

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ SUPER MARKET
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ
ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ



ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ SUPER MARKET



Των Σπουδαστών

ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟ ΦΙΛΙΠΠΟΣ

Επιβλέπων καθηγητής

ΓΙΑΓΚΟΥΣΤΙΔΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Θεσσαλονίκη 2011

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
2 ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	5
2.1 ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ.....	5
2.2 ΚΥΡΙΩΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.....	6
2.2.1 ΚΥΡΙΩΣ ΜΕΝΟΥ.....	6
2.2.2 ΚΟΥΜΠΙΑ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΗΣ	8
2.2.3 ΚΟΥΜΠΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΣ.....	9
2.3 ΠΕΛΑΤΕΣ.....	10
2.3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ ΠΕΛΑΤΗ.....	10
2.3.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ.....	12
2.3.3 ΛΙΣΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ.....	15
2.4 ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ.....	15
2.4.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	15
2.4.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	17
2.4.3 ΛΙΣΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ	20
2.5 ΑΠΟΘΗΚΗ.....	21
2.5.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ.....	21
2.5.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	24
2.5.3 ΛΙΣΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	26
2.6 ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ.....	26
2.6.1 ΝΕΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ.....	27
2.5.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ.....	29
2.5.3 ΛΙΣΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ.....	31
2.7 ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ.....	33

2.7.1	ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ.....	34
2.8	ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ.....	35
2.8.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ.....	35
2.8.2	ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ.....	36
2.8.3	ΛΙΣΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ	38
2.8.4	ΑΛΛΑΓΗ Φ.Π.Α.....	39
2.8.5	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ.....	40
2.9	ΠΩΛΗΣΕΙΣ.....	43
2.9.1	ΝΕΑ ΠΩΛΗΣΗ.....	43
2.9.2	ΛΙΣΤΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ.....	46
2.10	ΚΟΥΜΠΙ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΗΣ «ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ».....	47
3	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	50
3.1	ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ.....	50
3.1.1	ΥΠΑΛΛΗΛΟΙ.....	50
3.1.2	ΠΕΛΑΤΕΣ.....	51
3.1.3	ΠΡΟΙΟΝΤΑ.....	52
3.1.4	ΠΩΛΗΣΕΙΣ.....	53
3.1.5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ.....	54
3.1.6	ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ.....	56
4	ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΑ ΚΩΔΙΚΑ.....	57

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εφαρμογή δημιουργήθηκε για τις ανάγκες της μηχανογράφησης ενός **SUPER MERKET**. Στόχος της είναι η διαχείριση των καθημερινών λειτουργιών και υποχρεώσεων της, από την πώληση και τις προμήθειες μέχρι τις παραλαβές και τα στατιστικά στοιχεία για τα οικονομικά της επιχείρησης.

Ένα σούπερ μάρκετ είναι ένα self-service κατάστημα που προσφέρει μια ευρεία ποικιλία των τροφίμων και των εμπορευμάτων νοικοκυριού, οργανωμένο σε τμήματα. Είναι μεγάλο σε μέγεθος και τα προϊόντα που προσφέρει είναι σε μεγάλες ποσότητες. Γι' αυτό το λόγο πρέπει να έχει και χώρους για την αποθήκευσή τους οι οποίοι πρέπει να διαχειρίζονται έξυπνα ώστε να μην υπάρχουν ελλείψεις. Επίσης και οι παραγγελίες και οι πωλήσεις που διαχειρίζεται είναι πολυάριθμες και πολύπλοκες μερικές φορές. Η επιχείρηση έχει την ανάγκη να διατηρεί αρχεία αυτών των πωλήσεων και τον παραγγελιών καθώς και των παραλαβών της. Αρχεία χρειάζεται επίσης να διατηρεί για κάθε κίνηση που γίνεται στο εσωτερικό της όπως οι υπάλληλοι που δουλεύουν γι' αυτήν, οι πελάτες της, οι προμηθευτές μα τους οποίους συνεργάζεται και τέλος χρειάζεται να κρατάει αρχεία για τα οικονομικά της ώστε να παρατηρεί την πορεία της. Για όλους τους παραπάνω λόγους, για την διατήρηση των αρχείων για την οργάνωση και καταγραφή των προϊόντων και για την κράτηση και ενημέρωση των οικονομικών, αναπτύξαμε την εφαρμογή αυτή. Την οποία και αναλύουμε διεξοδικά στην συνέχεια.

2. ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

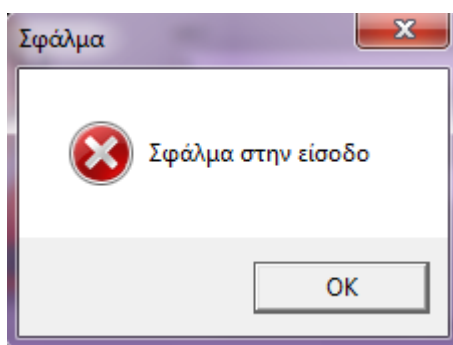
2.1 ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Αφού εγκαταστήσουμε σε μια επιχείρηση **SUPER MARKET** αυτό το πρόγραμμα και είναι έτοιμο να χρησιμοποιηθεί, ο χρήστης μόλις το ανοίξει θα βρεθεί μπροστά στο παράθυρο **ΕΙΣΟΔΟΥ** όπου πρέπει να πληκτρολογήσει το **ΟΝΟΜΑ ΧΡΗΣΤΗ** και τον **ΚΩΔΙΚΟ** που του έχουν δοθεί από τον υπεύθυνό του. Αυτό το παράθυρο είναι το παρακάτω:



ΕΙΚΟΝΑ 2.1.1

Σε αυτό το παράθυρο, στο κουτάκι κάτω από το **Username** πρέπει να πληκτρολογήσει το Όνομα χρήστη και στο κουτάκι κάτω από το **Password** πρέπει να πληκτρολογήσει τον Κωδικό του. Κάνοντας κλικ στο κουμπί **OK** το σύστημα επεξεργάζεται τα στοιχεία που του έχουν δοθεί ώστε αν δει αν αληθεύουν. Το σύστημα ανατρέχει στην βάση που είναι αποθηκευμένα τα στοιχεία του αντίστοιχου υπάλληλου και ελέγχει αν ταιριάζουν με αυτά που έδωσε ο χρήστης. Αν είναι σωστά τότε επιτρέπεται στο χρήστη η είσοδος του στο πρόγραμμα. Αν είναι λάθος το σύστημα του βγάζει ένα μήνυμα το οποίο είναι το εξής:

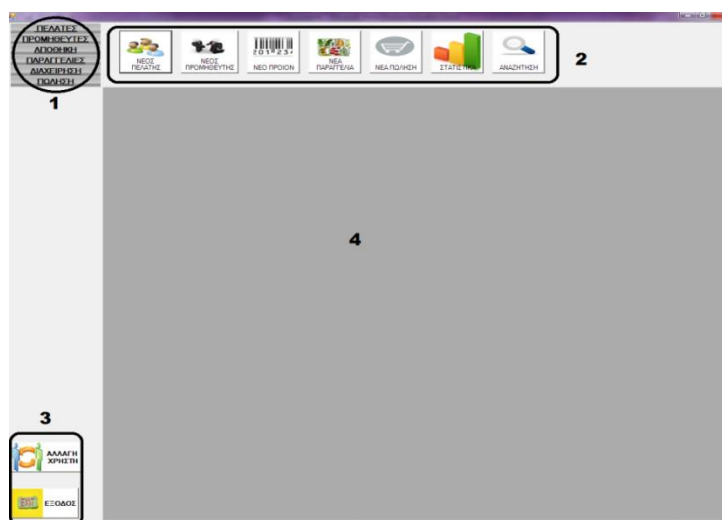


ΕΙΚΟΝΑ 2.1.2

Με αυτό το μήνυμα ο χρήστης καταλαβαίνει ότι δεν έχει πληκτρολογήσει σωστά είτε το όνομα χρήστη είτε τον κωδικό του. Κάνοντας κλικ στο κουμπί **OK** αυτού του παραθύρου, κλείνει αμέσως αυτό το παράθυρο και επιστρέφει πίσω στο παράθυρο εισαγωγής (εικόνα 2.1.1) ώστε να δοκιμάσεις ξανά με άλλον κωδικό και άλλο όνομα.

2.2 ΚΥΡΙΩΣ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

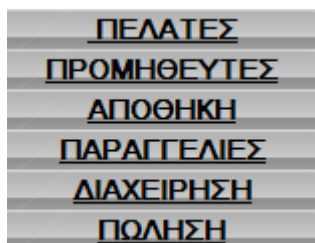
Αφού ο χρήστης έχει βάλει σωστά τα στοιχεία του στο παράθυρο εισόδου και έχει πατήσει **OK** βρίσκετε πλέον στο κυρίως παράθυρο του προγράμματος, το οποίο έχει την εξής μορφή:



ΕΙΚΟΝΑ 2.2.1

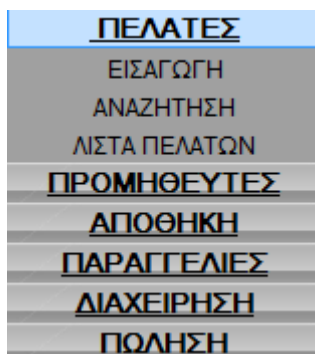
Αυτό είναι το κυρίως παράθυρο. Το **κυρίως μενού** του προγράμματος, το οποίο είναι κατακόρυφο, βρίσκετε πάνω αριστερά, με τον κύκλο με τον αριθμό **1**. Οτιδήποτε θελήσει ο χρήστης να κάνει με αυτό το πρόγραμμα βρίσκετε μέσα σε αυτό το μενού. Ακριβώς δίπλα στο κύριο μενού και με τον αριθμό **2** βρίσκονται τα **κουμπιά συντόμευσης**. Στο κάτω μέρος του παραθύρου αριστερά με τον αριθμό **3** βρίσκονται δύο ακόμα κουμπιά, ένα για **έξοδο** από το πρόγραμμα και ένα για την **αλλαγή χρήστη**. Τέλος στο γκρι πλαίσιο όπου βρίσκεται ο αριθμός **4** είναι ο χώρος στον οποίο θα ανοίγουν οι καρτέλες στις οποίες θα δουλεύει ο χρήστης.

2.2.1 ΚΥΡΙΩΣ ΜΕΝΟΥ



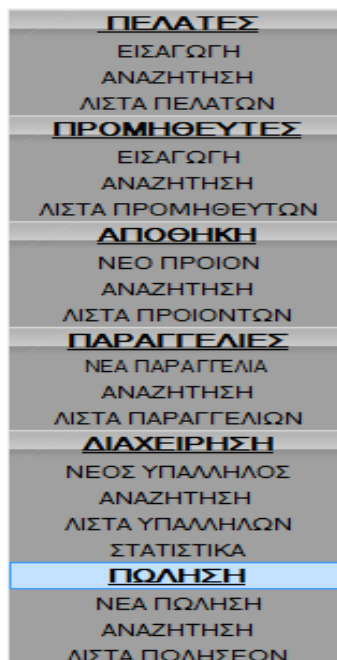
ΕΙΚΟΝΑ 2.2.1.1

Το κυρίως μενού είναι αυτό που φαίνεται στην παραπάνω εικόνα. Αποτελείται από 6 κουμπιά με τα οποία μπορείς να κάνεις διάφορα πράγματα στο πρόγραμμα. Για παράδειγμα αν κάνεις κλικ στο κουμπί **ΠΕΛΑΤΕΣ** αυτόματα κάτω από αυτό εμφανίζονται κάποιες επιλογές που μπορείς να χρησιμοποιήσεις για να κάνεις εισαγωγή νέου πελάτη είτε αναζήτηση ενός πελάτη είτε να δεις την λίστα όλων των πελατών. Αυτές οι επιλογές φαίνονται στην παρακάτω εικόνα η οποία έχει προέλθει από το κλικ στο κουμπί πελάτες.



ΕΙΚΟΝΑ 2.2.1.2

Το ίδιο ισχύει και για τα υπόλοιπα κουμπιά του μενού. Για παράδειγμα αν κάνεις κλικ στο κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΗ** θα εμφανιστούν κάποιες επιλογές για τα προϊόντα όπως εισαγωγή νέου προϊόντος κ.ά.. Οι επιλογές κάθε κουμπιού θα αναφερθούν λεπτομερειακά σε επόμενα κεφάλαια. Τέλος αν κάνεις κλικ σε όλα τα κουμπιά του μενού θα εμφανιστεί κάτι αντίστοιχο με αυτό που φαίνεται παρακάτω στην εικόνα



ΕΙΚΟΝΑ 2.2.1.3

2.2.2 ΚΟΥΜΠΙΑ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΗΣ

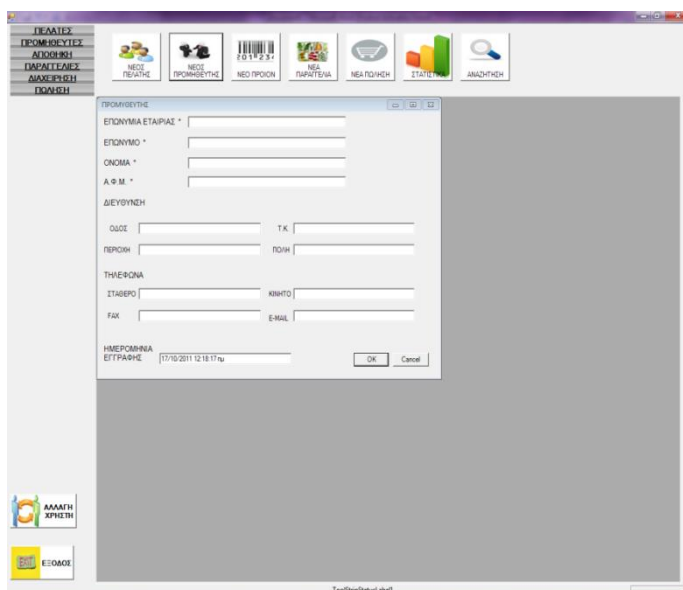


ΕΙΚΟΝΑ 2.2.2.1

Τα κουμπιά συντόμευσης βοηθούν τον χρήστη να κατευθυνθεί πιο γρήγορα σε κάποιες από τις εργασίες τις οποίες θα χρησιμοποιεί πιο συχνά από άλλες. Θα δείξουμε τώρα τι ακριβώς γίνεται με το πατημα του κάθε κουμπιού συντόμευσης αλλά η κάθε καρτέλα του αντίστοιχου κουμπιού θα αναλυθεί σε ξεχωριστό υποκεφάλαιο.

Κάνοντας κλικ στο κουμπί **ΝΕΟΣ ΠΕΛΑΤΗΣ** αυτόματα μέσα στο πλαίσιο με τον αριθμό 4 της εικόνας 2.2.1 θα ανοίξει μια νέα καρτέλα στο οποίο θα μπορείς να εισάγεις τα στοιχεία ενός νέου πελάτη. Αν κάνεις κλικ με το ποντίκι σε κάποιο από τα άλλα κουμπιά θα συμβεί ακριβώς το ίδιο μόνο που σε κάθε κουμπί θα ανοίγει η αντίστοιχη καρτέλα. Στο κουμπί **ΝΕΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ** θα ανοίξει η καρτέλα για την εισαγωγή του νέου προμηθευτή στο σύστημα. Στο κουμπί **ΝΕΟ ΠΡΟΙΟΝ** θα ανοίξει νέα καρτέλα για την εισαγωγή νέου προϊόντος στο σύστημα. Στο κουμπί **ΝΕΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ** θα ανοίξει μια νέα καρτέλα για την συμπλήρωση μιας νέας παραγγελίας. Στο κουμπί **ΝΕΑ ΠΩΛΗΣΗ** θα ανοίξει μια νέα καρτέλα για την δημιουργία μιας καινούργιας πώλησης. Στο κουμπί **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ** θα ανοίξει μια νέα καρτέλα η οποία θα παρουσιάζει τα στατιστικά της επιχείρησης. Τέλος κάνοντας κλικ στο κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** θα εμφανιστεί μια καρτέλα που θα μπορούμε μέσω αυτής

να κάνουμε αναζήτηση σε κάποιον πελάτη ή προμηθευτή ή προϊόν ή παραγγελία. Στην παρακάτω εικόνα φαίνεται μια από όλες αυτές τις περιπτώσεις, που είναι το κλικ του κουμπιού **ΝΕΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ**.



ΕΙΚΟΝΑ 2.2.2.2

Παρακάτω στα επόμενα κεφάλαια θα αναλυθεί τι ακριβώς περιέχει η κάθε καρτέλα. Θα αναλυθούν όλα τα πεδία τις κάθε καρτέλας διεξοδικά και τα μηνύματα που βγαίνουν από τυχών λανθασμένες εισαγωγές.

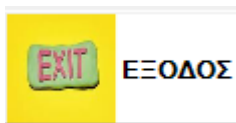
2.2.3 ΚΟΥΜΠΙΑ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΣ

2.2.3.1 ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΤΗ



Με το κουμπί **ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΤΗ** αλλάζει ο χρήστης και ξεκινάει το πρόγραμμα από την αρχή. Εμφανίζεται δηλαδή το παράθυρο της **ΕΙΣΟΔΟΥ** (εικόνα 2.2.1) και ο νέος χρήστης μπορεί να πληκτρολογήσει το όνομα χρήστη και τον κωδικό του και να εισέλθει ξανά στο πρόγραμμα.

2.2.3.2 ΕΞΟΔΟΣ



Με αυτό το κουμπί ο χρήστης μπορεί να βγει τελείως από το πρόγραμμα. Η έξοδος βέβαια μπορεί να γίνει και με το κουμπί **X** στο πάνω αριστερό άκρο του παραθύρου του προγράμματος.

Αυτά όσων αφορά το κυρίως παράθυρο του προγράμματός μας. Στα επόμενα κεφάλαια θα αναλύσουμε την κάθε καρτέλα ξεχωριστά, τα πεδία κάθε καρτέλας και τις επιτρεπτές τιμές κάθε πεδίου. Θα εξηγήσουμε τα τυχών λάθη από την πληκτρολόγηση του χρήστη και θα παραθέσουμε τα μηνύματα που βγαίνουν και θα τα εξηγήσουμε.

2.3 ΠΕΛΑΤΕΣ

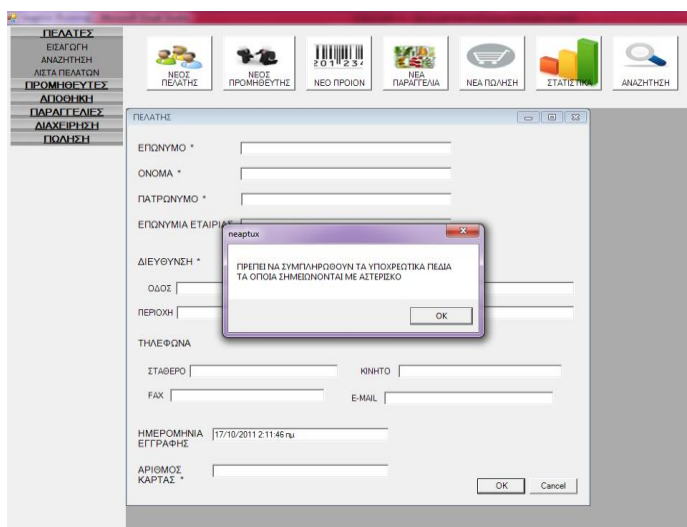
2.3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ ΠΕΛΑΤΗ

Την καρτέλα του νέου πελάτη μπορεί ο χρήστης να την ανοίξει κάνοντας κλικ είτε στο κουμπί συντόμευσης **ΝΕΟΣ ΠΕΛΑΤΗΣ** (εικόνα 2.2.1) είτε από το κυρίως μενού στο κουμπί **ΠΕΛΑΤΕΣ→ΕΙΣΑΓΩΓΗ** όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα

A screenshot of a software window titled 'ΠΕΛΑΤΕΣ'. The window has a menu bar on the left with options: ΠΕΛΑΤΕΣ, ΕΙΣΑΓΩΓΗ, ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ, ΜΕΤΑ ΠΕΛΑΤΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ, ΑΠΟΘΗΚΗ, ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΠΩΛΕΣΗ. Below the menu bar is a toolbar with icons for: ΝΕΟΣ ΠΕΛΑΤΗΣ, ΝΕΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ, ΝΕΟ ΠΡΟΙΟΝ, ΝΕΑ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑ, ΝΕΑ ΠΩΛΗΣΗ, ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ, and ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ. The main area of the window is a form for entering customer data. The form fields are: ΕΠΩΝΥΜΟ * (1), ΟΝΟΜΑ * (2), ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ * (3), ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ (4), ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ * (5), ΟΔΟΣ (6), Τ.Κ. (7), ΠΕΡΙΟΧΗ (8), ΠΟΛΗ (9), ΤΗΛΕΦΩΝΑ (10), ΣΤΑΘΕΡΟ (11), ΚΙΝΗΤΟ (12), FAX (13), Ε-MAIL (14), ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ (15), ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΡΤΑΣ * (16). There are 'OK' and 'Cancel' buttons at the bottom right of the form.

