Y$="P" OR Y$="Π" OR Y$="π" THEN 4210 ELSE 3750
4210 IF PA=1 OR PA=3 AND Y$="Π" THEN AT$="ΠΡΩΤΗ ΜΕΤΡΗΤ"
4220 IF PA=5 AND Y$="Π" THEN AT$="ΔΙΑ. ΕΞΑΓΩΓΕΣ"
4230 IF PA=2 OR PA=4 OR PA=6 AND Y$="Π" THEN AT$="ΠΡΩΤΗ ΜΕ ΠΙΣ"
4240 AXI=(Q2*TM):AXII=((AXI*F)/100):AXIA=AXI+AXII
4250 PRINT USING " ### # ##### ## \
\\ \";K%;PA;N;B;O$;AT$
4260 PRINT USING "## ## # \ \ ##### ####### ###
##### #######";H1;H2;H3;M$;Q2;TM;AXI;AXIA
4270 WW=WW+W2:AX=AX+AXI:AXIAX=AXIAX+AXIA
4280 GOTO 4360
4290 IF PA=1 OR PA=3 AND Y$="X" THEN AT$="ΑΓΟΡΑ ΜΕΤΡΗΤ"
4300 IF PA=2 OR PA=4 OR PA=6 AND Y$="X" THEN AT$="ΑΓΟΡΑ ΜΕ ΠΙΣΤ"
4310 IF PA=5 AND Y$="X" THEN AT$="ΑΡΧ.ΕΙΣΑΓΩΓΗ"
4320 AXI1=(Q1*TM):AXII1=((AXI1*F)/100):AXIA1=AXI1+AXII1
4330 PRINT USING " ### # ##### ## \
\\ \";K%;PA;N;B;O$;AT$
4340 PRINT USING "## ## # \ \ ##### ####### #####";H1;
H2;H3;M$;Q1;TM;AXI1;AXIA1

```

```

4350 WWW=WWW+W1:AX1=AX1+AX11:AX1AX1=AX1AX1+AX1A1
4360 PRINT TAB(5);STRING$(72,"-");U=U+1
4370 IF U=4 THEN C=C+1:GOTO 4490 :ELSE 4380
4380 RETURN
4390 E=1:M=1:H=1:E1=99:M1=12:H4=31:K%=0:GOSUB 4530:GOSUB 4040
4400 K%=K%+1
4410 GET #2, K%
4420 H1=CVI(H4%):H2=CVI(H3%):H3=CVI(H2%):B=CVI(H5%):Q1=CVS(H6%):Q2=CVS(H7%):PA=C
VI(H8%):Y%=H9%:N=CVS(H10%)
4430 IF EOF(2) THEN 4470 ELSE 4440
4440 IF ASC(H9%)=32 THEN 4400 ELSE 4450
4450 GOSUB 4150
4460 GOTO 4400
4470 PRINT :PRINT STRING$(80,"="):PRINT USING "Σ Y N O Λ A          #####
## #####          #####";AX1;AXIAX1;AX;AXIAX
4480 GOTO 4010
4490 PRINT USING " ΣE METΑΦΟΡΑ          #####          #####
### #####";AX1;AXIAX1;AX;AXIAX:LOCATE 24,1:INPUT "",HW
4500 W1=1:W2=1:W3=1:Y1=99:Y2=12:Y3=31:K%=K%+1:GOSUB 4530 :GOSUB 4040
4510 U=0:GOSUB 4150
4520 GOTO 4400
4530 W1=E:W2=M:W3=H
4540 Y1=E1:Y2=M1:Y3=H4
4550 RETURN

```

PROGR4 Listing 4

```

10 '=====  

20 KEY OFF  

30 COLOR 0,7,0:TERMA$="ΠΕΛΑΤΕΣ"  

40 OPEN "R",#4,"B:PELATES.DAT"  

50 FIELD #4,2 AS KC$,18 AS OC$,8 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,12  

AS TELC$,15 AS YFEC$,8 AS XC$,8 AS PC$,2 AS EC$,10 AS PIC$,4 AS TC$  

60 FOR I=1 TO 100  

70 KVD%=I  

80 GET #4,KVD%  

90 IF EOF(4) THEN KVD%=KVD%-1: GOTO 110  

100 NEXT I  

110 CLOSE #4  

120 VIEW PRINT 1 TO 25  

130 CLS:COLOR 7,0,0:LOCATE 2,1,0:PRINT " (c) by Kranas - Zarra 1989 Ver 3.  

11 ΠΕΛΑΤΕΣ ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(B) " ":LOCATE 2,68,0:PRINT DATE$+"  

"  

140 COLOR 0,7,0:LOCATE 5,24,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(33,205)+CHR$(187)  

150 LOCATE 20,24,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(33,205)+CHR$(188)  

160 FOR I=6 TO 19  

170 LOCATE I,24,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,58,0:PRINT CHR$(186)  

180 NEXT I  

190 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,26,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(29,205)+CHR$(187)  

200 LOCATE 19,26,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(29,205)+CHR$(188)  

210 FOR I=7 TO 18  

220 LOCATE I,26,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,56,0:PRINT CHR$(186)  

230 NEXT I  

240 COLOR 0,7,0:LOCATE 8,33,0:PRINT " MENU ΠΕΛΑΤΩΝ "  

250 COLOR 0,7,0:LOCATE 9,32,0:PRINT "-----"  

260 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,27,0:PRINT " 1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ"  

270 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,27,0:PRINT " 2 - ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ"  

280 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,27,0:PRINT " 3 - ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ "  

290 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,27,0:PRINT " 4 - ΚΑΡΤΕΛΛΕΣ ΥΠΟΔ. ΠΕΛΑΤΩΝ"  

300 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,27,0:PRINT " [Esc] ΤΕΛΟΣ "  

310 COLOR 0,7,0:LOCATE 18,27,0:PRINT " ./."  

320 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,60,0:PRINT "ΔΩΣΑΤΕ ΕΠΙΛΟΓΗ _"  

330 COMMON D$( ),B,TERMA$  

340 A$=INKEY$  

350 IF A$=CHR$(49) THEN 400  

360 IF A$=CHR$(50) THEN 1120  

370 IF A$=CHR$(51) THEN 2140  

380 IF A$=CHR$(52) THEN CHAIN "B:ISOZYGIO"  

390 IF A$=CHR$(27) THEN CHAIN "A:PROGR1" ELSE 340  

400 REM ===== ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ =====  

410 LO%=KVD%  

420 OPEN "R",#4,"B:PELATES.DAT"  

430 FIELD #4,2 AS KC$,18 AS OC$,8 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,12  

AS TELC$,15 AS YFEC$,8 AS XC$,8 AS PC$,2 AS EC$,10 AS PIC$,4 AS TC$  

440 KVDC$=STR$(LO%)  

450 CLS  

460 '  

470 COLOR 15,1,0  

480 COLOR 7,0,0:LOCATE 2,1,0:PRINT " (c) by Kranas -Zarra 1989 Ver 3.11  

ΠΕΛΑΤΕΣ ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(B) " ":LOCATE 2,68,0:PRINT DATE$+"  

"  

490 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)  

500 COLOR 10,8,0:LOCATE 4,1,0:PRINT "***** ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ 1 ΕΩΣ  

100 ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΕΙΣ *****":COLOR 15,1,0:LOCATE 6,22,0:PRINT "Ε Ι Σ Α  

Γ Ω Γ Η Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Ω Ν"  

510 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)  

520 FOR I=7 TO 22  

530 LOCATE I,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,80,0:PRINT CHR$(186):NEXT I  

540 LO%=LO%+1: IF LO% >100 THEN LO%=100 :CLS:COLOR 15,1,0:LOCATE 12,20,0:PRINT "  

----- Ο ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΓΕΜΙΣΕ ----- " :FOR I=1 TO 3000:GOTO 2130

```

```

550 KVDC#=STR$(LOC%):COLOR 0,7,0:LOCATE 9,3,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ":COLOR 15,1,0
:LOCATE 9,28,0:PRINT "[          ]":LOCATE 9,29,0:PRINT KVDC#
560 COLOR 0,7,0:LOCATE 10,3,0:PRINT "Π Ε Λ Α Τ Η Σ":COLOR 15,1,0:LOCATE 10,28,0:
PRINT "[          ]"
570 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,3,0:PRINT "Α.Φ.Μ Π Ε Λ Α Τ Η Σ":COLOR 15,1,0:LOCATE 11
,28,0:PRINT "[          ]"
580 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,3,0:PRINT "Ο Δ Ο Σ - Α Ρ Ι Θ Μ.":COLOR 15,1,0:LOCATE
12,28,0:PRINT "[          ]"
590 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,3,0:PRINT "Π Ο Λ Η - Χ Ω Ρ Α":COLOR 15,1,0:LOCATE 13,
28,0:PRINT "[          ]":COLOR 0,7,0:LOCATE 13,55,0:PRINT "ΤΑΧ. ΚΩΔΙ
ΚΑΣ ":COLOR 15,1,0:LOCATE 13,70,0:PRINT "[          ]"
600 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,3,0:PRINT "Τ Η Λ Ε Φ Ω Ν Ο":COLOR 15,1,0:LOCATE 14,28,
0:PRINT "[          ]"
610 COLOR 0,7,0:LOCATE 15,3,0:PRINT "Τ Ε Λ Ε Χ (FAX)":COLOR 15,1,0:LOCATE 15,28,
0:PRINT "[          ]"
620 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,3,0:PRINT "ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 16,
28,0:PRINT "[          ]"
630 COLOR 0,7,0:LOCATE 17,3,0:PRINT "Ε Κ Π Τ Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 17,28,0:
PRINT "[ % ]"
640 COLOR 0,7,0:LOCATE 18,3,0:PRINT "Ε Π Α Γ Γ Ε Λ Μ Α ":COLOR 15,1,0:LOCATE 18,
28,0:PRINT "[          ]"
650 COLOR 0,7,0:LOCATE 19,3,0:PRINT "Χ Ρ Ε Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 19,28,0:PR
INT "[          ]"
660 COLOR 0,7,0:LOCATE 20,3,0:PRINT "Π Ι Σ Τ Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 20,28,0:
PRINT "[          ]"
670 LOCATE 10,30,0: INPUT "", ONO$: ONO$=LEFT$(ONO$, 18)
680 IF ONO$="" THEN CLOSE #4: SCREEN 0,1: COLOR 0,7,0: GOTO 120
690 LOCATE 11,30,0: INPUT "", AF$: AF$=LEFT$(AF$, 8)
700 LOCATE 12,30,0: INPUT "", ODO$: ODO$=LEFT$(ODO$, 14)
710 LOCATE 13,30,0: INPUT "", POLH$: POLH$=LEFT$(POLH$, 14): LOCATE 13,72,0: INPUT "",
TK: IF K>99999# THEN 710
720 LOCATE 14,30,0: INPUT "", THLE$: THLE$=LEFT$(THLE$, 12)
730 LOCATE 15,30,0: INPUT "", TELE$: TELE$=LEFT$(TELE$, 12)
740 LOCATE 16,30,0: INPUT "", YPET$: YPET$=LEFT$(YPET$, 15)
750 LOCATE 17,30,0: INPUT "", EKPT
760 IF EKPT>=0 AND EKPT <=70 THEN 770 ELSE 750
770 LOCATE 18,30,0: INPUT "", PARA$: PARA$=LEFT$(PARA$, 10)
780 LOCATE 19,30,0: INPUT "", XXPP
790 IF XXPP>=0 AND XXPP <=99999999.1# AND XXPP=INT(XXPP) THEN 800 ELSE 780
800 LOCATE 20,30,0: INPUT "", PPPP
810 IF PPPP>=0 AND PPPP <=99999999.1# AND PPPP=INT(PPPP) THEN 820 ELSE 800
820 YPP=0: YPP=XXPP-PPPP
830 IF YPP>0 THEN 850
840 IF YPP<0 THEN 860
850 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "Β Α Λ Α Ν C Ε   Ο Φ "+DATE$:LOCATE 22,40,0
:PRINT USING "#####.## Δρχ. X ";YPP:GOTO 870
860 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "Β Α Λ Α Ν C Ε   Ο Φ "+DATE$:LOCATE 22,40,0
:PRINT USING "#####.## Δρχ. Π";YPP:GOTO 870
870 GOTO 1010
880 COLOR 15,1,0:LOCATE 10,28,0:PRINT "[          ]"
890 LOCATE 11,28,0:PRINT "[          ]"
900 LOCATE 12,28,0:PRINT "[          ]"
910 LOCATE 13,28,0:PRINT "[          ]":LOCATE 13,70,0:PRINT "[          ]"
920 LOCATE 14,28,0:PRINT "[          ]"
930 LOCATE 15,28,0:PRINT "[          ]"
940 LOCATE 16,28,0:PRINT "[          ]"
950 LOCATE 17,28,0:PRINT "[ % ]"
960 LOCATE 18,28,0:PRINT "[          ]"
970 LOCATE 19,28,0:PRINT "[          ]"
980 LOCATE 20,28,0:PRINT "[          ]"
990 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,3,0:PRINT STRING$(75," ")
1000 COLOR 15,1,0:GOTO 540
1010 LSET KC$=KVDC$:LSET OC$=ONO$:LSET AFMC$=AF$
1020 LSET ODC$=ODO$:LSET POLC$=POLH$:LSET THLC$=THLE$
1030 LSET TELC$=TELE$:LSET YPEC$=YPET$:LSET FIC$=PARA$
1040 LSET EC$=MK1$(EKPT):LSET XC$=MKD$(XXPP):LSET PC$=MKD$(PPPP):LSET TC$=MKS$(

```



```

TK)
1050 PUT #4,LO%
1060 LOCATE 24,4,0:PRINT "***** ΑΛΛΗ ΕΠΙΦΑΦΗ ; (N/D) **
*****"
1070 A$=INKEY$:IF A$<>" " THEN 1070
1080 A$=INKEY$
1090 IF A$="N" OR A$="n" OR A$="N" OR A$="v" THEN LOCATE 24,4,0:PRINT STRING$(76
," "):GOTO 880
1100 IF A$="O" OR A$="o" OR A$="O" OR A$="o" THEN 1110 ELSE 1050
1110 CLOSE #4:GOTO 120
1120 '
1130 REM ===== ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ =====
1140 '
1150 OPEN "R",#4,"B:PELATES.DAT"
1160 FIELD #4,2 AS KC$,18 AS DC$,8 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,1
2 AS TELC$,15 AS YPEC$,8 AS XC$,8 AS FC$,2 AS EC$,10 AS FIC$,4 AS TC$
1170 CLS
1180 '
1190 COLOR 15,1,0
1200 COLOR 7,0,0:LOCATE 2,1,0:PRINT " (c) by Kranas - Zarra 1989 Ver 3.11
ΠΕΛΑΤΕΣ ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(8) " ":LOCATE 2,68,0:PRINT DATE$+"
"
1210 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)
1220 COLOR 10,8,0:LOCATE 4,1,0:PRINT "***** ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ 1 ΕΩ
Σ 100 ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΕΙΣ *****":COLOR 15,1,0:LOCATE 6,20,0:PRINT "Δ Ι Ο
Ρ Θ Ω Σ Ε Ι Σ Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Ω Ν"
1230 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
1240 FOR I=7 TO 22
1250 LOCATE I,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,80,0:PRINT CHR$(186):NEXT I
1260 KVDC$=STR$(LO%):COLOR 0,7,0:LOCATE 9,3,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ":COLOR 15,1,
0:LOCATE 9,28,0:PRINT "[ ]"
1270 COLOR 0,7,0:LOCATE 10,3,0:PRINT "Π Ε Λ Α Τ Η Σ":COLOR 15,1,0:LOCATE 10,28,0
:PRINT "[ ]"
1280 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,3,0:PRINT "Α.Φ.Μ Π Ε Λ Α Τ Η Σ":COLOR 15,1,0:LOCATE 1
1,28,0:PRINT "[ ]"
1290 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,3,0:PRINT "Ο Δ Ο Σ - Α Φ Ι Β Μ.":COLOR 15,1,0:LOCATE
12,28,0:PRINT "[ ]"
1300 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,3,0:PRINT "Π Ο Λ Η - Χ Ω Ρ Α":COLOR 15,1,0:LOCATE 13
,28,0:PRINT "[ ]":COLOR 0,7,0:LOCATE 13,55,0:PRINT "TAX. ΚΩΔΙ
ΚΑΣ ":COLOR 15,1,0:LOCATE 13,70,0:PRINT "[ ]"
1310 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,3,0:PRINT "Τ Η Λ Ε Φ Ω Ν Ο":COLOR 15,1,0:LOCATE 14,28
,0:PRINT "[ ]"
1320 COLOR 0,7,0:LOCATE 15,3,0:PRINT "Τ Ε Λ Ε Χ (FAX)":COLOR 15,1,0:LOCATE 15,28
,0:PRINT "[ ]"
1330 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,3,0:PRINT "ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 16
,28,0:PRINT "[ ]"
1340 COLOR 0,7,0:LOCATE 17,3,0:PRINT "Ε Κ Π Τ Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 17,28,0
:PRINT "[ % ]"
1350 COLOR 0,7,0:LOCATE 18,3,0:PRINT "Ε Π Α Γ Γ Ε Λ Μ Α ":COLOR 15,1,0:LOCATE 18
,28,0:PRINT "[ ]"
1360 COLOR 0,7,0:LOCATE 19,3,0:PRINT "Χ Ρ Ε Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 19,28,0:F
RINT "[ ]"
1370 COLOR 0,7,0:LOCATE 20,3,0:PRINT "Π Ι Σ Τ Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 20,28,0
:PRINT "[ ]"
1380 LOCATE 9,30,0:INPUT "",KV%
1390 IF KV%=0 THEN CLOSE #4:GOTO 10:ELSE 1400
1400 IF KV%>=1 AND KV%<=100.1 AND KV%=INT(KV%) THEN 1410 ELSE 1380
1410 GET #4,KV%
1420 IF ASC(OC$)=0 THEN LOCATE 24,1,0:PRINT "ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΕΙΣ ΜΟΝΟ ΜΕΧΡΙ ΤΟ
Ν ΚΩΔΙΚΟ [ "KV%" ] **** Press ENTER ****":LOCATE 24,80,0:INPUT "",T : LOCAT
E 24,1,0:PRINT STRING$(80," "):LOCATE 9,30,0:PRINT " ":GOTO 1380
1430 X=CVD(XC$):P=CVD(PC$):E=CVI(EC$):TK=CVS(TC$)
1440 LOCATE 10,30,0:PRINT OC$:LOCATE 11,30,0:PRINT AFMC$:LOCATE 12,30,0:PRINT OD
C$:LOCATE 13,30,0:PRINT POLC$:LOCATE 13,71,0:PRINT ;TK:LOCATE 14,30,0:PRINT THLC
$:LOCATE 15,30,0:PRINT TELC$
1450 LOCATE 16,30,0:PRINT YPEC$:LOCATE 17,30,0:PRINT USING "##": E :LOCATE 18,3

```

```

0,0:PRINT P1C$:LOCATE 19,30,0:PRINT USING "#####";X :LOCATE 20,30,0:PRINT U
SING "#####";P
1460 YPF=0:YPP=X-P:IF YPP>0 THEN 1480
1470 IF YPP<0 THEN 1490
1480 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E   O F   "+DATE$:LOCATE 22,40,
0:PRINT USING "#####.## Δpx. X ";YPP:GOTO 1500
1490 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E   O F   "+DATE$:LOCATE 22,40,
0:PRINT USING "#####.## Δpx. Π";YPP:GOTO 1500
1500 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,6:PRINT " [Esc] Για επιστροφή [Δ ή D] Για συνέχεια
[Σ ή Σ] Για συνέχεια "
1510 A$=INKEY$
1520 IF A$=CHR$(27) THEN CLOSE #4:GOTO 120
1530 IF A$=CHR$(68) OR A$=CHR$(100) THEN 1550 ELSE 1540 'OR A$=CHR$(145) OR A$=
CHR$(170)
1540 IF A$=CHR$(83) OR A$=CHR$(115) OR A$=CHR$(145) OR A$=CHR$(170) THEN 1880
ELSE 1510
1550 LOCATE 22,2,0:PRINT STRING$(76," "):LOCATE 24,1,0:PRINT STRING$(80," ")
1560 COLOR 15,1,0:LOCATE 10,30,0:PRINT " " :LOCATE 10,30,0:IN
PUT "",ONQ$:ONQ$=LEFT$(ONQ$,18)
1570 IF ONQ$=".3" THEN ONQ$=OC$:LOCATE 10,30,0:PRINT OC$
1580 LOCATE 11,30,0:PRINT " " :LOCATE 11,30,0:INPUT "",AF$:AF$=LEFT$(AF$,8
)
1590 IF AF$=".3" THEN AF$=AFMC$:LOCATE 11,30,0:PRINT AFMC$
1600 LOCATE 12,30,0:PRINT " " :LOCATE 12,30,0:INPUT "",ODOS$:ODOS$=L
EFT$(ODOS$,14)
1610 IF ODOS$=".3" THEN ODOS$=ODC$:LOCATE 12,30,0:PRINT ODC$
1620 LOCATE 13,30,0:PRINT " " :LOCATE 13,30,0:INPUT "",POLH$:POLH$=L
EFT$(POLH$,14)
1630 IF POLH$=".3" THEN POLH$=POLC$:LOCATE 13,30,0:PRINT POLC$
1640 LOCATE 13,71,0:PRINT " " :LOCATE 13,72,0:INPUT "",TKV:IF TKV>99999# THE
N 1630
1650 IF TKV=.3 THEN TKV=TK:LOCATE 13,71,0:PRINT TK
1660 LOCATE 14,30,0:PRINT " " :LOCATE 14,30,0:INPUT "",THLE$:THLE$=LEF
T$(THLE$,12)
1670 IF THLE$=".3" THEN THLE$=THLC$:LOCATE 14,30,0:PRINT THLC$
1680 LOCATE 15,30,0:PRINT " " :LOCATE 15,30,0:INPUT "",TELE$:TELE$=LE
FT$(TELE$,12)
1690 IF TELE$=".3" THEN TELE$=TELC$:LOCATE 15,30,0:PRINT TELC$
1700 LOCATE 16,30,0:PRINT " " :LOCATE 16,30,0:INPUT "",YPET$:YPET$=
LEFT$(YPET$,15)
1710 IF YPET$=".3" THEN YPET$=YPEC$:LOCATE 16,30,0:PRINT YPEC$:LOCATE 17,30,0:PR
INT " % "
1720 LOCATE 17,30,0:INPUT "",EKP:IF EKP>=0 AND EKP <=70 THEN 1730 ELSE 1720
1730 IF EKP=.3 THEN EKP=E:LOCATE 17,29,0:PRINT E;"%"
1740 LOCATE 18,29,0:PRINT " " :LOCATE 18,30,0:INPUT "",PARA$:PARA$=LEFT
$(PARA$,10)
1750 IF PARA$=".3" THEN PARA$=P1C$:LOCATE 18,30,0:PRINT P1C$
1760 LOCATE 19,29,0:PRINT " " :LOCATE 19,30,0:INPUT "",XX
1770 IF XX>=0 AND XX<=99999999.1# THEN 1780 ELSE 1760
1780 IF XX=.3 THEN XX=X:LOCATE 19,30,0:PRINT X
1790 LOCATE 20,29,0:PRINT " " :LOCATE 20,30,0:INPUT "",PP
1800 IF PP>=0 AND PP<=99999999.1# THEN 1810 ELSE 1790
1810 IF PP=.3 THEN PP=P:LOCATE 20,30,0:PRINT P
1820 YPF=0:YPP=X-P
1830 IF YPP>0 THEN 1850
1840 IF YPP<0 THEN 1860
1850 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E   O F   "+DATE$:LOCATE 22,40,
0:PRINT USING "#####.## Δpx. X ";YPP:GOTO 1870
1860 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E   O F   "+DATE$:LOCATE 22,40,
0:PRINT USING "#####.## Δpx. Π";YPP:GOTO 1870
1870 GOTO 2020
1880 COLOR 15,1,0:LOCATE 10,28,0:PRINT "[ " ]"
1890 LOCATE 11,28,0:PRINT "[ " ]"
1900 LOCATE 12,28,0:PRINT "[ " ]"
1910 LOCATE 13,28,0:PRINT "[ " ]":LOCATE 13,70,0:PRINT "[ " ]"
1920 LOCATE 14,28,0:PRINT "[ " ]"

```



```

2500 LOCATE 1,1,0:PRINT "|":LOCATE 1,8,0:PRINT "|":LOCATE 1,27,0:PRINT "|":LOCATE
E 1,42,0:PRINT "|":LOCATE 1,57,0:PRINT "|":LOCATE 1,70,0:PRINT "|":LOCATE 1,80,0
:PRINT "|"
2510 NEXT I
2520 LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
2530 LOCATE 23,8,0:PRINT "+":LOCATE 23,27,0:PRINT "+":LOCATE 23,42,0:PRINT "+":L
OCATE 23,57,0:PRINT "+":LOCATE 23,70,0:PRINT "+":COLOR 14,7,0
2540 VIEW PRINT 6 TO 22
2550 W=w+1:GET #4,W
2560 IF EOF(4) THEN VIEW PRINT 1 TO 25:LOCATE 24,1,0:PRINT "-----
----- 0 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΕΛΕΙΩΣΕ -----":COLOR 0,7,0:LOCATE
25,30,0:INPUT "***** Press ENTER *****",T:GOTO 2160
2570 IF W<(T+1) THEN 2580 ELSE VIEW PRINT 1 TO 25 :LOCATE 24,1,0:PRINT "-----
----- 0 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΕΛΕΙΩΣΕ -----":LOCATE
25,30:INPUT "***** Press ENTER *****",T:GOTO 2160
2580 YPFD=0
2590 IF ASC(OC$)=0 OR ASC(OC$)=32 THEN 2630
2600 X=CVD(XC$):F=CVD(FC$)
2610 YPFD=X-F
2620 COLOR 0,7,0:PRINT "|"; W ;TAB(8) "|"; TAB(9) OC$;TAB(27) "|"; TAB(28) ODC$;
TAB(42) "|"; TAB(43) POLC$; TAB(57) "|"; TAB(58) THLC$;TAB(70) "|";TAB(71) INT(Y
PFD);TAB(80) "|":TAS=TAS+1:IF TAS=16 THEN 3400
2630 GOTO 2550
2640 CLS
2650 '
2660 COLOR 15,1,0
2670 COLOR 7,0,0:LOCATE 2,1,0:PRINT " (c) by Kranas - Zarra 1989 Ver 3.11
ΠΕΛΑΤΕΣ ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(B) " ":LOCATE 2,68,0:PRINT DATE$+"
"
2680 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)
2690 COLOR 15,1,0:LOCATE 6,22,0:PRINT " ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΕΛΑΤΗ "
2700 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
2710 FOR I=7 TO 22
2720 LOCATE I,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,80,0:PRINT CHR$(186):NEXT I
2730 KVD$=STR$(LO%):COLOR 0,7,0:LOCATE 9,3,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ":COLOR 15,1,0
:LOCATE 9,28,0:PRINT "[ ]"
2740 COLOR 0,7,0:LOCATE 10,3,0:PRINT "Π Ε Λ Α Τ Η Σ":COLOR 15,1,0:LOCATE 10,28,0
:PRINT "[ ]"
2750 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,3,0:PRINT "Α.Φ.Μ Π Ε Λ Α Τ Η Σ":COLOR 15,1,0:LOCATE 1
1,28,0:PRINT "[ ]"
2760 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,3,0:PRINT "Ο Δ Ο Σ - Α Ρ Ι Θ Μ.":COLOR 15,1,0:LOCATE
12,28,0:PRINT "[ ]"
2770 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,3,0:PRINT "Π Ο Λ Η - Χ Ω Ρ Α":COLOR 15,1,0:LOCATE 13
,28,0:PRINT "[ ]":COLOR 0,7,0:LOCATE 13,55,0:PRINT "TAX. ΚΩΔΙ
ΚΑΣ ":COLOR 15,1,0:LOCATE 13,70,0:PRINT "[ ]"
2780 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,3,0:PRINT "Τ Η Λ Ε Φ Ω Ν Ο":COLOR 15,1,0:LOCATE 14,28
,0:PRINT "[ ]"
2790 COLOR 0,7,0:LOCATE 15,3,0:PRINT "Τ Ε Λ Ε Χ (FAX)":COLOR 15,1,0:LOCATE 15,28
,0:PRINT "[ ]"
2800 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,3,0:PRINT "ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 16
,28,0:PRINT "[ ]"
2810 COLOR 0,7,0:LOCATE 17,3,0:PRINT "Ε Κ Π Τ Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 17,28,0
:PRINT "[ % ]"
2820 COLOR 0,7,0:LOCATE 18,3,0:PRINT "Ε Π Α Γ Γ Ε Λ Μ Α ":COLOR 15,1,0:LOCATE 1
8,28,0:PRINT "[ ]"
2830 COLOR 0,7,0:LOCATE 19,3,0:PRINT "Χ Ρ Ε Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 19,28,0:P
RINT "[ ]"
2840 COLOR 0,7,0:LOCATE 20,3,0:PRINT "Π Ι Σ Τ Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 20,28,0
:PRINT "[ ]"
2850 LOCATE 9,30,0:INPUT "",KV%
2860 IF KV%=0 THEN CLOSE #4 :GOTO 2140 ELSE 2870
2870 IF KV%>0 AND KV%<=100.1 AND KV%=INT(KV%) THEN 2880 ELSE 2850
2880 GET #4,KV%
2890 IF ASC(OC$)=0 THEN LOCATE 24,1,0:PRINT "ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΕΙΣ ΜΟΝΟ ΜΕΧΡΙ ΤΟ
Ν ΚΩΔΙΚΟ [ "KVD$" ] **** Press ENTER ****":LOCATE 24,80,0:INPUT "",T : LOCAT
E 24,1,0:PRINT STRING$(80," "):LOCATE 9,30,0:PRINT " ":GOTO 3010

```

```

2900 X=CVD(XC$):F=CVD(PC$):E=CVI(ED$):YR=CVS(TC$)
2910 LOCATE 10,30,0:PRINT OC$:LOCATE 11,30,0:PRINT AFMC$:LOCATE 12,30,0:PRINT OD
C$:LOCATE 13,30,0:PRINT POLC$:LOCATE 13,71,0:PRINT ;TK:LOCATE 14,30,0:PRINT HLC
$:LOCATE 15,30,0:PRINT TELC$
2920 LOCATE 16,30,0:PRINT YPEC$:LOCATE 17,30,0:PRINT USING "##"; E :LOCATE 18,3
0,0:PRINT P1C$:LOCATE 19,30,0:PRINT USING "#####";X :LOCATE 20,30,0:PRINT U
SING "#####";P
2930 YPP=0:YPP=X-P:IF YPP>0 THEN 2950
2940 IF YPP<0 THEN 2960
2950 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E   O F " +DATE$:LOCATE 22,40,
0:PRINT USING "#####.## Δρχ. X ";YPP:GOTO 2970
2960 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E   O F " +DATE$:LOCATE 22,40,
0:PRINT USING "#####.## Δρχ. X ";YPP
2970 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,19,0:PRINT "[Esc] Για επιστροφή [Σ ή S] Για συ
νέχεια "
2980 A$=INKEY$
2990 IF A$=CHR$(27) THEN CLOSE #4:GOTO 2140
3000 IF A$=CHR$(83) OR A$=CHR$(115) OR A$=CHR$(145) OR A$=CHR$(170) THEN 3010
ELSE 2980
3010 COLOR 15,1,0:LOCATE 9,28,0:PRINT "[
]":LOCATE 10,28,0:PRINT "[
]"
3020 LOCATE 11,28,0:PRINT "[
]"
3030 LOCATE 12,28,0:PRINT "[
]"
3040 LOCATE 13,28,0:PRINT "[
]":LOCATE 13,70,0:PRINT "[
]"
3050 LOCATE 14,28,0:PRINT "[
]"
3060 LOCATE 15,28,0:PRINT "[
]"
3070 LOCATE 16,28,0:PRINT "[
]"
3080 LOCATE 17,28,0:PRINT "[ % ]"
3090 LOCATE 18,28,0:PRINT "[
]"
3100 LOCATE 18,28,0:PRINT "[
]"
3110 LOCATE 19,28,0:PRINT "[
]"
3120 LOCATE 20,28,0:PRINT "[
]"
3130 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,3,0:PRINT STRING$(75," ")
3140 COLOR 15,1,0:GOTO 2850
3150 CLS:COLOR 1 ,15,0:LOCATE 1,3,0:PRINT D$(B);" ";DATE$:COLOR 4,15,0:LOCATE
1,32,0:PRINT "3. ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ"
3160 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)
3170 LOCATE 6,8,0:PRINT "T":LOCATE 6,27,0:PRINT "T":LOCATE 6,42,0:PRINT "T":LOCA
TE 6,57,0:PRINT "T":LOCATE 6,70,0:PRINT "T"
3180 LOCATE 7,1,0:PRINT "|":LOCATE 7,2,0:PRINT " ΚΩΔ.":LOCATE 7,8,0:PRINT "|":L
OCATE 7,12,0:PRINT "ΟΝΟΜΑ ΠΕΛΑΤΗ":LOCATE 7,27,0:PRINT "|":LOCATE 7,29,0:PRINT "Ο
ΔΟΣ-ΑΡΙΘΜΟΣ":LOCATE 7,42,0:PRINT "|":LOCATE 7,45,0:PRINT "ΠΟΛΗ /ΧΩΡΑ"
3190 LOCATE 7,57,0:PRINT "|":LOCATE 7,59,0:PRINT " ΤΗΛΕΦΩΝΟ":LOCATE 7,70,0:PRINT
"|":LOCATE 7,71,0:PRINT "ΥΠΟΛΟΙΠΟ":LOCATE 7,80,0:PRINT "|"
3200 LOCATE 8,1,0:PRINT CHR$(204)+STRING$(78,205)+CHR$(185)
3210 LOCATE 8,8,0:PRINT "+":LOCATE 8,27,0:PRINT "+":LOCATE 8,42,0:PRINT "+":LOCA
TE 8,57,0:PRINT "+":LOCATE 8,70,0:PRINT "+"
3220 FOR I=9 TO 22
3230 LOCATE I,1,0:PRINT "|":LOCATE I,8,0:PRINT "|":LOCATE I,27,0:PRINT "|":LOCAT
E I,42,0:PRINT "|":LOCATE I,57,0:PRINT "|":LOCATE I,70,0:PRINT "|":LOCATE I,80,0
:PRINT "|"
3240 NEXT I
3250 LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
3260 LOCATE 23,8,0:PRINT "+":LOCATE 23,27,0:PRINT "+":LOCATE 23,42,0:PRINT "+":L
OCATE 23,57,0:PRINT "+":LOCATE 23,70,0:PRINT "+":COLOR 14,7,0
3270 LOCATE 3,1:PRINT "ΔΡΣΕ : Ονομα Πελάτη , Υπεύθυνος Επιχ. , Διεύθυνση , Πόλη
, Τηλέωνο , Telex(Fax)"
3280 LOCATE 4,1:INPUT " Επάγγελμα , Α.Φ.Μ Πελάτη , Ταχυδρομικό Κωδ. :"
,A$
3290 IF LEN (A$)<=20 THEN 3300 ELSE 3270
3300 VIEW PRINT 9 TO 22 :K%=0
3310 K%=K%+1:GET #4,K%
3320 IF K%>100 THEN VIEW PRINT 1 TO 25:LOCATE 24,1,0:PRINT "-----
----- 0 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΕΛΕΙΩΣΕ -----":COLOR 0,7,0:LOCATE
25,30,0:INPUT "***** Press ENTER *****",I:GOTO 2160
3330 IF INSTR(OC$,A$)<>0 OR INSTR(AFMC$,A$)<>0 OR INSTR(ODC$,A$)<>0 OR INSTR(POL

```

```

C$,A$)<>0 OR INSTR(THLC$,A$)<>0 OR INSTR(TELC$,A$)<>0 OR INSTR(YPEC$,A$)<>0 OR I
NSTR(F1C$,A$)<>0 OR INSTR(TC$,A$)<>0 THEN 3340 ELSE 3390
3340 YFPD=0
3350 IF ASC(OC$)=0 OR ASC(OC$)=32 THEN 3390
3360 X=CVD(XC$):P=CVD(PC$)
3370 YFPD=X-P
3380 COLOR 0,7,0:PRINT "|"; K%;TAB(8) "|"; TAB(9) OC$;TAB(27) "|"; TAB(28) ODC$;
TAB(42) "|"; TAB(43) POLC$; TAB(57) "|"; TAB(58) THLC$;TAB(70) "|";TAB(71) INT(Y
FPD);TAB(80) "|":TAS=TAS+1:IF TAS= 13 THEN 3440
3390 GOTO 3310
3400 VIEW PRINT 1 TO 25:LOCATE 24,10:PRINT "Ο ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΧΕΙ ΚΑΙ ΑΛΛΗ ΣΕΛΙΔΑ ΒΕΛ
ΕΤΕ ΝΑ ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΕ (N/O)"
3410 A$=INKEY$
3420 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN VIEW PR
INT 6 TO 25 : CLS:GOTO 3440
3430 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 2160
ELSE 3400
3440 FOR I=6 TO 22
3450 LOCATE I,1,0:PRINT "|":LOCATE I,8,0:PRINT "|":LOCATE I,27,0:PRINT "|":LOCAT
E I,42,0:PRINT "|":LOCATE I,57,0:PRINT "|":LOCATE I,70,0:PRINT "|":LOCATE I,80,0
:PRINT "|"
3460 NEXT I
3470 LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
3480 LOCATE 23,8,0:PRINT "┌":LOCATE 23,27,0:PRINT "┌":LOCATE 23,42,0:PRINT "┌":L
OCATE 23,57,0:PRINT "┌":LOCATE 23,70,0:PRINT "┌"
3490 VIEW PRINT 6 TO 22 :GOTO 2550

```

PROGR5 Listing 5

```

10 '=====  

20 KEY OFF  

30 COLOR 0,7,0  

40 TERMA$="ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ"  

50 OPEN "R",#5,"B:PROMH.DAT"  

60 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS POLP$,12 AS THLP$,12  

AS TELP$,15 AS YPEP$,8 AS XP$,8 AS PP$,2 AS EP$,10 AS F1P$,4 AS TP$  

70 FOR I=1 TO 100  

80 KVD%=I  

90 GET #5,KVD%  

100 IF EOF(5) THEN KVD%=KVD%-1: GOTO 120  

110 NEXT I  

120 CLOSE #5  

130 VIEW PRINT 1 TO 25  

140 CLS:COLOR 7,0,0:LOCATE 2,1,0:PRINT " (c) by Kranas - Zarra 1989 Ver 3.1  

1 ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(B) " ":LOCATE 2,68,0:PRIN  

T DATE$+" " "  

150 COLOR 0,7,0:LOCATE 5,24,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(33,205)+CHR$(187)  

160 LOCATE 20,24,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(33,205)+CHR$(188)  

170 FOR I=6 TO 19  

180 LOCATE I,24,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,58,0:PRINT CHR$(186)  

190 NEXT I  

200 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,26,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(29,205)+CHR$(187)  

210 LOCATE 19,26,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(29,205)+CHR$(188)  

220 FOR I=7 TO 18  

230 LOCATE I,26,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,56,0:PRINT CHR$(186)  

240 NEXT I  

250 COLOR 0,7,0:LOCATE 8,33,0:PRINT " MENU ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ "  

260 COLOR 0,7,0:LOCATE 9,32,0:PRINT "-----"  

270 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,27,0:PRINT " 1 - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ"  

280 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,27,0:PRINT " 2 - ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ -- ΔΙΑΓΡΑΦΕΣ"  

290 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,27,0:PRINT " 3 - ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ"  

300 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,27,0:PRINT " 4 - ΚΑΡΤΕΛΛΕΣ ΥΠΟΛ. ΠΡΟΜΗΘ."  

310 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,27,0:PRINT " [Esc] ΤΕΛΟΣ "  

320 COLOR 0,7,0:LOCATE 18,27,0:PRINT " ./. "  

330 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,60:PRINT "ΔΩΣΑΤΕ ΕΠΙΛΟΓΗ _"  

340 COMMON D$( ),B,TERMA$  

350 A$=INKEY$  

360 IF A$=CHR$(49) THEN 410  

370 IF A$=CHR$(50) THEN 1130  

380 IF A$=CHR$(51) THEN 2140  

390 IF A$=CHR$(52) THEN CHAIN "B:ISOZYGIO"  

400 IF A$=CHR$(27) THEN CHAIN "A:PROGR1" ELSE 350  

410 REM ===== ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ =====  

420 LO%=KVD%  

430 OPEN "R",#5,"B:PROMH.DAT"  

440 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS POLP$,12 AS THLP$,12  

AS TELP$,15 AS YPEP$,8 AS XP$,8 AS PP$,2 AS EP$,10 AS F1P$,4 AS TP$  

450 KVDP$=STR$(LO%)  

460 CLS  

470 '  

480 COLOR 15,1,0  

490 COLOR 7,0,0:LOCATE 2,1,0:PRINT " (c) by Kranas - Zarra 1989 Ver 3.11 ΠΡ  

ΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(B) " ":LOCATE 2,68,0:PRINT DATE$+" " "  

500 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)  

510 COLOR 10,8,0:LOCATE 4,1,0:PRINT "***** ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ 1 ΕΩΣ  

100 ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΕΙΣ *****":COLOR 15,1,0:LOCATE 6,22,0:PRINT "Ε Ι Σ Α  

Γ Ω Γ Η Σ Τ Θ Ι Χ Ε Ι Ω Ν"  

520 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)  

530 FOR I=7 TO 22  

540 LOCATE I,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,80,0:PRINT CHR$(186):NEXT I  

550 LO%=LO%+1: IF LO% >100 THEN LO%=100 :CLS:COLOR 15,1,0:LOCATE 12,20,0:PRINT "  

----- 0 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΓΕΜΙΣΕ ----- " :FOR I=1 TO 5000:GOTO 2130

```

```

560 KVDP$=SIR$(LO%):COLOR 0,7,0:LOCATE 9,3,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΓΗ":COLOR 15,1,0
:LOCATE 9,28,0:PRINT "[ ]":LOCATE 9,29,0:PRINT KVDP$
570 COLOR 0,7,0:LOCATE 10,3,0:PRINT "Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Υ Τ Η Σ":COLOR 15,1,0:LOCATE
10,28,0:PRINT "[ ]"
580 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,3,0:PRINT "Α.Φ.Μ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ":COLOR 15,1,0:LOCATE 11,
28,0:PRINT "[ ]"
590 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,3,0:PRINT "Ο Δ Ο Σ - Α Ρ Ι Θ Μ.":COLOR 15,1,0:LOCATE
12,28,0:PRINT "[ ]"
600 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,3,0:PRINT "Π Ο Λ Η - Χ Ω Ρ Α":COLOR 15,1,0:LOCATE 13,
28,0:PRINT "[ ]":COLOR 0,7,0:LOCATE 13,55,0:PRINT "TAX. ΚΩΔΙ
ΚΑΣ ":COLOR 15,1,0:LOCATE 13,70,0:PRINT "[ ]"
610 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,3,0:PRINT "Τ Η Λ Ε Φ Ω Ν Ο":COLOR 15,1,0:LOCATE 14,28,
0:PRINT "[ ]"
620 COLOR 0,7,0:LOCATE 15,3,0:PRINT "Τ Ε Λ Ε Χ (FAX)":COLOR 15,1,0:LOCATE 15,28,
0:PRINT "[ ]"
630 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,3,0:PRINT "ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 16,
28,0:PRINT "[ ]"
640 COLOR 0,7,0:LOCATE 17,3,0:PRINT "Ε Κ Π Τ Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 17,28,0:
PRINT "[ % ]"
650 COLOR 0,7,0:LOCATE 18,3,0:PRINT "Ε Π Α Γ Γ Ε Λ Μ Α":COLOR 15,1,0:LOCATE 18,2
8,0:PRINT "[ ]"
660 COLOR 0,7,0:LOCATE 19,3,0:PRINT "Χ Ρ Ε Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 19,28,0:PR
INT "[ ]"
670 COLOR 0,7,0:LOCATE 20,3,0:PRINT "Π Ι Σ Τ Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 20,28,0:
PRINT "[ ]"
680 LOCATE 10,30,0:INPUT "",ON0$:ON0$=LEFT$(ON0$,18)
690 IF ON0$="" THEN CLOSE #5:SCREEN 0,1:COLOR 0,7,0:GOTO 130
700 LOCATE 11,30,0:INPUT "",AF$:AF$=LEFT$(AF$,8)
710 LOCATE 12,30,0:INPUT "",ODDS$:ODDS$=LEFT$(ODDS$,14)
720 LOCATE 13,30,0:INPUT "",POLH$:POLH$=LEFT$(POLH$,14):LOCATE 13,72,0:INPUT "",
TK:IF K>99999# THEN 720
730 LOCATE 14,30,0:INPUT "",THLE$:THLE$=LEFT$(THLE$,12)
740 LOCATE 15,30,0:INPUT "",TELE$:TELE$=LEFT$(TELE$,12)
750 LOCATE 16,30,0:INPUT "",YPET$:YPET$=LEFT$(YPET$,15)
760 LOCATE 17,30,0:INPUT "",EKPT
770 IF EKPT>=0 AND EKPT <=70 THEN 780 ELSE 760
780 LOCATE 18,30,0:INPUT "",PARA$:PARA$=LEFT$(PARA$,10)
790 LOCATE 19,30,0:INPUT "",XXPP
800 IF XXPP>=0 AND XXPP <=99999999.1# AND XXPP=INT(XXPP) THEN 810 ELSE 790
810 LOCATE 20,30,0:INPUT "",PPPP
820 IF PPPP>=0 AND PPPP <=99999999.1# AND PPPP=INT(PPPP) THEN 830 ELSE 810
830 YPP=0:YPP=XXPP-PPPP
840 IF YPP>0 THEN 860
850 IF YPP<0 THEN 870
860 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E O F "+DATE$:LOCATE 22,40,0
:PRINT USING "*****.## Δρχ. X ";YPP:GOTO 880
870 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E O F "+DATE$:LOCATE 22,40,0
:PRINT USING "*****.## Δρχ. Π";YPP:GOTO 880
880 GOTO 1020
890 COLOR 15,1,0:LOCATE 10,28,0:PRINT "[ ]"
900 LOCATE 11,28,0:PRINT "[ ]"
910 LOCATE 12,28,0:PRINT "[ ]"
920 LOCATE 13,28,0:PRINT "[ ]":LOCATE 13,70,0:PRINT "[ ]"
930 LOCATE 14,28,0:PRINT "[ ]"
940 LOCATE 15,28,0:PRINT "[ ]"
950 LOCATE 16,28,0:PRINT "[ ]"
960 LOCATE 17,28,0:PRINT "[ % ]"
970 LOCATE 18,28,0:PRINT "[ ]"
980 LOCATE 19,28,0:PRINT "[ ]"
990 LOCATE 20,28,0:PRINT "[ ]"
1000 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,3,0:PRINT STRING$(75," ")
1010 COLOR 15,1,0:GOTO 550
1020 LSET KP$=KVDP$:LSET OP$=ON0$:LSET AFMP$=AF$
1030 LSET ODP$=ODDS$:LSET POLP$=POLH$:LSET THLP$=THLE$
1040 LSET TELP$=TELE$:LSET YPEP$=YPET$:LSET P1P$=PARA$
1050 LSET EP$=MKI$(EKPT):LSET XP$=MKD$(XXPP):LSET FP$=MKD$(PPPP):LSET TP$=MKS$(

```