ΕΙΚΟΝΑ 2.3.1.1

Αυτή είναι η καρτέλα που χρησιμοποιεί ο χρήστης για να εισάγει έναν νέο πελάτη στο σύστημα. Παρακάτω θα αναλύσουμε ένα-ένα τα πεδία αυτής της καρτέλας. Στο πεδίο με τον αριθμό **1** μπαίνει το **ΕΠΩΝΥΜΟ** του πελάτη. Είναι υποχρεωτικό αυτό το πεδίο γι' αυτό φέρει και στο όνομα του έναν αστερίσκο. Όσα πεδία φέρουν αστερίσκο στο όνομα τους είναι υποχρεωτικά. Αυτό σημαίνει ότι δεν μπορεί να γίνει αποθήκευση του νέου πελάτη αν δεν έχουν εισαχθεί αντίστοιχα στοιχεία σε αυτά τα πεδία. Τα υποχρεωτικά πεδία είναι: το πεδίο με τον αριθμό **2** που μπαίνει ΤΟ **ΟΝΟΜΑ** του πελάτη, το πεδίο με τον αριθμό **3** που μπαίνει το **ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ** του πελάτη, το πεδίο με τον αριθμό **14** που μπαίνει ο **ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΡΤΑΣ** του πελάτη και τα πεδία της **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ** που είναι με τους αριθμούς **5, 6, 7, 8**. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν εισάγει αυτά τα στοιχεία και πατήσει ΟΚ για να αποθηκευθούν το σύστημα του βγάζει ένα μήνυμα και δεν τον αφήνει να κάνει την αποθήκευση. Το μήνυμα αυτό φαίνεται στην επόμενη εικόνα.

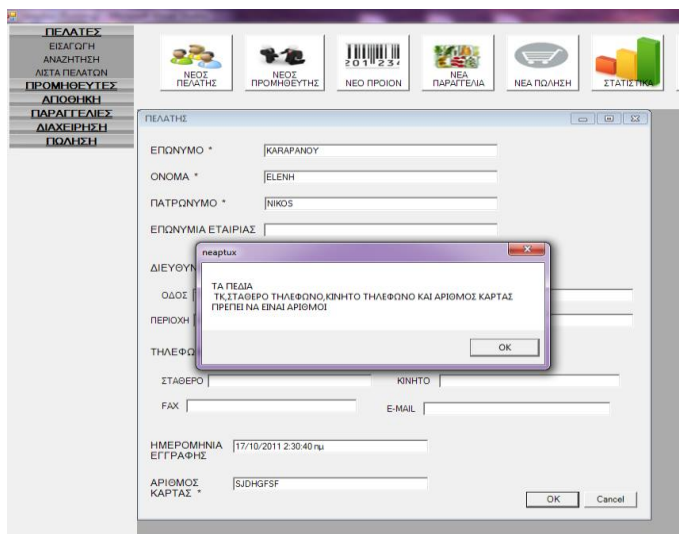


ΕΙΚΟΝΑ 2.3.1.2

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο κουμπί **OK** αυτού του μηνύματος επιστρέφει πάλι πίσω στην καρτέλα του νέου πελάτη και μπορεί να συμπληρώσει τα στοιχεία που λείπουν ώστε να μπορέσει το σύστημα να αποθηκεύσει την εγγραφή. Τα υπόλοιπα πεδία δεν είναι ανάγκη να συμπληρωθούν. Μπορεί να γίνει η αποθήκευση χωρίς να συμπληρωθούν αυτά τα πεδία.

Βέβαια υπάρχει και ένας άλλος περιορισμός ώστε να γίνει σωστή αποθήκευση των στοιχείων του πελάτη. Αυτός ο περιορισμός ελέγχει αν ο χρήστης έχει εισάγει αριθμούς στα πεδία που πρέπει να εισαχθούν αριθμοί. Αυτά τα πεδία (από εικόνα 2.3.1.1) είναι: το πεδίο με τον αριθμό **6** όπου μπαίνει ο **Τ.Κ.** του πελάτη, τα πεδία με τους αριθμούς **9, 10, 11** όπου εκεί πληκτρολογούνται τα **ΤΗΛΕΦΩΝΑ** του πελάτη και τέλος το πεδίο με αριθμό **14** όπου εκεί ο χρήστης μπορεί να εισάγει τον **ΑΡΙΘΜΟ ΚΑΡΤΑΣ** του πελάτη. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν έχει εισάγει αριθμούς σε

αυτά τα πεδία τότε το σύστημα θα τον ενημερώσει για το λάθος του με ένα μήνυμα. Το μήνυμα αυτό φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



ΕΙΚΟΝΑ 2.3.1.3

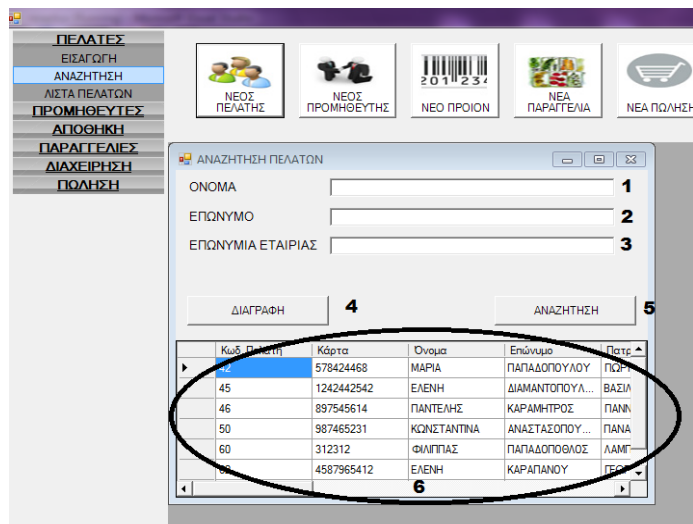
Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο κουμπί **OK** αυτού του μηνύματος επιστρέφει πάλι πίσω στην καρτέλα του νέου πελάτη και μπορεί να διορθώσει τα συγκεκριμένα πεδία και να βάλει αριθμούς ώστε να μπορέσει το σύστημα να αποθηκεύσει την εγγραφή. Τέλος στο πεδίο με τον αριθμό **13** μπαίνει αυτόματα από το σύστημα η **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ** και Η **ΩΡΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ**. Ο χρήστης βέβαια μπορεί αν την αλλάξει αν θελήσει, αλλά το σύστημα είναι προγραμματισμένο να βάζει την τρέχουσα ώρα και ημερομηνία που γίνεται η εγγραφή.

Αν έχουν συμπληρωθεί τα υποχρεωτικά πεδία και τα πεδία που χρειάζονται αριθμούς έχουν συμπληρωθεί σωστά τότε ο χρήστης κάνοντας κλικ στο κουμπί **OK** μπορεί να αποθηκεύσει στο σύστημα τα στοιχεία του νέου πελάτη. Αν κάνει κλικ στο κουμπί **CANCEL** αυτόματα κλείνει η καρτέλα εισαγωγής του νέου πελάτη.

2.3.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ

Η επόμενη επιλογή του κουμπιού πελάτες του κυρίως μενού είναι η **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** πελάτη. Η μετάβαση σε αυτήν την επιλογή γίνεται από το κυρίως μενού **ΠΕΛΑΤΕΣ→ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**. Όταν ο χρήστης κάνει κλικ σε αυτήν την επιλογή θα ανοίξει απευθείας μέσα στην γκρι περιοχή του κυρίως μενού, με τον αριθμό **4** της εικόνας 2.2.1 (σελίδα 6) η καρτέλα της αναζήτησης. Σε αυτήν την καρτέλα μπορεί ο χρήστης να αναζητήσει οποιονδήποτε πελάτη είναι εγγεγραμμένος στο σύστημα. Επίσης σε αυτήν μπορεί ο χρήστης να δει και την λίστα όλων των πελατών που είναι εγγεγραμμένοι στις βάσεις του συστήματος. Αφού ο χρήστης βρει τον πελάτη που θέλει μπορεί να μπει στην καρτέλα με τα στοιχεία του και να κάνει τυχών αλλαγές η

απλά να δει όλα τα στοιχεία του. Αν τελικά κάνει αλλαγές, οι αλλαγές αυτές θα αποθηκευθούν στην βάση του συστήματος. Όλα αυτά φαίνονται στην παρακάτω εικόνα.

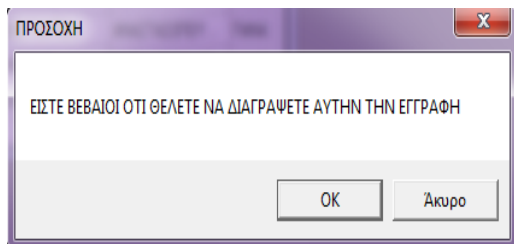


ΕΙΚΟΝΑ 2.3.2.1

Σύμφωνα με την παραπάνω εικόνα ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει οποιοδήποτε πελάτη αρκεί να γνωρίζει κάποιο από τα στοιχεία του. Αν ο χρήστης θέλει να ψάξει κάποιον πελάτη και ξέρει μόνο το μικρό του όνομα αρκεί να γράψει στο πεδίο με τον αριθμό 1 το **ΟΝΟΜΑ** του πελάτη και να πατήσει το πλήκτρο **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**. Αμέσως μετά το σύστημα στον πίνακα με τον αριθμό 6 θα του εμφανίσει τα στοιχεία του συγκεκριμένου πελάτη. Το ίδιο μπορεί να κάνει αν γνωρίζει μόνο το **ΕΠΩΝΥΜΟ** του πελάτη, να το πληκτρολογήσει δηλαδή στο πεδίο με τον αριθμό 2 και ο αντίστοιχος πελάτης θα εμφανιστεί στον πίνακα κάτω. Επίσης το ίδιο συμβαίνει και με το πεδίο με τον αριθμό 3 στο οποίο καταχωρείς την **ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ**. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν γνωρίζει κανένα στοιχείο από τα προηγούμενα που αναφέραμε μπορεί απλά να αφήσει τα πεδία κενά και να κάνει κλικ στο πλήκτρο **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** και απευθείας στον πίνακα 6 θα εμφανιστούν όλοι οι εγγεγραμμένοι στο σύστημα πελάτες. Έτσι ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί στην λίστα πελατών μέσω των μπαρών κύλισης και να βρει αυτόν που επιθυμεί.

Σε περίπτωση τώρα που κάποιος πελάτης έχει σταματήσει την συνεργασία με τη παρούσα επιχείρηση και θέλει ο χρήστης να τον διαγράψει είτε για κάποιο άλλο λόγο χρειάζεται να διαγραφεί, πρέπει να βρεθεί πρώτα στον πίνακα της εικόνας 2.3.2.1 και έπειτα αφού κάνουμε κλικ σε κάποια από τις στήλες του πίνακα στον συγκεκριμένο πελάτη, πατάμε το κουμπί **ΔΙΑΓΡΑΦΗ**. Κάνοντας κλικ σε αυτό το πλήκτρο εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης για να βεβαιώσει το σύστημα ότι δεν έγινε κάποια βιαστική κίνηση ή κάποιο λάθος, το οποίο έχει την εξής μορφή:

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ SUPER MARKET
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ
ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ



ΕΙΚΟΝΑ 2.3.2.2

Όταν ο χρήστης πατήσει **OK** σε αυτό το μήνυμα τότε αυτόματα θα διαγραφεί η αντίστοιχη επαφή από την βάση του συστήματος και από τον πίνακα της εικόνας 2.3.2.1 με τον αριθμό **6**.

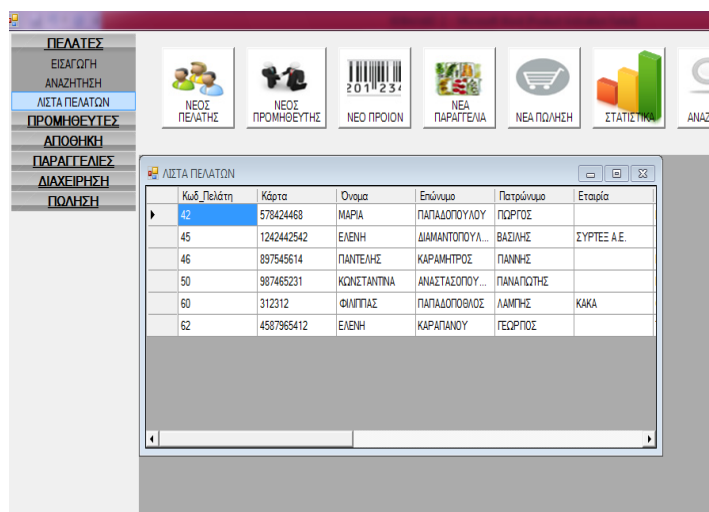
Τέλος αν ο χρήστης θέλει να εμφανίσει την καρτέλα ενός πελάτη αρκεί να βρει πρώτα τον συγκεκριμένο πελάτη από τον πίνακα και να κάνει διπλό κλικ σε κάποια από τις στήλες με τα στοιχεία του. Το σύστημα θα εμφανίσει με αυτόν τον τρόπο τα στοιχεία του πελάτη μέσα από την καρτέλα του. Παράδειγμα αν κάνει διπλό κλικ με το ποντίκι του στον πίνακα της εικόνας 2.3.2.1 στον πελάτη **ΜΑΡΙΑ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ** τότε θα του ανοίξει κατευθείαν η καρτέλα του συγκεκριμένου πελάτη με όλα τα στοιχεία του όπως φαίνετε στην παρακάτω εικόνα.

ΕΙΚΟΝΑ 2.3.2.3

Σε αυτήν την καρτέλα ο χρήστης μπορεί να αλλάξει κάποια από τα στοιχεία του πελάτη και να πατήσει **OK** ώστε αν αποθηκευθούν και στο σύστημα. Πιέζοντας το πλήκτρο **CANCEL** δεν θα συμβεί τίποτα και κλείσει η καρτέλα του πελάτη.

2.3.3 ΛΙΣΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΕΛΑΤΩΝ

Η λίστα όλων των πελατών είναι η Τρίτη και τελευταία επιλογή του μενού **ΠΕΛΑΤΕΣ**. Μπορεί ο χρήστης να την ανοίξει κάνοντας κλικ στο μενού **ΠΕΛΑΤΕΣ→ΛΙΣΤΑ ΠΕΛΑΤΩΝ**. Σε αυτήν την επιλογή μπορεί να δει την λίστα με όλους τους πελάτες και κάνοντας διπλό κλικ και εδώ στο πεδίο κάποιου πελάτη να μπορέσει να δει την καρτέλα του. Η εικόνα της λίστας είναι η παρακάτω:



ΕΙΚΟΝΑ 2.3.3.1

Σε αυτή την λίστα ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί και να βρει διάφορα στοιχεία που χρειάζεται για όλους τους πελάτες. Και με αυτήν την επιλογή τελειώσαμε το μενού των πελατών. Στην συνέχεια αναλύουμε τα υπόλοιπα μενού.

2.4 ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

Ας περάσουμε τώρα στην δεύτερη επιλογή του μενού που είναι οι **ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ**. Κάνοντας κλικ στο δεύτερο κουμπί του μενού με αυτό το όνομα ανοίγουν οι πιο κάτω επιλογές.

2.4.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Την καρτέλα του νέου προμηθευτή μπορεί ο χρήστης να την ανοίξει κάνοντας κλικ είτε στο κουμπί συντόμευσης **ΝΕΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ** που είναι το δεύτερο από αριστερά στα πλήκτρα συντόμευσης (εικόνα 2.2.1), είτε από το κυρίως μενού στο κουμπί **ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ →ΕΙΣΑΓΩΓΗ** όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:

ΠΕΛΑΤΕΣ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ
ΛΙΣΤΑ ΠΕΛΑΤΩΝ
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ
ΛΙΣΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ
ΑΠΟΘΗΚΗ
ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΠΩΛΗΣΗ

ΝΕΟΣ ΠΕΛΑΤΗΣ
ΝΕΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ
ΝΕΟ ΠΡΟΙΟΝ
ΝΕΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ
ΝΕΑ ΠΩΛΗΣΗ
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ * 1
ΕΠΩΝΥΜΟ * 2
ΟΝΟΜΑ * 3
Α.Φ.Μ. * 4

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΟΔΟΣ 5 Τ.Κ. 6
ΠΕΡΙΟΧΗ 7 ΠΟΛΗ 8

ΤΗΛΕΦΩΝΑ

ΣΤΑΘΕΡΟ 9 ΚΙΝΗΤΟ 10
FAX 11 E-MAIL 12

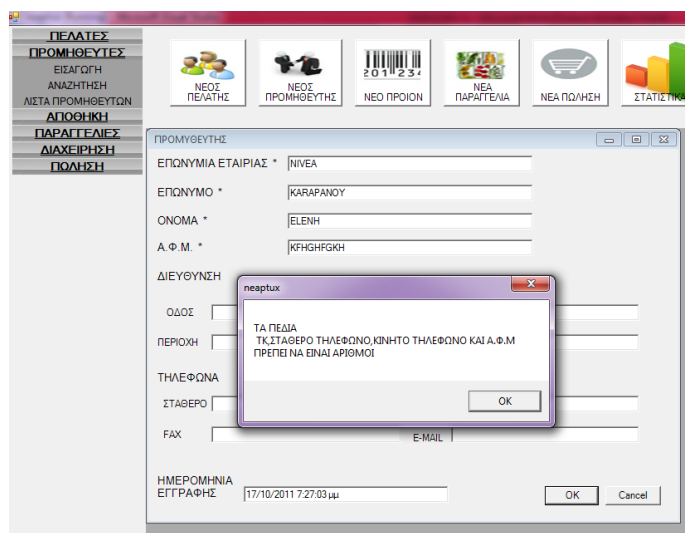
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ 17/10/2011 6:07:58 μμ 13

OK Cancel

ΕΙΚΟΝΑ 2.4.1.1

Αυτή είναι η καρτέλα που χρησιμοποιεί ο χρήστης για να εισάγει έναν νέο προμηθευτή στο σύστημα. Παρακάτω θα αναλύσουμε ένα-ένα τα πεδία αυτής της καρτέλας. Στο πεδίο με τον αριθμό 1 μπαίνει η **ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ** του προμηθευτή. Είναι υποχρεωτικό αυτό το πεδίο γι' αυτό φέρει και στο όνομα του έναν αστερίσκο. Τα υποχρεωτικά πεδία είναι: το πεδίο με τον αριθμό 2 που μπαίνει το **ΕΠΩΝΥΜΟ** του προμηθευτή, το πεδίο με τον αριθμό 3 που μπαίνει το **ΟΝΟΜΑ** του προμηθευτή, το πεδίο με τον αριθμό 4 που μπαίνει το **Α.Φ.Μ.** του προμηθευτή. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν εισάγει αυτά τα στοιχεία και πατήσει **OK** για να αποθηκευθούν το σύστημα του βγάζει ένα μήνυμα και δεν τον αφήνει να κάνει την αποθήκευση. Το μήνυμα αυτό είναι ίδιο με το μήνυμα που εμφανίζετε στην καρτέλα με την είσοδο του νέου πελάτη και φαίνεται στην εικόνα 2.3.1.2 η οποία είναι στην προηγούμενη ενότητα (σελίδα 10).

Βέβαια υπάρχει και εδώ όπως και στους πελάτες ο περιορισμός που ελέγχει αν ο χρήστης έχει εισάγει αριθμούς στα πεδία που πρέπει να εισαχθούν αριθμοί. Αυτά τα πεδία (από εικόνα 2.4.1.1) είναι: το πεδίο με αριθμό 4 όπου εκεί ο χρήστης μπορεί να εισάγει τον **Α.Φ.Μ.** του προμηθευτή, το πεδίο με τον αριθμό 6 όπου μπαίνει ο **Τ.Κ.** του προμηθευτή και τέλος τα πεδία με τους αριθμούς 9, 10, 11 όπου εκεί πληκτρολογούνται τα **ΤΗΛΕΦΩΝΑ** και το **FAX** του προμηθευτή. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν έχει εισάγει αριθμούς σε αυτά τα πεδία τότε το σύστημα θα τον ενημερώσει για το λάθος του με ένα μήνυμα. Το μήνυμα αυτό φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



ΕΙΚΟΝΑ 2.4.1.2

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο κουμπί **OK** αυτού του μηνύματος επιστρέφει πάλι πίσω στην καρτέλα του νέου προμηθευτή και μπορεί να διορθώσει τα συγκεκριμένα πεδία και να βάλει αριθμούς ώστε να μπορέσει το σύστημα να αποθηκεύσει την εγγραφή. Τέλος στο πεδίο με τον αριθμό **13** μπαίνει αυτόματα από το σύστημα η **ΗΜΕΡΩΜΗΝΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ** και Η **ΩΡΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ**. Ο χρήστης βέβαια μπορεί αν την αλλάξει αν θελήσει, αλλά το σύστημα είναι προγραμματισμένο να βάζει την τρέχουσα ώρα και ημερομηνία που γίνεται η εγγραφή.

Αν έχουν συμπληρωθεί τα υποχρεωτικά πεδία και τα πεδία που χρειάζονται αριθμούς έχουν συμπληρωθεί σωστά τότε ο χρήστης κάνοντας κλικ στο κουμπί **OK** μπορεί να αποθηκεύσει στο σύστημα τα στοιχεία του νέου προμηθευτή. Αν κάνει κλικ στο κουμπί **CANCEL** αυτόματα κλείνει η καρτέλα εισαγωγής του νέου προμηθευτή και επιστρέφει πίσω στο κυρίως παράθυρο.