```

TK)
1060 PUT #5,LOZ
1070 LOCATE 24,4,0:PRINT "***** ΑΛΛΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ; (N/O) **
*****"
1080 A$=INKEY$:IF A$<>" " THEN 1080
1090 A$=INKEY$
1100 IF A$="N" OR A$="n" OR A$="N" OR A$="v" THEN LOCATE 24,4,0:PRINT STRING$(76
," "):GOTO 890
1110 IF A$="0" OR A$="o" OR A$="O" OR A$="o" THEN 1120 ELSE 1090
1120 CLOSE #5:GOTO 130
1130 '
1140 REM ===== ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ =====
1150 '
1160 OPEN "R",#5,"B:PROMH.DAT"
1170 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS POLP$,12 AS THLP$,1
2 AS TELP$,15 AS YPEP$,8 AS XP$,8 AS PP$,2 AS EP$,10 AS P1P$,4 AS TP$
1180 CLS
1190 '
1200 COLOR 15,1,0
1210 COLOR 7,0,0:LOCATE 2,1,0:PRINT " (c) by Kranas - Zarra 1989 Ver 3.11 Π
ΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(B) " ":LOCATE 2,68,0:PRINT DATE$+" "
1220 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)
1230 COLOR 10,8,0:LOCATE 4,1,0:PRINT "***** ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ 1 ΕΩ
Σ 100 ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΕΙΣ *****":COLOR 15,1,0:LOCATE 6,20,0:PRINT "Δ Ι Ο
Ρ Θ Ω Σ Ε Ι Σ - Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ"
1240 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
1250 FOR I=7 TO 22
1260 LOCATE I,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,80,0:PRINT CHR$(186):NEXT I
1270 KVDP$=STR$(LOZ):COLOR 0,7,0:LOCATE 9,3,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ":COLOR 15,1,
0:LOCATE 9,28,0:PRINT "[ ]"
1280 COLOR 0,7,0:LOCATE 10,3,0:PRINT "Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Υ Τ Η Σ":COLOR 15,1,0:LOCATE
10,28,0:PRINT "[ ]"
1290 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,3,0:PRINT "Α.Φ.Μ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ":COLOR 15,1,0:LOCATE 11
,28,0:PRINT "[ ]"
1300 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,3,0:PRINT "Ο Δ Ο Σ - Α Ρ Ι Θ Μ.":COLOR 15,1,0:LOCATE
12,28,0:PRINT "[ ]"
1310 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,3,0:PRINT "Π Ο Λ Η - Χ Ω Ρ Α":COLOR 15,1,0:LOCATE 13
,28,0:PRINT "[ ]":COLOR 0,7,0:LOCATE 13,55,0:PRINT "ΤΑΧ. ΚΩΔΙ
ΚΑΣ ":COLOR 15,1,0:LOCATE 13,70,0:PRINT "[ ]"
1320 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,3,0:PRINT "Τ Η Λ Ε Φ Ω Ν Ο":COLOR 15,1,0:LOCATE 14,28
,0:PRINT "[ ]"
1330 COLOR 0,7,0:LOCATE 15,3,0:PRINT "Τ Ε Λ Ε Χ (FAX)":COLOR 15,1,0:LOCATE 15,28
,0:PRINT "[ ]"
1340 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,3,0:PRINT "ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 16
,28,0:PRINT "[ ]"
1350 COLOR 0,7,0:LOCATE 17,3,0:PRINT "Ε Κ Π Τ Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 17,28,0
:PRINT "[ % ]"
1360 COLOR 0,7,0:LOCATE 18,3,0:PRINT "Ε Π Α Γ Γ Ε Λ Μ Α":COLOR 15,1,0:LOCATE 18,
28,0:PRINT "[ ]"
1370 COLOR 0,7,0:LOCATE 19,3,0:PRINT "Χ Ρ Ε Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 19,28,0:P
RINT "[ ]"
1380 COLOR 0,7,0:LOCATE 20,3,0:PRINT "Π Ι Σ Τ Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 20,28,0
:PRINT "[ ]"
1390 LOCATE 9,30,0:INPUT "",KV%
1400 IF KV%=0 THEN CLOSE #5:GOTO 10
1410 IF KV%>=1 AND KV%<=100.1 AND KV%=INT(KV%) THEN 1420 ELSE 1390
1420 GET #5,KV%
1430 IF ASC(OP$)=0 THEN LOCATE 24,1,0:PRINT "ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΕΙΣ ΜΟΝΟ ΜΕΧΡΙ ΤΟ
Ν ΚΩΔΙΚΟ [ "KVDZ" ] *** Press ENTER ***":LOCATE 24,80,0:INPUT "",T : LOCAT
E 24,1,0:PRINT STRING$(80," "):LOCATE 9,30,0:PRINT " ":GOTO 1390
1440 X=CVD(XP$):P=CVD(PP$):E=CVI(EP$):TK=CVS(TP$)
1450 LOCATE 10,30,0:PRINT OP$:LOCATE 11,30,0:PRINT AFMP$:LOCATE 12,30,0:PRINT OD
P$:LOCATE 13,30,0:PRINT POLP$:LOCATE 13,71,0:PRINT ;TK:LOCATE 14,30,0:PRINT THLP
$:LOCATE 15,30,0:PRINT TELP$
1460 LOCATE 16,30,0:PRINT YPEP$:LOCATE 17,30,0:PRINT USING "##"; E :LOCATE 18,3
0,0:PRINT P1P$:LOCATE 19,30,0:PRINT USING "#####":X :LOCATE 20,30,0:PRINT U

```

```

SING "#####";P
1470 YFP=0:YFP=X-P:IF YFP>0 THEN 1490
1480 IF YFP<0 THEN 1500
1490 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E   O F "+DATE$:LOCATE 22,40,
0:PRINT USING "#####.## Δρχ. X ";YFP:GOTO 1510
1500 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E   O F "+DATE$:LOCATE 22,40,
0:PRINT USING "#####.## Δρχ. Π";YFP:GOTO 1510
1510 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,10,0:PRINT " [Esc] Για επιστροφή [Δ] Για διόρθωση
[Σ] Για συνέχεια "
1520 A$=INKEY$
1530 IF A$=CHR$(27) THEN CLOSE #5:GOTO 130
1540 IF A$=CHR$(68) OR A$=CHR$(100) OR A$=CHR$(131) OR A$=CHR$(155) THEN 1560
1550 IF A$=CHR$(83) OR A$=CHR$(115) OR A$=CHR$(145) OR A$=CHR$(170) THEN 1890
ELSE 1520
1560 LOCATE 22,2,0:PRINT STRING$(76," "):LOCATE 24,1,0:PRINT STRING$(80," ")
1570 COLOR 15,1,0:LOCATE 10,30,0:PRINT " " " ":LOCATE 10,30,0:IN
PUT "",OND$:OND$=LEFT$(OND$,18)
1580 IF OND$=".3" THEN OND$=OP$:LOCATE 10,30,0:PRINT OP$
1590 LOCATE 11,30,0:PRINT " " " ":LOCATE 11,30,0:INPUT "",AF$:AF$=LEFT$(AF$,8
)
1600 IF AF$=".3" THEN AF$=AFMP$:LOCATE 11,30,0:PRINT AFMP$
1610 LOCATE 12,30,0:PRINT " " " ":LOCATE 12,30,0:INPUT "",ODOS$:ODOS$=L
EFT$(ODOS$,14)
1620 IF ODOS$=".3" THEN ODOS$=ODP$:LOCATE 12,30,0:PRINT ODP$
1630 LOCATE 13,30,0:PRINT " " " ":LOCATE 13,30,0:INPUT "",POLH$:POLH$=L
EFT$(POLH$,14)
1640 IF POLH$=".3" THEN POLH$=POLP$:LOCATE 13,30,0:PRINT POLP$
1650 LOCATE 13,71,0:PRINT " " " ":LOCATE 13,72,0:INPUT "",TKV:IF TKV>=0 AND TKV
<=99999# THEN 1660 ELSE 1640
1660 IF TKV=.3 THEN TKV=TK:LOCATE 13,71,0:PRINT TK
1670 LOCATE 14,30,0:PRINT " " " ":LOCATE 14,30,0:INPUT "",THLE$:THLE$=LEF
T$(THLE$,12)
1680 IF THLE$=".3" THEN THLE$=THLP$:LOCATE 14,30,0:PRINT THLP$
1690 LOCATE 15,30,0:PRINT " " " ":LOCATE 15,30,0:INPUT "",TELE$:TELE$=LE
FT$(TELE$,12)
1700 IF TELE$=".3" THEN TELE$=TELP$:LOCATE 15,30,0:PRINT TELP$
1710 LOCATE 16,30,0:PRINT " " " ":LOCATE 16,30,0:INPUT "",YPET$:YPET$=
LEFT$(YPET$,15)
1720 IF YPET$=".3" THEN YPET$=YPEP$:LOCATE 16,30,0:PRINT YPEP$:LOCATE 17,30,0:PR
INT " % "
1730 LOCATE 17,30:PRINT " %":LOCATE 17,30,0:INPUT "",EKP:IF EKP>=0 AND EKP <=70
THEN 1740 ELSE 1730
1740 IF EKP=.3 THEN EKP=E:LOCATE 17,29,0:PRINT E;"%"
1750 LOCATE 18,29,0:PRINT " " " ":LOCATE 18,30,0:INPUT "",PARA$:PARA$=LEFT
$(PARA$,10)
1760 IF PARA$=".3" THEN PARA$=P1P$:LOCATE 18,30,0:PRINT P1P$
1770 LOCATE 19,29,0:PRINT " " " ":LOCATE 19,30,0:INPUT "",XX
1780 IF XX>=0 AND XX<=99999999.1# THEN 1790 ELSE 1770
1790 IF XX=.3 THEN XX=X:LOCATE 19,30,0:PRINT X
1800 LOCATE 20,29,0:PRINT " " " ":LOCATE 20,30,0:INPUT "",PP
1810 IF PP>=0 AND PP<=99999999.1# THEN 1820 ELSE 1800
1820 IF PP=.3 THEN PP=P:LOCATE 20,30,0:PRINT P
1830 YFP=0:YFP=XX-PP
1840 IF YFP>0 THEN 1860
1850 IF YFP<0 THEN 1870
1860 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E   O F "+DATE$:LOCATE 22,40,
0:PRINT USING "#####.## Δρχ. X ";YFP:GOTO 1880
1870 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E   O F "+DATE$:LOCATE 22,40,
0:PRINT USING "#####.## Δρχ. Π";YFP:GOTO 1880
1880 GOTO 2020
1890 COLOR 15,1,0:LOCATE 10,28,0:PRINT "[ " " ]"
1900 LOCATE 11,28,0:PRINT "[ " " ]"
1910 LOCATE 12,28,0:PRINT "[ " " ]"
1920 LOCATE 13,28,0:PRINT "[ " " ]":LOCATE 13,70,0:PRINT "[ " " ]"
1930 LOCATE 14,28,0:PRINT "[ " " ]"
1940 LOCATE 15,28,0:PRINT "[ " " ]"

```

```

1950 LOCATE 16,28,0:PRINT "[                ]"
1960 LOCATE 17,28,0:PRINT "[ % ]"
1970 LOCATE 18,28,0:PRINT "[                ]"
1980 LOCATE 19,28,0:PRINT "[                ]"
1990 LOCATE 20,28,0:PRINT "[                ]"
2000 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,3,0:PRINT STRING$(75," ")
2010 COLOR 15,1,0:GOTO 1270
2020 LSET KP$=KVDP$:LSET OP$=ON0$ :LSET AFMP$=AF$
2030 LSET ODP$=OD0S$:LSET POLP$=POLH$:LSET THLP$=THLE$
2040 LSET TELP$=TELE$:LSET YPEP$=YPET$:LSET EP$=MKI$(EKP)
2050 LSET P1P$=PARA$:LSET XP$=MKD$(XX):LSET PP$=MKD$(PP): LSET TP$=MKS$(TKV)
2060 PUT #5,KV%
2070 LOCATE 24,4,0:PRINT "***** ΑΛΛΗ ΔΙΟΡΘΩΣΗ ; (N/O) **
*****"
2080 A$=INKEY$:IF A$<>" " THEN 2080
2090 A$=INKEY$
2100 IF A$="N" OR A$="n" OR A$="N" OR A$="v" THEN LOCATE 24,4,0:PRINT STRING$(76
," "):LOCATE 9,30,0:PRINT " ":GOTO 1890
2110 IF A$="0" OR A$="o" OR A$="0" OR A$="o" THEN 2120 ELSE 2090
2120 CLOSE #5:GOTO 130
2130 '
2140 COLOR 0,7,0:OPEN "R",#5,"B:PROMH.DAT"
2150 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS POLP$,12 AS THLP$,1
2 AS TELP$,15 AS YPEP$,8 AS XP$,8 AS PP$,2 AS EP$,10 AS P1P$,4 AS TP$
2160 K%=1
2170 CLS:PRINT :PRINT :PRINT :PRINT :PRINT :PRINT :PRINT :PRINT:TAS=0
2180 PRINT TAB(10) "1.....ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ"
2190 PRINT TAB(10) "2.....ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΒΑΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ"
2200 PRINT TAB(10) "3.....ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΒΑΣΗ ΟΝΟΜΑΤΟΣ-ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ-ΠΟΛΗΣ-ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ
2210 PRINT TAB(10) "                ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ-ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
2220 PRINT :PRINT TAB(8) "Με .... Enter ..... επιστροφή στο Menu Προμηθευτών
"
2230 INPUT "                Δώστε επιλογή :",NUM
2240 ON NUM GOTO 2260,2640,3140
2250 CLOSE #5:GOTO 130
2260 CLS:COLOR 0,7,0:PRINT :PRINT :PRINT :PRINT :PRINT
2270 PRINT :PRINT TAB(10) "ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΕΙΣ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ [N/O] "
2280 A$=INKEY$
2290 IF A$="N" OR A$="n" OR A$="N" OR A$="v" OR A$="N" THEN 2310
2300 IF A$="0" OR A$="n" OR A$="o" OR A$="0" OR A$="o" THEN 2330 ELSE 2280
2310 W=0:T=100
2320 GOTO 2410
2330 PRINT :PRINT "Από ποιόν μέχρι ποιόν κωδικό μέχρι ποιόν θέλετε ; "
2340 PRINT :INPUT "Δώσε τον κωδικό που θέλεις να αρχίσεις ",A
2350 IF A<0 AND A>100! AND A=INT(A) THEN 2340
2360 PRINT :INPUT "Δώσε τον κωδικό που θέλεις να τελειώσεις ",T
2370 IF T<A AND T>100 AND T=INT(T) THEN 2350
2380 IF T=A THEN T=T+1
2390 W=(A-1)
2400 GOTO 2410
2410 CLS
2420 COLOR 1 ,15,0:LOCATE 1,3,0:PRINT D$(B);"                ";DATE$:COLOR 4,15,0:LOCATE 1,3
2,0:PRINT "3. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ"
2430 COLOR 0,7,0:LOCATE 3,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)
2440 LOCATE 3,8,0:PRINT "┌":LOCATE 3,27,0:PRINT "┐":LOCATE 3,42,0:PRINT "┌":LOCA
TE 3,57,0:PRINT "┐":LOCATE 3,70,0:PRINT "┐"
2450 LOCATE 4,1,0:PRINT "|":LOCATE 4,2,0:PRINT " κωδ.":LOCATE 4,8,0:PRINT "|":L
OCATE 4,11,0:PRINT "ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ":LOCATE 4,27,0:PRINT "|":LOCATE 4,29,0:PRIN
T "ΟΔΟΣ-ΑΡΙΘΜΟΣ":LOCATE 4,42,0:PRINT "|":LOCATE 4,45,0:PRINT "ΠΟΛΗ /ΧΩΡΑ"
2460 LOCATE 4,57,0:PRINT "|":LOCATE 4,59,0:PRINT " ΤΗΛΕΦΩΝΟ":LOCATE 4,70,0:PRINT
"|":LOCATE 4,71,0:PRINT "ΥΠΟΔΙΠΛΟ":LOCATE 4,80,0:PRINT "|"
2470 LOCATE 5,1,0:PRINT CHR$(204)+STRING$(78,205)+CHR$(185)
2480 LOCATE 5,8,0:PRINT "└":LOCATE 5,27,0:PRINT "┘":LOCATE 5,42,0:PRINT "└":LOCA
TE 5,57,0:PRINT "┘":LOCATE 5,70,0:PRINT "┘"
2490 FOR I=6 TO 22
2500 LOCATE I.1.0:PRINT "|":LOCATE I.8.0:PRINT "|":LOCATE I.27.0:PRINT "|":LOCAT

```

```

E 1,42,0:PRINT "|":LOCATE 1,57,0:PRINT "|":LOCATE 1,70,0:PRINT "|":LOCATE 1,80,0
:PRINT "|"
2510 NEXT I
2520 LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
2530 LOCATE 23,8,0:PRINT "┌":LOCATE 23,27,0:PRINT "┌":LOCATE 23,42,0:PRINT "┌":L
OCATE 23,57,0:PRINT "┌":LOCATE 23,70,0:PRINT "┌":COLOR 14,7,0
2540 VIEW PRINT 6 TO 22
2550 W=W+1:GET #5,W
2560 IF EOF(5) THEN VIEW PRINT 1 TO 25:LOCATE 24,1,0:PRINT "-----
----- 0 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΕΛΕΙΩΣΕ -----":COLOR 0,7,0:LOCATE
25,30,0:INPUT "***** Press ENTER *****",T:GOTO 2160
2570 IF W<(T+1) THEN 2580 ELSE VIEW PRINT 1 TO 25 :LOCATE 24,1,0:PRINT "-----
----- 0 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΕΛΕΙΩΣΕ -----":LOCATE
25,30:INPUT "***** Press ENTER *****" ,T:GOTO 2160
2580 YPPO=0
2590 X=CVD(XP$):P=CVD(PP$)
2600 YPPO=X-P
2610 IF ASC(OP$)=32 THEN 2630
2620 COLOR 0,7,0:PRINT "|"; W ;TAB(8) "|"; TAB(9) OP$;TAB(27) "|"; TAB(28) OP$;
TAB(42) "|"; TAB(43) POLP$; TAB(57) "|"; TAB(58) THLP$;TAB(70) "|";TAB(71) INT(Y
PPO);TAB(80) "|":TAS=TAS+1:IF TAS=16 THEN 3390
2630 GOTO 2550
2640 CLS
2650 '
2660 COLOR 15,1,0
2670 COLOR 7,0,0:LOCATE 2,1,0:PRINT " (c) by Kranas Tassos 1988 Ver 3.11 Π
ΠΟΜΗΒΕΥΤΕΣ ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(B) " ":LOCATE 2,68,0:PRINT DATE$+" "
2680 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)
2690 COLOR 15,1,0:LOCATE 6,22,0:PRINT " ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΕΛΑΘ "
2700 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
2710 FOR I=7 TO 22
2720 LOCATE I,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,80,0:PRINT CHR$(186):NEXT I
2730 KVDP$=STR$(LO%):COLOR 0,7,0:LOCATE 9,3,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΘ":COLOR 15,1,
0:LOCATE 9,28,0:PRINT "[ ]"
2740 COLOR 0,7,0:LOCATE 10,3,0:PRINT "Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Υ Τ Η Σ":COLOR 15,1,0:LOCATE
10,28,0:PRINT "[ ]"
2750 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,3,0:PRINT "Α.Φ.Μ ΠΡΟΜΗΒΕΥΤΗ":COLOR 15,1,0:LOCATE 11
,28,0:PRINT "[ ]"
2760 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,3,0:PRINT "Ο Δ Ο Σ - Α Ρ Ι Θ Μ.":COLOR 15,1,0:LOCATE
12,28,0:PRINT "[ ]"
2770 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,3,0:PRINT "Π Ο Λ Η - Χ Ω Ρ Α":COLOR 15,1,0:LOCATE 13
,28,0:PRINT "[ ]":COLOR 0,7,0:LOCATE 13,55,0:PRINT "TAX. ΚΩΔΙ
ΚΑΣ ":COLOR 15,1,0:LOCATE 13,70,0:PRINT "[ ]"
2780 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,3,0:PRINT "Τ Η Λ Ε Φ Ω Ν Ο":COLOR 15,1,0:LOCATE 14,28
,0:PRINT "[ ]"
2790 COLOR 0,7,0:LOCATE 15,3,0:PRINT "Τ Ε Λ Ε Χ (FAX)":COLOR 15,1,0:LOCATE 15,28
,0:PRINT "[ ]"
2800 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,3,0:PRINT "ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ":COLOR 15,1,0:LOCATE 16
,28,0:PRINT "[ ]"
2810 COLOR 0,7,0:LOCATE 17,3,0:PRINT "Ε Κ Π Τ Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 17,28,0
:PRINT "[ % ]"
2820 COLOR 0,7,0:LOCATE 18,3,0:PRINT "Ε Π Α Γ Γ Ε Λ Μ Α ":COLOR 15,1,0:LOCATE 1
8,28,0:PRINT "[ ]"
2830 COLOR 0,7,0:LOCATE 19,3,0:PRINT "Χ Ρ Ε Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 19,28,0:P
RINT "[ ]"
2840 COLOR 0,7,0:LOCATE 20,3,0:PRINT "Π Ι Σ Τ Ω Σ Η":COLOR 15,1,0:LOCATE 20,28,0
:PRINT "[ ]"
2850 LOCATE 9,30,0:INPUT "",KVZ
2860 IF KVZ=0 THEN CLOSE #5:GOTO 2140
2870 IF KVZ>0 AND KVZ<=100.1 AND KVZ=INT(KVZ) THEN 2880 ELSE 2850
2880 GET #5,KVZ
2890 IF ASC(OP$)=0 THEN LOCATE 24,1,0:PRINT "ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΕΙΣ ΜΟΝΟ ΜΕΧΡΙ ΤΟ
Ν ΚΩΔΙΚΟ [ "KVZ" ] **** Press ENTER ****":LOCATE 24,80,0:INPUT "",T : LOCAT
E 24,1,0:PRINT STRING$(80," "):LOCATE 9,30,0:PRINT " ":GOTO 3010
2900 X=CVD(XP$):P=CVD(PP$):E=CVI(EP$):TK=CVS(TP$)
2910 LOCATE 10,30,0:PRINT OP$:LOCATE 11,30,0:PRINT AFMP$:LOCATE 12,30,0:PRINT OD

```

```

P#:LOCATE 13,30,0:PRINT PULP#:LOCATE 13,71,0:PRINT ;TK:LOCATE 14,30,0:PRINT THLP
#:LOCATE 15,30,0:PRINT TELP#
2920 LOCATE 16,30,0:PRINT YPEP#:LOCATE 17,30,0:PRINT USING "##"; E :LOCATE 18,3
0,0:PRINT P1P#:LOCATE 19,30,0:PRINT USING "#####";X :LOCATE 20,30,0:PRINT U
SING "#####";F
2930 YPP=0:YPP=X-F:IF YPP>0 THEN 2950
2940 IF YPP<0 THEN 1430
2950 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E   O F " +DATE#:LOCATE 22,40,
0:PRINT USING "#####.## Δρχ. X ";YPP:GOTO 2970
2960 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,5,0:PRINT "B A L A N C E   O F " +DATE#:LOCATE 22,40,
0:PRINT USING "#####.## Δρχ. X ";YPP:GOTO 2970
2970 COLOR 0,7,0:LOCATE 24,19,0:PRINT " [Esc] Για επιστροφή [Σ ή S] Για συ
νέχεια "
2980 A#=INKEY#
2990 IF A#=CHR$(27) THEN CLOSE #5:GOTO 2140
3000 IF A#=CHR$(83) OR A#=CHR$(115) OR A#=CHR$(145) OR A#=CHR$(170) THEN 3010
ELSE 2980
3010 COLOR 15,1,0:LOCATE 9,28,0:PRINT "[
]":LOCATE 10,28,0:PRINT "[
]
]
3020 LOCATE 11,28,0:PRINT "[
]
]
3030 LOCATE 12,28,0:PRINT "[
]
]
3040 LOCATE 13,28,0:PRINT "[
]":LOCATE 13,70,0:PRINT "[
]
]
3050 LOCATE 14,28,0:PRINT "[
]
]
3060 LOCATE 15,28,0:PRINT "[
]
]
3070 LOCATE 16,28,0:PRINT "[
]
]
3080 LOCATE 17,28,0:PRINT "[
% ]"
3090 LOCATE 18,28,0:PRINT "[
]
]
3100 LOCATE 19,28,0:PRINT "[
]
]
3110 LOCATE 20,28,0:PRINT "[
]
]
3120 COLOR 0,7,0:LOCATE 22,3,0:PRINT STRING$(75," ")
3130 COLOR 15,1,0:GOTO 2850
3140 CLS:COLOR 1,15,0:LOCATE 1,3,0:PRINT D$(B);" ";DATE#:COLOR 4,15,0:LOCATE
1,32,0:PRINT "3. ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΕΓΓΡΑΦΩΝ"
3150 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)
3160 LOCATE 6,8,0:PRINT "┌":LOCATE 6,27,0:PRINT "┐":LOCATE 6,42,0:PRINT "┌":LOCA
TE 6,57,0:PRINT "┐":LOCATE 6,70,0:PRINT "┐"
3170 LOCATE 7,1,0:PRINT "|":LOCATE 7,2,0:PRINT "ΚΩΔ.":LOCATE 7,8,0:PRINT "|":L
OCATE 7,11,0:PRINT "ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ":LOCATE 7,27,0:PRINT "|":LOCATE 7,29,0:PRI
NT "ΟΔΟΣ-ΑΡΙΘΜΟΣ":LOCATE 7,42,0:PRINT "|":LOCATE 7,45,0:PRINT "ΠΟΛΗ /ΧΩΡΑ"
3180 LOCATE 7,57,0:PRINT "|":LOCATE 7,59,0:PRINT "ΤΗΛΕΦΩΝΟ":LOCATE 7,70,0:PRINT
"|":LOCATE 7,71,0:PRINT "ΥΠΟΛΟΙΠΟ":LOCATE 7,80,0:PRINT "|
"
3190 LOCATE 8,1,0:PRINT CHR$(204)+STRING$(78,205)+CHR$(185)
3200 LOCATE 8,8,0:PRINT "└":LOCATE 8,27,0:PRINT "┘":LOCATE 8,42,0:PRINT "└":LOCA
TE 8,57,0:PRINT "┘":LOCATE 8,70,0:PRINT "┘"
3210 FOR I=9 TO 22
3220 LOCATE I,1,0:PRINT "|":LOCATE I,8,0:PRINT "|":LOCATE I,27,0:PRINT "|":LOCAT
E I,42,0:PRINT "|":LOCATE I,57,0:PRINT "|":LOCATE I,70,0:PRINT "|":LOCATE I,80,0
:PRINT "|
"
3230 NEXT I
3240 LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
3250 LOCATE 23,8,0:PRINT "┌":LOCATE 23,27,0:PRINT "┐":LOCATE 23,42,0:PRINT "┌":L
OCATE 23,57,0:PRINT "┐":LOCATE 23,70,0:PRINT "┐":COLOR 6,7,0
3260 LOCATE 3,1:PRINT "ΔΩΣΕ : Ονομα Προμηθευτή ,Υπεύθυνος Επιχ. , Διεύθυνση , Πόλ
η , Τηλέφωνο , Telex (Fax)"
3270 LOCATE 4,1:INPUT " Επάγγελμα , Α.Φ.Μ Πελάτη , Ταχυδρομικό Κωδ. : "
,A#
3280 IF LEN (A#)<=20 THEN 3290 ELSE 3260
3290 VIEW PRINT 9 TO 22 :KX=0
3300 KX=KX+1:GET #5,KX
3310 IF KX>100 THEN VIEW PRINT 1 TO 25:LOCATE 24,1,0:PRINT "-----
----- Ο ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΕΛΕΙΩΣΕ -----":COLOR 0,7,0:LOCATE
25,30,0:INPUT "***** Press ENTER *****",T:GOTO 2160
3320 IF INSTR(OP#,A#)<>0 OR INSTR(AFMP#,A#)<>0 OR INSTR(ODP#,A#)<>0 OR INSTR(POL
P#,A#)<>0 OR INSTR(THLP#,A#)<>0 OR INSTR(TELP#,A#)<>0 OR INSTR(YPEP#,A#)<>0 OR I
NSTR(P1P#,A#)<>0 OR INSTR(TF#,A#)<>0 THEN 3330 ELSE 3380
3330 YPP=0

```

```

3340 IF ASC(OP#)=32 THEN 3380
3350 X=CVD(XP#):P=CVD(PP#)
3360 YPPO=X-P
3370 COLOR 0,7,0:PRINT "|"; K%;TAB(8) "|"; TAB(9) OP#;TAB(27) "|"; TAB(28) ODP#;
TAB(42) "|"; TAB(43) POLP#; TAB(57) "|"; TAB(58) THLP#;TAB(70) "|";TAB(71) INT(Y
PPO);TAB(80) "|":TAS=TAS+1:IF TAS= 13 THEN 3440
3380 GOTO 3300
3390 VIEW PRINT 1 TO 25:LOCATE 24,10:PRINT "Ο ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΧΕΙ ΚΑΙ ΑΛΛΗ ΣΕΛΙΔΑ ΘΕΛ
ETE ΝΑ ΣΥΝΕΧΙΣΕΤΕ (N/O)"
3400 A#=INKEY#
3410 IF A#=CHR$(78) OR A#=CHR$(110) OR A#=CHR$(140) OR A#=CHR$(164) THEN VIEW PR
INT 6 TO 25 : CLS:GOTO 3430
3420 IF A#=CHR$(79) OR A#=CHR$(111) OR A#=CHR$(142) OR A#=CHR$(166) THEN 2160
ELSE 3390
3430 FOR I=6 TO 22
3440 LOCATE I,1,0:PRINT "|":LOCATE I,8,0:PRINT "|":LOCATE I,27,0:PRINT "|":LOCAT
E I,42,0:PRINT "|":LOCATE I,57,0:PRINT "|":LOCATE I,70,0:PRINT "|":LOCATE I,80,0
:PRINT "|"
3450 NEXT I
3460 LOCATE 23,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
3470 LOCATE 23,8,0:PRINT "+":LOCATE 23,27,0:PRINT "+":LOCATE 23,42,0:PRINT "+":L
OCATE 23,57,0:PRINT "+":LOCATE 23,70,0:PRINT "+":COLOR 14,7,0
3480 VIEW PRINT 6 TO 25 :GOTO 2550

```

ISOZYBIO listing 6

```

10 *****
20 ***===== ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΙΣΟΓΥΓΙΟΥ ΛΟΓ/ΜΩΝ =====
30 *****
40 COMMON D$( ),B
50 KEY OFF:CLS
60 OPEN "R",#4,"B:PELATES.DAT"
70 FIELD #4,2 AS KC$,13 AS DC$,2 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,12
AS TELC$,15 AS YPEC$,8 AS XC$,8 AS PC$,2 AS EC$,10 AS PIC$,4 AS TC$
80 OPEN "R",#5,"B:FROMH.DAT"
90 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS POLP$,12 AS THLP$,12
AS TELP$,15 AS YPEP$,8 AS XP$,8 AS PP$,2 AS EP$,10 AS PIP$,4 AS TP$
100 OPEN "R",#7,"B:PERIOD1.DAT",22
110 FIELD #7,2 AS K$, 6 AS X1$,6 AS P1$,8 AS HM1$
111 OPEN "R",#8,"B:PERIOD2.DAT",22
112 FIELD #8,2 AS K$, 6 AS X2$,6 AS P2$,8 AS HM1$
120 COLOR 15,12,0
130 CLS:LOCATE 6,16:PRINT " ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΕΙΣ ΟΛΟ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΤΩΝ ΛΟ/ΣΜΩΝ [N/O]
"
140 LOCATE 7,16:PRINT"-----"
150 A$=INKEY$
160 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 180
170 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 200 EL
SE 150
180 V=1:D=100:G=100:A=1
190 GOTO 340
200 LOCATE 9,14:PRINT "ΑΠΟ ΠΟΙΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΜΕΧΡΙ ΠΟΙΟΝ ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΜΦΑΝΙΣΗ"
210 LOCATE 10,14:PRINT "-----"
220 LOCATE 14,14:INPUT "ΩΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΑΡΧΙΣΕΙ Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ Α,Β ---
--->",S,A
230 IF S>=0 AND S<=2 AND S=INT(S) THEN 240 ELSE 900
240 IF A>=0 AND A<=100 AND A=INT(A) THEN 250 ELSE GOTO 900
250 IF A=0 THEN A=1
260 LOCATE 16,14:INPUT "ΩΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΤΕΛΕΙΩΣΕΙ Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ Α,Β -
--->",B1,T
270 IF B1>=S AND B1<=2 AND B1=INT(B1) THEN 280 ELSE GOTO 900
280 IF T<A OR T>100.1 OR T=INT(T) THEN 290 ELSE 900
290 IF S=B1 AND A>T THEN 900
300 IF T=0 THEN T=100
310 IF S=1 AND B1=1 THEN A=1:D=T:V=3:G=1:GOTO 340 ELSE 320
320 IF S=1 AND B1=2 THEN D=100:V=1:G=T:GOTO 340 ELSE 330
330 IF S=2 AND B1=2 THEN V=A:G=T:GOTO 410 ELSE 310
340 K=(A-1)
350 K=K+1:J=0:X1=0:P1=0
360 IF K<=D THEN 370 ELSE 410
370 GET #4,K:KK=1
380 O$=OC$:X=CVD(XC$):P=CVD(PC$)
390 IF ASC(O$)=0 OR ASC(O$)=32 THEN 410 ELSE 400
400 GOSUB 490:GOSUB 630:GOTO 350
410 K=(V-1)
420 K=K+1:J=0:X1=0:P1=0:ELSE 930
430 GET #5,K:KK=2
440 O$=OP$:X=CVD(XP$):P=CVD(PP$)
450 IF ASC(O$)=0 OR ASC(O$)=32 THEN 930 ELSE 460
460 IF K<=G THEN 470 ELSE 930
470 GOSUB 490:GOSUB 630
480 GOTO 420
490 CLS :R=0: PRINT KK"."K ";" "; O$ :R=R+1:IF R=18 THEN GOSUB 880
500 PRINT STRING$(36,"-"):R=R+1:IF R=18 THEN GOSUB 880
510 PRINT " ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΙΝ. ΠΑΡ/ΤΙΚΟ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ X P E Ω Σ Η Π
I Σ T Ω Σ Η":R=R+1:IF R=18 THEN GOSUB 860
520 PRINT STRING$(80,"-"):R=R+1:IF R=18 THEN GOSUB 880
530 IF KK=1 THEN 540 ELSE 575
540 GET #7,K

```


HMLOGIO Listing 7

```

10 '=====
20 '===== ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ & ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ =====
30 '=====
40 CLS:KEY OFF
50 OPEN "R",#3,"B:MOVES.DAT",45
60 FIELD #3,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$, 2 AS H4$, 4 AS H5$,6 AS H6$,2 AS H7$,20
   AS H8$,1 AS H9$,4 AS H10$
70 FOR I=1 TO 2500
80 KVDH%=I
90 GET #3,KVDH%
100 IF EOF(3) THEN KVDH%=KVDH%-1: GOTO 120
110 NEXT I
120 CLOSE #3
130 COLOR 0,7,0:VIEW PRINT 1 TO 25
140 CLS:COLOR 7,0,0: LOCATE 2,1,0:PRINT " (c) by Kranas - Zarra 1989 Ver 3.11 H
ΜΕΡΟΛ. ΛΟΓ/ΜΑΡΝ ":LOCATE 2,55,0:PRINT D$(B) " ":LOCATE 2,68,0:PRINT DATE$+"
"
150 COLOR 0,7,0:LOCATE 5,24,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(33,205)+CHR$(187)
160 LOCATE 20,24,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(33,205)+CHR$(188)
170 FOR I=6 TO 19
180 LOCATE I,24,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,58,0:PRINT CHR$(186)
190 NEXT I
200 COLOR 0,7,0:LOCATE 6,26,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(29,205)+CHR$(187)
210 LOCATE 19,26,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(29,205)+CHR$(188)
220 FOR I=7 TO 18
230 LOCATE I,26,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,56,0:PRINT CHR$(186)
240 NEXT I
250 W=0:W1=0:W2=0:N=0
260 COLOR 0,7,0:LOCATE 8,30,0:PRINT " MENU ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟΥ "
270 COLOR 0,7,0:LOCATE 9,29,0:PRINT "-----"
280 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,33,0:PRINT " 1 - ΕΓΓΡΑΦΗ "
290 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,33,0:PRINT " 2 - ΔΙΑΓΡΑΦΗ "
300 COLOR 0,7,0:LOCATE 13,33,0:PRINT " 3 - ΑΛΛΑΓΗ "
310 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,33,0:PRINT " 4 - ΕΜΦΑΝΙΣΗ "
320 COLOR 0,7,0:LOCATE 16,33,0:PRINT " [Esc] ΤΕΛΟΣ "
330 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,60,0:PRINT "ΔΩΣΑΤΕ ΕΠΙΛΟΓΗ _":CLOSE #3
340 A$=INKEY$
350 IF A$=CHR$(49) THEN 420
360 IF A$=CHR$(50) THEN 2550
370 IF A$=CHR$(51) THEN 1400
380 IF A$=CHR$(52) THEN 2730
390 IF A$=CHR$(27) THEN 400 ELSE 340
400 COMMON D$( ),B
410 CHAIN "A:PROGR1"
420 CLS
430 LOH%=KVDH%
440 OPEN "R",#3,"B:MOVES.DAT",45
450 FIELD #3,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$, 2 AS H4$, 4 AS H5$,6 AS H6$,2 AS H7$,20
   AS H8$,1 AS H9$,4 AS H10$
460 LOH%=LOH%+1:IF LOH%>2500 THEN LOH%=2500:LOCATE 23,1:PRINT "-----
----- 0 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΓΕΜΙΣΕ -----":CLOSE #1,#2 :G
OTO 130
470 KVDH%=STR$(LOH%)
480 CLS:COLOR 1,7,0
490 LOCATE 1,30,0:PRINT "*****"
500 LOCATE 2,30,0:PRINT "* ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ*"
510 LOCATE 3,30,0:PRINT "*****"
520 A$=INKEY$
530 IF A$=CHR$(27) THEN 550
540 IF A$ <>" " THEN KVDH%=0:GOTO 580 ELSE.520
550 LOCATE 5,1:INPUT "A/A Κίνηση : ",KVDH%
560 IF KVDH%>=0 AND KVDH%<=2500 THEN 570 ELSE 550
570 IF KVDH%=0 THEN CLOSE #3:GOTO 40 ELSE 570

```

```

580 LOCATE 5,1,0:PRINT "Α/Α Κλινικη : ";KVDH$
590 GOSUB 610
600 GOTO 970
610 LOCATE 10,5,0:PRINT "ΠΕΛΑΤΕΣ=1 ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ=2 [ * ]"
620 LOCATE 11,5,0:PRINT "ΚΩΔΙΚΟΣ [ *** ]"
630 LOCATE 12,5,0:PRINT "ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ( ΗΜΜΕΕ ) [ **/**/** ]"
640 LOCATE 13,5,0:PRINT "(X)=ΧΡΕΩΣΗ / (Π ή Ρ)=ΠΙΣΤΩΣΗ [ * ]"
650 LOCATE 14,5,0:PRINT "ΠΟΣΟ [ ***** ]"
655 LOCATE 15,5,0:PRINT "Νο) ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ [ ***** ]"
660 LOCATE 16,5,0:PRINT "ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ [ *****]
]"
670 LOCATE 10,39,0:INPUT "",N
680 IF N>0 AND N<3 AND N=INT(N) THEN 690 ELSE 670
690 LOCATE 11,39,0:INPUT "",K:LOCATE 11,39:PRINT USING "###";K
700 IF K>0 AND K<=500 AND K=INT(K) THEN 750 ELSE 690
750 OPEN "R",#4,"B:PELATES.DAT"
760 FIELD #4,2 AS KC$,18 AS OC$,8 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,12
AS TELC$,15 AS YPEC$,8 AS XC$,8 AS PC$,2 AS EC$,10 AS P1C$,4 AS TC$
770 OPEN "R",#5,"B:FROMH.DAT"
780 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS POLP$,12 AS THLP$,12
AS TELP$,15 AS YPEP$,8 AS XP$,8 AS PP$,2 AS EP$,10 AS P1P$,4 AS TP$
781 IF N=1 THEN 782 ELSE 790
782 GET #4,K
783 IF ASC(OC$)=32 OR ASC(OC$)=0 THEN 784 ELSE CLOSE #4,#5:GOTO 800
784 LOCATE 23,20:PRINT " ΑΔΥΝΑΤΗ Η ΕΓΓΡΑΦΗ ΑΥΤΗ ":FOR I=1 TO 1500:NEXT I
785 LOH%=LOH%-1:GOTO 1330
790 GET #5,K
791 IF ASC(OP$)=32 OR ASC(OP$)=0 THEN 792 ELSE CLOSE #4,#5:GOTO 800
792 LOCATE 23,20:PRINT " ΑΔΥΝΑΤΗ Η ΕΓΓΡΑΦΗ ΑΥΤΗ ":FOR I=1 TO 1500:NEXT I
793 LOH%=LOH%-1:GOTO 1330
800 LOCATE 12,39,0:INPUT "",HH:LOCATE 12,39:PRINT USING "##";HH
810 IF HH>=.1 AND HH<=31 AND HH=INT(HH) THEN 820 ELSE 800
820 LOCATE 12,42,0:INPUT "",MM:LOCATE 12,42:PRINT USING "##";MM
830 IF MM>=.1 AND MM<=12 AND MM=INT(MM) THEN 840 ELSE 820
840 LOCATE 12,45,0:INPUT "",YY:LOCATE 12,45:PRINT USING "##";YY
850 IF YY>=89 AND YY<100 AND YY=INT(YY) THEN 860 ELSE 840
860 LOCATE 13,39: INPUT "",D$
870 IF D$=CHR$(88) OR D$=CHR$(120) OR D$=CHR$(149) OR D$=CHR$(174) THEN Y$="X" :
LOCATE 13,39:PRINT "X":GOTO 890
880 IF D$=CHR$(80) OR D$=CHR$(112) OR D$=CHR$(143) OR D$=CHR$(167) THEN Y$="Π" :
LOCATE 13,39:PRINT "Π":GOTO 890 ELSE LOCATE 13,39:PRINT "* ":GOTO 860
890 LOCATE 14,39,0:INPUT "",L:LOCATE 14,39:PRINT USING "#####";L
900 IF L>0 AND L<=90000000.1# THEN 910 ELSE LOCATE 14,39:PRINT "*****":GOTO 8
90
910 LOCATE 15,39,0:INPUT "",PA:LOCATE 15,39:PRINT USING "#####";PA
920 IF PA>0 AND PA<=99999# THEN 930 ELSE LOCATE 15,39:PRINT "*****":GOTO 910
930 LOCATE 16,39,0:INPUT "",AIT$:LOCATE 16,39:PRINT USING "\
";AIT$
940 IF AIT$="" THEN 930 ELSE 950
950 IF LEN(AIT$)>20 THEN AIT$=LEFT(AIT$,20)
960 RETURN
970 LOCATE 23,20,0:PRINT " ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΓΓΡΑΦΗ ----- [N/O] "
980 A$=INKEY$
990 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 1010
1000 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN LOH%=LO
H%-1:GOTO 1340 ELSE 980
1010 IF KVMH%=0 THEN 1080 ELSE 1020
1020 GET #3,KVMH%
1030 F=CVI(H5$):IF F>0 OR ASC(H8$)=0 THEN LOCATE 23,15:PRINT "ΑΔΥΝΑΤΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ Σ
'AYTON TON Α/Α':FOR I=1 TO 3000:NEXT I:LOCATE 23,1:PRINT STRING$(80," "):GOTO 48
0:ELSE 1040
1040 LSET H2$=MKI$(HH):LSET H3$=MKI$(MM):LSET H4$=MKI$(YY):LSET H6$=MKS$(L)
1050 LSET H5$=MKI$(K):LSET H8$=AIT$:LSET H9$=Y$:LSET H7$=MKI$(N):LSET H10$=MKS$(
PA)
1060 PUT #3,KVMH%
1070 LOH%=LOH%-1:GOTO 1110

```

```

1080 LSET H2$=MKI$(HH):LSET H3$=MKI$(MM):LSET H4$=MKI$(YY):LSET H6$=MKI$(L)
1090 LSET H5$=MKI$(K):LSET H8$=AIT$:LSET H9$=Y$:LSET H7$=MKI$(N):LSET H10$=MKI$(
FA)
1100 PUT #3,LDH%
1110 OPEN "R",#4,"B:PELATES.DAT"
1120 FIELD #4,2 AS KC$,18 AS OC$,8 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,1
2 AS TELC$,15 AS YPEC$,8 AS XC$,8 AS PC$,2 AS EC$,10 AS FIC$,4 AS IC$
1130 OPEN "R",#5,"B:PRDMH.DAT"
1140 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS POLP$,12 AS THLP$,1
2 AS TELP$,15 AS YPEP$,8 AS XP$,8 AS PP$,2 AS EP$,10 AS FIP$,4 AS TP$
1150 IF N=1 THEN 1170 ELSE 1160
1160 IF N=2 THEN 1250 ELSE 1150
1170 GET #4,K
1180 XRC=CVD(XC$):PIC=CVD(PC$)
1190 IF Y$="X" THEN 1200 ELSE 1210
1200 XRC=XRC+L:PIC=PIC+0:GOTO 1230
1210 IF Y$="Π" THEN 1220
1220 PIC=PIC+L:XRC=XRC+0
1230 LSET XC$=MKD$(XRC):LSET PC$=MKD$(PIC)
1240 PUT #4,K:GOTO 1330
1250 GET #5,K
1260 X=CVD(XP$):PIP=CVD(PP$)
1270 IF Y$="X" THEN 1280 ELSE 1290
1280 X=X+L:PIP=PIP+0:GOTO 1310
1290 IF Y$="Π" THEN 1300
1300 PIP=PIP+L:X=X+0
1310 LSET XP$=MKD$(X):LSET PP$=MKD$(PIP)
1320 PUT #5,K
1330 CLOSE #4,#5
1340 LOCATE 23,20,0:PRINT " ΒΕΛΕΙΣ ΑΛΛΗ ΕΓΓΡΑΦΗ ----- [N/O] "
1350 A$=INKEY$
1360 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 460
1370 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 1380 EL
SE 1350
1380 CLOSE #3:GOTO 40
1390 *=====
1400 *===== ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ RECORD =====
1410 *=====
1420 OPEN "R",#3,"B:MOVES.DAT",45
1430 FIELD #3,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$, 2 AS H4$, 4 AS H5$,6 AS H6$, 2 AS H7$
,20 AS H8$, 1 AS H9$,4 AS H10$
1440 COLOR 15,12,0 :CLS
1450 LOCATE 2,28,0:PRINT "3. ΕΜΦΑΝΙΣΗ - ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ"
1460 GOSUB 1470:GOTO 1680
1470 LOCATE 3,28,0:PRINT "-----"
1480 LOCATE 6,1,0:INPUT " Δώσε A/A Κίνησης , Enter για Επιστροφή : ",KVH%
1490 IF KVH%=0 THEN 130
1500 IF KVH%>0 AND KVH%<2500 AND KVH%=INT(KVH%) THEN 1510 ELSE LOCATE 23,4:INP
UT "***** ΕΠΙΤΡΕΠΟΝΤΑΙ ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 2500 ΚΑΤΑΧΩΡΙΖΕΙΣ ***** Press ENTER "
,T:GOTO 120
1510 GET #3,KVH%
1520 IF ASC(H8$)=0 THEN LOCATE 23,5:PRINT "ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ [
" ;KVDH%;" ]":LOCATE 23,50:INPUT "***** Press ENTER *****",R:GOTO 1440 ELSE 153
0
1530 HH=CVI(H2$):MM=CVI(H3$):YY=CVI(H4$):K=CVI(H5$):PO=CVI(H6$):N=CVI(H7$):AIT$=
H8$:Y$=H9$:FA=CVI(H10$)
1540 LOCATE 10,2,0:PRINT " ΠΕΛΑΤΕΣ=1 ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ=2 [ * ]"
1550 LOCATE 11,2,0:PRINT " ΚΩΔΙΚΟΣ [ *** ]"
1560 LOCATE 12,2,0:PRINT " ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ [ **/**/** ]"
1570 LOCATE 13,2,0:PRINT " (X)=ΧΡΕΩΣΗ / (Π ή Ρ)=ΠΙΣΤΩΣΗ [ * ]"
1580 LOCATE 14,2,0:PRINT " ΠΟΣΟ [ ***** ]"
1590 LOCATE 15,2,0:PRINT " Νο) ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟΥ [ ***** ]"
1600 LOCATE 16,2,0:PRINT " ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ [ ***** ]"
*** ]"
1610 LOCATE 10,39:PRINT USING "#";N
1620 LOCATE 11,39:PRINT USING "###";K

```

```

1630 LOCATE 12,39:PRINT USING "##";HH:LOCATE 12,42:PRINT USING "##";MM:LOCATE 12
,45:PRINT USING "##";YY
1640 LOCATE 13,39:PRINT Y$
1650 LOCATE 14,39:PRINT USING "#####";PD
1660 LOCATE 15,39:PRINT USING "#####";PA
1670 LOCATE 16,39:PRINT HB$:RETURN
1680 COLOR 15,12,0:LOCATE 23,5,0:PRINT "      [Esc] Για επιστροφή [D] Για διόρ
θωση [Σ] Για συνέχεια "
1690 A$=INKEY$
1700 IF A$=CHR$(27) THEN CLOSE #3:GOTO 40
1710 IF A$=CHR$(68) OR A$=CHR$(100) OR A$=CHR$(131) OR A$=CHR$(155) THEN 1730
1720 IF A$=CHR$(83) OR A$=CHR$(115) OR A$=CHR$(145) OR A$=CHR$(170) THEN 1440 E
LSE 1690
1730 COLOR 15,12,0:LOCATE 23,1:PRINT STRING$(80," ")
1740 LOCATE 22,1:PRINT "      Για να γίνει αλλαγή στα πεδία ενός record,πρώτα γί
νεται διαγραφή του "
1750 LOCATE 23,1:PRINT "      αντίστοιχου record και στην συνέχεια κάνουμε την εγγρ
αφή απο την αρχή."
1760 FOR I=1 TO 4000:NEXT I:LOCATE 22,1:PRINT STRING$(80," "):LOCATE 23,1:PRINT
STRING$(80," ")
1770 GET #3,KVHZ
1780 K=CVI(H5$)
1790 IF K=0 THEN 1800 ELSE 1830
1800 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,25:PRINT "ΑΔΥΝΑΤΗ Η ΑΛΛΑΓΗ ΣΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΚΙΝΗΣΗ"
1810 FOR I=1 TO 2500:NEXT I
1820 COLOR 15,12,0:LOCATE 23,1:PRINT STRING$(80," "): GOTO 1440
1830 GOSUB 1850
1840 GOTO 2110
1850 OPEN "R",#4,"B:PELATES.DAT"
1860 FIELD #4,2 AS KC$,18 AS DC$,8 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,1
2 AS TELC$,15 AS YPEC$,8 AS XC$,8 AS PC$,2 AS EC$,10 AS PIC$,4 AS TC$
1870 OPEN "R",#5,"B:PROMH.DAT"
1880 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS POLP$,12 AS THLP$,1
2 AS TELP$,15 AS YPEP$,8 AS XP$,8 AS PP$,2 AS EP$,10 AS PIP$,4 AS TP$
1890 IF N=1 THEN 1910 ELSE 1900
1900 IF N=2 THEN 1990 ELSE 1901
1901 IF N>2 OR N<1 THEN 1907 ELSE 1890
1907 CLOSE
1908 GOTO 2100
1910 GET #4,K
1920 XRC=CVD(XC$):PIC=CVD(PC$)
1930 IF Y$="X" THEN 1940 ELSE 1950
1940 XRC=XRC-PD:PIC=PIE+0:GOTO 1980
1950 IF Y$="Π" THEN 1960
1960 PIC=PIE-PD:XRC=XRC+0
1980 PUT #4,K:GOTO 2070
1990 GET #5,K
2000 X=CVD(XP$):PIE=CVD(PP$)
2010 IF Y$="X" THEN 2020 ELSE 2030
2020 X=X-PD:PIE=PIE+0:GOTO 2050
2030 IF Y$="Π" THEN 2040
2040 PIE=PIE-PD:X=X+0
2050 LSET XP$=MKD$(X):LSET PP$=MKD$(PIE)
2060 PUT #5,K
2070 LSET H2$=MKI$(EE):LSET H3$=MKI$(EE):LSET H4$=MKI$(EE):LSET H6$=MKS$(E)
2080 LSET H5$=MKI$(E):LSET H8$=AT$:LSET H9$=E$:LSET H7$=MKI$(E):LSET H10$=MKS$(E
E)
2090 PUT #3,KVHZ
2100 RETURN
2110 CLS
2120 LOCATE 3,5:PRINT "Α/Α ΚΙΝΗΣΗΣ : ",KVHZ
2140 GET #3,KVHZ
2150 IF ASC(H9$)=0 THEN 2160 ELSE 2170
2160 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,18:PRINT "ΑΔΥΝΑΤΗ Η ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΚΙ
ΝΗΣΗ":FOR I=1 TO 2500:NEXT I:COLOR 15,12,0:LOCATE 23,1:PRINT STRING$(80," "):GOT
O 2110

```