2.4.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

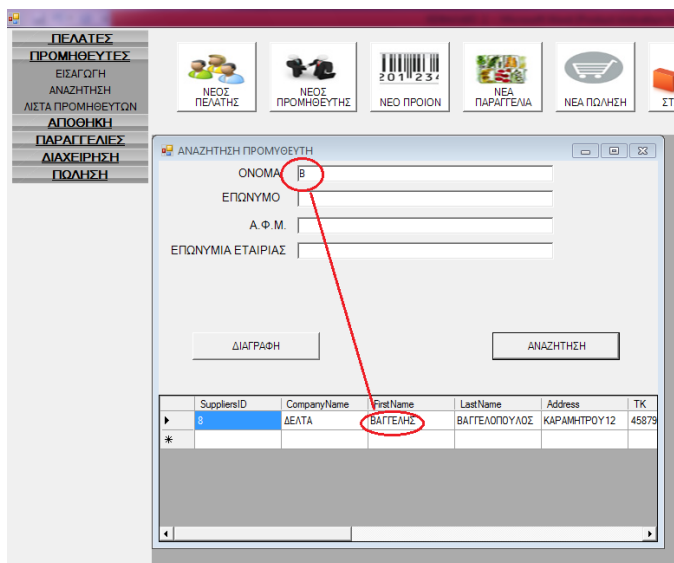
Η δεύτερη επιλογή του κουμπιού προμηθευτές του κυρίως μενού είναι η **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** προμηθευτή. Η μετάβαση σε αυτήν την επιλογή γίνεται από το κυρίως μενού **ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ →ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**. Όταν ο χρήστης κάνει κλικ σε αυτήν την επιλογή θα ανοίξει μέσα στην γκρι περιοχή του κυρίως μενού, με τον αριθμό **4** της εικόνας 2.2.1 η καρτέλα της αναζήτησης. Σε αυτήν την καρτέλα μπορεί ο χρήστης να αναζητήσει οποιονδήποτε προμηθευτή είναι εγγεγραμμένος στο σύστημα. Επίσης σε αυτήν την καρτέλα μπορεί ο χρήστης να δει και την λίστα όλων των προμηθευτών. Αφού ο χρήστης βρει τον προμηθευτή που θέλει μπορεί να μπει στην καρτέλα με τα στοιχεία του και να κάνει τυχών αλλαγές ή απλά να δει όλα τα στοιχεία του. Αν τελικά

κάνει αλλαγές, οι αλλαγές αυτές θα αποθηκευθούν στην βάση του συστήματος. Όλα αυτά φαίνονται στην παρακάτω εικόνα.

Κωδικός	Όνομα_Εταιρίας	Όνομα	Επώνυμο	Διεύθυνση	Τι
4	ΠΑΡΤΟΛ	ΠΑΝΝΗΣ	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΡΜΕΝΟΠΟΥΛΟ...	56
5	ΛΟΥΤΡΑΚΙ	ΑΓΓΕΛΟΣ	ΚΑΡΑΜΗΧΟΣ	ΣΥΝΟΝΟΣ 15	45
6	TRIDENT	ΑΝΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΑΡΑΟΛΗ ΚΑΙ ΔΗ...	56
7	ΙΟΝ	ΑΓΙΟΣΤΑΘΣ	ΚΟΥΜΑΡΤΣΑΝΝΗΣ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞ	25
8	ΔΕΛΤΑ	ΒΑΓΓΕΛΗΣ	ΒΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΑΡΑΜΗΤΡΟΥ...	45

ΕΙΚΟΝΑ 2.4.2.1

Σύμφωνα με την παραπάνω εικόνα ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει οποιοδήποτε προμηθευτή αρκεί να γνωρίζει κάποιο από τα στοιχεία του. Αν ο χρήστης θέλει να ψάξει κάποιον προμηθευτή και ξέρει μόνο το μικρό του όνομα αρκεί να γράψει στο πεδίο με τον αριθμό **1** το **ΟΝΟΜΑ** του προμηθευτή και να πατήσει το πλήκτρο **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**. Αμέσως μετά το σύστημα στον πίνακα με τον αριθμό **7** θα του εμφανίσει τα στοιχεία του συγκεκριμένου προμηθευτή. Το ίδιο μπορεί να κάνει αν γνωρίζει μόνο το **ΕΠΩΝΥΜΟ** του προμηθευτή, να το πληκτρολογήσει δηλαδή στο πεδίο με τον αριθμό **2** και ο αντίστοιχος προμηθευτής θα εμφανιστεί στον πίνακα κάτω. Επίσης το ίδιο συμβαίνει και με το πεδίο με τον αριθμό **3** στο οποίο καταχωρείς το **Α.Φ.Μ.**. Τέλος το πεδίο **4** στο οποίο μπαίνει η **ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ** στην οποία ανήκει ο συγκεκριμένος προμηθευτής. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν γνωρίζει ακριβώς τα στοιχεία του προμηθευτή που θέλει να ψάξει, μπορεί να γράψει ένα μέρος από αυτά στο αντίστοιχο πεδίο και το σύστημα θα του βγάλει όλες τις εγγραφές οι οποίες σχετίζονται με το συγκεκριμένη πληκτρολόγηση. Αυτό φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα 2.4.2.2. Αν τέλος ο χρήστης δεν γνωρίζει κανένα στοιχείο από τα προηγούμενα που αναφέραμε μπορεί απλά να αφήσει τα πεδία κενά και να κάνει κλικ στο πλήκτρο **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** και απευθείας στον πίνακα **7** θα εμφανιστούν όλοι οι εγγεγραμμένοι στο σύστημα προμηθευτές.



ΕΙΚΟΝΑ 2.4.2.2

Σε περίπτωση τώρα που κάποιος προμηθευτής έχει σταματήσει να προμηθεύει με τα προϊόντα του τη παρούσα επιχείρηση και θέλει ο χρήστης να τον διαγράψει είτε για κάποιον άλλο λόγο χρειάζεται να διαγραφεί, πρέπει να βρεθεί πρώτα στον πίνακα της εικόνας 2.3.2.1 και έπειτα αφού κάνουμε κλικ σε κάποια από τις στήλες του πίνακα στον συγκεκριμένο προμηθευτή, πατάμε το κουμπί **ΔΙΑΓΡΑΦΗ** με τον αριθμό 4. Κάνοντας κλικ σε αυτό το πλήκτρο εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης για να βεβαιώσει το σύστημα ότι δεν έγινε κάποια βιαστική κίνηση ή κάποιο λάθος, το οποίο είναι ίδιο με αυτό που εμφανίζεται και στους πελάτες στην αντίστοιχη περίπτωση της διαγραφής και απεικονίζεται στην εικόνα της προηγούμενης ενότητας με τον αριθμό 2.3.2.2 (σελίδα 14).

Όταν ο χρήστης πατήσει **ΟΚ** στο μήνυμα της παραπάνω εικόνας τότε αυτόματα θα διαγραφεί η αντίστοιχη καταχώρηση από την βάση του συστήματος και από τον πίνακα της εικόνας 2.4.2.1 με τον αριθμό 7.

Τέλος αν ο χρήστης θέλει να εμφανίσει την καρτέλα ενός προμηθευτή αρκεί να βρει πρώτα τον συγκεκριμένο προμηθευτή και να κάνει διπλό κλικ σε κάποιο από τα κελιά με τα στοιχεία του στον πίνακα 7 της εικόνας 2.4.2.1. Το σύστημα θα εμφανίσει με αυτόν τον τρόπο τα στοιχεία του προμηθευτή μέσα από την καρτέλα του. Παράδειγμα αν κάνει διπλό κλικ με το ποντίκι του στον προμηθευτή της εταιρίας με την επωνυμία **ΛΟΥΤΡΑΚΙ** τότε θα του ανοίξει κατευθείαν η καρτέλα του συγκεκριμένου προμηθευτή με όλα τα στοιχεία του όπως φαίνετε στην παρακάτω εικόνα.

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ SUPER MARKET
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ
ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ * ΛΟΥΤΡΑΚΙ
ΕΠΩΝΥΜΟ * ΚΑΡΑΜΗΧΟΣ
ΟΝΟΜΑ * ΑΓΓΕΛΟΣ
Α.Φ.Μ. * 8362719364

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΟΔΟΣ ΣΥΝΟΝΟΣ 15 Τ.Κ. 455875
ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΔΟ ΠΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

ΤΗΛΕΦΩΝΑ

ΣΤΑΘΕΡΟ 2310574125 ΚΙΝΗΤΟ 2146875131678
FAX 2310548792 E-MAIL

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ 10/10/2011 4:43:15 μμ

OK Cancel

ΕΙΚΟΝΑ 2.4.2.3

Σε αυτήν την καρτέλα ο χρήστης μπορεί να αλλάξει ή απλά να δει τα στοιχεία του προμηθευτή και να πατήσει **OK** ώστε αν αποθηκευθούν και στο σύστημα. Πιέζοντας το πλήκτρο **CANCEL** δεν θα συμβεί τίποτα και κλείσει η καρτέλα του προμηθευτή.

2.4.3 ΛΙΣΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

Τέλος η λίστα όλων των προμηθευτών είναι η τρίτη και τελευταία επιλογή του μενού **ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ**. Μπορείς να την ανοίξεις κάνοντας κλικ στο μενού **ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ** → **ΛΙΣΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ**. Σε αυτήν την επιλογή μπορεί ο χρήστης να δει την λίστα με όλους τους προμηθευτές και κάνοντας διπλό κλικ και εδώ στο πεδίο κάποιου προμηθευτή να μπορέσει να δει την καρτέλα του. Η εικόνα της λίστας είναι η παρακάτω:

ΛΙΣΤΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

Κωδικός	Όνομα_Εταιρίας	Όνομα	Επίνομο	Διεύθυνση	Τηλ
21	NIVEA	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΠΑΠΑΣ		
4	ΠΑΡΤΟΛ	ΠΑΝΗΣ	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ	ΑΡΜΕΝΟΠΟΥΛΟ...	56
5	ΛΟΥΤΡΑΚΙ	ΑΓΓΕΛΟΣ	ΚΑΡΑΜΗΧΟΣ	ΣΥΝΟΝΟΣ 15	45
6	TRIDENT	ΑΝΑΣΤΑΣΗΣ	ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΑΡΑΟΛΗ ΚΑΙ ΔΗ...	56
7	ΙΟΝ	ΑΓΙΟΣΤΑΘΟΣ	ΚΟΥΜΑΡΠΙΑΝΝΗΣ	ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞ...	25
8	ΔΕΛΤΑ	ΒΑΓΓΕΛΗΣ	ΒΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ	ΚΑΡΑΜΗΤΡΟΥ 12	48

ΕΙΚΟΝΑ 2.4.3.1

Σε αυτή την λίστα ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί και να βρει διάφορα στοιχεία που χρειάζεται για όλους τους προμηθευτές. Και με αυτήν την επιλογή τελειώσαμε το μενού των προμηθευτών. Όπως θα παρατηρήσατε και εσείς το μενού των προμηθευτών δεν έχει και πολλές διαφορές από το μενού των πελατών. Παρακάτω στις επόμενες ενότητες θα αναλύσουμε τις υπόλοιπες επιλογές του κυρίως μενού.

2.5 ΑΠΟΘΗΚΗ

Επόμενο στοιχείο στην λίστα του κυρίως μενού είναι η **ΑΠΟΘΗΚΗ**. Αν κάνεις κλικ στο κουμπί με αυτό το όνομα θα εμφανιστούν μια σειρά από επιλογές τις οποίες περιγράφουμε αναλυτικά πιο κάτω.

2.5.1 ΝΕΟ ΠΡΟΙΟΝ

Την καρτέλα του νέου προϊόντος μπορεί ο χρήστης να την ανοίξει κάνοντας κλικ είτε στο κουμπί συντόμευσης **ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ** που είναι το τρίτο από αριστερά στα πλήκτρα συντόμευσης (εικόνα 2.2.1) είτε από το κυρίως μενού στο κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΗ→ΕΙΣΑΓΩΓΗ** όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα

Field Number	Field Label
1	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ *
2	ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ *
3	ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ
4	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
5	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ *
6	ΚΥΡΙΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ *
7	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ
8	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ
9	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΡΑΦΙ
10	ΡΑΦΙ
11	ΤΙΜΗ *
12	ΕΚΠΤΩΣΗ

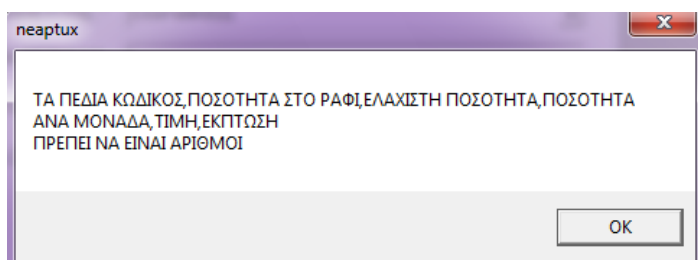
ΕΙΚΟΝΑ 2.5.1.1

Αυτή είναι η καρτέλα που χρησιμοποιεί ο χρήστης για να εισάγει έναν νέο προϊόν στο σύστημα. Παρακάτω θα αναλύσουμε ένα-ένα τα πεδία αυτής της καρτέλας.

Στο πεδίο με τον αριθμό **1** μπαίνει το **ΚΩΔΙΚΟΣ** του προϊόντος. Είναι υποχρεωτικό αυτό το πεδίο γι' αυτό φέρει και στο όνομα του έναν αστερίσκο. Όσα πεδία φέρουν αστερίσκο στο όνομα τους είναι υποχρεωτικά όπως είπαμε και στις προηγούμενες ενότητες (πελάτες, προμηθευτές) . Αυτό σημαίνει ότι δεν μπορεί να γίνει αποθήκευση του νέου προϊόντος αν δεν έχουν εισαχθεί αντίστοιχα δεδομένα σε αυτά τα πεδία. Επίσης υποχρεωτικά πεδία είναι: το πεδίο με τον αριθμό **2** που μπαίνει το **ΟΝΟΜΑ** του προϊόντος, το πεδίο με τον αριθμό **5** που μπαίνει η **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ** του προϊόντος, το πεδίο με τον αριθμό **6** που μπαίνουν τα δεδομένα του **ΚΥΡΙΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** του συγκεκριμένου προϊόντος και το πεδίο που είναι με τον αριθμό **11** και εκεί καταχωρούμε την εκάστοτε **ΤΙΜΗ** του. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν εισάγει αυτά τα στοιχεία και πατήσει **OK** για να αποθηκευθούν το σύστημα του βγάζει ένα μήνυμα και δεν τον αφήνει να κάνει την αποθήκευση. Το μήνυμα αυτό είναι ίδιο με αυτό που βγάζει και στον **ΠΕΛΑΤΗ** και φαίνεται στην εικόνα 2.3.1.2 της αντίστοιχης ενότητας.

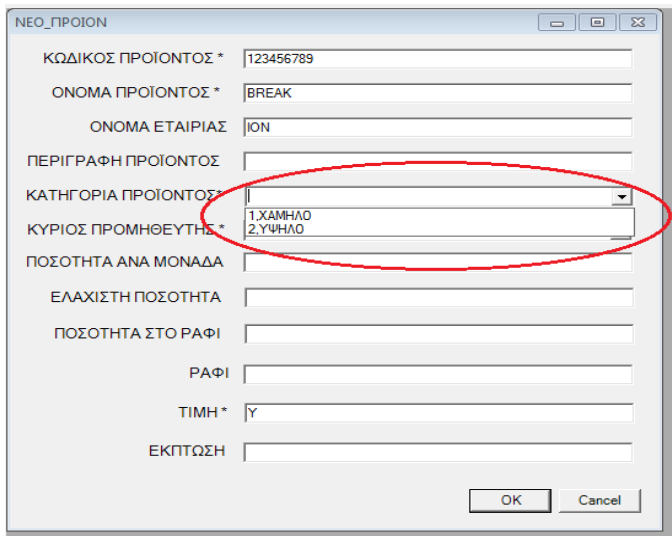
Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο κουμπί **OK** αυτού του μηνύματος επιστρέφει πάλι πίσω στην καρτέλα του νέου προϊόντος και μπορεί να συμπληρώσει τα στοιχεία που λείπουν ώστε να μπορέσει το σύστημα να αποθηκεύσει την εγγραφή. Τα υπόλοιπα πεδία δεν είναι ανάγκη να συμπληρωθούν. Μπορεί να γίνει η αποθήκευση χωρίς να συμπληρωθούν αυτά τα πεδία.

Όπως και στις προηγούμενες δύο ενότητες έτσι και εδώ υπάρχει και ένας άλλος περιορισμός ώστε να γίνει σωστή αποθήκευση των στοιχείων του προϊόντος. Αυτός ο περιορισμός ελέγχει αν ο χρήστης έχει εισάγει αριθμούς στα πεδία που πρέπει να εισαχθούν αριθμοί. Αυτά τα πεδία (από εικόνα 2.5.1.1) είναι: το πεδίο με τον αριθμό **1** όπου μπαίνει ο **ΚΩΔΙΚΟΣ** του προϊόντος, το πεδίο με τον αριθμό **7** όπου μπαίνει η **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ** του προϊόντος, το πεδίο με τον αριθμό **8** όπου μπαίνει η **ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ** του προϊόντος που πρέπει να υπάρχει στην αποθήκη της επιχείρησης ώστε να μην έχει έλλειψη από αυτό το προϊόν, το πεδίο με τον αριθμό **9** όπου μπαίνει η **ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΡΑΦΙ**, το πεδίο με τον αριθμό **11** όπου μπαίνει η **ΤΙΜΗ** του και τέλος το πεδίο με αριθμό **12** όπου εκεί ο χρήστης μπορεί να εισάγει κάποια **ΕΚΠΤΩΣΗ** που μπορεί να έχει το εκάστοτε προϊόν. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν έχει εισάγει αριθμούς σε αυτά τα πεδία τότε το σύστημα θα τον ενημερώσει για το λάθος του με ένα μήνυμα. Το μήνυμα αυτό φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



ΕΙΚΟΝΑ 2.5.1.2

Κάνοντας κλικ ο χρήστης στο κουμπί **OK** αυτού του μηνύματος επιστρέφει πάλι πίσω στην καρτέλα του νέου προϊόντος και μπορεί να διορθώσει τα συγκεκριμένα πεδία και να βάλει αριθμούς ώστε να μπορέσει το σύστημα να αποθηκεύσει την εγγραφή. Τέλος στα πεδία με τους αριθμούς **5, 6** ο χρήστης δεν πρέπει να πληκτρολογήσει κάποια τιμή. Σε αυτά τα πεδία θα πρέπει να βάλει τιμή πατώντας με το ποντίκι του πάνω στο βελάκι που έχει στα δεξιά του πεδίου. Στο πρώτο που είναι η **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ** αν κάνει κλικ στο βελάκι θα του εμφανιστεί μια λίστα με τις κατηγορίες του Φ.Π.Α που έχουν τα προϊόντα την συγκεκριμένη περίοδο. Θα του εμφανιστεί δηλαδή η επόμενη εικόνα



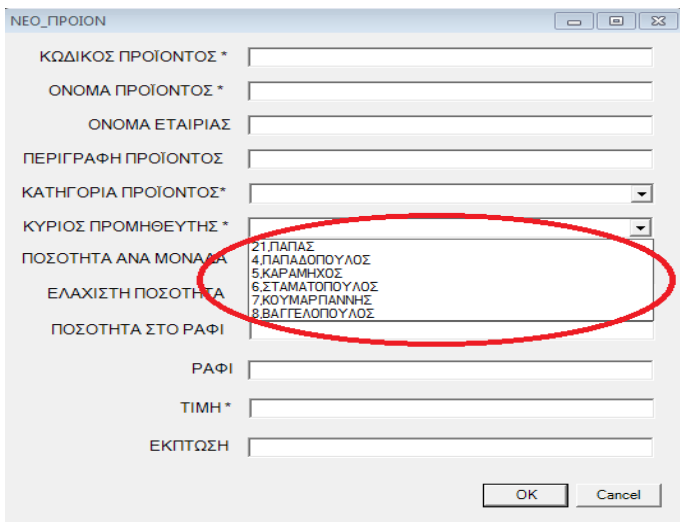
NEO_ΠΡΟΪΟΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ *	123456789
ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ *	BREAK
ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ	ΙΩΝ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ*	
ΚΥΡΙΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ *	1.ΧΑΜΗΛΟ 2.ΥΨΗΛΟ
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ	
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΡΑΦΙ	
ΡΑΦΙ	
ΤΙΜΗ *	Υ
ΕΚΠΤΩΣΗ	

OK Cancel

ΕΙΚΟΝΑ 2.5.1.3

Όπως βλέπουμε και στην εικόνα, με αυτόν τον τρόπο ο χρήστης μπορεί να διαλέξει την κατηγορία του Φ.Π.Α. που έχει το εκάστοτε προϊόν. Στο δεύτερο πεδίο που είναι ο **ΚΥΡΙΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ** αν κάνει κλικ στο βελάκι θα του εμφανιστεί μια λίστα με τα ονόματα όλων των προμηθευτών με τους οποίους συνεργάζεται η επιχείρηση. Θα του εμφανιστεί δηλαδή η επόμενη εικόνα.