```

2170 VIEW PRINT 6 TO 25
2180 CLOSE #4,#5:GOSUB 610
2190 VIEW PRINT 1 TO 25
2200 LOCATE 23,20,0:PRINT " ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΓΓΡΑΦΗ ----- [N/O] "
2210 A$=INKEY$
2220 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 2240
2230 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 2120 EL
SE 2210
2240 OPEN "R",#4,"B:PELATES.DAT"
2241 FIELD #4,2 AS KC$,18 AS OC$,8 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,1
2 AS TELC$,15 AS YPEC$,8 AS XC$,8 AS PC$,2 AS EC$,10 AS P1C$,4 AS TC$
2242 OPEN "R",#5,"B:PROMH.DAT"
2243 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS POLP$,12 AS THLP$,1
2 AS TELP$,15 AS YPEP$,8 AS XP$,8 AS FP$,2 AS EP$,10 AS P1P$,4 AS TP$
2249 IF N=1 THEN 2260 ELSE 2250
2250 IF N=2 THEN 2340 ELSE 2240
2260 GET #4,K
2270 XRC=CVD(XC$):PIC=CVD(PC$)
2280 IF Y$="X" THEN 2290 ELSE 2300
2290 XRC=XRC+L:PIC=PIC+0:GOTO 2320
2300 IF Y$="Π" THEN 2310
2310 PIC=PIC+L:XRC=XRC+0
2320 LSET XC$=MKD$(XRC):LSET PC$=MKD$(PIC)
2330 PUT #4,K:GOTO 2420
2340 GET #5,K
2350 X=CVD(XP$):PIP=CVD(PP$)
2360 IF Y$="X" THEN 2020 ELSE 2380
2370 X=X+L:PIP=PIP+0:GOTO 2400
2380 IF Y$="Π" THEN 2390
2390 PIP=PIP+L:X=X+0
2400 LSET XP$=MKD$(X):LSET PP$=MKD$(PIP)
2410 PUT #5,K
2420 CLOSE #4,#5
2430 LSET H2$=MKI$(HH):LSET H3$=MKI$(MM):LSET H4$=MKI$(YY):LSET H6$=MKS$(L)
2440 LSET H5$=MKI$(K):LSET H8$=AIT$:LSET H9$=Y$:LSET H7$=MKI$(N):LSET H10$=MKS$(
PA)
2450 PUT #3,KVH%
2460 CLOSE :GOTO 1400
2550 COLOR 15,12,0:CLS
2560 LOCATE 2,28:PRINT "2. ΔΙΑΓΡΑΦΗ - ΕΜΦΑΝΙΣΗ"
2570 OPEN "R",#3,"B:MOVES.DAT",45
2580 FIELD #3,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$,2 AS H4$,4 AS H5$,6 AS H6$,2 AS H7$
,20 AS H8$,1 AS H9$,4 AS H10$
2590 GOSUB 1470
2600 COLOR 15,12,0:LOCATE 23,5,0:PRINT " [Esc] Για επιστροφή [Δ] Για Διαγ
ραφή [Σ] Για συνέχεια "
2610 A$=INKEY$
2620 IF A$=CHR$(27) THEN CLOSE #3:GOTO 40
2630 IF A$=CHR$(68) OR A$=CHR$(100) OR A$=CHR$(131) OR A$=CHR$(155) THEN 2650
2640 IF A$=CHR$(83) OR A$=CHR$(115) OR A$=CHR$(145) OR A$=CHR$(170) THEN CLOSE #
3:GOTO 2550 ELSE 2610
2650 LOCATE 23,1 :PRINT STRING$(80," "):LOCATE 23,20,0:PRINT "ΕΙΣΑΞΤΕ ΣΙΓΟΥΡΟΙ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΓΡΑΦΗ (N/O)"
2660 A$=INKEY$
2670 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 2690
2680 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN CLOSE #
3:GOTO 2550:ELSE 2660
2690 GOSUB 1850
2700 LOCATE 23,20:PRINT " Η Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Η Ε Γ Ι Ν Ε
"
2710 FOR I=1 TO 2500:NEXT I
2720 CLOSE:GOTO 2550
2730 '*****
2740 '***===== ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΛΟ/ΣΜΩΝ =====**
2750 '*****
2760 X1=0:X2=0:U=0:UU=0

```

```

2770 KEY OFF:CLS
2780 C=1
2790 OPEN "R",#3,"B:MOVES.DAT",45
2800 FIELD #3,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$, 2 AS H4$, 4 AS H5$,6 AS H6$,2 AS H7$,
20 AS H8$,1 AS H9$,4 AS H10$
2810 OPEN "R",#4,"B:PELATES.DAT"
2820 FIELD #4,2 AS KC$,18 AS OC$,8 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,1
2 AS TELC$,15 AS YPEC$,8 AS XC$,8 AS PC$,2 AS EC$,10 AS P1C$,4 AS TC$
2830 OPEN "R",#5,"B:FROM:H.DAT"
2840 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS P1LP$,12 AS THLP$,1
2 AS TELP$,15 AS YPEP$,8 AS XP$,8 AS PP$,2 AS EP$,10 AS P1P$,4 AS TP$
2850 COLOR 15,1,3
2860 CLS:X1=0:P1=0:K%=0
2870 LOCATE 8,20,0:PRINT " ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΕΙΣ ΟΛΟ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ [N/O] "
2880 LOCATE 9,20,0:PRINT "-----"
2890 A$=INKEY$
2900 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 3530
2910 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 2920
ELSE 2890
2920 LOCATE 11,17,0:PRINT "ΑΠΟ ΠΟΙΑ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΕΧΡΙ ΠΟΙΑ ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΜΦΑΝΙ
ΣΗ "
2930 LOCATE 12,17,0:PRINT "-----"
---"
2940 LOCATE 14,17,0:INPUT "ΔΩΣΕ ΑΡΧΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ (ΕΕ/ΜΜ/ΗΗ) ----->","E,M,H
2950 LOCATE 15,17,0:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ (ΕΕ/ΜΜ/ΗΗ) ----->","E1,M1,H4
2960 GOSUB 3660
2970 GOSUB 3260
2980 K%=K%+1
2990 GET #3, K%
3000 H3=CVI (H2$):H2=CVI (H3$):H1=CVI (H4$):K=CVI (H5$):PO=CVS (H6$):N=CVI (H7$):AIT$=
H8$:Y$=H9$:PA=CVS (H10$)
3010 IF EOF(3) THEN 3600 ELSE 3015
3015 IF ASC(H9$)=32 THEN 2980 ELSE 3020
3020 GOSUB 3660
3030 IF H1<W1 THEN 2980 ELSE 3040
3040 IF H1=W1 THEN 3060 ELSE 3050
3050 IF H1>W1 THEN 3120 ELSE 3030
3060 IF H2<W2 THEN 2980 ELSE 3070
3070 IF H2=W2 THEN 3090 ELSE 3080
3080 IF H2>W2 THEN 3160 ELSE 3060
3090 IF H3<W3 THEN 2980 ELSE 3100
3100 IF H3=W3 THEN 3120 ELSE 3110
3110 IF H3>W3 THEN 3120 ELSE 3090
3120 IF H1>Y1 THEN 2980 ELSE 3130
3130 IF H1=Y1 THEN 3160 ELSE 3140
3140 IF H1<Y1 THEN GOSUB 3350 ELSE 3120
3150 GOTO 2980
3160 IF H2>Y2 THEN 2980 ELSE 3170
3170 IF H2=Y2 THEN 3200 ELSE 3180
3180 IF H2<Y2 THEN GOSUB 3350 ELSE 3160
3190 GOTO 2980
3200 IF H3>Y3 THEN 2980 ELSE 3210
3210 IF H3<Y3 THEN GOSUB 3350 :GOTO 2980
3220 GOTO 2980
3230 PRINT :INPUT "ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΣΥΝΕΧΙΣΕΙΣ (ΝΑΙ/ΟΧΙ) -->","L$
3240 IF L$="NAI" OR L$="nai" OR L$="NAI" OR L$="vat" THEN 2860 ELSE CLOSE #3,#4
,#5:GOTO 10
3250 ?
3260 CLS:PRINT TAB(5) "ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Ε" ;TAB(55)"ΣΕΛΙΔΑ : "TAB(68) C
3270 PRINT TAB(3) "Σ.Δ.Ο Τ.Ε.Ι ΠΑΤΡΑΣ";TAB(55) "ΑΠΟ : "E;M;H
3280 PRINT " ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Τηλ. 55503";TAB(55) "ΜΕΧΡΙ : "E1;M1;H4
3290 PRINT :PRINT " Κ Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η . Ε Λ Ε Γ Χ Ο Υ Κ Ι Ν Η Σ Η Σ Ο
D / Σ Μ Ω Ν "
3300 PRINT STRING$(80,"=")
3310 PRINT " ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΙΝ. ΠΑΡ/ΤΙΚΟ ΚΩΔ. ΟΝΟΜΑΣΙΑ Χ Ρ Ε Ω Σ Η Π
I Σ Τ Ω Σ Η "

```

```

3320 PRINT "          A I T I O Λ O Γ I A"
3330 PRINT STRING$(80,"=")
3340 RETURN
3350 IF N=1 THEN 3400 ELSE 3360
3360 IF N=2 THEN 3370 ELSE 3520
3370 GET #5,K
3380 O#=OP#:Q#="."
3390 GOTO 3420
3400 GET #4,K
3410 O#=OC#:Q#="."
3420 IF Y#="X" THEN 3440 ELSE 3430
3430 IF Y#="Π" THEN 3480 ELSE 2980
3440 PRINT USING "## ## ##      ### #####      #\\###      \      \      #####
###";H1;H2;H3;K%;PA;N;Q%;K;O%;PO
3450 PRINT TAB(9)AIT$
3460 X1=X1+PO
3470 GOTO 3510
3480 PRINT USING "## ## ##      ### #####      #\\###      \      \      #####
#####";H1;H2;H3;K%;PA;N;Q%;K;O%;PO
3490 PRINT TAB(9)AIT$
3500 P1=P1+PO
3510 IF U=5 THEN C=C+1:GOTO 3620 :ELSE 3520
3520 RETURN
3530 E=1:M=1:H=1:E1=99:M1=12:H4=31:K%=0:GOSUB 3660:GOSUB 3260
3540 K%=K%+1
3550 GET #3, K%
3560 H3=CVI(H2#):H2=CVI(H3#):H1=CVI(H4#):K=CVI(H5#):PO=CVS(H6#):N=CVI(H7#):AIT$=
H8#:Y#=H9#:PA=CVS(H10#)
3570 IF EOF(3) THEN 3600 ELSE 3575
3575 IF ASC(H9#)=32 THEN 3540 ELSE 3580
3580 GOSUB 3350
3590 GOTO 3540
3600 PRINT :PRINT STRING$(80,"="):PRINT USING "ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΟΛΑ
#####" ;X1;P1
3610 GOTO 3230
3620 PRINT :PRINT STRING$(80,"="):PRINT USING "Σ Ε Μ Ε Τ Α Φ Ο Ρ Α
#####" ;X1;P1:LOCATE 24,79:INPUT ,H
3630 W1=1:W2=1:W3=1:Y1=99:Y2=12:Y3=31:K%=K%+1:GOSUB 3660 :GOSUB 3260
3640 U=0:GOSUB 3350
3650 GOTO 3540
3660 W1=E:W2=M:W3=H
3670 Y1=E1:Y2=M1:Y3=H4
3680 RETURN

```

LOIPES Listing 8

```

10 REM ===== ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΜΕΝΟΥ ΛΟΙΠΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ =====
20 KEY OFF
30 COLOR 0,7,0:CLS
40 COLOR 7,0,0:LOCATE 2,2,0:PRINT "(c) by Kranas - Zarra 1989 Ver 3.11 ΛΟ
ΙΠ. ΕΡΓ. ":LOCATE 2,56,0:PRINT D$(B)" ":LOCATE 2,68,0:PRINT DATE$+" ":C
OLOR 0,7,0
50 COLOR 0,7,0 :LOCATE 1,1,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(78,205)+CHR$(187)
60 LOCATE 22,1,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(78,205)+CHR$(188)
70 FOR I=2 TO 21
80 LOCATE I,1,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,80,0:PRINT CHR$(186)
90 NEXT I
100 COLOR 0,7,0:LOCATE 3,16,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(53,205)+CHR$(187)
110 LOCATE 20,16,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(53,205)+CHR$(188)
120 FOR I=4 TO 19
130 LOCATE I,16,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,70,0:PRINT CHR$(186)
140 NEXT I
150 COLOR 0,7,0:LOCATE 5,28,0:PRINT CHR$(201)+STRING$(29,205)+CHR$(187)
160 LOCATE 18,28,0:PRINT CHR$(200)+STRING$(29,205)+CHR$(188)
170 FOR I=6 TO 17
180 LOCATE I,28,0:PRINT CHR$(186):LOCATE I,58,0:PRINT CHR$(186)
190 NEXT I
200 COLOR 0,7,0:LOCATE 7,35,0:PRINT " ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ "
210 COLOR 0,7,0:LOCATE 8,34,0:PRINT "-----"
220 COLOR 0,7,0:LOCATE 10,32,0:PRINT " 1 - ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΑΠΟΘΗΚΗΣ"
230 COLOR 0,7,0:LOCATE 11,32,0:PRINT " 2 - ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΛΟΓ/ΣΜΩΝ"
240 COLOR 0,7,0:LOCATE 12,32,0:PRINT " 3 - ΜΗΔΕΝΙΣΜΟΣ ΑΡΧΕΙΩΝ"
250 COLOR 0,7,0:LOCATE 14,32,0:PRINT " [Esc] ΤΕΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ "
260 COLOR 0,7,0:LOCATE 23,60,0:PRINT "ΔΩΣΑΤΕ ΕΠΙΛΟΓΗ _"
270 COMMON D$( ),B
280 A$=INKEY$
290 IF A$=CHR$(49) THEN CHAIN "KLEIS"
300 IF A$=CHR$(50) THEN CHAIN "B:KLISOZY"
310 IF A$=CHR$(51) THEN 340
320 IF A$=CHR$(27) THEN 330 ELSE 280
330 CHAIN "A:PROGR1"
340 COLOR 1,3,0:CLS
350 FILES"*.DAT
360 FILES"b:*.DAT
370 PRINT :INPUT "ΔΩΣΤΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΑΡΧΕΙΟΥ ΠΟΥ ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΜΗΔΕΝΙΣΕΤΕ (DRIVE:*.D
AT :",ONOMA$
380 PRINT :PRINT :PRINT :PRINT :INPUT " Κάνετε κανονικά τα κλεισίματα περι
όδου [ Ναι=N Όχι=O ] ",A$
390 IF A$="N" OR A$="n" OR A$="N" OR A$="v" THEN 400 ELSE 10
400 PRINT :PRINT
410 INPUT " ΕΙΣΑΞΤΕ ΣΙΓΟΥΦΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΓΡΑΦΗ ( N/O ) ",A$
420 IF A$="N" OR A$="n" OR A$="N" OR A$="v" THEN 430 ELSE GOTO 10
430 KILL ONOMA$
440 GOTO 10

```


KLEIS Listing 9

```

10 '*****
20 '***==== ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΕΙΔΩΝ =====**
30 '*****
40 KEY OFF:CLS
55 PRINT :PRINT " Πρέπει να κάνετε BACKUP του αρχείου ΚΙΝΗΣΕΙΣ.DAT γιατί μετ
ά την μεταρά των "
56 PRINT :PRINT " κινήσεων στο αρχείο ΕΤΟΣ.DAT το αρχείο ΚΙΝΗΣΕΙΣ.DAT μηδεν
(ζετε.
57 INPUT " Είσαρτε,σιγούροι για το κλείσιμο (N/O) ",K$
58 IF K$="N" OR K$="n" OR K$="N" OR K$="n" THEN CLS:GOTO 70 ELSE 540
70 LOCATE 10,15:INPUT "ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΙΣΟΖΥΓΙΟ -->",HM$
80 IF HM$="" THEN 560
90 IF LEN(HM$)>8 THEN 70 ELSE 100
100 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
110 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS S
7$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S1
5$,5 AS S16$, 5 AS S17$
120 OPEN "R",#6,"ΕΤΟΣ.DAT",38
130 FIELD #6,2 AS F1$, 6 AS F2$,8 AS F3$, 6 AS F4$, 8 AS F5$,8 AS F6$
140 K=0
150 K=K+1:J=0
160 GET #1,K
170 IF K=501 THEN K=500:LOCATE 12,50:PRINT "ΔΙΑΒΑΣΑ ";K
180 LOCATE 12,50:PRINT "ΔΙΑΒΑΣΑ ";K
190 IF EOF(1) THEN 535 ELSE 200
200 AX3=0:Q1=0:Q2=0:AX8=0
210 Q$=S3$:MM$=S6$
220 TM=CVS(S9$):TML=CVS(S10$):F=CVI(S14$)
230 GOSUB 250
240 GOTO 150
250 OPEN "R",#2,"ΚΙΝΗΣΕΙΣ.DAT",32
260 FIELD #2,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$, 2 AS H4$, 4 AS H5$,6 AS H6$, 6 AS H7$,
2 AS H8$,1 AS H9$,5 AS H10$
261 RESULT=LOF(2)
262 IF RESULT=0 THEN 540 ELSE 270
270 J=J+1
280 AX=0:AX1=0:AX2=0:AX5=0:AX6=0:AX7=0
290 GET #2,J
300 H1=CVI(H4$):H2=CVI(H3$):H3=CVI(H2$):K1=CVI(H5$):W1=CVS(H6$):W2=CVS(H7$):EN=C
VI(H8$):Y$=H9$:N=CVS(H10$)
310 IF EOF(2) THEN 430 ELSE 320
320 IF ASC(H9$)=32 THEN 380
330 IF K=K1 THEN 340 ELSE 380
340 IF Y$="Π" THEN 350 ELSE 390
350 Q=W2
360 AX=(Q*TML):AX1=((AX*F)/100):AX2=AX+AX1
370 AX3=AX3+AX2:Q1=Q1+Q
380 GOTO 270
390 IF Y$="X" THEN L=W1 ELSE 380
400 AX5=(L*TM):AX6=((AX5*F)/100):AX7=AX5+AX6
410 AX8=AX8+AX7:Q2=Q2+L
420 GOTO 270
430 '
450 GET #6,K
460 Q3=CVS(F2$):AX9=CVS(F3$):Q4=CVS(F4$):AX4=CVS(F5$)
470 AX3=AX3+AX4:Q2=Q2+Q3
480 AX8=AX8+AX9:Q1=Q1+Q4
490 LSET F2$=MKS$(Q2):LSET F3$=MKS$(AX8):LSET F4$=MKS$(Q1):LSET F5$=MKS$(AX3):LS
ET F6$=HM$
500 PUT #6,K
510 LOCATE 13,50:PRINT "ΕΓΡΑΨΑ ";K
520 CLOSE #2
530 RETURN

```

```
535 KILL "KINHSEIS.DAT"  
540 LOCATE 23,10: INPUT "ΠΑΘΗΤΕ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΚΤΡΟ  ",E  
550 CLOSE #1,#2,#6  
560 COMMON D$( ),B  
570 CHAIN "B:LDIPES"
```

KLISOZY Listing 10

```

10 '*****
20 '***==== ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΛΟΓ/ΜΩΝ =====
30 '*****
40 KEY OFF:CLS
50 PRINT :PRINT " ΠΡΕΠΕΙ ΠΡΙΝ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΝΑ ΠΑΡΕΤΕ BACKUP ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ( MOVES.DA
T ) ΓΙΑΤΙ ΜΕΤΑ" :PRINT
60 PRINT "ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΚΑΙ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΣΤΟ ΑΡΧΕΙΟ (PERIOD.DAT) ΤΟ (M
OVES.DAT)":PRINT :PRINT "ΜΗΔΕΝΙΖΕΤΕ.-":PRINT
65 PRINT :PRINT :INPUT " ΕΙΣΑΞΤΕ ΣΙΓΟΥΡΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΕΙΣΙΜΟ (N/O) : ",M$
66 IF M$="N" OR M$="n" OR M$="N" OR M$="n" THEN 70 ELSE 650
70 CLS:LOCATE 10,5:INPUT "ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΤΟ ΠΟΛΥ ΣΕ (8) ΧΑΡ
ΑΚΤΗΡΕΣ -->",HM$
80 IF HM$="" THEN 650
90 IF LEN(HM$)>8 THEN 70 ELSE 100
100 OPEN "R",#4,"B:PELATES.DAT"
110 FIELD #4,2 AS KC$,18 AS OC$,8 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,12
AS TELC$,15 AS YPEC$,8 AS XC$,8 AS PC$,2 AS EC$,10 AS P1C$,4 AS TC$
120 OPEN "R",#5,"B:PROMH.DAT"
130 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS POLP$,12 AS THLP$,12
AS TELP$,15 AS YPEP$,8 AS XP$,8 AS PP$,2 AS EP$,10 AS P1P$,4 AS TP$
140 OPEN "R",#7,"B:PERIOD1.DAT",22
150 FIELD #7,2 AS K$,6 AS X1$,6 AS P1$,8 AS HM1$
155 OPEN "R",#8,"B:PERIOD2.DAT",22
157 FIELD #8,2 AS K$,6 AS X2$,6 AS P2$,8 AS HM1$
160 K=0:D=100
170 K=K+1:KV=KV+1:J=0:X1=0:P1=0
180 IF K<=D THEN 190 ELSE 230
190 GET #4,K:KK=1
200 O$=OC$:X=CVD(XC$):P=CVD(PC$)
210 IF ASC(O$)=0 OR ASC(O$)=32 THEN 230 ELSE 220
220 GOSUB 310:GOSUB 440:GOTO 170
230 K=0:G=100
240 K=K+1:J=0:X1=0:P1=0:KV=KV+1
250 GET #5,K:KK=2
260 O$=OP$:X=CVD(XP$):P=CVD(PP$)
270 IF ASC(O$)=0 OR ASC(O$)=32 THEN 700 ELSE 280
280 IF K<=G THEN 290 ELSE 650
290 GOSUB 310:GOSUB 440
300 GOTO 240
310 OPEN "R",#3,"B:MOVES.DAT",45
320 FIELD #3,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$,2 AS H4$,4 AS H5$,6 AS H6$,2 AS H7$,2
0 AS H8$,1 AS H9$,4 AS H10$
330 RESULT=LOF(3)
340 IF RESULT=0 THEN 350 ELSE 370
350 GOTO 650
370 IF KK=1 THEN 375 ELSE 405
375 GET #7,K
380 X=CVS(X1$):P=CVS(P1$)
390 X1=X1+X:P1=P1+P
400 GOTO 430
405 GET #8,K
410 X=CVS(X2$):P=CVS(P2$)
420 X1=X1+X:P1=P1+P
430 CLOSE #3:RETURN
440 OPEN "R",#3,"B:MOVES.DAT",45
450 FIELD #3,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$,2 AS H4$,4 AS H5$,6 AS H6$,2 AS H7$,2
0 AS H8$,1 AS H9$,4 AS H10$
460 J=J+1
470 GET #3,J
480 H3=CVI(H2$):H2=CVI(H3$):H1=CVI(H4$):K1=CVI(H5$):PQ=CVS(H6$):N=CVI(H7$):AIT$=
H8$:Y$=H9$:PA=CVS(H10$)
490 IF EOF(3) THEN 580 ELSE 500
500 IF ASC(H9$)=32 THEN 540 ELSE 510

```