NEO_ΠΡΟΪΟΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ *	
ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ *	
ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ	
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ*	
ΚΥΡΙΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ *	
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ	
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΡΑΦΙ	
ΡΑΦΙ	
ΤΙΜΗ *	
ΕΚΠΤΩΣΗ	

OK Cancel

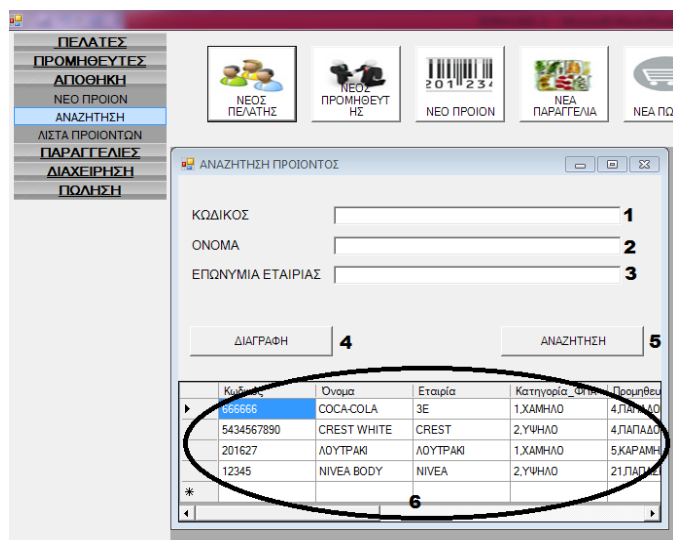
ΕΙΚΟΝΑ 2.5.1.4

Από αυτήν την εικόνα καταλαβαίνουμε ότι ο χρήστης μπορεί να διαλέξει τον προμηθευτή του συγκεκριμένου προϊόντος από αυτή την λίστα των προμηθευτών. Δεν μπορεί αν πληκτρολογήσει κάποιον άλλο προμηθευτή που δεν είναι στην λίστα.

Αν έχουν συμπληρωθεί τα υποχρεωτικά πεδία και τα πεδία που χρειάζονται αριθμούς έχουν συμπληρωθεί σωστά τότε ο χρήστης κάνοντας κλικ στο κουμπί **OK** μπορεί να αποθηκεύσει στο σύστημα τα στοιχεία του νέου προϊόντος. Αν κάνει κλικ στο κουμπί **CANCEL** αυτόματα κλείνει η καρτέλα εισαγωγής του νέου προϊόντος.

2.5.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η επόμενη επιλογή του κουμπιού αποθήκη του κυρίως μενού είναι η **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** προϊόντος. Η μετάβαση σε αυτήν την επιλογή γίνεται από το κυρίως μενού **ΑΠΟΘΗΚΗ→ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**. Όταν ο χρήστης κάνει κλικ σε αυτήν την επιλογή θα ανοίξει απευθείας μέσα στην γκρι περιοχή του κυρίως μενού, με τον αριθμό 4 της εικόνας 2.2.1 η καρτέλα της αναζήτησης. Σε αυτήν την καρτέλα μπορεί ο χρήστης να αναζητήσει οποιοδήποτε προϊόν είναι εγγεγραμμένος στο σύστημα. Επίσης σε αυτήν την καρτέλα μπορεί ο χρήστης να δει και την λίστα όλων των προϊόντων που είναι αποθηκευμένα στις βάσεις του συστήματος. Αφού ο χρήστης βρει το προϊόν που θέλει μπορεί να μπει στην καρτέλα με τα στοιχεία του και να κάνει τυχών αλλαγές η απλά να δει όλα τα στοιχεία του. Αν τελικά κάνει αλλαγές, οι αλλαγές αυτές θα αποθηκευθούν στην βάση του συστήματος. Όλα αυτά φαίνονται στην παρακάτω εικόνα.



ΕΙΚΟΝΑ 2.5.2.1

Σύμφωνα με την παραπάνω εικόνα ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει οποιοδήποτε προϊόν αρκεί να γνωρίζει κάποιο από τα στοιχεία του. Αν ο χρήστης θέλει να ψάξει κάποιο προϊόν και ξέρει μόνο τον **ΚΩΔΙΚΟ** του αρκεί να τον γράψει στο πεδίο με τον αριθμό 1 και να πατήσει το πλήκτρο **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**. Αμέσως μετά το

σύστημα στον πίνακα με τον αριθμό **6** θα του εμφανίσει τα στοιχεία του συγκεκριμένου προϊόντος. Το ίδιο μπορεί να κάνει αν γνωρίζει μόνο το **ΟΝΟΜΑ** του προϊόντος, να πληκτρολογήσει δηλαδή στο πεδίο με τον αριθμό **2** και αντίστοιχος προϊόν θα εμφανιστεί στον πίνακα κάτω. Επίσης το ίδιο συμβαίνει και με το πεδίο με τον αριθμό **3** στο οποίο καταχωρείται η **ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ**. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν γνωρίζει κανένα στοιχείο από τα προηγούμενα που αναφέραμε μπορεί απλά να αφήσει τα πεδία κενά και να κάνει κλικ στο πλήκτρο **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** και απευθείας στον πίνακα **6** θα εμφανιστούν όλα τα εγγεγραμμένα στο σύστημα προϊόντα.

Σε περίπτωση τώρα που κάποιο προϊόν έχει σταματήσει να πωλείται στην παρούσα επιχείρηση και θέλει ο χρήστης να το διαγράψει είτε για κάποιον άλλο λόγο χρειάζεται να διαγραφεί, πρέπει να βρεθεί πρώτα στον πίνακα **6** της εικόνας 2.5.2.1 και έπειτα αφού κάνει κλικ σε κάποια από τις στήλες του πίνακα στον συγκεκριμένο προϊόν, πρέπει να πατήσει το κουμπί **ΔΙΑΓΡΑΦΗ**. Κάνοντας κλικ σε αυτό το πλήκτρο εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης για να βεβαιώσει το σύστημα ότι δεν έγινε κάποια βιαστική κίνηση ή κάποιο λάθος, το οποίο έχει την μορφή που φαίνεται στην εικόνα 2.3.2.2 της 2.3 ενότητας.

Όταν ο χρήστης πατήσει **ΟΚ** σε αυτό το μήνυμα τότε αυτόματα θα διαγραφεί η αντίστοιχη επαφή από την βάση του συστήματος και από τον πίνακα της εικόνας 2.5.2.1 με τον αριθμό **6**.

Τέλος αν ο χρήστης θέλει να εμφανίσει την καρτέλα ενός προϊόντος αρκεί να βρει πρώτα το συγκεκριμένο προϊόν από τον πίνακα και να κάνει διπλό κλικ σε κάποια από τις στήλες με τα στοιχεία του. Το σύστημα θα εμφανίσει με αυτόν τον τρόπο τα στοιχεία του προϊόντος μέσα από την καρτέλα του. Παράδειγμα αν κάνει διπλό κλικ με το ποντίκι του στον πίνακα της εικόνας 2.5.2.1 στο προϊόν **COCA-COLA** τότε θα του ανοίξει κατευθείαν η καρτέλα του συγκεκριμένου προϊόντος με όλα τα στοιχεία του όπως φαίνετε στην παρακάτω εικόνα.

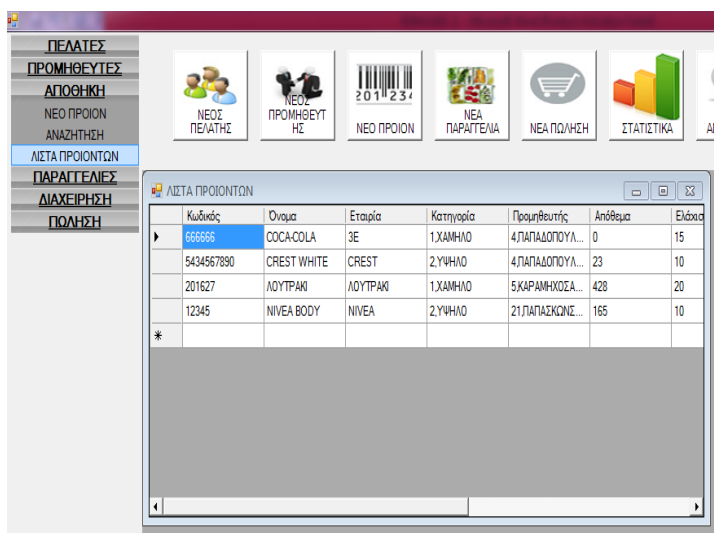
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ *	666666
ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ *	COCA-COLA
ΟΝΟΜΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ	3E
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	COCA COLA 1LT
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ*	1.ΧΑΜΗΛΟ
ΚΥΡΙΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ *	4.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ	1
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	15
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΤΟ ΡΑΦΙ	0
ΡΑΦΙ	Α2
ΤΙΜΗ *	1
ΕΚΠΤΩΣΗ	0

ΕΙΚΟΝΑ 2.5.2.2

Σε αυτήν την καρτέλα ο χρήστης μπορεί να αλλάξει κάποια από τα στοιχεία του προϊόντος και να πατήσει **OK** ώστε αν αποθηκευθούν και στο σύστημα. Πιέζοντας το πλήκτρο **CANCEL** δεν θα συμβεί τίποτα και κλείσει η καρτέλα του προϊόντος.

2.5.3 ΛΙΣΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η λίστα όλων των προϊόντων είναι η τρίτη και τελευταία επιλογή του μενού **ΑΠΟΘΗΚΗ**. Μπορείς να την ανοίξεις κάνοντας κλικ στο μενού **ΑΠΟΘΗΚΗ →ΛΙΣΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**. Σε αυτήν την επιλογή μπορεί ο χρήστης να δει την λίστα με όλα τα προϊόντα και κάνοντας διπλό κλικ και εδώ στο πεδίο κάποιου προϊόντος να μπορέσει να δει την καρτέλα του. Η εικόνα της λίστας είναι η παρακάτω:



Κωδικός	Όνομα	Εταιρία	Κατηγορία	Προμηθευτής	Απόθεμα	Είδη
666666	COCA-COLA	ZE	1,ΧΑΜΗΛΟ	4,ΓΙΑΠΑΔΟΠΟΥΛ...	0	15
5434567890	CREST WHITE	CREST	2,ΥΨΗΛΟ	4,ΓΙΑΠΑΔΟΠΟΥΛ...	23	10
201627	ΛΟΥΤΡΑΚΙ	ΛΟΥΤΡΑΚΙ	1,ΧΑΜΗΛΟ	5,ΧΑΡΑΜΗΚΟΣΑ...	428	20
12345	NIVEA BODY	NIVEA	2,ΥΨΗΛΟ	21,ΓΙΑΠΑΣΚΩΝΣ...	165	10
*						

ΕΙΚΟΝΑ 2.5.3.1

Σε αυτή την λίστα ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί και να βρει διάφορα στοιχεία που χρειάζεται για όλα τα προϊόντα. Και με αυτήν την επιλογή τελειώσαμε το μενού των προϊόντων.

2.6 ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ

Στην συνέχεια θα παρουσιάσουμε το μενού των **ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ**. Με την βοήθεια αυτού του μενού ο χρήστης θα μπορεί να καταγράψει παραγγελίες για διάφορα προϊόντα από τους προμηθευτές με τους οποίους συνεργάζεται. Αυτό θα

τον βοηθήσει να έχει οργανωμένες τις παραγγελίες του ώστε να γνωρίζει όλες τις παραγγελθείσες κινήσεις που έχουν συμβεί.

2.6.1 ΝΕΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

Μια από τις επιλογές του κουμπιού παραγγελίες είναι η **ΝΕΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ**. Εμφανίζοντας αυτήν την καρτέλα (από το μενού **ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ → ΝΕΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ** η από το τέταρτο πλήκτρο συντόμευσης (εικόνα 2.2.2.1)) ο χρήστης έχει την δυνατότητα να δημιουργήσει μία νέα παραγγελία. Παρακάτω παραθέτουμε την εικόνα την καρτέλας αυτής καθώς και την ανάλυσή της.

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
8		

ΕΙΚΟΝΑ 2.6.1.1

Αυτή λοιπόν την καρτέλα χρησιμοποιεί ο χρήστης του προγράμματός μας για να συμπληρώσει μια καινούργια παραγγελία από κάποιον συγκεκριμένο προμηθευτή. Ας δούμε τώρα αναλυτικά τα πεδία αυτής της καρτέλας.

Στο πρώτο πεδίο (με τον αριθμό 1) μπαίνει αυτόματα η **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ** που γίνεται η παραγγελία. Μπορεί βέβαια ο χρήστης να επιλέξει όποια ημερομηνία θέλει, αν δεν θέλει να βάλει την συγκεκριμένη, πατώντας κλικ στο βελάκι που βρίσκεται δεξιά του πεδίου να εμφανιστεί ένα ημερολόγιο από το οποίο θα έχει την δυνατότητα να επιλέξει όποια ημερομηνία επιθυμεί.

Το δεύτερο πεδίο (2) χρησιμοποιείται για να βάλει ο χρήστης τον κύριο **ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**. Κάνοντας και πάλι κλικ στο βελάκι που βρίσκεται δεξιά από αυτό το πεδίο του εμφανίζει μια λίστα με τα επώνυμα όλων των προμηθευτών που συνεργάζεται η επιχείρηση ώστε να διαλέξει εκείνων στον οποίο θέλει να κάνει την παραγγελία. Διαλέγοντας λοιπόν ο χρήστης τον επιθυμητό προμηθευτή απευθείας γεμίζουν τα πεδία 3, 4, 5, 6, 7 με τα αντίστοιχα στοιχεία του εν λόγω προμηθευτή. Στο

πεδίο **3** εμφανίζεται το μικρό του **ΟΝΟΜΑ**, στο πεδίο **4** εμφανίζεται το όνομα τις **ΕΤΑΙΡΙΑΣ** στην οποία δουλεύει, στο πεδίο **5** εμφανίζεται η **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ** της εταιρίας, στο πεδίο **6** εμφανίζεται το **Α.Φ.Μ** του και στο πεδίο **7** βλέπουμε το **ΤΗΛΕΦΩΝΟ** του. Όλα αυτά μπορούμε να τα δούμε καθαρά στις επόμενες δύο εικόνες, όπου στην πρώτη επιλέγουμε το επώνυμο του προμηθευτή και στην δεύτερη βλέπουμε πως γεμίζουν τα υπόλοιπα πεδία με τα στοιχεία του συγκεκριμένου προμηθευτή.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Τρίτη, 18 Οκτωβρίου 2011

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ [Dropdown]

ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΑΠΑΣ
ΡΑΡΣ
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΚΑΡΑΜΗΧΟΣ
ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΚΟΥΜΑΡΤΣΙΑΝΗΣ
ΒΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ

Α.Φ.Μ. [Field]

ΟΝΟΜΑ [Field]

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ [Field]

ΤΗΛΕΦΩΝΟ [Field]

ΕΙΚΟΝΑ 2.6.1.2

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Τρίτη, 18 Οκτωβρίου 2011

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΤΑΙΡΙΑ TRIDENT

Α.Φ.Μ. 123456789

ΟΝΟΜΑ ΑΝΑΣΤΑΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΡΑΟΛΗ ΚΑΙ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 39

ΤΗΛΕΦΩΝΟ 2310542351

ΕΙΚΟΝΑ 2.6.1.3

Αυτές οι δύο εικόνες μας δείχνουν ακριβώς τι συμβαίνει στην εισαγωγή των στοιχείων του προμηθευτή.

Αφού ο χρήστης έχει τελειώσει με τα στοιχεία του προμηθευτή, περνάει στον πίνακα με τον αριθμό **6** της εικόνας 2.6.1.1 για να συμπληρώσει και τα προϊόντα που θα ήθελε να παραγγείλει από τον συγκεκριμένο προμηθευτή. Για να μπορέσει να γίνει αυτή συμπλήρωση των προϊόντων χρειάζεται να κάνει κλικ με το ποντίκι στην πρώτη στήλη του πίνακα που ονομάζεται **ΕΙΔΟΣ**, εκεί που βρίσκεται το βελάκι. Κάνοντας λοιπόν κλικ θα του εμφανιστεί η λίστα με όλα τα προϊόντα τα οποία διαθέτει η επιχείρηση και θα πρέπει να διαλέξει το προϊόν που προμηθεύεται από τον συγκεκριμένο προμηθευτή. Αφού διαλέξει το προϊόν, αυτό αναγράφεται πλέον στο συγκεκριμένο πεδίο. Έπειτα πρέπει να πληκτρολογήσει και την ποσότητα που επιθυμεί από το συγκεκριμένο προϊόν στην δεύτερη στήλη αυτού του πίνακα που ονομάζεται **ΠΟΣΟΤΗΤΑ**. Και έτσι έχει ετοιμάσει μια παραγγελία για ένα προϊόν από τον εν λόγω προμηθευτή. Σε περίπτωση που θέλει να παραγγείλει κι' άλλα προϊόντα από τον ίδιο προμηθευτή τότε στην αμέσως επόμενη σειρά του πίνακα, η οποία δημιουργείται αυτόματα όταν κάνεις εισαγωγή ενός προϊόντος, μπορεί να κάνει την ίδια διαδικασία με το πρώτο προϊόν. Έτσι μπορεί ο χρήστης να παραγγείλει όσα προϊόντα έχει ανάγκη η εταιρία. Στον πίνακα υπάρχει και μια τρίτη στήλη η οποία ονομάζεται **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**. Σε αυτή τη στήλη δεν πρέπει να πληκτρολογηθεί καμία τιμή την στιγμή που γίνεται η παραγγελία. Θα αναφερθούμε αργότερα σε αυτή την στήλη, την στιγμή που γίνεται η παραλαβή της παραγγελίας. Όλα αυτά που είπαμε παραπάνω φαίνονται στην εικόνα πιο κάτω.

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΛΟΥΤΡΑΚΙ	40	
COCA-COLA	10	
*		

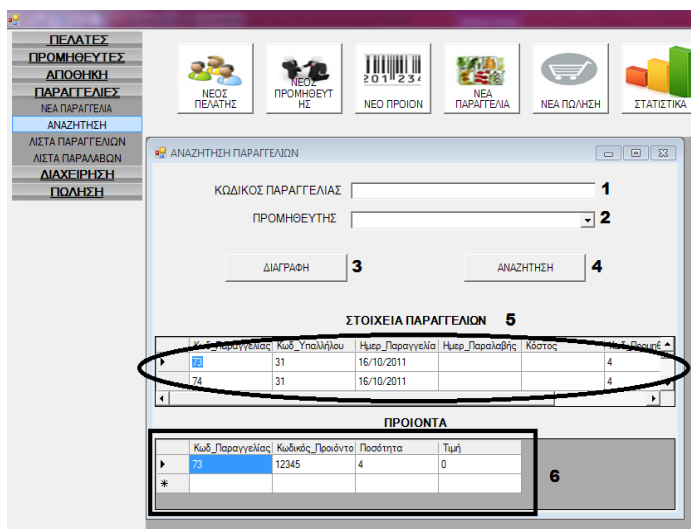
ΕΙΚΟΝΑ 2.6.1.4

Με αυτόν τον τρόπο έχει πλέον ετοιμαστεί μια παραγγελία. Για να μπορέσει ο χρήστης να την αποθηκεύσει στο σύστημα αρκεί να κάνει κλικ στο κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**. Έτσι η παραγγελία αποθηκεύεται στο σύστημα και μπορείς να την εμφανίσεις μέσα από την λίστα παραγγελιών την οποία θα αναλύσουμε παρακάτω.

2.6.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ

Η επόμενη επιλογή του κουμπιού παραγγελίες του κυρίως μενού είναι η **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** παραγγελίας. Η μετάβαση σε αυτήν την επιλογή γίνεται από το κυρίως μενού **ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ→ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**. Όταν ο χρήστης κάνει κλικ σε αυτήν την επιλογή θα ανοίξει απευθείας μέσα στην γκρι περιοχή του κυρίως μενού, με τον αριθμό 4 της εικόνας 2.2.1 (της ενότητας 2.2) η καρτέλα της αναζήτησης. Σε αυτήν μπορεί ο χρήστης να αναζητήσει οποιαδήποτε παραγγελία είναι αποθηκευμένη στο σύστημα. Επίσης σε αυτήν την καρτέλα μπορεί να δει και την λίστα όλων των παραγγελιών που βρίσκονται στο σύστημα. Αφού ο χρήστης βρει την παραγγελία που θέλει μπορεί να κάνει κλικ σε κάποιο από τα στοιχεία της και να δει από κάτω τα προϊόντα που έχουν παραληφθεί. Όλα αυτά φαίνονται στην παρακάτω εικόνα.