```
510 IF N=KK AND K=K1 THEN 520 ELSE 540
520 IF Y$="Π" THEN 530 ELSE 550
530 P1=P1+PQ+PC:PC=0
540 GOTO 460
550 IF Y$="X" THEN 560 ELSE 580
560 X1=X1+PQ+XC:XC=0:
570 GOTO 460
580 IF KK=1 THEN 590 ELSE 610
590 LSET X1$=MKS$(X1) :LSET P1$=MKS$(P1):LSET HM1$=HM$
600 PUT #7,K:GOTO 630
610 IF KK=2 THEN 620 ELSE 640
620 LSET X2$=MKS$(X1): LSET P2$=MKS$(P1):LSET HM1$=HM$
630 PUT #8,K:CLOSE #3
640 RETURN
650 PRINT :PRINT :PRINT :PRINT :INPUT "
PQ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ",A$
660 A$=INKEY$
670 IF A$ <>" " THEN 675
675 CLOSE
680 COMMON D$( ),B
690 CHAIN "B:LOIPES"
700 KILL"B:MOVES.DAT"
705 GOTO 650
```

ΠΑΘΗΣΤΕ ΕΝΑ ΠΟΗΚΤ

PROGK7 Listing 11

```

10 '=====
20 '=====ΤΕΛΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ=====
30 '=====
40 WIDTH 80:COLOR 3,1,0:CLS:PRINT:PRINT TAB(2) "Date "+D$(B)+" "+DATE$: TAB(60
)"QPA "+TIME$:PRINT STRING$(80,"_"):PRINT:PRINT:PRINT
50 PRINT SPC(34);"Τ Ε Λ Ο Σ"
60 PRINT :PRINT SPC(22) "Τ Ο Υ Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α Τ Ο Σ" :PRINT :PRINT :PRINT
:PRINT :PRINT
70 PRG$="Κ Ρ Α Ν Α Σ Τ Α Σ Ο Σ" :D$="16-09-1988."
80 PRINT :PRINT SPC(15);"PROGRAMMER ..... ";PRG$
90 PRINT:PRINT:PRINT
100 PRINT STRING$(80,"_"):PRINT
110 COLOR 0,3:LOCATE 23,2,0:PRINT "ΜΕ [ * ] ΞΑΝΑΠΡΟΣΠΑΘΕΙΣ , ΜΕ [ S ] ΒΓΕΝΕΙΣ Σ
ΤΟ SYSTEM ΚΑΙ ΜΕ [ B ] ΣΤΗΝ BASIC"
120 A$=INKEY$:COLOR 3,1,0:LOCATE 2,65,0:PRINT TIME$
125 COMMON D$( ),B
130 IF A$=CHR$(42) THEN CHAIN "PROGRAMA"
140 IF A$=CHR$(83) OR A$=CHR$(115) OR A$=CHR$(145) OR A$=CHR$(169) THEN 160
150 IF A$=CHR$(66) OR A$=CHR$(98) OR A$=CHR$(129) OR A$=CHR$(153) THEN 170 ELSE
120
160 CLS:SYSTEM
170 CLS:END

```

```

5 * *****
6 * **** ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΥΠΩΣΕΩΣ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΩΝ ****
7 * *****
10 OPEN "R",#1,"A:STOCK.DAT",137
20 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS S7
$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S15
$,5 AS S16$,5 AS S17$
30 OPEN "R",#4,"b:PELATES.DAT"
40 FIELD #4,2 AS KC$,18 AS OC$,8 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,12
AS TELC$,15 AS YPEC$,8 AS XC$,8 AS PC$,2 AS EC$,10 AS P1C$,4 AS TC$
50 KEY OFF:CLS
60 VIEW PRINT 1 TO 25
70 COLOR 10,12,0:CLS
80 COLOR 15,12,0:LOCATE 1,22:PRINT "Ε κ θ ο σ η Πα ρ α σ τ α τ ι κ ῶ ν"
90 COLOR 15,12,0:LOCATE 2,22:PRINT "-----"
100 LOCATE 23,1:PRINT " (1) Για Τιμολόγιο Μετρητοῦς (2) Για Τιμολόγιο Με Πίστωση
(6) Για Δελτίο Αποστ."
110 COLOR 10,12,0:LOCATE 3,1 :PRINT " ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ [ **/**/** ]
";"ΩΡΑ : "TIME$
120 LOCATE 4,1 :PRINT " ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟ [ * ] Ποσοστό Εκπτώσ
ς [ ** %]"
130 LOCATE 5,1 :PRINT " ΑΡ.ΠΑΡΑΣ/ΚΟΥ [ ***** ]
140 LOCATE 6,1 :PRINT" ΠΕΛΑΤΗΣ Νο [ *** ]"
150 LOCATE 7,1 :PRINT" Α.Φ.Μ [ ***** ]"
160 LOCATE 8,1:PRINT "-----"
170 LOCATE 9,3:PRINT " ΚΩΔ.Ι Ο Ν Ο Μ Α Σ Ι Α Ε Ι Δ Ο Υ Σ !ΜΟΝΑΔΑ!ΣΥΝ.ΙΕ! ΤΙΜΗ !
ΠΩΛΗΘΗΣΑ! ΚΑΘΑΡΗ "
180 LOCATE 10,3:PRINT " ΕΙΔ.Ι Α Π Ο Θ Η Κ Η Σ ! ΜΕΤΡ. !ΦΠΑ. !Τ! ΜΟΝΑΔ
!ΠΟΣΟΤΗΤΑ! Α Ε Ι Α "
190 LOCATE 11,1:PRINT "-----+-----+-----+-----+-----"
200 LOCATE 12,2:PRINT "1. | | | |
| | "
210 LOCATE 13,2:PRINT "2. | | | |
| | "
220 LOCATE 14,2:PRINT "3. | | | |
| | "
230 LOCATE 15,2:PRINT "4. | | | |
| | "
240 LOCATE 16,2:PRINT "5. | | | |
| | "
250 LOCATE 17,2:PRINT "6. | | | |
| | "
260 LOCATE 18,2:PRINT "7. | | | |
| | "
270 LOCATE 19,2:PRINT "8. | | | |
| | "
280 LOCATE 20,2:PRINT "9. | | | |
| | "
290 LOCATE 21,2:PRINT "10 | | | |
| | "
300 LOCATE 3,23,0:INPUT "",HH
310 IF HH>=1 AND HH<=31 AND HH=INT(HH) THEN 320 ELSE 300
320 LOCATE 3,23:PRINT USING "##";HH:LOCATE 3,26:INPUT "",MM
330 IF MM>=1 AND MM<=12 AND MM=INT(MM) THEN 340 ELSE 320
340 LOCATE 3,26:PRINT USING "##";MM :LOCATE 3,29 :INPUT "",YY
350 IF YY>=89 AND YY<=99 THEN 360 ELSE 340
360 LOCATE 3,29:PRINT USING "##";YY :LOCATE 4,23,0:INPUT "",KP
370 IF KP=1 OR KP=2 OR KP=6 THEN 380 ELSE 360
380 LOCATE 23,1,0:PRINT STRING$(80," "):LOCATE 4,23:PRINT USING "#";KP :LOCATE 5
,23,0:INPUT "",ARP
390 IF ARP>=1 AND ARP<=999999# AND ARP=INT(ARP) THEN 400 ELSE 380

```

```

400 LOCATE 5,23:PRINT USING "#####";ARF
410 LOCATE 6,23:INPUT "",KV%
420 IF KV%>=1 AND KV%<=100 AND KV%=INT(KV%) THEN 430 ELSE LOCATE 6,23:PRINT "
":LOCATE 6,33:PRINT "Α Γ Ν Ω Σ Τ Θ Σ":GOTO 410
430 LOCATE 6,23:PRINT USING "###";KV%:GET #4,KV%:PIS=CVD(PC%):XRE=CVD(XC%)
440 IF ASC(OC%)=0 THEN LOCATE 6,23:PRINT " ":LOCATE 6,33:PRINT "Α Γ Ν Ω Σ Τ Θ
Σ " :GOTO 410
450 LOCATE 6,33 :PRINT " ONOMA      : ";OC%;
460 LOCATE 7,23 :PRINT AFMC% ;" ] ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :";" ";ODC% " ";" ";POLC%
470 LOCATE 4,62:INPUT "",EC:IF EC>=0 AND EC<=50 THEN 480 ELSE 470
480 EC=(EC/100):Y%="Π"
490 I=11:AX4=0:AX5=0:AX6=0:AX7=0
500 I=I+1
510 LOCATE I,5:INPUT "",K1%
520 IF K1%=0 THEN 2710 ELSE 530
530 IF K1%>0 AND K1%<=500 AND K1%=INT(K1%) THEN 540 ELSE 510
540 GET #1,K1%
550 D1%=S3%:TM=CVS(S9%):TML=CVS(S10%):TMX=CVS(S11%):MM1%=S6%
560 TMLE=CVS(S12%):TMXE=CVS(S13%):F1=CVI(S14%):Q11=CVS(S16%)
570 IF ASC(D1%)=0 OR Q11<=0 THEN 580 ELSE 590
580 LOCATE 23,20:PRINT "ΑΔΥΝΑΘ ΠΡΩΗΣΗ Α'ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ":FOR J=1 TO 1500:NEXT
J:LOCATE 23,20:PRINT " ":LOCATE I,5:PRINT " "G
OTO 510
590 LOCATE I,10 :PRINT;Q1%:LOCATE I,40:PRINT MM1%:LOCATE I,47:PRINT F1
600 LOCATE I,52,0:INPUT "",W
610 IF W=1 THEN T1=TML :GOTO 670 ELSE 620
620 IF W=2 THEN T1=TMX :GOTO 670 ELSE 630
630 IF W=3 THEN T1=TMLE :GOTO 670 ELSE 640
640 IF W=4 THEN T1=TMXE :GOTO 670 ELSE 650
650 IF W=5 THEN LOCATE I,54:INPUT "",T1:GOTO 660 ELSE 600
660 IF T1>0 AND T1<99999# THEN 670 ELSE 650
670 LOCATE I,54:PRINT USING "#####";T1: LOCATE I,61 :INPUT "",Q1
680 IF Q1=>0 AND Q1<=999999! THEN 690 ELSE 670
690 LOCATE I,61:PRINT USING "#####";Q1
700 AX11=(Q1*T1):AX21=(AX11-(AX11*EC)):LOCATE I,70:PRINT USING "#####";AX21
710 AX31=((AX21*F1)/100):AX7=AX7+AX11
720 AX1A1=AX21+AX31:AX4=AX4+AX21:AX5=AX5+AX31:AX6=AX6+AX1A1:I=I+1
730 LOCATE I,5:INPUT "",K2%
740 IF K2%=0 THEN 2710 ELSE 750
750 IF K2%>0 AND K2%<=500 AND K2%=INT(K2%) THEN 760 ELSE 730
760 GET #1,K2%
770 Q2%=S3%:TM2=CVS(S9%):TML2=CVS(S10%):TMX2=CVS(S11%):MM2%=S6%
780 TMLE2=CVS(S12%):TMXE2=CVS(S13%):F2=CVI(S14%):Q22=CVS(S16%)
790 IF ASC(Q2%)=0 OR Q22<=0 THEN 800 ELSE 810
800 LOCATE 23,20:PRINT "ΑΔΥΝΑΘ ΠΡΩΗΣΗ Σ'ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ":FOR J=1 TO 1500:NEXT
J:LOCATE 23,20:PRINT " ":LOCATE I,5:PRINT " "G
GOTO 730
810 LOCATE I,10 :PRINT;Q2%:LOCATE I,40:PRINT MM2%:LOCATE I,47:PRINT F2
820 LOCATE I,52,0:INPUT "",W
830 IF W=1 THEN T2=TML2:GOTO 890 ELSE 840
840 IF W=2 THEN T2=TMX2:GOTO 890 ELSE 850
850 IF W=3 THEN T2=TMLE2:GOTO 890 ELSE 860
860 IF W=4 THEN T2=TMXE2:GOTO 890 ELSE 870
870 IF W=5 THEN LOCATE I,54:INPUT "",T2:GOTO 880 ELSE 820
880 IF T2>0 AND T2<99999# THEN 890 ELSE 870
890 LOCATE I,54:PRINT USING "#####";T2: LOCATE I,61 :INPUT "",Q2
900 IF Q2=>0 AND Q2<=999999! THEN 910 ELSE 890
910 LOCATE I,61:PRINT USING "#####";Q2
920 AX12=(Q2*T2):AX22=(AX12-(AX12*EC)):LOCATE I,70:PRINT USING "#####";AX22
930 AX32=((AX22*F2)/100):AX7=AX7+AX12
940 AX1A2=AX22+AX32:AX4=AX4+AX22:AX5=AX5+AX32:AX6=AX6+AX1A2:I=I+1
950 LOCATE I,5:INPUT "",K3%
960 IF K3%=0 THEN 2710 ELSE 970
970 IF K3%>0 AND K3%<=500 AND K3%=INT(K3%) THEN 980 ELSE 950
980 GET #1,K3%
990 Q3%=S3%:ELAP=CVS(S8%):TM3=CVS(S9%):TML3=CVS(S10%):TMX3=CVS(S11%):MM3%=S6%

```



```

1580 AX15=(Q5*T5):AX25=(AX15-(AX15*EC)):LOCATE I,70:PRINT USING "*****";AX2
5
1590 AX35=((AX25*F5)/100):AX7=AX7+AX15
1600 AXIA5=AX25+AX35:AX4=AX4+AX25:AX5=AX5+AX35:AX6=AX6+AXIA5:I=I+1
1610 LOCATE I,5:INPUT "",K6%
1620 IF K6%=0 THEN 2710 ELSE 1630
1630 IF K6%>0 AND K6%<=500 AND K6%=INT(K6%) THEN 1640 ELSE 1610
1640 GET #1,K6%
1650 Q6$=S3$:TM=CVS(S9$):TML=CVS(S10$):TMX=CVS(S11$):MM6$=S6$
1660 TMLE=CVS(S12$):TMXE=CVS(S13$):F6=CVI(S14$):Q66=CVS(S16$)
1670 IF ASC(Q6$)=0 OR Q66<=0 THEN 1680 ELSE 1690
1680 LOCATE 23,20:PRINT "ΑΔΥΝΑΘ ΠΡΩΗΗΗ Σ'ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΚΡΩΙΚΟ":FOR J=1 TO 1500:NEXT
J:LOCATE 23,20:PRINT "":LOCATE I,5:PRINT " "
:GOTO 1610
1690 LOCATE I,10 :PRINT;Q6$:LOCATE I,40:PRINT MM6$:LOCATE I,47:PRINT F6
1700 LOCATE I,52,0:INPUT "",W
1710 IF W=1 THEN T6=TML:GOTO 1770 ELSE 1720
1720 IF W=2 THEN T6=TMX:GOTO 1770 ELSE 1730
1730 IF W=3 THEN T6=TMLE:GOTO 1770 ELSE 1740
1740 IF W=4 THEN T6=TMXE:GOTO 1770 ELSE 1750
1750 IF W=5 THEN LOCATE I,54:INPUT "",T6:GOTO 1760 ELSE 1700
1760 IF T6>0 AND T6<=99999# THEN 1770 ELSE 1750
1770 LOCATE I,54:PRINT USING "*****";T6: LOCATE I,61 :INPUT "",Q6
1780 IF Q6=>0 AND Q6<=999999! THEN 1790 ELSE 1770
1790 LOCATE I,61:PRINT USING "*****";Q6
1800 AX16=(Q6*T6):AX26=(AX16-(AX16*EC)):LOCATE I,70:PRINT USING "*****";AX2
6
1810 AX36=((AX26*F6)/100):AX7=AX7+AX16
1820 AXIA6=AX26+AX36:AX4=AX4+AX26:AX5=AX5+AX36:AX6=AX6+AXIA6:I=I+1
1830 LOCATE I,5:INPUT "",K7%
1840 IF K7%=0 THEN 2710 ELSE 1850
1850 IF K7%>0 AND K7%<=500 AND K7%=INT(K7%) THEN 1860 ELSE 1830
1860 GET #1,K7%
1870 Q7$=S3$:TM=CVS(S9$):TML=CVS(S10$):TMX=CVS(S11$):MM7$=S6$
1880 TMLE=CVS(S12$):TMXE=CVS(S13$):F7=CVI(S14$):Q77=CVS(S16$)
1890 IF ASC(Q7$)=0 OR Q77<=0 THEN 1900 ELSE 1910
1900 LOCATE 23,20:PRINT "ΑΔΥΝΑΘ ΠΡΩΗΗΗ Σ'ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΚΡΩΙΚΟ":FOR J=1 TO 1500:NEXT
J:LOCATE 23,20:PRINT "":LOCATE I,5:PRINT " "
:GOTO 1830
1910 LOCATE I,10 :PRINT;Q7$:LOCATE I,40:PRINT MM7$:LOCATE I,47:PRINT F7
1920 LOCATE I,52,0:INPUT "",W
1930 IF W=1 THEN T7=TML:GOTO 1990 ELSE 1940
1940 IF W=2 THEN T7=TMX:GOTO 1990 ELSE 1950
1950 IF W=3 THEN T7=TMLE:GOTO 1990 ELSE 1960
1960 IF W=4 THEN T7=TMXE:GOTO 1990 ELSE 1970
1970 IF W=5 THEN LOCATE I,54:INPUT "",T7:GOTO 1980 ELSE 1920
1980 IF T7>0 AND T7<=99999# THEN 1990 ELSE 1970
1990 LOCATE I,54:PRINT USING "*****";T7: LOCATE I,61 :INPUT "",Q7
2000 IF Q7=>0 AND Q7<=999999! THEN 2010 ELSE 1990
2010 LOCATE I,61:PRINT USING "*****";Q7
2020 AX17=(Q7*T7):AX27=(AX17-(AX17*EC)):LOCATE I,70:PRINT USING "*****";AX2
7
2030 AX37=((AX27*F7)/100):AX7=AX7+AX17
2040 AXIA7=AX27+AX37:AX4=AX4+AX27:AX5=AX5+AX37:AX6=AX6+AXIA7:I=I+1
2050 LOCATE I,5:INPUT "",K8%
2060 IF K8%=0 THEN 2710 ELSE 2070
2070 IF K8%>0 AND K8%<=500 AND K8%=INT(K8%) THEN 2080 ELSE 2050
2080 GET #1,K8%
2090 Q8$=S3$:TM=CVS(S9$):TML=CVS(S10$):TMX=CVS(S11$):MM8$=S6$
2100 TMLE=CVS(S12$):TMXE=CVS(S13$):F8=CVI(S14$):Q88=CVS(S16$)
2110 IF ASC(Q8$)=0 OR Q88<=0 THEN 2120 ELSE 2130
2120 LOCATE 23,20:PRINT "ΑΔΥΝΑΘ ΠΡΩΗΗΗ Σ'ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΚΡΩΙΚΟ":FOR J=1 TO 1500:NEXT
J:LOCATE 23,20:PRINT "":LOCATE I,5:PRINT " "
:GOTO 2050
2130 LOCATE I,10 :PRINT;Q8$:LOCATE I,40:PRINT MM8$:LOCATE I,47:PRINT F8
2140 LOCATE I,52,0:INPUT "",W

```

```

2150 IF W=1 THEN T8=TML:GOTO 2210 ELSE 2160
2160 IF W=2 THEN T8=TMX:GOTO 2210 ELSE 2170
2170 IF W=3 THEN T8=TMLE:GOTO 2210 ELSE 2180
2180 IF W=4 THEN T8=TMXE:GOTO 2210 ELSE 2190
2190 IF W=5 THEN LOCATE I,54:INPUT "",T8:GOTO 2200 ELSE 2140
2200 IF T8>0 AND T8<=99999# THEN 2210 ELSE 2190
2210 LOCATE I,54:PRINT USING "#####";T8: LOCATE I,61 :INPUT "",Q8
2220 IF Q8=>0 AND Q8<=999999! THEN 2230 ELSE 2210
2230 LOCATE I,61:PRINT USING "#####";Q8
2240 AX18=(Q8*T8):AX28=(AX18-(AX18*EC)):LOCATE I,70:PRINT USING "#####";AX2
8
2250 AX38=((AX28*F8)/100):AX7=AX7+AX18
2260 AXIAB=AX28+AX38:AX4=AX4+AX28:AX5=AX5+AX38:AX6=AX6+AXIAB:I=I+1
2270 LOCATE I,5:INPUT "",K9%
2280 IF K9%=0 THEN 2710 ELSE 2290
2290 IF K9%>0 AND K9%<=500 AND K9%=INT(K9%) THEN 2300 ELSE 2270
2300 GET #1,K9%
2310 Q9#=S3#:TM=CVS(S9#):TML=CVS(S10#):TMX=CVS(S11#):MM9#=S6#
2320 TMLE=CVS(S12#):TMXE=CVS(S13#):F9=CVI(S14#):Q99=CVS(S16#)
2330 IF ASC(Q9#)=0 OR Q99<=0 THEN 2340 ELSE 2350
2340 LOCATE 23,20:PRINT "ΑΔΥΝΑΘΗ ΠΡΩΤΗ Σ' ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΚΡΑΙΚΟ":FOR J=1 TO 1500:NEXT
J:LOCATE 23,20:PRINT " ":LOCATE I,5:PRINT " "
:GOTO 2270
2350 LOCATE I,10 :PRINT;Q9#:LOCATE I,40:PRINT MM9#:LOCATE I,47:PRINT F9
2360 LOCATE I,52,0:INPUT "",W
2370 IF W=1 THEN T9=TML:GOTO 2430 ELSE 2380
2380 IF W=2 THEN T9=TMX:GOTO 2430 ELSE 2390
2390 IF W=3 THEN T9=TMLE:GOTO 2430 ELSE 2400
2400 IF W=4 THEN T9=TMXE:GOTO 2430 ELSE 2410
2410 IF W=5 THEN LOCATE I,54:INPUT "",T9:GOTO 2420 ELSE 2360
2420 IF T9>0 AND T9<=99999# THEN 2430 ELSE 2410
2430 LOCATE I,54:PRINT USING "#####";T9: LOCATE I,61 :INPUT "",Q9
2440 IF Q9=>0 AND Q9<=999999! THEN 2450 ELSE 2430
2450 LOCATE I,61:PRINT USING "#####";Q9
2460 AX19=(Q9*T9):AX29=(AX19-(AX19*EC)):LOCATE I,70:PRINT USING "#####";AX2
9
2470 AX39=((AX29*F9)/100):AX7=AX7+AX19
2480 AXIA9=AX29+AX39:AX4=AX4+AX29:AX5=AX5+AX39:AX6=AX6+AXIA9:I=I+1
2490 LOCATE I,5:INPUT "",K10%
2500 IF K10%=0 THEN 2710 ELSE 2510
2510 IF K10%>0 AND K10%<=500 AND K10%=INT(K10%) THEN 2520 ELSE 2490
2520 GET #1,K10%
2530 Q10#=S3#:TM=CVS(S9#):TML=CVS(S10#):TMX=CVS(S11#):MM10#=S6#
2540 TMLE=CVS(S12#):TMXE=CVS(S13#):F10=CVI(S14#):Q110=CVS(S16#)
2550 IF ASC(Q10#)=0 OR Q110<=0 THEN 2560 ELSE 2570
2560 LOCATE 23,20:PRINT "ΑΔΥΝΑΘΗ ΠΡΩΤΗ Σ' ΑΥΤΟΝ ΤΟΝ ΚΡΑΙΚΟ":FOR J=1 TO 1500:NEXT
J:LOCATE 23,20:PRINT " ":LOCATE I,5:PRINT " "
:GOTO 2490
2570 LOCATE I,10 :PRINT;Q10#:LOCATE I,40:PRINT MM10#:LOCATE I,47:PRINT F10
2580 LOCATE I,52,0:INPUT "",W
2590 IF W=1 THEN T10=TML:GOTO 2650 ELSE 2600
2600 IF W=2 THEN T10=TMX:GOTO 2650 ELSE 2610
2610 IF W=3 THEN T10=TMLE:GOTO 2650 ELSE 2620
2620 IF W=4 THEN T10=TMXE:GOTO 2650 ELSE 2630
2630 IF W=5 THEN LOCATE I,54:INPUT "",T10:GOTO 2640 ELSE 2580
2640 IF T10>0 AND T10<=99999# THEN 2650 ELSE 2630
2650 LOCATE I,54:PRINT USING "#####";T10: LOCATE I,61 :INPUT "",Q10
2660 IF Q10=>0 AND Q10<=999999! THEN 2670 ELSE 2650
2670 LOCATE I,61:PRINT USING "#####";Q10
2680 AX110=(Q10*T10):AX210=(AX110-(AX110*EC)):LOCATE I,70:PRINT USING "#####
#";AX210
2690 AX310=((AX210*F10)/100):AX7=AX7+AX110
2700 AXIA10=AX210+AX310:AX4=AX4+AX210:AX5=AX5+AX310:AX6=AX6+AXIA10
2710 SYNOLD=AX7-AX4
2720 LOCATE 22,1:PRINT USING "ΑΕΙα χωρ(ς έκπτωση ##### Μελον έκπτωση #####
# Συνολο για ΦΠΑ #####":AX7:SYNOLO:AX4

```