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ SUPER MARKET
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ
ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ



ΕΙΚΟΝΑ 2.6.2.1

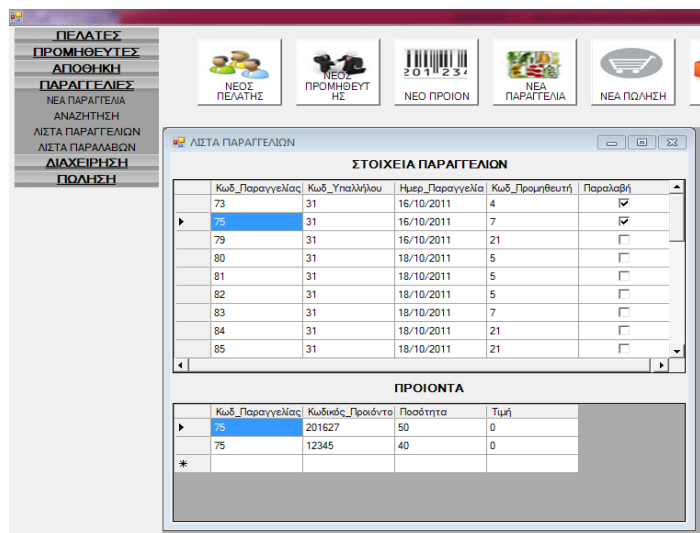
Στην παραπάνω εικόνα υπάρχουν δύο πεδία σύμφωνα με τα οποία μπορείς να κάνεις αναζήτηση. Στο πεδίο με τον αριθμό **1** ο χρήστης μπορεί να πληκτρολογήσει τον **ΚΩΔΙΚΟ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ** που θέλει να αναζητήσει και στο πεδίο με τον αριθμό **2** μπορεί αν επιλέξει το όνομα του **ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ**, που θέλει να δει τις παραγγελίες που έχουν γίνει σε αυτόν τον προμηθευτή. Συμπληρώνοντας λοιπόν κάποιο από τα δύο αυτά πεδία και πατώντας το πλήκτρο **4** της **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗΣ**, τότε απευθείας στον πίνακα **5** με όνομα **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ** θα εμφανιστούν όλα τα στοιχεία της συγκεκριμένης αναζήτησης. Αν ο χρήστης δεν γνωρίζει κανένα από τα δύο στοιχεία της παραγγελίας μπορεί απλά να πατήσει το πλήκτρο **4** και στον πίνακα **5** θα του εμφανιστεί μια λίστα με όλες τις παραγγελίες ώστε να διαλέξει αυτή που ψάχνει. Όταν βρει τελικά την παραγγελία που έψαχνε ο χρήστης και κάνει ένα κλικ με το ποντίκι του σε κάποιο στοιχείο της στον πίνακα **5**, θα του εμφανιστούν στον πίνακα **6** με όνομα **ΠΡΟΪΟΝΤΑ**, τα προϊόντα που έχει παραγγείλει στον συγκεκριμένο προμηθευτή.

Σε περίπτωση τώρα που έχει γίνει κάποιο λάθος σε μια παραγγελία και θέλει ο χρήστης να τη διαγράψει είτε για κάποιον άλλο λόγο χρειάζεται να διαγραφεί, πρέπει να βρεθεί πρώτα στον πίνακα **5** της εικόνας 2.6.2.1 και έπειτα αφού κάνει κλικ σε κάποια από τις στήλες του πίνακα στην συγκεκριμένη παραγγελία, πρέπει να πατήσει το κουμπί **ΔΙΑΓΡΑΦΗ**. Κάνοντας κλικ σε αυτό το πλήκτρο εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης για να βεβαιώσει το σύστημα ότι δεν έγινε κάποια βιαστική κίνηση ή κάποιο λάθος, το οποίο έχει την μορφή που φαίνεται στην εικόνα 2.3.2.2 της 2.3 ενότητας.

Όταν ο χρήστης πατήσει **OK** σε αυτό το μήνυμα τότε αυτόματα θα διαγραφεί η αντίστοιχη επαφή από την βάση του συστήματος και από τον πίνακα **5** της εικόνας 2.6.2.1.

2.6.3 ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ

Σε αυτήν την επιλογή του μενού **ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ → ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ** ο χρήστης μπορεί να κάνει πολλά πράγματα, τα οποία θα αναλυθούν παρακάτω με την βοήθεια της εικόνας.



ΕΙΚΟΝΑ 2.6.3.1

Σε αυτήν την εικόνα βλέπουμε την καρτέλα της λίστας παραγγελιών η οποία αποτελείται από δύο πίνακες οι οποίοι μας δείχνουν τα στοιχεία των παραγγελιών. Στον πάνω πίνακα που ονομάζεται **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΩΝ** βλέπουμε ότι υπάρχουν πέντε στήλες τις οποίες και θα αναλύσουμε. Κάνοντας ο χρήστης κλικ σε μια παραγγελία του πάνω πίνακα απευθείας εμφανίζονται στον κάτω πίνακα με όνομα **ΠΡΟΪΟΝΤΑ** τα προϊόντα που παρήγγειλε στην συγκεκριμένη παραγγελία. Τις στήλες αυτού του πίνακα τις αναλύσαμε στην προηγούμενη ενότητα.

Ας πάμε τώρα να αναλύσουμε μία προς μία τις στήλες του πίνακα με τα στοιχεία της παραγγελίας. Στην πρώτη στήλη βλέπουμε τον **κωδικό της παραγγελίας** ο οποίος αποθηκεύεται αυτόματα από το σύστημα όταν ο χρήστης αποθηκεύει μία καινούργια παραγγελία. Η δεύτερη στήλη είναι ο **κωδικός του υπαλλήλου** που έκανε την συγκεκριμένη παραγγελία. Η τρίτη στήλη του πίνακα είναι η **ημερομηνία της παραγγελίας** την οποία την βάζει ο χρήστης με το που θα κάνει μια καινούργια παραγγελία. Η τέταρτη στήλη στην λίστα είναι ο **κωδικός του προμηθευτή** στον οποίο έχει σταλεί η παραγγελία. Η πέμπτη και τελευταία στήλη είναι η **παραλαβή**, η οποία μας δείχνει εάν για τη συγκεκριμένη παραγγελία έχει έρθει παραλαβή.

Ας κάνουμε τώρα μια ουσιαστικότερη ανάλυση. Με την βοήθεια λοιπόν αυτών των στηλών μπορεί ο χρήστης να βρει πολλές πληροφορίες για τις παραγγελίες που έχουν γίνει στην επιχείρηση. Πρώτα απ' όλα όπως είπαμε και πριν κάνοντας κλικ σε

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ SUPER MARKET
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ
ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ

κάποιο στοιχείο της παραγγελίας στον αντίστοιχο πίνακα εμφανίζονται στον κάτω πίνακα τα προϊόντα. Επίσης κάνοντας διπλό κλικ στην στήλη του πάνω πίνακα με τον κωδικό του υπάλληλου αυτόματα το σύστημα θα εμφανίσει την καρτέλα του αντίστοιχου υπαλλήλου. Αυτό φαίνεται και στην πιο κάτω εικόνα.

Κωδ_Παραγγελίας	Κωδ_Υπαλλήλου	Ημερ_Παραγγελία	Κωδ_Προμηθευτή	Παραλαβή
73	31	16/10/2011	4	<input checked="" type="checkbox"/>
75	31	16/10/2011	7	<input checked="" type="checkbox"/>
79	31	16/10/2011	21	<input type="checkbox"/>
80	31	18/10/2011	5	<input type="checkbox"/>
81	31	18/10/2011	5	<input type="checkbox"/>
82	31	18/10/2011	5	<input type="checkbox"/>
83	31	18/10/2011	7	<input type="checkbox"/>
84	31	18/10/2011	21	<input type="checkbox"/>
85	31	18/10/2011	21	<input type="checkbox"/>

ΠΡΟΙΟΝΤΑ

ΕΙΚΟΝΑ 2.6.3.2

Καρτέλα Υπαλλήλου

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ * ΜΑΡΤΩΝΗ ΟΝΟΜΑ * ΜΑΡΤΩΝΗ
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΟΔΟΣ ΒΑΣ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 5
ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ 2311224455 ΠΟΛΗ ΒΕΣΣΑΛΙΩΝΗ
ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ 6974327943 ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ 9/10/2011 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ * 8/4/1978
Α.Φ.Μ. * 314955436 ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ 45334643634645
ΟΝΟΜΑ ΧΡΗΣΤΗ * 1 ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ * 1
 ADMINISTRATOR

ΕΙΚΟΝΑ 2.6.3.3

Κάνοντας λοιπόν κλικ στον υπάλληλο με τον κωδικό 31 δίπλα βλέπουμε την καρτέλα με τα στοιχεία του συγκεκριμένου υπάλληλου χωρίς βέβαια να μπορούμε να τροποποιήσουμε κάποιο από τα στοιχεία. Μια ακόμα δυνατότητα που έχει ο χρήστης σε αυτόν τον πίνακα είναι να δει την καρτέλα του προμηθευτή σε μια συγκεκριμένη παραγγελία, κάνοντας διπλό κλικ στην στήλη που δείχνει τον κωδικό του προμηθευτή, όπως ακριβώς γίνετε και με τον υπάλληλο που βλέπουμε στις παραπάνω εικόνες. Τέλος σε αυτόν τον πίνακα ο χρήστης μπορεί κάνοντας διπλό κλικ σε κάποια άλλη στήλη μίας παραγγελίας ,εκτός από τις δύο στήλες που είπαμε παραπάνω (κωδικός υπαλλήλου, κωδικός προμηθευτή), τότε θα του ανοίξει απευθείας η καρτέλα της παραγγελίας. Παρακάτω στην εικόνα φαίνεται η καρτέλα της παραγγελίας.

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Τρίτη , 18 Οκτωβρίου 2011

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΚΑΡΑΜΗΧΟΣ ΟΝΟΜΑ ΑΓΓΕΛΟΣ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΛΟΥΤΡΑΚΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΟΝΟΣ 15
Α.Φ.Μ. 8362719364 ΤΗΛΕΦΩΝΟ 2310574125

ΠΑΡΑΛΑΒΗ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
ΛΟΥΤΡΑΚΙ	40	
*		

ΕΙΚΟΝΑ 2.6.3.4

Όπως διακρίνετε και εσείς αυτή η καρτέλα είναι ίδια με την καρτέλα της νέας παραγγελίας με ένα παραπάνω πεδίο που είναι μέσα στον κόκκινο κύκλο. Το πεδίο αυτό χρησιμοποιείται όταν έρθει από τον προμηθευτή, η παραλαβή της συγκεκριμένης παραγγελίας. Για την παραλαβή και για αυτό το νέο πεδίο θα μιλήσουμε στην επόμενη ενότητα. Σε αυτήν την καρτέλα ο χρήστης την δεδομένη στιγμή μπορεί να αλλάξει κάποιο από τα χαρακτηριστικά της παραγγελίας και να την αποθηκεύσει. Αυτά όσων αφορά την λίστα παραγγελιών.

2.7 ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ

Όταν ο προμηθευτής φέρει την παραγγελία που είχε κάνει κάποιος υπάλληλος της εταιρίας τότε ο χρήστης ανατρέχει στην λίστα των παραγγελιών και ψάχνει αυτήν την παραγγελία. Όταν την εντοπίσει κάνει διπλό κλικ για να ανοίξει την καρτέλα της όπως φαίνεται και στην εικόνα 2.6.3.4. Αφού ανοίξει αυτή η καρτέλα, ο χρήστης ελέγχει τα προϊόντα της παραγγελίας αν ταιριάζουν με την παραλαβή και αν είναι όλα σωστά ελέγχει την ποσότητα του κάθε προϊόντος. Αν οι ποσότητες της παραγγελίας δεν είναι ίδιες με αυτές που παρέλαβε τότε ο χρήστης σβήνει τις παλιές ποσότητες και γράφει τις καινούργιες. Αν πάλι είναι ίδιες τις αφήνει ως έχει. Όταν τελειώσει με τον έλεγχο των ποσοτήτων πληκτρολογεί την τιμή του κάθε προϊόντος στην τελευταία στήλη του κάτω πίνακα όπως φαίνετε και στην παρακάτω εικόνα. Την τιμή αυτή θα την βρει από τα τιμολόγια που θα του έχει φέρει μαζί με τα προϊόντα ο προμηθευτής.

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ Τρίτη 18 Οκτωβρίου 2011

ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ ΚΑΡΑΜΗΧΟΣ ΟΝΟΜΑ ΑΓΓΕΛΟΣ

ΕΤΑΙΡΙΑ ΛΟΥΤΡΑΚΙ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΥΝΟΝΟΣ 15

Α.Φ.Μ. 8362719364 ΤΗΛΕΦΩΝΟ 2310574125

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΚΟΣΤΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ Τετάρτη 19 Οκτωβρίου 2011 ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ
▶	40	2
*		

ΕΙΚΟΝΑ 2.7.1

Με αυτόν τον τρόπο θα έχουμε δημιουργήσει μία καρτέλα με τα προϊόντα που μας έφερε ο συγκεκριμένος προμηθευτής και την τιμή τους. Τέλος για να ολοκληρωθεί η παραλαβή πρέπει ο χρήστης να «τσεκάρει» το κουτάκι με το όνομα ΠΑΡΑΛΑΒΗ. Τότε απευθείας εμφανίζονται δύο νέα πεδία. Στο ένα από αυτά τα πεδία

με όνομα **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ** αποθηκεύεται η αντίστοιχη ημερομηνία με την παραλαβή. Στο δεύτερο πεδίο πληκτρολογείται το συνολικό **ΚΟΣΤΟΣ** της παραγγελίας από τον χρήστη. Κάνοντας ο χρήστης όλες αυτές τις κινήσεις δημιουργεί μία νέα παραλαβή η οποία αποθηκεύεται στην λίστα παραλαβών. Επίσης «τσεκάρετε» η πέμπτη στήλη στην λίστα της παραγγελίας όπως φαίνεται και στην εικόνα 2.6.3.1 (σελίδα 32).

2.7.1 ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ

Την επιλογή αυτή μπορεί να την βρει ο χρήστης πατώντας στο κουμπί του κυρίως μενού **ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ→ΛΙΣΤΑ ΠΑΡΑΛΑΒΩΝ**. Σε αυτή την λίστα όπως είπαμε και παραπάνω αποθηκεύονται όλες οι παραλαβές. Όταν ο χρήστης θελήσει αν βρει μία από αυτές θα ανατρέξει σε αυτήν την λίστα η οποία φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα.

Κωδ_Παραλαβής	Κωδ_Υπαλλήλου	Ημερ_Παραλαβής	Κόστος	Κωδ_Προμηθευτή	Shipped
74	31	16/10/2011		4	<input checked="" type="checkbox"/>
78	31	16/10/2011	1000	7	<input checked="" type="checkbox"/>
94	31	18/10/2011	0.0000	6	<input checked="" type="checkbox"/>
96	31	18/10/2011	1500	8	<input checked="" type="checkbox"/>
97	31	18/10/2011	500	6	<input checked="" type="checkbox"/>
99	31	18/10/2011	1234	9	<input checked="" type="checkbox"/>
*					<input type="checkbox"/>

Κωδ_Παραλαβής	Κωδικός_Προϊόντος	Ποσότητα	Τιμή
78	201627	50	0
78	12345	40	0
*			

ΕΙΚΟΝΑ 2.7.1.1

Όπως βλέπετε η λίστα παραλαβών είναι ίδια με την λίστα παραγγελιών, με την μόνη διαφορά ότι έχει πάντα την τελευταία λίστα «τσεκαρισμένη» γιατί αναφέρεται σε παραλαβές. Επίσης παρατηρείται ότι στον κάτω πίνακα και εδώ όπως στις παραγγελίες φαίνονται τα προϊόντα της παραλαβής. Και έτσι τελειώνουμε την ανάλυση των παραλαβών και περνάμε στο επόμενο στοιχείο του κυρίως μενού.

2.8 ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ

Αυτή η επιλογή του μενού δεν θα είναι ορατή σε όλους τους υπαλλήλους της εταιρίας. Θα μπορούν να την βλέπουν και να την διαχειρίζονται μόνο τα υψηλόβαθμα στελέχη της επιχείρησης. Επίσης και το έκτο κουμπί της συντόμευσης δεν μπορούν να το πατήσουν οι υπόλοιποι υπάλληλοι εκτός από αυτά τα στελέχη. Ας περάσουμε όμως να δούμε αναλυτικά τι περιλαμβάνει αυτό το κουμπί του κυρίως μενού.

2.8.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ

Την καρτέλα του νέου υπαλλήλου μπορεί ο χρήστης να την ανοίξει από το κυρίως μενού στο κουμπί **ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ→ΝΕΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ** όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Τονίζουμε εδώ ξανά ότι δεν έχουν το δικαίωμα όλοι οι υπάλληλοι να δουν αυτή την καρτέλα.

ΕΙΚΟΝΑ 2.8.1.1

Τώρα θα αναλύσουμε τα πεδία αυτής της καρτέλας. Στο πεδίο με τον αριθμό **1** μπαίνει η **ΕΠΩΝΥΜΟ** του υπαλλήλου. Είναι υποχρεωτικό αυτό το πεδίο γι' αυτό φέρει και στο όνομα του έναν αστερίσκο. Έχουμε μιλήσει σε προηγούμενες ενότητες για αυτά υποχρεωτικά πεδία, οπότε μπορείτε να ανατρέξετε σε αυτές για διευκρινήσεις (ενότητα 2.3, 2.4). Τα υποχρεωτικά πεδία εδώ είναι: το πεδίο με τον αριθμό **2** που μπαίνει το **ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ** του υπαλλήλου, το πεδίο με τον αριθμό **5** που μπαίνει το **ΟΝΟΜΑ** του υπαλλήλου, το πεδίο με τον αριθμό **9** που μπαίνει η **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ** του, το πεδίο με τον αριθμό **10** που μπαίνει η **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ** του υπαλλήλου και τα πεδία με τους αριθμούς **13** και **14** όπου μπαίνουν το **ΟΝΟΜΑ** και ο **ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ** αντίστοιχα. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν εισάγει αυτά τα στοιχεία δεν μπορεί να κάνει και αποθήκευση όπως γνωρίζετε ήδη από τις παραπάνω ενότητες.

Βέβαια υπάρχει και εδώ όπως και στις προηγούμενες φόρμες ο περιορισμός που ελέγχει αν ο χρήστης έχει εισάγει αριθμούς στα πεδία που πρέπει να εισαχθούν αριθμοί. Αυτά τα πεδία (από εικόνα 2.8.1.1) είναι: το πεδίο με αριθμό **11** όπου εκεί ο χρήστης μπορεί να εισάγει τον **Α.Φ.Μ.** του υπαλλήλου, το πεδίο με τον αριθμό **12** όπου μπαίνει ο **ΤΡΑΠΕΣΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ** του υπαλλήλου και τέλος το πεδίο με τους αριθμούς **3, 4** όπου εκεί πληκτρολογούνται τα **ΤΗΛΕΦΩΝΑ** του υπαλλήλου. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν έχει εισάγει αριθμούς σε αυτά τα πεδία τότε το σύστημα θα τον ενημερώσει για το λάθος του με το γνωστό μήνυμα, όπως ακριβώς και στις προηγούμενες ενότητες. Στο πεδίο με τον αριθμό **13** και **14** θα πληκτρολογηθούν οι αντίστοιχοι κωδικοί για να μπορούν οι υπάλληλοι να χειρίζονται το πρόγραμμα. Τους κωδικούς αυτούς θα τους χρησιμοποιούν οι υπάλληλοι στο παράθυρο της **ΕΙΣΟΔΟΥ** (εικόνα 2.1.1). Τέλος στο τελευταίο κουτάκι αυτής της καρτέλας σημειώνεται ο **ADMINISTRATOR**. Όταν το κουτάκι αυτό είναι «τσεκαρισμένο» σημαίνει ότι ο συγκεκριμένος υπάλληλος είναι κάποιος από αυτούς που θα έχουν πρόσβαση σε όλες τις επιλογές του μενού και γενικώς του προγράμματος ολόκληρου. Δηλαδή είναι αυτοί οι υπάλληλοι οι οποίοι θα έχουν πρόσβαση στο μενού που αναλύουμε σε αυτήν την ενότητα.

Αν έχουν συμπληρωθεί τα υποχρεωτικά πεδία και τα πεδία που χρειάζονται αριθμούς έχουν συμπληρωθεί σωστά τότε ο χρήστης κάνοντας κλικ στο κουμπί **OK** μπορεί να αποθηκεύσει στο σύστημα τα στοιχεία του νέου υπαλλήλου. Αν κάνει κλικ στο κουμπί **CANCEL** αυτόματα κλείνει η καρτέλα εισαγωγής του νέου υπαλλήλου και επιστρέφει πίσω στο κυρίως παράθυρο.

2.8.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ

Η δεύτερη επιλογή του κουμπιού διαχείριση του κυρίως μενού είναι η **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** υπαλλήλου. Η μετάβαση σε αυτήν την επιλογή γίνεται από το κυρίως μενού **ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ → ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**. Όταν ο χρήστης κάνει κλικ σε αυτήν την επιλογή θα ανοίξει η καρτέλα της αναζήτησης του υπαλλήλου. Σε αυτήν την καρτέλα μπορεί ο χρήστης να αναζητήσει οποιοδήποτε υπαλλήλου είναι εγγεγραμμένος στο σύστημα. Επίσης σε αυτήν την καρτέλα μπορεί ο χρήστης να δει και την λίστα όλων των υπαλλήλου που είναι αποθηκευμένοι στις βάσεις του συστήματος. Αφού ο χρήστης βρει τον υπαλλήλου που θέλει μπορεί να μπει στην καρτέλα με τα στοιχεία του και να κάνει τυχόν αλλαγές ή απλά να τα δει. Αν τελικά κάνει αλλαγές, οι αλλαγές αυτές θα αποθηκευθούν στην βάση του συστήματος. Όλα αυτά φαίνονται στην παρακάτω εικόνα.

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ SUPER MARKET
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ
ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ

Κωδικός	Επώνυμο	Όνομα	Πατρώνυμο	Εργ.
41	ΑΝΤΩΝΙΑ	ΜΑΡΓΩΝΗ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΔΙΕΥ.
49	ΠΑΠΑΣ	ΠΑΝΗΣ	ΝΤΙΜΙΤΡΙ	ΕΠΙΧ.
59	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΔΕΣΠΟΙΝΑ	ΚΩΣΤΑΣ	ΥΠΟ
57	ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ	ΕΛΕΝΗ	ΠΩΡΓΟΣ	ΚΑΘ.