```

2730 LOCATE 23,1:PRINT USING "ΑΕΙά χωρίς Φ.Π.Α. ##### ΑΕ(α Φ.Π.Α #####
# Συνολο Πληρωτέο #####";AX4;AX5;AX6
2740 LOCATE 24,1:PRINT "ΕΙΝΑΙ ΣΩΣΤΟ (N/O)"
2750 A$=INKEY$
2760 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 2780
2770 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 3180 EL
SE 2750
2780 IF KP=1 THEN 2790 ELSE 2800
2790 AT$="ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ" :DIAK$="ΜΕΤΡΗΤΟΙΣ":GOTO 2840
2800 IF KP=2 THEN 2810 ELSE 2820
2810 AT$="ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΩΛΗΣΗΣ ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ" :DIAK$="ΜΕ ΠΙΣΤΩΣΗ":GOTO 2840
2820 IF KP=6 THEN AT$="Δ Ε Λ Τ Ι Ο Α Π Ο Σ Τ Ο Λ Η Σ"
2830 IF K1%=0 THEN 3180 ELSE 2840
2840 LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT
INT TAB(15) AT$:LPRINT TAB(25) DIAK$:LPRINT:LPRINT :LPRINT :LPRINT
2850 LPRINT :LPRINT USING "                ## ## ##                \
\";HH;MM;YY;TIME$
2860 LPRINT USING "                #                ##";KP;
EC
2870 LPRINT USING "                #####";ARP
2880 LPRINT USING"                ###                \                \";
KV%;OC$
2890 LPRINT USING "                \                \                \                \
\";AFMC$;ODC$;POL$
2900 LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT
2910 LPRINT USING "    ### \                \ \                \ ## #####    ###
##### "#####";K1%;O1$;MM1$;F1;T1;Q1;AXIA1
2920 IF K2%=0 THEN 3100 ELSE 2930
2930 LPRINT USING "    ### \                \ \                \ ## #####    ###
##### "#####";K2%;O2$;MM2$;F2;T2;Q2;AXIA2:R=R+1
2940 IF K3%=0 THEN 3100 ELSE 2950
2950 LPRINT USING "    ### \                \ \                \ ## #####    ###
##### "#####";K3%;O3$;MM3$;F3;T3;Q3;AXIA3:R=R+1
2960 IF K4%=0 THEN 3100 ELSE 2970
2970 LPRINT USING "    ### \                \ \                \ ## #####    ###
##### "#####";K4%;O4$;MM4$;F4;T4;Q4;AXIA4:R=R+1
2980 IF K5%=0 THEN 3100 ELSE 2990
2990 LPRINT USING "    ### \                \ \                \ ## #####    ###
##### "#####";K5%;O5$;MM5$;F5;T5;Q5;AXIA5:R=R+1
3000 IF K6%=0 THEN 3100 ELSE 3010
3010 LPRINT USING "    ### \                \ \                \ ## #####    ###
##### "#####";K6%;O6$;MM6$;F6;T6;Q6;AXIA6:R=R+1
3020 IF K7%=0 THEN 3100 ELSE 3030
3030 LPRINT USING "    ### \                \ \                \ ## #####    ###
##### "#####";K7%;O7$;MM7$;F7;T7;Q7;AXIA7:R=R+1
3040 IF K8%=0 THEN 3100 ELSE 3050
3050 LPRINT USING "    ### \                \ \                \ ## #####    ###
##### "#####";K8%;O8$;MM8$;F8;T8;Q8;AXIA8:R=R+1
3060 IF K9%=0 THEN 3100 ELSE 3070
3070 LPRINT USING "    ### \                \ \                \ ## #####    ###
##### "#####";K9%;O9$;MM9$;F9;T9;Q9;AXIA9:R=R+1
3080 IF K10%=0 THEN 3100 ELSE 3090
3090 LPRINT USING "    ### \                \ \                \ ## #####    ###
##### "#####";K10%;O10$;MM10$;F10;T10;Q10;AXIA10:R=R+1
3110 LPRINT :R=R+1
3120 IF R<19 THEN 3110 ELSE 3130
3130 LPRINT USING "                #####";AX7
3140 LPRINT USING "                :#####";SYNOLO:LPRINT
3150 LPRINT USING "
#####";AX4
3160 LPRINT USING "
#####";AX5
3170 LPRINT USING "
#####";AX6:LPRINT CHR$(12)
3180 LOCATE 22,1:PRINT STRING$(80," "):LOCATE 23,1:PRINT STRING$(80," "):LOCATE
24,1:PRINT "ΒΕΛΕΤΕ ΝΑ ΕΚΔΟΣΕΤΕ ΑΛΛΟ ΠΑΡΑΣΤΑΤΙΚΟ (N/O)"

```

```
3190 A$=INKEY$
3200 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN CLOSE :
GOTO 10
3210 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN CLOSE
:GOTO 3300:ELSE 3190
3300 SYSTEM
```

PRINTING Listing 13

```

10 KEY OFF
20 ' ===== ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ =====
30 '
40 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
50 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS S7
$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S15
$,5 AS S16$,5 AS S17$
60 COLOR 1,7,3
70 CLS:LPRINT CHR$(12)
80 LOCATE 8,20,0:PRINT " ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΟΛΟ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ [N/O] "
90 LOCATE 9,20,0:PRINT "-----"
100 A$=INKEY$
110 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 130
120 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 150 EL
SE 100
130 W=0:T=500
140 GOTO 220
150 LOCATE 11,17,0:PRINT "ΑΠΟ ΠΟΙΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΜΕΧΡΙ ΠΟΙΟΝ ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΜΦΑΝΙΣΗ
"
160 LOCATE 12,17,0:PRINT "-----"
"
170 LOCATE 14,17,0:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΑΦΧΙΣΕΙ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ----->
",A
180 IF A>=0 AND A<=500 AND A=INT(A) THEN 190 ELSE 170
190 LOCATE 15,17,0:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΤΕΛΙΩΣΕΙ Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ ->
",T
200 IF T<A THEN 190 :IF T>500.1 THEN 190:IF T=INT(T) THEN 190 :IF A=T THEN T=T+.
1
210 W=A
220 CLS :C=1:II=0:SYNOLO=0:W=0
230 LPRINT TAB(5)"ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Ε" ;TAB(50)"ΣΕΛΙΔΑ :TAB(72) C:II=I
I+1
240 LPRINT TAB(3) "Σ.Δ.Ο Τ.Ε.Ι ΠΑΤΡΑΣ";TAB(50) "ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :TAB(68) DA
TE$:II=II+1
250 LPRINT TAB(3) " ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Τηλ. 55503";TAB(50)"ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘ. :TAB(68) (W+
1) ;"-";T:II=II+1
260 LPRINT TAB(8) "Α.Φ.Μ. : 90200220":II=II+1
270 LPRINT CHR$(14);"Κ Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η Υ Π Ο Λ Ο Ι Π Ω Ν";CHR$(18):II=II+1
280 LPRINT STRING$(80,"-"):II=II+1
290 LPRINT "ΚΩΔ.ΑΡ."TAB(9) "Ο Ν Ο Μ Α Σ Ι Α Ε Ι Δ Ο Υ Σ";TAB(38) "ΑΠΟ."TAB(43)
"ΜΟΝΔ.";TAB(50) "ΥΠΟΛΟΙΠΟ";TAB(60) "ΥΠΟΛΟΙΠΟ";TAB(70) "ΥΠΟΛΟΙΠΟ":II=II+1
300 LPRINT TAB(2) "ΕΙΔΟΥΣ";TAB(16) "Α Π Ο Θ Η Κ Η Σ";TAB(38) "ΧΩΡ.";TAB(43) "ΜΕ
ΤΡ.";TAB(49) " ΠΑΡ/ΛΙΑΣ";TAB(60) "ΠΟΣΟΤΗΤΑ";TAB(69) " Α Ξ Ι Α":II=II+1
310 LPRINT STRING$(80,"-"):II=II+1
320 W=W+1:GET #1,W
330 IF EOF(1) THEN BEEP:GOTO 430
340 IF W<(T+1) THEN 350 ELSE 420
350 ELAP=CVS(S8$):Q=CVS(S16$):TM=CVS(S9$) :TML=CVS(S10$):IF TM=0 OR TML=0 OR AS
C(S3$)=32 THEN 420
360 Q$=S3$:AF$=S2$:MM$=S6$:PAR=CVS(S17$):TML=CVS(S10$):F=CVI(S14$)
370 SYN=(Q*TML+(((Q*TML)*(F/100))))
380 SYNOLO=SYNOLO+SYN :COLOR 0,7,0
390 IF PAR<0 THEN PAR=0
400 LPRINT USING "### \ \ \ \ \#####"
## #####";W;Q$;AF$;MM$;PAR;Q;SYN
410 IF II=60 THEN 450 ELSE 420
420 GOTO 320
430 LPRINT :LPRINT USING "..ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΞΙΑΣ ΕΙΔΩΝ.....
*****.## Δρχ.";SYNOLO
440 COLOR 1,7,2:LOCATE 12,25,0:INPUT "***** Press ENTER *****",T:CLOSE #1:SYSTEM
450 LPRINT :LPRINT USING " ..... Σ Ε Μ Ε Τ Α Φ Ο Ρ Α .....
*****.## ";SYNOLO
460 II=0:CLS:C=C+1:LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT TAB(5) "ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣ

```

```

102 A.E" ;TAB(50)"ΣΕΛΙΔΑ           : "TAB(72) C:II=II+1
470 LPRINT TAB(3) "Σ.Δ.Ο   Τ.Ε.Ι   ΠΑΤΡΑΣ";TAB(50) "ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ   : "TAB(68) DA
TE$:II=II+1
480 LPRINT TAB(3) " ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Τηλ. 55503" ;TAB(50)"ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘ. : "TAB(68) (W+1
) ; "-" ; T:II=I+1
490 LPRINT TAB(8) "A.F.M. : 90200220":II=II+1
500 LPRINT  CHR$(14);" Κ Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η   Υ Π Ο Λ Ο Ι Π Ω Ν";CHR$(18):II=II+1
510 LPRINT STRING$(80,"-"):II=II+1
520 LPRINT "ΚΩΔ.ΑΡ."TAB(9) "Ο Ν Ο Μ Α Σ Ι Α   Ε Ι Δ Ο Υ Σ";TAB(38) "ΑΠΟ."TAB(44)
"ΜΟΝΔ.";TAB(50) "ΥΠΟΛΟΙΠΟ";TAB(61) "ΥΠΕΛΘΙΠΟ";TAB(70) "ΥΠΟΛΟΙΠΟ":II=II+1
530 LPRINT TAB(2) "ΕΙΔΟΥΣ" ;TAB(16) "Α Π Ο Θ Η Κ Η Σ";TAB(38) "ΧΩΡ.";TAB(43) "ΜΕ
ΤΡ.";TAB(49) " ΠΑΡ/ΔΙΑΣ";TAB(60) "ΠΟΣΟΤΗΤΑ" ;TAB(70) " Α Ξ Ι Α":II=II+1
540 LPRINT STRING$(80,"-"):II=II+1
550 LPRINT USING "..... Α Π Ο Μ Ε Τ Α Φ Ο Ρ Α .....          *****
#####.## ";SYNOLO
560 GOTO 320

```

```

10 '*****
20 '***===== ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ =====
30 '*****
40 WWW=0:WW=0:AX1=0:AXIAX1=0:AX=0:AXIAX=0:U=0:UU=0
50 KEY OFF:CLS
60 C=1:LPRINT CHR$(12)
70 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
80 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS S7
$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S15
$,5 AS S16$, 5 AS S17$
90 OPEN "R",#2,"KINHSEIS.DAT",32
100 FIELD #2,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$, 2 AS H4$, 4 AS H5$,6 AS H6$, 6 AS H7$,
2 AS H8$,1 AS H9$,5 AS H10$
110 COLOR 15,1,3
120 CLS
130 LOCATE 8,20,0:PRINT " ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΟΛΟ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ [N/O] "
140 LOCATE 9,20,0:PRINT"-----"
150 A$=INKEY$
160 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 930
170 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 190 EL
SE 150
180 KV%=0
190 LOCATE 11,17,0:PRINT "ΑΠΟ ΠΟΙΑ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΕΧΡΙ ΠΟΙΑ ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΜΦΑΝΙΣ
Η "
200 LOCATE 12,17,0:PRINT "-----"
--"
210 LOCATE 14,17,0:INPUT "ΩΡΕΣ ΑΡΧΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ (ΕΕ/ΜΜ/ΗΗ) ----->",>E,M,H
220 LOCATE 15,17,0:INPUT "ΩΡΕΣ ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ (ΕΕ/ΜΜ/ΗΗ) ----->",>E1,M1,H4
230 GOSUB 1070
240 GOSUB 560
250 K%=K%+1
260 GET #2, K%
270 H1=CVI (H4$):H2=CVI (H2$):H3=CVI (H2$):K=CVI (H5$):Q1=CVS (H6$):Q2=CVS (H7$):PA=CV
I (H8$):Y$=H9$:N=CVS (H10$)
280 IF EOF (2) THEN 1010 ELSE 290
290 IF ASC (H9$)=32 THEN 250 ELSE 300
300 GOSUB 1070
310 IF H1<W1 THEN 540 ELSE 320
320 IF H1=W1 THEN 340 ELSE 330
330 IF H1>W1 THEN 400 ELSE 310
340 IF H2<W2 THEN 540 ELSE 350
350 IF H2=W2 THEN 370 ELSE 360
360 IF H2>W2 THEN 440 ELSE 340
370 IF H3<W3 THEN 540 ELSE 380
380 IF H3=W3 THEN 400 ELSE 390
390 IF H3>W3 THEN 400 ELSE 370
400 IF H1>Y1 THEN 250 ELSE 410
410 IF H1=Y1 THEN 440 ELSE 420
420 IF H1<Y1 THEN GOSUB 690 ELSE 400
430 GOTO 250
440 IF H2>Y2 THEN 250 ELSE 450
450 IF H2=Y2 THEN 480 ELSE 460
460 IF H2<Y2 THEN GOSUB 690 ELSE 440
470 GOTO 250
480 IF H3>Y3 THEN 250 ELSE 490
490 IF H3<Y3 THEN GOSUB 690 :GOTO 250
500 GOTO 250
510 LOCATE 20,17:INPUT "ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΣΥΝΕΧΙΣΕΙΣ (ΝΑΙ/ΟΧΙ) -->",>L$
520 IF L$="NAI" OR L$="nai" OR L$="NAI" OR L$="va(" THEN CLOSE #1,#2:RUN :ELSE
680
530 AX=0:AXIAX=0:AX1=0:AXIAX1=0
560 LPRINT :LPRINT TAB(5) "ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Ε" ;TAB(55)"ΣΕΛΙΔΑ :TAB(68) C
570 LPRINT TAB(3) "Σ.Δ.Ο Τ.Ε.Ι ΠΑΤΡΑΣ"

```

```

580 LPRINT TAB(3) " ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Τηλ. 55503";TAB(55) "ΑΠΟ      : "Ε;Μ;Η
590 LPRINT TAB(8) "Α.Φ.Μ. : 90200220";TAB(55)"ΜΕΧΡΙ      : "Ε1;Μ1;Η4
600 LPRINT : LPRINT CHR$(14);" ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΑΠΟΒΗΚΗΣ";CHR$(18)
610 LPRINT TAB(2) STRING$(76,"=")
620 LPRINT " Α/Α      ΕΝ      ΝΟ      ΚΩΔΙΚΟΣ      Ο Ν Ο Μ Α Σ Ι Α      Ε Ι Δ Ο Υ Σ
ΑΙΤΙΑ "
630 LPRINT " ΚΙΝ.      ΠΑ      ΠΑΡ/ΚΟΥ      ΕΙΔΟΥΣ      Α Π Ο Β Η Κ Η Σ
ΚΙΝΗΣΗΣ"
640 LPRINT "ΗΜΕΡ/ΝΙΑ      ΜΟΝΑΔΑ      Ε Ι Σ Α Γ Ω Γ Ε Σ      Ε Ξ Α Γ Ω Γ Ε
Σ"
650 LPRINT " ΠΡΑΞΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΣ/ΤΑ ΤΙΜΗ ΑΞΙΑ1 ΑΞΙΑ2      ΠΟΣ/ΤΑ      ΤΙΜΗ      ΑΞΙΑ1 Α
ΞΙΑ2"
660 LPRINT STRING$(80,"=")
670 RETURN
680 CLOSE #1,#2:SYSTEM:MENU
690 GET #1,K
700 O$=S3$:M$=S6$
710 TM=CVS(S9$):F=CVI(S14$)
720 AXIA=0:AXI=0:AXII=0
730 IF Y$="X" OR Y$="x" OR Y$="X" OR Y$="x" THEN 830 ELSE 740
740 IF Y$="P" OR Y$="P" OR Y$="Π" OR Y$="π" THEN 750 ELSE 250
750 IF PA=1 OR PA=3 AND Y$="Π" THEN AT$="ΠΡΩΛΗΣΗ ΜΕΤΡΗΤ"
760 IF PA=5 AND Y$="Π" THEN AT$="ΔΙΑ. ΕΞΑΓΩΓΕΣ"
770 IF PA=2 OR PA=4 OR PA=6 AND Y$="Π" THEN AT$="ΠΡΩΛΗΣΗ ΜΕ ΠΙΣ"
780 AXI=(Q2*TM):AXII=((AXI*F)/100):AXIA=AXI+AXII
790 LPRINT USING " ### # ##### ### \
\ \      \";K%;PA;N;K;O$;AT$
800 LPRINT USING "## ## ## \      \      ##### ##### ####
##### #####";H1;H2;H3;M$;Q2;TM;AXI;AXIA
810 WW=WW+W2:AX=AX+AXI:AXIAX=AXIAX+AXIA
820 GOTO 900
830 IF PA=1 OR PA=3 AND Y$="X" THEN AT$="ΑΓΟΡΑ ΜΕΤΡΗΤ"
840 IF PA=2 OR PA=4 OR PA=6 AND Y$="X" THEN AT$="ΑΓΟΡΑ ΜΕ ΠΙΣΤ"
850 IF PA=5 AND Y$="X" THEN AT$="ΑΦΧ. ΕΙΣΑΓΩΓΗ"
860 AXI1=(Q1*TM):AXI11=((AXI1*F)/100):AXIA1=AXI1+AXI11
870 LPRINT USING " ### # ##### ### \
\ \      \";K%;PA;N;K;O$;AT$
880 LPRINT USING "## ## ## \      \      ##### ##### #####";H1;
H2;H3;M$;Q1;TM;AXI1;AXIA1
890 WWW=WWW+W1:AX1=AX1+AXI1:AXIAX1=AXIAX1+AXIA1
900 LPRINT TAB(5) ;STRING$(72,".")
910 IF U=14 THEN C=C+1:GOSUB 1030
920 RETURN
930 E=1:M=1:H=1:E1=99:M1=12:H4=31:K%=0:GOSUB 560
940 K%=K%+1
950 GET #2, K%
960 H1=CVI(H4$):H2=CVI(H3$):H3=CVI(H2$):K=CVI(H5$):Q1=CVS(H6$):Q2=CVS(H7$):PA=CV
I(H8$):Y$=H9$:N=CVS(H10$)
970 IF EOF(2) THEN 1010 ELSE 980
980 IF ASC(H9$)=32 THEN 940 ELSE 990
990 GOSUB 690
1000 GOTO 940
1010 LPRINT CHR$(27) + "G":LPRINT STRING$(80,"="):LPRINT USING "Σ Υ Ν Ο Λ Α
#####
#####";AX1;AXIAX1;AX;
AXIAX:LPRINT CHR$(27) + "H"
1020 GOTO 510
1030 LPRINT :LPRINT STRING$(80,"="):LPRINT USING " ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ      #####
#####
#####";AX1;AXIAX1;AX;AXIAX:LPRINT :
LPRINT :LPRINT:GOSUB 560:GOTO 920
1040 W1=1:W2=1:W3=1:Y1=99:Y2=12:Y3=31:K%=K%+1:GOSUB 560
1050 U=0:GOSUB 690
1060 GOTO 940
1070 W1=E:W2=M:W3=H
1080 Y1=E1:Y2=M1:Y3=H4
1090 RETURN

```


PRXARTI
Listing 15

```
10 '*****  
20 '***==== EKTYΠΩΣΗ ΧΑΡΤΙΟΥ ΓΙΑ ΘΕΩΡΗΣΗ =====  
30 '*****  
40 LPRINT CHR$(12)  
50 KEY OFF.  
60 CLS  
70 A=0:T=0:COLOR 15,12,0:CLS:LOCATE 10,20:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ ΣΕΛΙΔΑΣ -  
-> ",A  
80 LOCATE 12,20:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΟ ΤΕΛΙΚΟ ΑΡΙΘΜΟ ΣΕΛΙΔΑΣ --> ",T  
90 FOR I=A TO T  
100 COLOR 0,7,0:CLS:LOCATE 2,66:PRINT "ΣΕΛΙΔΑ --> ";I  
110 LPRINT TAB(3) "ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Ε" ;TAB(62)"ΣΕΛΙΔΑ "TAB(73) I  
120 LPRINT TAB(3) "ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Τηλ. 55503"  
130 FOR J=1 TO 32  
140 LPRINT CHR$(10)  
150 NEXT J  
160 NEXT I  
170 SYSTEM
```

```

10 CLEAR
20 '*****
30 '***==== ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΙΣΟΓΥΓΙΟΥ ΕΙΔΩΝ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ====***
40 '*****
50 KEY OFF:CLS
60 LPRINT CHR$(12)
70 C=1
80 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
90 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS S7
$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S15
$,5 AS S16$, 5 AS S17$
100 OPEN "R",#6,"ETOS.DAT",38
110 FIELD #6,2 AS F1$, 6 AS F2$,8 AS F3$, 6 AS F4$, 8 AS F5$,8 AS F6$
120 COLOR 15,12,0
130 CLS:LOCATE 6,16:PRINT " ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΟΛΟ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ [N/O]
"
140 LOCATE 7,16:PRINT"-----"
150 A$=INKEY$
160 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 180
170 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 200 EL
SE 150
180 A=1:T=500
190 GOTO 280
200 LOCATE 9,17:PRINT "ΑΠΟ ΠΟΙΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΜΕΧΡΙ ΠΟΙΟΝ ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗ"
210 LOCATE 10,17:PRINT "-----"
220 LOCATE 14,17:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΑΡΧΙΖΕΙ Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ ----->
",A
230 IF A>=0 AND A<=500 AND A=INT(A) THEN 240 ELSE 220
240 IF A=0 THEN A=1
250 LOCATE 16,17:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΤΕΛΕΙΩΣΕΙ Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ ---->
",T
260 IF T<A OR T>500.1 OR T=INT(T) THEN 270 ELSE 250
270 IF T=0 THEN T=500
280 K=(A-1):AX9=0:AX4=0:SYNDLD=0
290 K=K+1:J=0
300 GET #1,K
310 IF EOF(1) THEN 860 ELSE 320
320 IF K<=T THEN 330 ELSE 860
330 GET #6,K
340 QTY1=CVS(F2$):SYN1=CVS(F3$):QTY2=CVS(F4$):SYN2=CVS(F5$):HM$=F6$
350 AX3=0:Q1=0:Q2=0:AX8=0
360 O$=S3$:MM$=S6$
370 TML=CVS(S10$):TM=CVS(S9$):F=CVI(S14$):IF TM=0 OR F=0 THEN 460
380 LPRINT :LPRINT CHR$(27) +"G";K ;TAB(9) O$:R=R+2:IF R=61 THEN GOSUB 870
390 LPRINT STRING$(36,"-");CHR$(27) +"H":R=R+1:IF R=61 THEN GOSUB 870
400 LPRINT "ΗΜΕΡ/ΝΙΑ EN Νο Α/Α ΜΟΝ. ΣΥΝ. Ε Ι Σ Α Γ Ω Γ Ε Σ Ε Ξ Α Γ
Ω Γ Ε Σ":R=R+1:IF R=61 THEN GOSUB 870
410 LPRINT " ΠΡΑΞΗ ΠΑ ΠΑΡ. ΚΙΝ. ΜΕΤΦ.ΦΠΑ ΠΟΣΟΤ. ΤΙΜ. ΑΞΙΑ ΠΟΣΟΤ. ΤΙΜ
. ΑΞΙΑ":R=R+1:IF R=61 THEN GOSUB 870
420 LPRINT STRING$(80,"-"):R=R+1:IF R=61 THEN GOSUB 870
430 LPRINT USING "BALANCE ΤΗΣ \ \ #####";H
M$;QTY1;SYN1:R=R+1:IF R=61 THEN GOSUB 870
440 LPRINT USING "BALANCE ΤΗΣ \ \ #####
#### #####";HM$;QTY2;SYN2:R=R+1:IF R=61 THEN GOSUB 870
450 GOSUB 480
460 GOTO 290
470 END
480 OPEN "R",#2,"KINHSEIS.DAT",32
490 FIELD #2,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$, 2 AS H4$, 4 AS H5$,6 AS H6$, 6 AS H7$,
2 AS H8$,1 AS H9$,5 AS H10$
500 J=J+1
510 AX=0:AX1=0:AX2=0:AX5=0:AX6=0:AX7=0
520 GET #2,J

```