ΕΙΚΟΝΑ 2.8.2.1

Σύμφωνα με την παραπάνω εικόνα ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει οποιονδήποτε υπάλληλο αρκεί να γνωρίζει κάποιο από τα στοιχεία του. Αν ο χρήστης θέλει να ψάξει κάποιον υπάλληλο και ξέρει μόνο το μικρό του όνομα αρκεί να γράψει στο πεδίο με τον αριθμό 1 το **ΕΠΩΝΥΜΟ** του υπαλλήλου και να πατήσει το πλήκτρο **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**. Αμέσως μετά το σύστημα στον πίνακα με τον αριθμό 6 θα του εμφανίσει τα στοιχεία του. Το ίδιο μπορεί να κάνει αν γνωρίζει μόνο το **ΟΝΟΜΑ** του υπαλλήλου, να πληκτρολογήσει δηλαδή στο πεδίο με τον αριθμό 2 και ο αντίστοιχος υπάλληλος θα εμφανιστεί στον πίνακα κάτω. Επίσης το ίδιο συμβαίνει και με το πεδίο με τον αριθμό 3 στο οποίο καταχωρείς το **Α.Φ.Μ.**. Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν γνωρίζει ακριβώς τα στοιχεία του υπαλλήλου που θέλει να ψάξει, μπορεί αν γράψει ένα μέρος από αυτά στο αντίστοιχο πεδίο και το σύστημα θα του βγάλει όλες τις εγγραφές οι οποίες σχετίζονται με το συγκεκριμένη πληκτρολόγηση. Αυτό το έχουμε ξανά αναφέρει και στην ενότητα που αναλύσαμε την λίστα του προμηθευτή. Αν τέλος ο χρήστης δεν γνωρίζει κανένα στοιχείο από τα προηγούμενα που αναφέραμε μπορεί απλά να αφήσει τα πεδία κενά και να κάνει κλικ στο πλήκτρο 5 και απευθείας στον πίνακα 6 θα εμφανιστούν όλοι οι εγγεγραμμένοι στο σύστημα υπάλληλοι. Έτσι ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί στην λίστα μέσω των μπαρών κύλισης και να βρει τον υπάλληλο που επιθυμεί.

Σε περίπτωση τώρα που κάποιος υπάλληλος έχει σταματήσει να εργάζεται στη παρούσα επιχείρηση και θέλει ο χρήστης να τον διαγράψει, πρέπει να βρεθεί πρώτα στον πίνακα της εικόνας 2.8.2.1 και έπειτα αφού κάνουμε κλικ σε κάποια από τις στήλες του πίνακα στον συγκεκριμένο υπάλληλο, πατάμε το κουμπί **ΔΙΑΓΡΑΦΗ** με τον αριθμό 4. Κάνοντας κλικ σε αυτό το πλήκτρο εμφανίζεται ένα μήνυμα επιβεβαίωσης για να βεβαιώσει το σύστημα ότι δεν έγινε κάποια βιαστική κίνηση ή κάποιο λάθος, το οποίο είναι ίδιο με αυτό που εμφανίζεται και στους πελάτες στην ενότητα 2.3 στην αντίστοιχη περίπτωση της διαγραφής και απεικονίζεται στην εικόνα 2.3.2.2.

Όταν ο χρήστης πατήσει **OK** στο μήνυμα της παραπάνω εικόνας τότε αυτόματα θα διαγραφεί η αντίστοιχη καταχώρηση από την βάση του συστήματος και από τον πίνακα της εικόνας 2.8.2.1 με τον αριθμό **7**.

Τέλος αν ο χρήστης θέλει να εμφανίσει την καρτέλα ενός υπαλλήλου αρκεί να βρει πρώτα τον συγκεκριμένο υπάλληλο και να κάνει διπλό κλικ σε κάποιο από τα κελιά με τα στοιχεία του στον πίνακα **6** της εικόνας 2.8.2.1. Το σύστημα θα εμφανίσει με αυτόν τον τρόπο τα στοιχεία του προμηθευτή μέσα από την καρτέλα του. Παράδειγμα αν κάνει διπλό κλικ με το ποντίκι του στον υπάλληλο της εταιρίας με το επώνυμο **ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ** τότε θα του ανοίξει κατευθείαν η καρτέλα του συγκεκριμένου υπαλλήλου με όλα τα στοιχεία του όπως φαίνετε στην παρακάτω εικόνα.

The screenshot shows a window titled "ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ" with the following fields:

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΕΠΩΝΥΜΟ *	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ
ΟΝΟΜΑ *	ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ	ΚΩΣΤΑΣ
ΟΔΟΣ	ΘΙΝΟΥ 52
ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ	2310345678
ΠΟΛΗ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ	6987865435
ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΥΠΟΔΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΣΛΗΨΗΣ *	17/2/2011
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ *	10/9/1985
Α.Φ.Μ *	233132313
ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ	283898989012890
ΟΝΟΜΑ ΧΡΗΣΤΗ *	jela
ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΡΗΣΤΗ *	jela

ADMINISTRATOR

OK Cancel

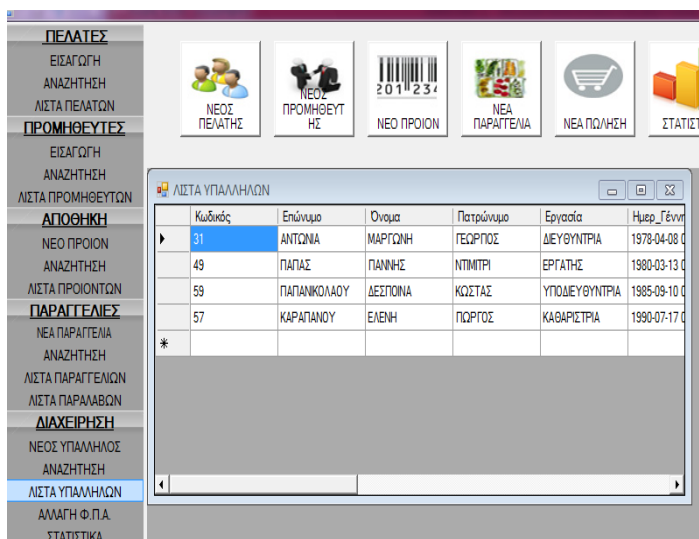
ΕΙΚΟΝΑ 2.8.2.2

Σε αυτήν την καρτέλα ο χρήστης μπορεί να αλλάξει ή απλά να δει τα στοιχεία του υπαλλήλου και να πατήσει **OK** ώστε αν αποθηκευθούν και στο σύστημα. Πιέζοντας το πλήκτρο **CANCEL** δεν θα συμβεί τίποτα και κλείσει η καρτέλα του υπαλλήλου.

2.8.3 ΛΙΣΤΑ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ

Τέλος η λίστα όλων των υπαλλήλων είναι η τρίτη επιλογή του μενού **ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ**. Μπορείς να την ανοίξεις κάνοντας κλικ στο μενού **ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ** → **ΛΙΣΤΑ ΥΠΑΛΛΗΛΩΝ**. Σε αυτήν την επιλογή μπορεί ο χρήστης να δει την λίστα με όλους τους υπαλλήλους και κάνοντας διπλό κλικ και εδώ στο πεδίο κάποιου υπάλληλου να μπορέσει να δει την καρτέλα του. Η εικόνα της λίστας είναι η παρακάτω:

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ SUPER MARKET
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ
ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ

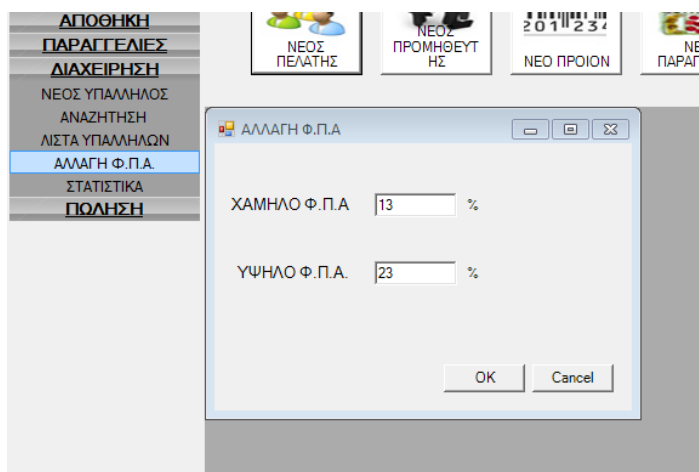


ΕΙΚΟΝΑ 2.8.3.1

Σε αυτή την λίστα ο χρήστης μπορεί να πλοηγηθεί και να βρει διάφορα στοιχεία που χρειάζεται για όλους τους υπαλλήλους. Και με αυτήν την επιλογή τελειώσαμε το μενού των υπάλληλων. Όπως θα παρατηρήσατε και εσείς το μενού των υπάλληλων δεν έχει και πολλές διαφορές από το μενού των πελατών και τον προμηθευτών μέχρι εδώ. Παρακάτω στις επόμενες ενότητες θα αναλύσουμε τις υπόλοιπες επιλογές αυτού του μενού.

2.8.4 ΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ Φ.Π.Α

Αυτήν την επιλογή μπορεί ο χρήστης να την βρει στο μενού **ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ→ΑΛΛΑΓΗ Φ.Π.Α.**. Με αυτήν την επιλογή μπορεί να αλλάξει τις τιμές του Φ.Π.Α αναλόγως σε ποιες τάξεις κυμαίνονται την συγκεκριμένη περίοδο οι τιμές αυτές στην αγορά. Ο τρόπος που κάνει αυτήν την αλλαγή φαίνεται στην επόμενη εικόνα.



ΕΙΚΟΝΑ 2.8.4.1

Όταν λοιπόν αλλάξει το Φ.Π.Α στα προϊόντα τότε μπορεί ο χρήστης να μεταβεί σε αυτήν την καρτέλα και να βάλει τις καινούργιες τιμές. Αφού πληκτρολογήσει τις τιμές και κάνει κλικ στο κουμπί **OK** τότε αυτές θα αποθηκευθούν απευθείας στην βάση του συστήματος και η τιμή των προϊόντων θα υπολογίζεται αυτόματα σύμφωνα με τις καινούργιες τιμές.

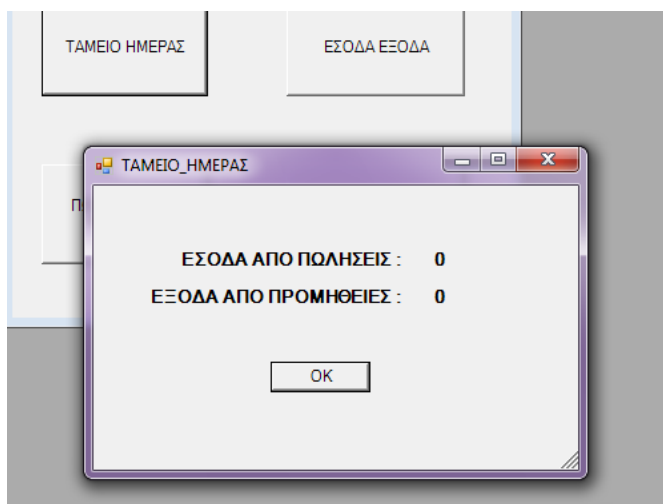
2.8.5 ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ

Με αυτήν την επιλογή τελειώνει και το μενού της διαχείρισης. Πηγαίνοντας ο χρήστης **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ→ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ** θα βρεθεί μπροστά στην καρτέλα που απεικονίζεται στην επόμενη εικόνα. Η πρόσβαση σε αυτήν την καρτέλα μπορεί να γίνει επίσης και από το δεύτερο από τα δεξιά πλήκτρο συντόμευσης που ονομάζεται **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΑ** (εικόνα 2.2.2.1).



ΕΙΚΟΝΑ 2.8.5.1

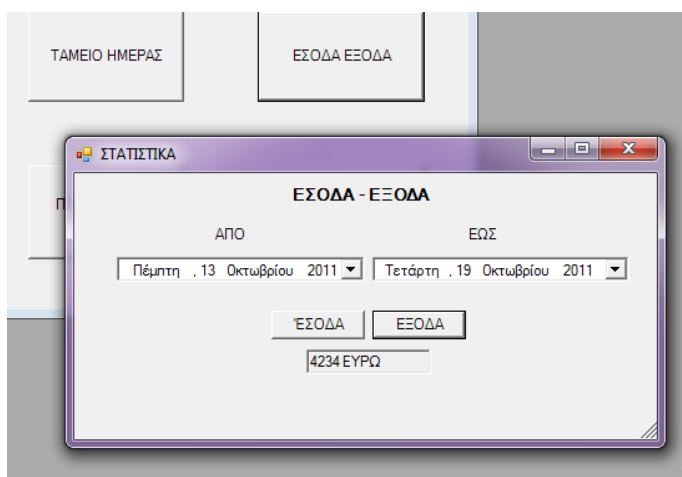
Αυτή η καρτέλα όπως βλέπεται αποτελείται από τέσσερα κουμπιά. Το κουμπί με τον αριθμό **1** όταν πατηθεί εμφανίζει μία άλλη καρτέλα με όνομα **TAMEIO ΗΜΕΡΑΣ**. Η οποία απεικονίζεται στην παρακάτω εικόνα.



ΕΙΚΟΝΑ 2.8.5.2

Όπως βλέπουμε σε αυτήν την φόρμα υπολογίζεται το ταμείο της ημέρας. Υπολογίζονται δηλαδή τα έξοδα που είχε η επιχείρηση την συγκεκριμένη ημέρα από τις προμήθειες και τα έσοδα που είχε από το ταμείο που έκανε. Με αυτόν τον τρόπο μπορεί η επιχείρηση να βλέπει σε ποια κατάσταση ακριβώς είναι τα οικονομικά της.

Στο επόμενο κουμπί της εικόνας 2.8.5.1 με τον αριθμό **2** τα **ΕΣΟΔΑ** και τα **ΕΞΟΔΑ** συνολικά για κάποιες ημερομηνίες, όχι όπως παραπάνω που υπολογίζονταν για την συγκεκριμένη ημέρα. Αυτό φαίνεται και στην επόμενη εικόνα.

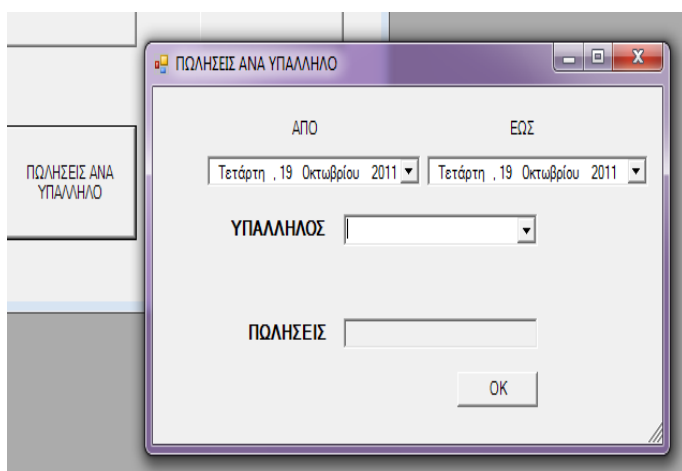


ΕΙΚΟΝΑ 2.8.5.3

Σε αυτή την καρτέλα διαλέγει ο χρήστης στο πρώτο πεδίο, κάτω από την λέξη **ΑΠΟ**, την ημερομηνία από την οποία θέλει να ξεκινήσει τον υπολογισμό των εξόδων ή των εσόδων και στο δεύτερο πεδίο, κάτω από την λέξη **ΕΩΣ**, την ημερομηνία που θέλει να σταματάει αυτός ο υπολογισμός. Έπειτα ανάλογα με το τι ακριβώς θέλει να υπολογίσει κάνει κλικ και στο αντίστοιχο κουμπί **ΕΣΟΔΑ** ή **ΕΞΟΔΑ** και αυτομάτως

το σύστημα θα του βγάλει στο πλαίσιο από κάτω από τα κουμπιά την τιμή που ζήτησε.

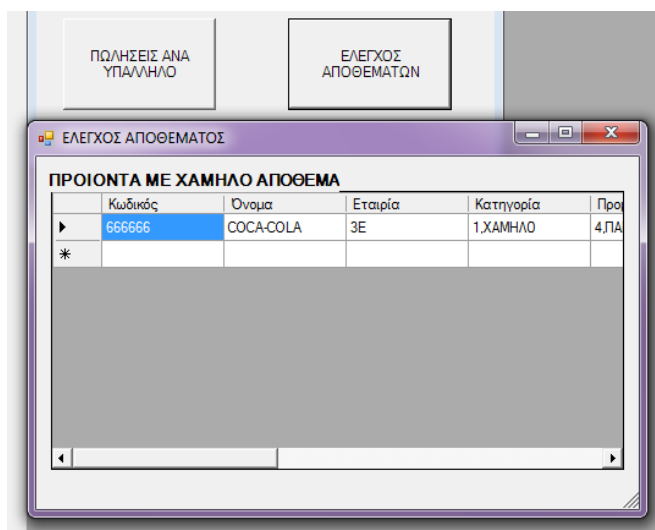
Στο αμέσως επόμενο κουμπί της εικόνας 2.8.5.1 το οποίο ονομάζεται **ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΑΝΑ ΥΠΑΛΛΗΛΟ** και έχει αριθμό **3** μπορεί ο χρήστης τον αριθμό των πωλήσεων που έχει κάνει ένας συγκεκριμένος υπάλληλος. Αυτό φαίνεται στη εικόνα η οποία ακολουθεί.



ΕΙΚΟΝΑ 2.8.5.4

Σε αυτή την καρτέλα διαλέγει ο χρήστης στο πρώτο πεδίο, κάτω από την λέξη **ΑΠΟ**, την ημερομηνία από την οποία θέλει να ξεκινήσει τον υπολογισμό των πωλήσεων του συγκεκριμένου υπάλληλου και στο δεύτερο πεδίο, κάτω από την λέξη **ΕΩΣ**, την ημερομηνία που θέλει να σταματάει αυτός ο υπολογισμός. Έπειτα πρέπει να ψάξει με το βελάκι στο πεδίο του υπάλληλου ώστε να βρει τον συγκεκριμένο που θέλει. Όταν βρει ο χρήστης τον υπάλληλο που θέλει και εμφανιστεί το όνομά του σε αυτό το πεδίο και πατήσει **OK** αμέσως στο ακριβώς από κάτω πεδίο θα εμφανιστεί ο αριθμός των πωλήσεων που έχει κάνει αυτός ο υπάλληλος.

Τέλος το κουμπί της εικόνας 2.8.5.1 και με τον αριθμό **4** μπορεί ο χρήστης να κάνει **ΕΛΕΓΧΟ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ**. Μπορεί με αυτόν τον τρόπο να δει ποια προϊόντα έχουν χαμηλό απόθεμα στην αποθήκη και να κάνει αντίστοιχες παραγγελίες για αυτά. Αυτό απεικονίζεται στην επόμενη εικόνα.



ΕΙΚΟΝΑ 2.8.5.5

Όπως βλέπετε αυτή η καρτέλα μας δείχνει μία λίστα με τα προϊόντα που έχουν χαμηλό απόθεμα στην αποθήκη μας. Κάθε φορά που ενός προϊόν μειώνετε το απόθεμα του και πέφτει κάτω από το όριο που του έχουμε βάλει τότε αυτό το προϊόν προστίθεται αυτόματα σε αυτή την λίστα. Και με αυτήν την τελευταία επιλογή τελειώνουμε με το μενού διαχείριση και περνάμε στην ανάλυση του τελευταίου μας μενού.

2.9 ΠΩΛΗΣΕΙΣ

2.9.1 ΝΕΑ ΠΩΛΗΣΗ

Όταν κάποιος πελάτης επισκεφθεί στην συγκεκριμένη επιχείρηση για την αγορά κάποιων προϊόντων, τότε ο χρήστης ξεκινάει μία καινούργια πώληση. Αυτό μπορεί να το κάνει μέσα από το τελευταίο κουμπί του μενού ΠΩΛΗΣΗ → ΝΕΑ ΠΩΛΗΣΗ είτε από το τρίτο από δεξιά πλήκτρο συντόμευσης με το όνομα ΝΕΑ ΠΩΛΗΣΗ που βλέπουμε και στην εικόνα 2.2.2.1 της ενότητας 2.2. Κάνοντας λοιπόν κλικ ο χρήστης σε αυτό το κουμπί θα εμφανιστεί στην οθόνη του μια καρτέλα σαν και αυτή που απεικονίζεται στην παρακάτω εικόνα.