```

530 H1=CVI(H4#):H2=CVI(H3#):H3=CVI(H2#):K1=CVI(H5#):W1=CVS(H6#):W2=CVS(H7#):EN=C
VI(H8#):Y#=H9#:N=CVS(H10#)
540 IF ASC(H9#)=32 THEN 500 ELSE 550
550 IF EOF(2) THEN 560 ELSE 600
560 U=LDF(2)/32
570 IF U=0 THEN 580 ELSE 740
580 Q2=QTY1:AX8=SYN1:AX9=SYN1:Q1=QTY2:AX3=SYN2:AX4=SYN2
590 GOTO 780
600 IF K=K1 THEN 610 ELSE 670
610 IF Y#="Π" THEN 620 ELSE 680
620 Q=W2
630 AX=(Q*TM):AX1=((AX*F)/100):AX2=AX+AX1
640 AX3=AX3+AX2+SYN2:Q1=Q1+Q+QTY2
650 AX4=AX4+AX2+SYN2:SYN2=0:QTY2=0
660 LPRINT USING "## ## ## # ##### ## \ \## ##### ## :
#####";H3;H2;H1;EN;N;J;MM#;F;Q;TM;AX2:R=R+1:IF R=61 THEN GOSUB 670
670 GOTO 500
680 IF Y#="X" THEN L=W1 ELSE 670
690 AX5=(L*TM):AX6=((AX5*F)/100):AX7=AX5+AX6
700 AX8=AX8+AX7+SYN1:Q2=Q2+L+QTY1
710 AX9=AX9+AX7+SYN1:SYN1=0:QTY1=0
720 LPRINT USING "## ## ## # ##### ## \ \## ##### #####
#####";H3;H2;H1;EN;N;J;MM#;F;L;TM;AX7:R=R+1:IF R=61 THEN GOSUB 670
730 GOTO 500
740 IF Q1=0 AND AX3=0 THEN 750 ELSE 760
750 Q1=QTY2:AX3=SYN2:AX4=SYN2
760 IF Q2=0 AND AX8=0 THEN 770 ELSE 780
770 Q2=QTY1:AX8=SYN1:AX9=SYN1
780 LPRINT TAB(39) STRING$(41,".")
790 LPRINT USING "
# #####
#####";Q2;AX8;Q1;AX3:R=R+2:IF R=61 THEN GOSUB 870
800 QT=(Q2 - Q1)
810 SYNOL=(AX8 - AX3)
820 SYNOL0=SYNOL0+SYNOL
830 LPRINT :LPRINT USING " BALANCE THE \ \ #####
";DATE#;QT;SYNOL:R=R+1:IF R=61 THEN GOSUB 870
840 CLOSE #2
850 RETURN
860 LOCATE 22;20:INPUT "ΠΑΘΕΤΕ ΕΝΤΕΡ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ",T:SYSTEM
870 LPRINT :LPRINT:LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT :R=0
880 RETURN

```

PRELEIMA Listing 17

```

10 '
20 ' ===== ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΛΕΙΜΑΤΩΝ =====
30 '
40 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
50 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS S7
$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S15
$,5 AS S16$,5 AS S17$
60 COLOR 7,1,3
70 CLS:LOCATE 8,20,0:PRINT " ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΟΛΟ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ [N/O] "
80 LOCATE 9,20,0:PRINT"-----"
90 A$=INKEY$
100 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 120
110 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 140 EL
SE 90
120 W=0:T=500:A=1
130 GOTO 210
140 LOCATE 11,17,0:PRINT "ΑΠΟ ΠΟΙΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΜΕΧΡΙ ΠΟΙΟΝ ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΜΦΑΝΙΣΗ
"
150 LOCATE 12,17,0:PRINT "-----"
"
160 LOCATE 14,17,0:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΑΡΧΙΣΕΙ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ----->
",A
170 IF A>=0 AND A<=500 AND A=INT(A) THEN 180 ELSE 160
180 LOCATE 15,17,0:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΘΕΛΕΙΣ ΝΑ ΤΕΛΙΩΣΕΙ Η ΕΜΦΑΝΙΣΗ ->
",T
190 IF T<A THEN 180 :IF T>500.1 THEN 180:IF T=INT(T) THEN 180 :IF A=T THEN T=T+.
1
200 W=(A-1)
210 CLS :C=1:II=0
230 LPRINT TAB(5) "ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Ε" ;TAB(50)"ΣΕΛΙΔΑ :TAB(72) C:II=
II+1
240 LPRINT TAB(3) "Σ.Δ.Ο Τ.Ε.Ι ΠΑΤΡΑΣ";TAB(50) "ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :TAB(68) DA
TE$:II=II+1
250 LPRINT TAB(3) " ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Τηλ. 55503" ;TAB(50)"ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘ. :";TAB(68) A"
- ";T:II=II+1
260 LPRINT TAB(8) "Α.Φ.Μ. : 90200220":II=II+1
270 LPRINT ;LPRINT " Κ Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η Ε Ι Δ Ω Ν Γ Ι Α Π
Α Ρ Γ Γ Λ Ι Α":II=II+2
280 LPRINT STRING$(80,"-"):II=II+1
290 LPRINT "ΚΩΔ.ΑΡ."TAB(9) "Ο Ν Ο Μ Α Σ Ι Α Ε Ι Δ Ο Υ Σ";TAB(38) "ΑΠΟ."TAB(43)
"ΜΟΝΟ. ";TAB(50) "ΕΛΑΧΙΣΤΟ";TAB(60) "ΥΠΟΛΟΙΠΟ";TAB(70) "ΕΛΑΧΙΣΤΗ":II=II+1
300 LPRINT TAB(2) "ΕΙΔΟΥΣ" ;TAB(16) "Α Π Ο Θ Η Κ Η Σ";TAB(38) "ΧΩΡ. ";TAB(43) "ΜΕ
ΤΡ. ";TAB(49) " ΑΠΟΘΕΜΑ ";TAB(60) "ΠΟΣΟΤΗΤΑ" ;TAB(69) "ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ":II=II+1
310 LPRINT STRING$(80,"-")
320 W=W+1:GET #1,W
330 IF EOF(1) THEN BEEP:GOTO 420
340 IF W<(T+1) THEN 350 ELSE 420
350 O$=S3$:AP$=S2$:MM$=S6$
360 ELAP=CVS(S8$):Q=CVS(S16$):IF ASC(O$)=32 OR ASC(O$)=0 THEN 410
370 IF Q<ELAP THEN 380 ELSE 410
380 SYN=ELAP-Q
390 LPRINT USING "### \ \ \ \ \ ##### ###
#####";W;O$;AP$;MM$;ELAP;Q;SYN:II=II+1:IF II=61 THEN C=C+1:GOTO 400 E
LSE 410
400 II=0:C=C+1:LPRINT :LPRINT:LPRINT :LPRINT :LPRINT :GOTO 230
410 GOTO 320
420 LPRINT STRING$(80,"=")
430 COLOR 1,7,2:LOCATE 12,25,0:INPUT "***** Press ENTER *****",T:GOTO 450
440 LPRINT :LPRINT:LPRINT :LPRINT :LPRINT :RETURN
450 CLOSE #1
460 SYSTEM

```

PRAPD Listing 18

```

10 *****
20 ***** ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΙΔΩΝ ΑΠΟΘΗΚΗΣ *****
30 *****
40 KEY OFF:CLS
50 LPRINT CHR$(12)
60 OPEN "R",#1,"STOCK.DAT",137
70 FIELD #1,2 AS S1$,3 AS S2$, 29 AS S3$, 10 AS S4$,11 AS S5$, 5 AS S6$, 5 AS S7
$, 5 AS S8$,5 AS S9$,5 AS S10$,5 AS S11$,5 AS S12$,5 AS S13$,2 AS S14$,30 AS S15
$,5 AS S16$, 5 AS S17$
80 K=0:C=1
90 LPRINT :LPRINT TAB(60) "ΣΕΛΙΔΑ : ";C:LPRINT
100 LPRINT "      ΚΩΔΙΚΟΣ      Ο Ν Ο Μ Α Σ Ι Α      Ε Ι Δ Ο Υ Σ ":R=R+1:IF R=62 THE
N
110 LPRINT "      ΕΙΔ.      Α Π Ο Θ Η Κ Η Σ":R=R+1:IF R=62 THEN
120 LPRINT "      =====":R=R+1:IF R=62 THE
N
130 K=K+1
140 GET #1,K
150 O$=S3$
160 IF EOF(1) THEN 200
170 IF ASC(O$)=0 OR ASC(O$)=32 THEN 190 ELSE 180
180 LPRINT USING "      ###      \      \";K;O$
190 GOTO 130
200 LPRINT "      ====="
210 CLOSE #1
220 LOCATE 12,20:PRINT "ΠΑΗΣΤΕ ΕΝΑ ΠΛΗΚΤΡΟ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΕΙΑ"
230 A$=INKEY$
240 IF A$ <>" " THEN 250 ELSE 230
250 SYSTEM:MENU
260 LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT :C=C+1:R=45

```

PRPELAT Listing 17

```

10 '*****
20 '**** ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΕΛΑΤΩΝ ****
30 '*****
40 LPRINT CHR$(12)
50 OPEN "R",#4,"B:PELATES.DAT"
60 FIELD #4,2 AS KC$,18 AS OC$,8 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,12
AS TELC$,15 AS YPEC$,8 AS XC$,8 AS PC$,2 AS EC$,10 AS PIC$,4 AS TC$
70 CLS
80 C=1:K=0
90 LPRINT TAB(60) "ΣΕΛΙΔΑ :";C:LPRINT :LPRINT
100 LPRINT "      ΚΩΔΙΚΟΣ      ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΕΛΑΤΗ      Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η      Τ
ΗΛΕΦΩΝΟ":R=R+4
110 LPRINT "      =====
=====":R=R+1
120 K=K+1
130 GET #4,K
140 O$=OC$:OD$=ODC$:POL$=POLC$:THL$=THLC$
150 IF EOF(4) THEN 190
160 IF ASC(O$)=0 OR ASC(O$)=32 THEN 180 ELSE 170
170 LPRINT USING "      ###      \      \      \
      \      \";K;O$;OD$;POL$;THL$:R=R+1:IF R=62 THEN 240
180 GOTO 120
190 CLOSE #4
200 LOCATE 12,20:PRINT "ΠΑΤΗΣΤΕ ΕΝΑ ΠΛΗΚΤΡΟ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΕΙΑ"
210 A$=INKEY$
220 IF A$ <>"" THEN 230 ELSE 210
230 SYSTEM:MENU
240 LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT :R=0:C=C+1:GOTO 90

```

PRFROMH Listing 20

```

10 *****
20 ***** ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ *****
30 *****
40 KEY OFF
50 LPRINT CHR$(12)
60 COLOR 15,12,0
70 OPEN "P",#5,"B:PROMH.DAT"
80 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS POLP$,12 AS THLP$,12
AS TELP$,15 AS ΥΡΕΡ$,8 AS XP$,8 AS ΡΡ$ ,2 AS ΕΡ$,10 AS Ρ1Ρ$,4 AS ΤΡ$
90 CLS
100 C=1:K=0
110 LPRINT TAB(60) "ΣΕΛΙΔΑ :";C:LPRINT :LPRINT
120 LPRINT "      ΚΩΔΙΚΟΣ      ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ      Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η      Τ
ΗΛΕΦΩΝΟ":R=R+4
130 LPRINT "      =====
=====":R=R+1
140 K=K+1
150 GET #5,K
160 O$=OP$:OD$=ODC$:POL$=POLP$:THL$=THLP$
170 IF EOF(5) THEN 210
180 IF ASC(O$)=0 OR ASC(O$)=32 THEN 200 ELSE 190
190 LPRINT USING "      ###      \      \      \      \
      \      \";K;O$;OD$;POL$;THL$:R=R+1:IF R=62 THEN 260
200 GOTO 140
210 CLOSE #5
220 LOCATE 12,20:PRINT "ΠΑΤΗΣΤΕ ΕΝΑ ΠΛΗΚΤΡΟ ΓΙΑ ΣΥΝΕΧΕΙΑ"
230 A$=INKEY$
240 IF A$ <>" " THEN 250 ELSE 230
250 SYSTEM:MENU
260 LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT :R=0:C=C+1:GOTO 110

```

PRKIL06 Listing 21

```

10 *****
20 ***==== ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΙΝΗΣΕΩΝ ΛΟ/ΣΜΩΝ ====***
30 *****
40 LPRINT CHR$(12)
50 X1=0:X2=0:U=0
60 KEY OFF:CLS
70 C=1
80 OPEN "R",#3,"B:MOVES.DAT",45
90 FIELD #3,2 AS H1$,2 AS H2$,2 AS H3$, 2 AS H4$, 4 AS H5$,6 AS H6$, 2 AS H7$,20
  AS H8$,1 AS H9$,4 AS H10$
100 OPEN "R",#4,"B:PELATES.DAT"
110 FIELD #4,2 AS KC$,18 AS OC$,8 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,12
  AS TELC$,15 AS YPEC$,8 AS XC$,8 AS PC$, 2 AS EC$,10 AS P1C$,4 AS TC$
120 OPEN "R",#5,"B:PROMH.DAT"
130 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS POLP$,12 AS THLP$,12
  AS Telp$,15 AS YPEP$,8 AS XP$,8 AS FP$, 2 AS EP$,10 AS P1P$,4 AS TP$
140 COLOR 15,1,3
150 CLS:X1=0:P1=0:K%=0
160 LOCATE 8,20,0:PRINT " ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΟΛΟ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ [N/O] "
170 LOCATE 9,20,0:PRINT"-----"
180 A$=INKEY$
190 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 820
200 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 210 EL
SE 180
210 LOCATE 11,17,0:PRINT "ΑΠΟ ΠΟΙΑ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΜΕΧΡΙ ΠΟΙΑ ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΚΤΥΠΩΣ
H "
220 LOCATE 12,17,0:PRINT "-----"
  "-"
230 LOCATE 14,17,0:INPUT "ΔΩΣΕ ΑΡΧΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ (ΕΕ/ΜΜ/ΗΗ) ----->","E,M,H
240 LOCATE 15,17,0:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ (ΕΕ/ΜΜ/ΗΗ) ----->","E1,M1,H4
250 GOSUB 950
260 GOSUB 550
270 K%=K%+1
280 GET #3, K%
290 H3=CVI(H2$):H2=CVI(H3$):H1=CVI(H4$):K=CVI(H5$):PO=CVS(H6$):N=CVI(H7$):AIT$=H
8$:Y$=H9$:PA=CVS(H10$)
300 IF EOF(3) THEN 890 ELSE 305
305 IF ASC(H9$)=32 THEN 270 ELSE 310
310 GOSUB 950
320 IF H1<W1 THEN 270 ELSE 330
330 IF H1=W1 THEN 350 ELSE 340
340 IF H1>W1 THEN 410 ELSE 320
350 IF H2<W2 THEN 270 ELSE 360
360 IF H2=W2 THEN 380 ELSE 370
370 IF H2>W2 THEN 450 ELSE 350
380 IF H3<W3 THEN 270 ELSE 390
390 IF H3=W3 THEN 410 ELSE 400
400 IF H3>W3 THEN 410 ELSE 380
410 IF H1>Y1 THEN 270 ELSE 420
420 IF H1=Y1 THEN 450 ELSE 430
430 IF H1<Y1 THEN GOSUB 640 ELSE 410
440 GOTO 270
450 IF H2>Y2 THEN 270 ELSE 460
460 IF H2=Y2 THEN 490 ELSE 470
470 IF H2<Y2 THEN GOSUB 640 ELSE 450
480 GOTO 270
490 IF H3>Y3 THEN 270 ELSE 500
500 IF H3<=Y3 THEN GOSUB 640 :GOTO 270
510 GOTO 270
520 LOCATE 12,15:INPUT "ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΣΥΝΕΧΙΣΕΙΣ (ΝΑΙ/ΟΧΙ) -->","L$
530 IF L$="NAI" OR L$="nai" OR L$="NAI" OR L$="va" THEN 150 ELSE CLOSE #3,#4,#
5:SYSTEM:MENU
540 '

```



```

550 CLS:LPRINT TAB(5) "ΚΡΑΝΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Α.Ε" ;TAB(55)"ΣΕΛΙΔΑ" :TAB(68) C:U=U+
1
560 LPRINT TAB(3) "Σ.Δ.Ο Τ.Ε.Ι ΠΑΤΡΑΣ";TAB(55) "ΑΠΟ" :E;M;H:U=U+1
570 LPRINT " ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Τηλ. 55503";TAB(55) "ΜΕΧΡ1" :E1;M1;H4:U=U+1
580 LPRINT: LPRINT " Κ Α Τ Α Σ Τ Α Σ Η Ε Λ Ε Γ Χ Ο Υ Κ Ι Ν Η Σ Η Σ
Α Ο / Σ Μ Ω Ν ":U=U+2
590 LPRINT STRING$(80,"="):U=U+1
600 LPRINT " ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΙΝ. ΠΑΡ/ΤΙΚΟ ΚΩΔ. ΟΝΟΜΑΣΙΑ Χ Ρ Ε Ω Σ Η Π
Ι Σ Τ Ω Σ Η":U=U+1
610 LPRINT " Α Ι Τ Ι Ο Λ Ο Γ Ι Α":U=U+1
620 LPRINT STRING$(80,"="):U=U+1
630 RETURN
640 IF N=1 THEN 690 ELSE 650
650 IF N=2 THEN 660 ELSE 810
660 GET #5,K
670 O$=OF$:Q$="."
680 GOTO 710
690 GET #4,K
700 O$=OC$:Q$="."
710 IF Y$="X" THEN 730 ELSE 720
720 IF Y$="Π" THEN 770 ELSE 270
730 LPRINT USING "## ## ## ### ##### #\### \ \ #####
###";H1;H2;H3;K%;PA;N;Q%;K;O%;PO:U=U+1
740 LPRINT TAB(9) AIT$:U=U+1
750 X1=X1+PO
760 GOTO 800
770 LPRINT USING "## ## ## ### ##### #\### \ \
#####";H1;H2;H3;K%;PA;N;Q%;K;O%;PO:U=U+1
780 LPRINT TAB(9) AIT$:U=U+1
790 P1=P1+PO
800 IF U=61 THEN C=C+1:GOTO 910 :ELSE 810
810 RETURN
820 E=1:M=1:H=1:E1=99:M1=12:H4=31:K%=0:GOSUB 950:GOSUB 550
830 K%=K%+1
840 GET #3, K%
850 H3=CVI (H2$):H2=CVI (H3$):H1=CVI (H4$):K=CVI (H5$):PO=CVS (H6$):N=CVI (H7$):AIT$=H
8$:Y$=H9$:PA=CVS (H10$)
860 IF EOF (3) THEN 890 ELSE 865
865 IF ASC (H9$)=32 THEN 830 ELSE 870
870 GOSUB 640
880 GOTO 830
890 LPRINT CHR$(27) + "G":LPRINT STRING$(80,"="):LPRINT USING "ΓΕΝΙΚΑ ΣΥΝΘΛΑ
#####";X1;P1:LPRINT C
HR$(27) + "H"
900 GOTO 520
910 LPRINT STRING$(80,"-"):LPRINT USING "Σ Ε Μ Ε Τ Α Φ Ο Ρ Α
#####";X1;P1
920 LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT :LPRINT :K%=K%+1:GOSUB 550
930 U=0:GOSUB 640
940 GOTO 830
950 W1=E:W2=M:W3=H
960 Y1=E1:Y2=M1:Y3=H4
970 RETURN

```

```

10 *****
20 ***** ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΙΣΟΓΥΓΙΟΥ ΛΟΓ/ΜΩΝ *****
30 *****
40 KEY OFF:CLS
50 CLEAR
60 LPRINT CHR$(12)
70 C=1
80 OPEN "R",#4,"B:PELATES.DAT"
90 FIELD #4,2 AS KC$,18 AS DC$,8 AS AFMC$,14 AS ODC$,14 AS POLC$,12 AS THLC$,12
AS TELC$,15 AS YPEC$,8 AS XC$,8 AS FC$,2 AS EC$,10 AS P1C$,4 AS TC$
100 OPEN "R",#5,"B:PROMH.DAT"
110 FIELD #5,2 AS KP$,18 AS OP$,8 AS AFMP$,14 AS ODP$,14 AS POLP$,12 AS THLP$,12
AS TELP$,15 AS YPEP$,8 AS XP$,8 AS FP$,2 AS EP$,10 AS P1P$,4 AS TP$
120 OPEN "R",#7,"B:PERIOD1.DAT",22
130 FIELD #7,2 AS K$, 6 AS X1$,6 AS F1$,8 AS HM1$
131 OPEN "R",#8,"B:PERIOD2.DAT",22
132 FIELD #8,2 AS K$, 6 AS X2$,6 AS F2$,8 AS HM1$
140 COLOR 15,12,0
150 CLS:LOCATE 6,16:PRINT " ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΕΚΤΥΠΩΣΕΙΣ ΟΛΟ ΤΟ ΑΡΧΕΙΟ ΤΩΝ ΛΟ/ΣΜΩΝ [N/O]
"
160 LOCATE 7,16:PRINT"-----"
170 A$=INKEY$
180 IF A$=CHR$(78) OR A$=CHR$(110) OR A$=CHR$(140) OR A$=CHR$(164) THEN 200
190 IF A$=CHR$(79) OR A$=CHR$(111) OR A$=CHR$(142) OR A$=CHR$(166) THEN 220 EL
SE 170
200 V=1:D=100:G=100:A=1
210 GOTO 360
220 LOCATE 9,14:PRINT "ΑΠΟ ΠΟΙΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΜΕΧΡΙ ΠΟΙΟΝ ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΓΙΝΕΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗ"
230 LOCATE 10,14:PRINT "-----"
240 LOCATE 14,14:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΑΡΧΙΣΕΙ Η ΕΚΤΥΠΩΣΗ Α,Β ---
--->",B,A
250 IF B>=0 AND B<=2 AND B=INT(B) THEN 260 ELSE 910
260 IF A>=0 AND A<=100 AND A=INT(A) THEN 270 ELSE GOTO 910
270 IF A=0 THEN A=1
280 LOCATE 16,14:INPUT "ΔΩΣΕ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΟΥ ΒΕΛΕΙΣ ΝΑ ΤΕΛΕΙΩΣΕΙ Η ΕΚΤΥΠΩΣΗ Α,Β -
--->",B1,T
290 IF B1>=B AND B1<=2 AND B1=INT(B1) THEN 300 ELSE GOTO 910
300 IF T<A OR T>100.1 OR T=INT(T) THEN 310 ELSE 910
310 IF B=B1 AND A>T THEN 910
320 IF T=0 THEN T=100
330 IF B=1 AND B1=1 THEN A=1:D=T:V=3:G=1:GOTO 360 ELSE 340
340 IF B=1 AND B1=2 THEN D=100:V=1:G=T:GOTO 360 ELSE 350
350 IF B=2 AND B1=2 THEN A=3:D=1:V=1:G=T:GOTO 430 ELSE 330
360 K=(A-1):X2=0:P2=0:X3=0:P3=0
370 K=K+1:J=0:X1=0:P1=0
380 IF K<=D THEN 390 ELSE GOSUB 1000:GOTO 430
390 GET #4,K:KK=1
400 O$=OC$:X=CVD(XC$):P=CVD(PC$)
410 IF ASC(O$)=0 OR ASC(O$)=32 THEN GOSUB 1000:GOTO 430 ELSE 420
420 GOSUB 510:GOSUB 650:GOTO 370
430 K=(V-1):X2=0:P2=0
440 K=K+1:J=0:X1=0:P1=0
450 GET #5,K:KK=2
460 O$=OP$:X=CVD(XF$):P=CVD(PP$)
470 IF ASC(O$)=0 OR ASC(O$)=32 THEN GOSUB 1010:GOSUB 1100:GOTO 850 ELSE 480
480 IF K<=G THEN 490 ELSE GOSUB 1010:GOSUB 1100:GOTO 850
490 GOSUB 510:GOSUB 650
500 GOTO 440
510 LPRINT :LPRINT CHR$(27) + "G";KK"."K ; O$:R=R+2:IF R=61 THEN GOSUB 890
520 LPRINT STRING$(36,"-");CHR$(27) + "H":R=R+1:IF R=61 THEN GOSUB 890
530 LPRINT " ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΙΝ. ΠΑΡ/ΤΙΚΟ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ X P E Ω Σ Η Π
I Σ T Ω Σ H":R=R+1:IF R=61 THEN GOSUB 890
540 LPRINT STRING$(80,"-"):R=R+1:IF R=61 THEN GOSUB 890

```