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ SUPER MARKET
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ
ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ
ΠΩΛΗΣΗ
ΝΕΑ ΠΩΛΗΣΗ
ΛΙΣΤΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

ΠΩΛΗΣΗ

ΤΑΜΙΑΣ: ΜΑΡΓΩΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΡΤΑΣ 1

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ 2

ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1

ΠΡΟΣΘΗΚΗ 4

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΕΠΙΤΟΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΕΠΙΤΟΣΗ
*					

ΔΙΑΓΡΑΦΗ 6 Γ' ΕΚΔΟΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ 7 ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΓΟΡΑΣ

8 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ

ΕΙΚΟΝΑ 2.9.1.1

Η παραπάνω εικόνα απεικονίζει την καρτέλα μιας νέας πώληση. Ας αναλύσουμε τώρα τα πεδία της ξεχωριστά ένα προς ένα. Πάνω πάνω στην καρτέλα και με έντονα γράμματα μπαίνει το επώνυμο του υπαλλήλου που είναι συνδεδεμένος την συγκεκριμένη στιγμή στο σύστημα (με τον κόκκινο κύκλο). Αμέσως επόμενο πεδίο είναι το πεδίο με τον αριθμό **2** που ονομάζεται **ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΡΤΑΣ** του πελάτη. Αν ο πελάτης έχει βγάλει κάρτα της εταιρίας μας τότε γράφουμε τον κωδικό του στο συγκεκριμένο κουτάκι ώστε να του περαστούν στην καρτέλα του οι πόντοι από κάποια προϊόντα ή να του γίνει κάποια έκπτωση. Το πεδίο με τον αριθμό **2** είναι ο **ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ** ο οποίος πληκτρολογείται από τον χρήστη κάθε φορά που θέλει να προσθέσει ένα καινούργιο προϊόν στην λίστα της πώλησης. Το επόμενο πεδίο με τον αριθμό **3** είναι η **ΠΟΣΟΤΗΤΑ** όπου εκεί ο χρήστης πληκτρολογεί την ποσότητα από αυτό το προϊόν που θέλει να αγοράσει ο πελάτης. Η ποσότητα έχει έναν περιορισμό που πρέπει να τον τηρήσει ο χρήστης γιατί αλλιώς θα του εμφανιστεί στην οθόνη μήνυμα λάθους. Ο περιορισμός αυτός λέει ότι η ποσότητα πρέπει να είναι αριθμός.

Αφού λοιπόν ο χρήστης εισάγει τιμές σε όλα τα παραπάνω πεδία, κάνει κλικ στο κουμπί **ΠΡΟΣΘΗΚΗ** με τον αριθμό **4** της εικόνας 2.9.1.1 και εμφανίζεται το προϊόν με τον συγκεκριμένο κωδικό στον πίνακα του πεδίου με τον αριθμό **5** της ίδιας εικόνας. Αν τώρα ο πελάτης έχει αγοράσει παραπάνω από ένα προϊόντα επαναλαμβάνεται η διαδικασία και μόλις πατηθεί το πλήκτρο προσθήκη εμφανίζονται και τα υπόλοιπα προϊόντα στην λίστα του πεδίου **5** το ένα κάτω από το άλλο. Αφού ολοκληρωθεί η καταγραφή των προϊόντων ο χρήστης κάνει κλικ στο κουμπί ολοκλήρωση αγοράς και απευθείας το σύστημα τελειώνει αυτήν την αγορά. Ολοκληρώνοντας την αγορά το σύστημα μειώνει τα αποθέματα των προϊόντων που αγοράστηκαν, αποθηκεύει την πώληση στο σύστημα, προσθέτει τους πόντους της αγοράς αυτής στους συνολικούς πόντους του πελάτη και βγάζει το συνολικό κόστος της αγοράς το οποίο καταγράφεται στο πεδίο με τον αριθμό **8** που λέγεται **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ**.

Σε περίπτωση που ο πελάτης το μετάνιωσε και δεν επιθυμεί να αγοράσει ένα προϊόν ενώ ο υπάλληλος το έχει περάσει στην λίστα, τότε ο υπάλληλος διαλέγει αυτό το προϊόν κάνοντας κλικ πάνω σε μια από τις στήλες που έχει τα στοιχεία αυτού του προϊόντος στον πίνακα **5** και πατάει το κουμπί **6 ΔΙΑΓΡΑΦΗ**. Το σύστημα αφού εμφανίσει το γνωστό παράθυρο επιβεβαίωσης ώστε να βεβαιωθεί ότι ο χρήστης δεν έχει κάνει κάποιο λάθος, διαγράφει απευθείας το συγκεκριμένο προϊόν.

Αφού έχει τελειώσει η καταγραφή των προϊόντων και έχουν διαγραφεί τα ανεπιθύμητα προϊόντα από την λίστα και ο χρήστης έχει κάνει κλικ στο κουμπί ολοκλήρωση αγοράς, έχει δηλαδή ολοκληρωθεί η αγορά εκτυπώνεται η απόδειξη. Αν όμως ο πελάτης δεν θέλει να εκτυπωθεί η απόδειξη και θέλει την να γίνει η έκδοση τιμολογίου τότε λοιπόν ο υπάλληλος κάνει κλικ στο κουτάκι που λέει **ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ** και βρίσκετε στην εικόνα 2.9.1.1 μέσα στο κόκκινο τετραγωνάκι. Κάνοντας κλικ σε αυτό το κουτάκι εμφανίζονται στην καρτέλα και κάποια επιπλέον πεδία τα οποία φαίνονται στην παρακάτω εικόνα.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΕΝΤΑΞΗ	ΤΙΜΗ ΜΕ ΕΚΤΥΠΩΣΗ
*					

ΕΙΚΟΝΑ 2.9.1.2

Σε αυτή την εικόνα βλέπουμε τα νέα πεδία που εμφανίζονται μετά το «τσεκάρισμα» του κουτιού με όνομα τιμολόγιο. Στα νέα αυτά πεδία ο υπάλληλος πρέπει να καταγράψει τα στοιχεία του συγκεκριμένου πελάτη ώστε να μπορεί να γίνει η έκδοση τιμολογίου. Αυτά τα στοιχεία είναι το **ΟΝΟΜΑ**, το **ΕΠΩΝΥΜΟ**, την **ΕΤΑΙΡΙΑ** και το **ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ**. Όταν ο υπάλληλος καταγράψει τα συγκεκριμένα στοιχεία μπορεί να κάνει κλικ στο κουμπί που βρίσκεται από κάτω ακριβώς από αυτά τα πεδία με όνομα **ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ** και να κάνει την έκδοση του τιμολογίου.

Με την έκδοση τιμολογίου ή αποδείξεως ολοκληρώνεται μία νέα πώληση. Αφού ολοκληρωθεί η νέα πώληση αποθηκεύεται στο σύστημα και μπαίνει σε μία λίστα με όλες τις πωλήσεις ώστε να μπορεί αν εμφανιστεί οποιαδήποτε στιγμή την χρειάζεται ο χρήστης.

2.9.2 ΛΙΣΤΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

Το δεύτερο και τελευταίο πεδίο του μενού πωλήσεων είναι η **ΛΙΣΤΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ**. Σε αυτή την λίστα μπορεί ο χρήστης να βρει όπως είπαμε και παραπάνω οποιαδήποτε πώληση επιθυμεί. Κάνοντας λοιπόν κλικ στο κυρίως μενού στις **ΠΩΛΗΣΕΙΣ → ΛΙΣΤΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ** θα εμφανιστεί στην οθόνη του η επόμενη εικόνα.

ΠΩΛΗΣΕΙΣ				
Κωδ_Πώλησης	Κωδ_Κάρτας	Κωδ_Υπαλλήλου	Ημερ_Πώλησης	Κόστος
2	1242442542	31	16/10/2011	18,45
7		31	16/10/2011	18,45
8		31	16/10/2011	18,45
9		31	16/10/2011	18,45
10		31	16/10/2011	18,45
11	1242442542	31	16/10/2011	55,35
12	1242442542	31	16/10/2011	31,9
13	897545614	31	18/10/2011	18,45
14	123	31	19/10/2011	0,0000
*				

ΠΡΟΪΟΝΤΑ					
Κωδ_Πώλησης	Κωδικός_Προϊόντος	Ποσότητα	Έπιπωση	ΦΠΑ	Τιμή
12	12345	1	0	23	18
12	12345	1	0	23	18
*					

ΕΙΚΟΝΑ 2.9.2.1

Σε αυτήν την εικόνα βλέπουμε την καρτέλα της λίστας πωλήσεων η οποία αποτελείται από δύο πίνακες οι οποίοι μας δείχνουν τα στοιχεία των πωλήσεων. Στον πάνω πίνακα που ονομάζεται **ΠΩΛΗΣΕΙΣ** βλέπουμε ότι υπάρχουν πέντε στήλες τις οποίες και θα αναλύσουμε. Κάνοντας ο χρήστης κλικ σε μια παραγγελία του πάνω πίνακα απευθείας εμφανίζονται στον κάτω πίνακα με όνομα **ΠΡΟΪΟΝΤΑ** τα προϊόντα που πωλήθηκαν στην συγκεκριμένη πώληση.

Ας πάμε τώρα να αναλύσουμε μία προς μία τις στήλες του πίνακα με τα στοιχεία της πώλησης. Στην πρώτη στήλη βλέπουμε τον **κωδικό της πώλησης** ο οποίος αποθηκεύεται αυτόματα από το σύστημα όταν ο χρήστης αποθηκεύει μία καινούργια πώληση. Η δεύτερη στήλη είναι ο **κωδικός του κάρτας** του πελάτη που έκανε την συγκεκριμένη αγορά. Η τρίτη στήλη του πίνακα είναι ο **κωδικός του υπαλλήλου** ο οποίος πραγματοποίησε την συγκεκριμένη πώληση. Η τέταρτη στήλη στην λίστα είναι η **ημερομηνία της παραγγελίας** η οποία λαμβάνεται αυτόματα από το σύστημα. Η πέμπτη και τελευταία στήλη είναι η **τιμή**, η οποία μας δείχνει την τιμή της εκάστοτε πώλησης. Με την βοήθεια λοιπόν αυτών των στηλών μπορεί ο χρήστης να βρει πολλές πληροφορίες για τις πωλήσεις που έχουν γίνει στην επιχείρηση. Πρώτα απ' όλα όπως είπαμε και πριν κάνοντας κλικ σε κάποιο στοιχείο της πώλησης στον αντίστοιχο πίνακα εμφανίζονται στον κάτω πίνακα τα προϊόντα. Επίσης κάνοντας διπλό κλικ στην στήλη του πάνω πίνακα με τον κωδικό του υπάλληλου

αυτόματα το σύστημα θα εμφανίσει την καρτέλα του αντίστοιχου υπαλλήλου. Αυτό φαίνεται και στην πιο κάτω εικόνα.

Κωδ_Πώλησης	Κωδ_Κάρτας	Κωδ_Υπαλλήλου	Ημερ_Πώλησης	Κόστος
2	1242442542	31	16/10/2011	18,45
7		31	16/10/2011	18,45
8		31	16/10/2011	18,45
9		31	16/10/2011	18,45
10		31	16/10/2011	18,45
11	1242442542	31	16/10/2011	55,35
12	1242442542	31	16/10/2011	31,9
13	897545614	31	18/10/2011	18,45
14	123	31	19/10/2011	0,0000
*				

ΕΙΚΟΝΑ 2.9.2.2

ΕΙΚΟΝΑ 2.9.2.3

Κάνοντας λοιπόν κλικ στον υπάλληλο με τον κωδικό 31 δίπλα βλέπουμε την καρτέλα με τα στοιχεία του συγκεκριμένου υπάλληλου χωρίς βέβαια να μπορούμε να τροποποιήσουμε κάποιο από τα στοιχεία.

Με αυτή την τελευταία επιλογή του μενού ολοκληρώθηκε η ανάλυση του βασικού μενού του προγράμματος μας. Ταυτόχρονα με αυτήν την ανάλυση εξηγήσαμε και τα κουμπιά συντόμευσης εκτός από το τελευταίο το οποίο θα το αναλύσουμε στην παρακάτω τελευταία ενότητα του εγχειριδίου μας.

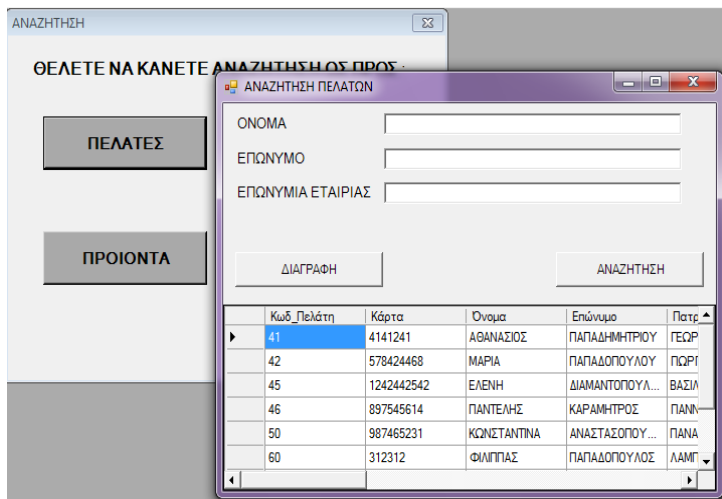
2.10 ΚΟΥΜΠΙ ΣΥΝΤΟΜΕΥΣΗΣ «ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ»

Αυτό είναι το τελευταίο κουμπί συντόμευσης όπως βλέπουμε και στη εικόνα 2.2.2.1 της ενότητας 2.2.2 και ονομάζεται **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**. Πατώντας ο χρήστης πάνω σε αυτό το κουμπί θα εμφανιστεί στην οθόνη του μια καρτέλα σαν και αυτή που απεικονίζεται στην επόμενη εικόνα.

ΕΙΚΟΝΑ 2.10.1

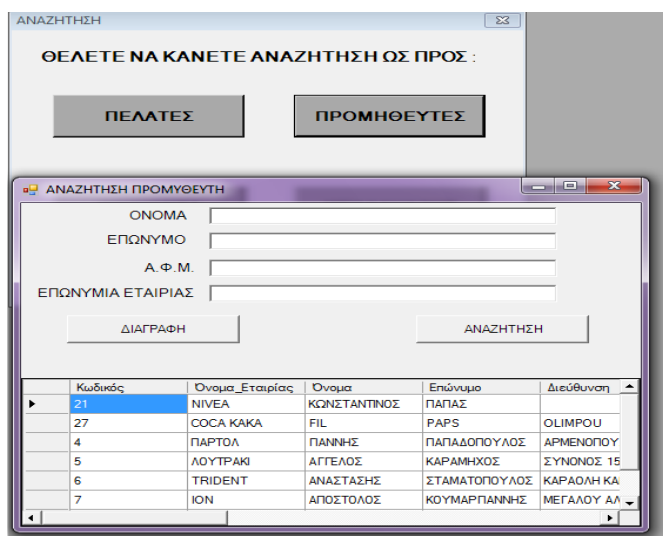
Στην παραπάνω εικόνα βλέπουμε την καρτέλα της αναζήτησης. Αυτή η καρτέλα όπως φαίνεται αποτελείται από 4 κουμπιά τα οποία κάνοντας κλικ πάνω τους σε μεταφέρουν στις αντίστοιχες καρτέλες αναζήτησης. Αυτές τις καρτέλες τις έχουμε αναλύσει παραπάνω στις αντίστοιχες ενότητες. Εδώ απλά θα δείξουμε τις εικόνες τους.

Αν κάνει κλικ λοιπόν ο χρήστης πάνω στο κουμπί ΠΕΛΑΤΕΣ θα του εμφανιστεί η αντίστοιχη καρτέλα της αναζήτησης πελατών από το μενού πελάτες. Όπως φαίνεται και στην παρακάτω εικόνα.



ΕΙΚΟΝΑ 2.10.2

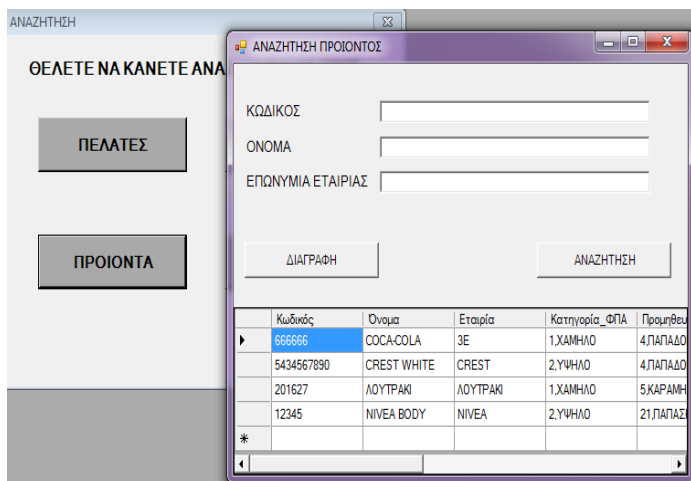
Αν κάνει κλικ πάνω στο κουμπί ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ θα του εμφανιστεί η αντίστοιχη καρτέλα της αναζήτησης προμηθευτών από το μενού προμηθευτές. Το οποίο απεικονίζεται και στην παρακάτω εικόνα.



ΕΙΚΟΝΑ 2.10.3

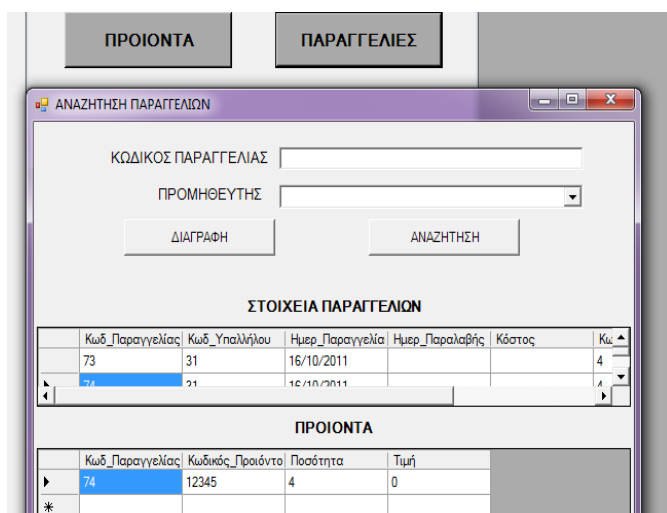
ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΣΗ SUPER MARKET
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΦΙΛΙΠΠΟΣ
ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ ΕΛΕΝΗ

Αν κάνει κλικ πάνω στο κουμπί ΠΡΟΪΟΝΤΑ θα του εμφανιστεί η αντίστοιχη καρτέλα της αναζήτησης προϊόντων από το μενού αποθήκη. Το οποίο απεικονίζεται και στην παρακάτω εικόνα.



ΕΙΚΟΝΑ 2.10.4

Τέλος κάνοντας κλικ στο τελευταίο κουμπί αυτής της καρτέλας που ονομάζεται ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ εμφανίζεται στην οθόνη η αντίστοιχη καρτέλα της αναζήτησης παραγγελιών από το μενού παραγγελίες. Αυτό φαίνεται στην παρακάτω εικόνα



ΕΙΚΟΝΑ 2.10.4

3. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

3.1 ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

3.1.1 Υπάλληλοι

Όνομα Περίπτωσης Χρήσης : Εισαγωγή Υπαλλήλου

Χαρακτήρες που αφορά : Διαχειριστής του Συστήματος

Προαπαιτούμενα :

1. Το κατάστημα έχει κάνει μια καινούργια πρόσληψη
2. Ο χρήστης έχει τα δικαιώματα διαχειριστή

Κυρίως ροή:

1. Το σύστημα ζητά το username και το password του χρήστη
2. Ο χρήστης εισάγει το username και το password
3. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές
4. Ο χρήστης επιλέγει την εισαγωγή νέου υπαλλήλου
5. Το σύστημα εμφανίζει τη φόρμα εισαγωγής
6. Ο διαχειριστής εισάγει τα στοιχεία και επιλέγει αποθήκευση
7. Το σύστημα διενεργεί έλεγχο στα δεδομένα και κλείνει τη φόρμα

Εναλλακτική ροή Α :

- 7α. Το σύστημα εντοπίζει λάθος στην ακεραιότητα των δεδομένων
- 7β. Εμφανίζει επεξηγηματικό μήνυμα λάθους
- 7γ. Επιστρέφει στη φόρμα για διορθώσεις

Μετα-συνθήκες :

Μία νέα εγγραφή υπαλλήλου έχει δημιουργηθεί με τα στοιχεία του νέου υπαλλήλου.

Όνομα Περίπτωσης Χρήσης : Διαγραφή Υπαλλήλου

Χαρακτήρες που αφορά : Διαχειριστής του Συστήματος

Προαπαιτούμενα :

1. Ένας υπάλληλος αποχωρεί απτήν επιχείρηση
2. Ο χρήστης έχει τα δικαιώματα διαχειριστή

Κυρίως ροή:

1. Ο διαχειριστής επιλέγει την αναζήτηση υπαλλήλου
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές
3. Ο χρήστης εισάγει το όνομα του υπαλλήλου και επιλέγει αναζήτηση
4. Το σύστημα επιστρέφει τον υπάλληλο
5. Ο διαχειριστής επιλέγει διαγραφή
6. Το σύστημα ζητά επιβεβαίωση
7. Ο διαχειριστής επιβεβαιώνει

Μετα-συνθήκες:

Ο υπάλληλος διαγράφεται

3.1.2 Πελάτες

Όνομα Περίπτωσης Χρήσης : Εισαγωγή Πελάτη

Χαρακτήρες που αφορά : Υπάλληλος , Πελάτης

Προαπαιτούμενα :

1. Ένας πελάτης έχει προσέλθει στο κατάστημα με στόχο να αποκτήσει κάρτα πελάτη.

Κυρίως ροή:

1. Ο ταμίας επιλέγει την εισαγωγή πελάτη
2. Ρωτάει τα στοιχεία του πελάτη
3. Ο πελάτης απαντά

4. Ο ταμίας καταγράφει τα στοιχεία
5. Ο ταμίας πατά το κουμπί OK
6. Το σύστημα διεξάγει έλεγχο και αποθηκεύει τα στοιχεία

Εναλλακτική ροή A :

- 6α. Το σύστημα εντοπίζει λάθος στην ακεραιότητα των δεδομένων
- 6β. Εμφανίζει επεξηγηματικό μήνυμα λάθους
- 6γ. Επιστρέφει στη φόρμα για διορθώσεις

Μετα-συνθήκες:

Ένας νέος πελάτης έχει προστεθεί στη βάση δεδομένων.

3.1.3 Προϊόντα

Όνομα Περίπτωσης Χρήσης : Εισαγωγή Προϊόντος

Χαρακτήρες που αφορά : Υπάλληλος

Προαπαιτούμενα :

1. Η επιχείρηση πρόκειται να προμηθευτεί ένα νέο είδος προϊόντος.

Κυρίως ροή:

1. Ο υπάλληλος επιλέγει την εισαγωγή νέου προϊόντος
2. Το σύστημα εμφανίζει τη φόρμα εισαγωγής νέου προϊόντος
3. Ο υπάλληλος εισάγει τα χαρακτηριστικά του νέου προϊόντος
4. Το σύστημα διεξάγει έλεγχο και αποθηκεύει τα στοιχεία
5. Το απόθεμα του προϊόντος αρχικοποιείται

Εναλλακτική ροή A :

- 4α. Το σύστημα εντοπίζει λάθος στην ακεραιότητα των δεδομένων
- 4β. Εμφανίζει επεξηγηματικό μήνυμα λάθους
- 4γ. Επιστρέφει στη φόρμα για διορθώσεις

Μετα-συνθήκες :

Ένα νέο προϊόν έχει προστεθεί στη βάση δεδομένων.

Όνομα Περίπτωσης Χρήσης : Διαγραφή Προϊόντος

Χαρακτήρες που αφορά : Υπάλληλος

Προαπαιτούμενα :

1. Η επιχείρηση επιλέγει να μη συνεχίσει τη προμήθεια ενός προϊόντος
2. Ο υπάλληλος κάνει login

Κυρίως ροή:

1. Ο υπάλληλος επιλέγει την αναζήτηση προϊόντος
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές
3. Ο χρήστης εισάγει το όνομα ή το κωδικό του προϊόντος και επιλέγει αναζήτηση
4. Το σύστημα επιστρέφει τον προϊόν
5. Ο υπάλληλος επιλέγει διαγραφή
6. Το σύστημα ζητά επιβεβαίωση
7. Ο υπάλληλος επιβεβαιώνει την διαγραφή

Μετα-συνθήκες :

Το προϊόν διαγράφεται.

3.1.4 Πωλήσεις

Όνομα Περίπτωσης Χρήσης : Νέα Πώληση

Χαρακτήρες που αφορά : Υπάλληλος, Πελάτης

Προαπαιτούμενα :

1. Ένας πελάτης είναι στο ταμείο με προϊόντα
2. Ένας ταμίας έχει κάνει LOGIN στο σύστημα

Κυρίως ροή:

1. Ο υπάλληλος επιλέγει την νέα πώληση
2. Το σύστημα εμφανίζει τη φόρμα νέας πώλησης
3. Ο υπάλληλος εισάγει της κάρτας του πελάτη
4. Ο υπάλληλος εισάγει τον κωδικό του προϊόντος
5. Το σύστημα διεξάγει έλεγχο και αποθηκεύει τα στοιχεία της αγοράς
6. Το απόθεμα του προϊόντος ενημερώνεται

Εναλλακτική ροή A :

Ο ταμίας επαναλαμβάνει το βήμα 3 για όλα τα προϊόντα.

5α. Το σύστημα εντοπίζει λάθος στην ακεραιότητα των δεδομένων .

5β. Εμφανίζει επεξηγηματικό μήνυμα λάθους .

5γ. Επιστρέφει στη φόρμα για διορθώσεις .

Μετα-συνθήκες :

Ένα νέο προϊόν έχει προστεθεί στη βάση δεδομένων

3.1.5 Προμήθειες

Όνομα Περίπτωσης Χρήσης : Νέα Προμήθεια

Χαρακτήρες που αφορά : Υπάλληλος

Προαπαιτούμενα :

1. Ένας υπάλληλος έχει κάνει Login

Κυρίως ροή:

1. Ο υπάλληλος επιλέγει την νέα προμήθεια
2. Το σύστημα εμφανίζει τη φόρμα νέας προμήθειας
3. Ο υπάλληλος επιλέγει τον προμηθευτή
4. Ο υπάλληλος επιλέγει το προϊόν και την ποσότητα
5. Το σύστημα αποθηκεύει την προμήθεια
6. Ο πελάτης αποστέλλει την προμήθεια στον αντίστοιχο προμηθευτή

Εναλλακτική ροή A :

Ο ταμίας επαναλαμβάνει το βήμα 4 για όλα τα προϊόντα.

Μετα-συνθήκες :

Η νέα προμήθεια προστίθεται στη βάση δεδομένων.

Όνομα Περίπτωσης Χρήσης : Παραλαβή

Χαρακτήρες που αφορά : Υπάλληλος

Προαπαιτούμενα :

1. Ένας προμηθευτής έχει φέρει προϊόντα
2. Ένας υπάλληλος έχει κάνει Login

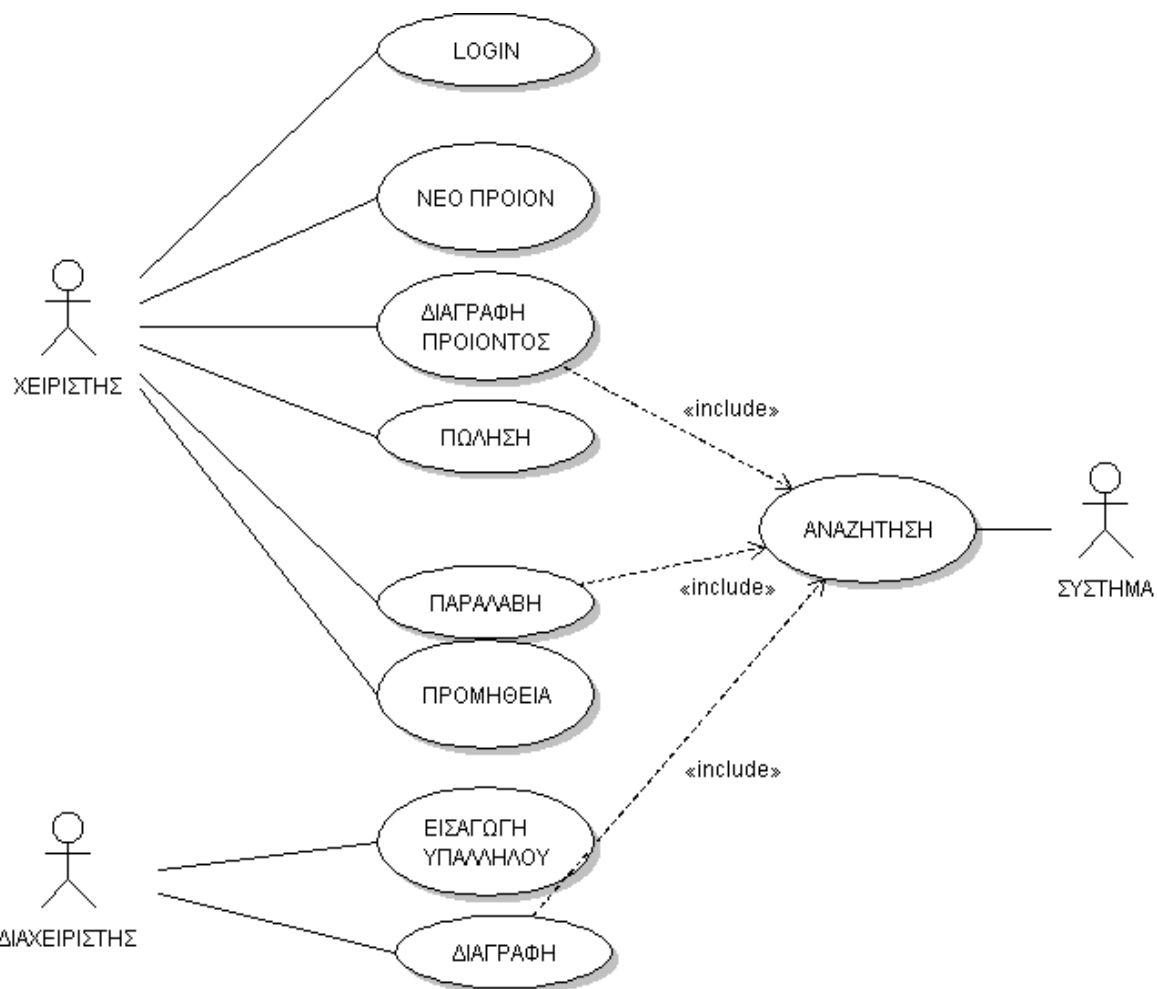
Κυρίως ροή:

1. Ο υπάλληλος επιλέγει την αναζήτηση παραγγελίας .
2. Το σύστημα εμφανίζει τη φόρμα.
3. Ο υπάλληλος επιλέγει την παραγγελία που έφτασε και την χαρακτηρίζει παραληφθείσα .
4. Ο υπάλληλος επιλέγει το προϊόν και την ποσότητα που έχει παραλάβει .
5. Το σύστημα αποθηκεύει την παραλαβή .
6. Ενημερώνεται το απόθεμα των προϊόντων .

Μετα-συνθήκες:

Η νέα παραλαβή έχει συσχετιστεί με την αντίστοιχη παραγγελία και αποθηκευτεί στη βάση.

3.1.6 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3.1.5.1

4.ΑΠΟΣΠΑΣΜΑΤΑ ΚΩΔΙΚΑ

4.1 ΚΩΔΙΚΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΟΡΜΩΝ

4.1.1 ΑΝΟΙΓΜΑ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗΣ ΦΟΡΜΑΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΠΑΤΗΜΑ ΚΟΥΜΠΙΟΥ

```
Private Sub pelates_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles pelatis.Click
```

```
    My.Forms.neos_pelatis.TopLevel = False
```

```
    My.Forms.neos_pelatis.Parent = Me.Panel1
```

```
    My.Forms.neos_pelatis.BringToFront()
```

```
    My.Forms.neos_pelatis.Show()
```

```
End Sub
```

4.1.2 ΑΝΑΔΙΠΛΟΥΜΕΝΟ ΜΕΝΟΥ ΜΕ ΑΠΟΚΡΥΨΗ-ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΠΙΛΟΓΩΝ

```
Private Sub GfnToolStripMenuItem_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles GfnToolStripMenuItem.Click
```

```
    If (aToolStripMenuItem.Visible = False) Then
```

```
        aToolStripMenuItem.Visible = True
```

```
        dToolStripMenuItem2.Visible = True
```

```
        eToolStripMenuItem1.Visible = True
```

```
    Else
```

```
        aToolStripMenuItem.Visible = False
```

```
        dToolStripMenuItem2.Visible = False
```

```
        eToolStripMenuItem1.Visible = False
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

4.2 ΚΩΔΙΚΑΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ – ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

“Γέμισμα” combobox με στοιχεία ξένου κλειδιού.

```
Public Sub fillcategoriescombo()
```

```
    Using connection As New OleDbConnection(My.Settings.ptuxiakhConnectionString1)
```

```
        Dim queryString As String
```

```
        queryString = "select * from categories "
```

```
        Dim command As New OleDbCommand(queryString, connection)
```

```
        connection.Open()
```

```
        Dim i As Integer = 0
```

```
        Dim reader As OleDbDataReader = command.ExecuteReader()
```

```
        While reader.Read()
```

```
            ComboBox2.Items.Add(reader.Item("CategoryID") & " " &  
reader.Item("CategoryName"))
```

```
            i = i + 1
```

```
        End While
```

```
        reader.Close()
```

```
    End Using
```

```
End Sub
```

Εισαγωγή νέου προϊόντος – επεξεργασία προϊόντος

```
Private Function saveproduct()
```

```
    Dim Mycn As New OleDbConnection(My.Settings.ptuxiakhConnectionString1)
```

```
    Dim Command As New OleDbCommand
```

```
    Dim icount As New Integer
```

```
    Dim SQLstr As String
```

Dim temp As Integer = Nothing

Try

Mycn.Open()

Command.Connection = Mycn

Command.CommandType = CommandType.Text

Command.Parameters.AddWithValue("@ProductID", TextBox2.Text)

Command.Parameters.AddWithValue("@ProductName", TextBox1.Text)

Command.Parameters.AddWithValue("@CompanyName", TextBox3.Text)

Command.Parameters.AddWithValue("@Description", TextBox4.Text)

Command.Parameters.AddWithValue("@CategoryID", cid)

Command.Parameters.AddWithValue("@CategoryDesc", cdesc)

Command.Parameters.AddWithValue("@SupplierID", sid)

Command.Parameters.AddWithValue("@SupplierDesc", sdesc)

Command.Parameters.AddWithValue("@QuantityPerUnit",

CInt(TextBox7.Text))

If productid = 0 Then

Command.Parameters.AddWithValue("@Stock", 0)

End If

Command.Parameters.AddWithValue("@ReorderLevel", CInt(TextBox5.Text))

Command.Parameters.AddWithValue("@Shelf", TextBox8.Text)

Command.Parameters.AddWithValue("@ShelfQuantity", CInt(TextBox6.Text))

Command.Parameters.AddWithValue("@Price", TextBox9.Text)

If TextBox10.Text <> "" Then

Command.Parameters.AddWithValue("@Discount", TextBox10.Text)

Else

Command.Parameters.AddWithValue("@Discount", 0)

End If

Η μεταβλητή productid καθορίζει το εάν η φόρμα θα συμπεριφερθεί σαν φόρμα επεξεργασίας ή εισαγωγής ανάλογα με το τρόπο που άνοιξε (κουμπί εισαγωγής ή κλικ σε grid αναζήτησης).

If productid = 0 Then

```
Command.CommandText = "Insert Into Products  
(ProductID,ProductName,CompanyName,Description,CategoryID,CategoryDesc,SupplierID,SupplierDesc,QuantityPerUnit,Stock,ReorderLevel,Shelf,ShelfQuantity,Price,Discount)  
values  
(@ProductID,@ProductName,@CompanyName,@Description,@CategoryID,@CategoryDesc,@SupplierID,@SupplierDesc,@QuantityPerUnit,@Stock,@ReorderLevel,  
@Shelf,@ShelfQuantity,@Price,@Discount)"
```

Else

```
Command.Parameters.AddWithValue("@ProductID", productid)
```

```
Command.Parameters.AddWithValue("@ProductID2", TextBox2.Text)
```

```
Command.CommandText = "Update Products set  
ProductID=@ProductID2,ProductName=@ProductName,CompanyName=@CompanyName,Description=@Description,CategoryID=@CategoryID,CategoryDesc=@CategoryDesc,SupplierID=@SupplierID,SupplierDesc=@SupplierDesc,QuantityPerUnit=@QuantityPerUnit,ReorderLevel=@ReorderLevel,Shelf=@Shelf,ShelfQuantity=@ShelfQuantity,Price=@Price,Discount=@Discount where Productid=@ProductID"
```

End If

```
icount = Command.ExecuteNonQuery
```

Return True

Catch ex As Exception

```
MessageBox.Show("Αποτυχία στην αποθήκευση : " + ex.Message.ToString,  
"Σφάλμα!!", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Error)
```

Return False

Finally

```
Mycn.Close()
```

```
Mycn.Dispose()
```

```
Mycn = Nothing
```

Command.Dispose()

Command = Nothing

End Try

End Function

Αναζήτηση

Κωδικός	Όνομα	Εταιρία	Κατηγορία_ΦΠΑ	Προμη
666666	COCA-COLA	3E	1,ΧΑΜΗΛΟ	4,ΠΑΠΚ
5434567890	CREST WHITE	CREST	2,ΥΨΗΛΟ	4,ΠΑΠΚ
901432421	SPRITE	3E	1,ΧΑΜΗΛΟ	6,ΣΤΑΚ
6546435478	ΠΑΡΙΖΑ ΥΦΑΝΤΗΣ	ΥΦΑΝΤΗΣ	1,ΧΑΜΗΛΟ	7,ΚΟΥΡ
201627	ΛΟΥΤΡΑΚΙ	ΛΟΥΤΡΑΚΙ	1,ΧΑΜΗΛΟ	5,ΚΑΡΑ

Private Sub anazitisigrid()

Dim Mycn As New OleDbConnection(My.Settings.ptuxiakhConnectionString1)

Dim Command As New OleDbCommand

Dim sdt As New OleDbDataAdapter

Dim icount As New Integer

Dim ds As New DataSet

Try

Mycn.Open()

Command.Connection = Mycn

Command.CommandType = CommandType.Text

If TextBox1.Text = "" And TextBox2.Text = "" And TextBox3.Text = "" Then

```
Command.CommandText = "Select ProductID AS Κωδικός, ProductName  
AS Όνομα, CompanyName AS Εταιρία, CategoryDesc AS Κατηγορία_ΦΠΑ,  
SupplierDesc AS Προμηθευτής, Stock AS Απόθεμα, ReorderLevel AS  
Ελάχιστη_Ποσότητα, Shelf AS Ράφι, ShelfQuantity AS Ποσότητα_Ραφιού, Price AS  
Τιμή, Discount AS Έκπτωση from Products"
```

Else

```
If TextBox1.Text <> "" Then
```

```
Command.Parameters.AddWithValue("@ProductID", TextBox1.Text)
```

```
Command.CommandText = "Select ProductID AS Κωδικός,  
ProductName AS Όνομα, CompanyName AS Εταιρία, CategoryDesc AS  
Κατηγορία_ΦΠΑ, SupplierDesc AS Προμηθευτής, Stock AS Απόθεμα, ReorderLevel  
AS Ελάχιστη_Ποσότητα, Shelf AS Ράφι, ShelfQuantity AS Ποσότητα_Ραφιού, Price  
AS Τιμή, Discount AS Έκπτωση from Products where ProductID =@ProductID"
```

Else

```
Command.Parameters.AddWithValue("@ProductName", TextBox2.Text)
```

```
Command.Parameters.AddWithValue("@CompanyName",  
TextBox3.Text)
```

```
Command.CommandText = "Select ProductID AS Κωδικός,  
ProductName AS Όνομα, CompanyName AS Εταιρία, CategoryDesc AS  
Κατηγορία_ΦΠΑ, SupplierDesc AS Προμηθευτής, Stock AS Απόθεμα, ReorderLevel  
AS Ελάχιστη_Ποσότητα, Shelf AS Ράφι, ShelfQuantity AS Ποσότητα_Ραφιού, Price  
AS Τιμή, Discount AS Έκπτωση from Products where ProductName like '%" &  
TextBox2.Text & "%' and CompanyName like '%" & TextBox3.Text & "%"
```

End If

End If

```
sdt.SelectCommand = Command
```

```
sdt.Fill(ds, "DTGRID")
```

```
DataGridView1.DataSource = ds.Tables("DTGRID")
```

Διαγραφή

```
Dim Mycn As New OleDbConnection(My.Settings.ptuxiakhConnectionString1)
```

```
Dim Command As New OleDbCommand
```

Dim icount As New Integer

Try

Mycn.Open()

Command.Connection = Mycn

Command.CommandType = CommandType.Text

Command.Parameters.AddWithValue("@ProductID", id)

Dim answer = MessageBox.Show("ΕΙΣΤΕ ΒΕΒΑΙΟΙ ΟΤΙ ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ
ΔΙΑΓΡΑΨΕΤΕ ΑΥΤΗΝ ΤΗΝ ΕΓΓΡΑΦΗ ", "ΠΡΟΣΟΧΗ",
MessageBoxButtons.OKCancel)

If answer = Windows.Forms.DialogResult.OK Then

Command.CommandText = "Delete From Products where ProductID=@id"

icount = Command.ExecuteNonQuery

End If

4.3 ΚΩΔΙΚΑΣ ΠΩΛΗΣΗΣ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

4.3.1 ΠΩΛΗΣΗ

“Γέμισμα” 1ου grid από τα επιλεγμένα προϊόντα και φόρτωση των χαρακτηριστικών τους

Try

Mycn.Open()

SQLstr = "Select * from Products where ProductID = @ProductID"

Command = New OleDbCommand(SQLstr, Mycn)

Command.Parameters.AddWithValue("@ProductID", TextBox1.Text)

sdr = Command.ExecuteReader

If sdr.HasRows Then

sdr.Read()

TextBox1.Text = sdr.Item("ProductName")

DataGridView1.Rows.Add()

```
DataGridView1.Item("ΚΩΔΙΚΟΣ", temp).Value = TextBox1.Text
DataGridView1.Item(2, temp).Value = TextBox3.Text
DataGridView1.Item(1, temp).Value = sdr.Item("ProductName")
DataGridView1.Item(3, temp).Value = sdr.Item("Price")
DataGridView1.Item(4, temp).Value = sdr.Item("Discount")
DataGridView1.Item(6, temp).Value = getfpa()

DataGridView1.Item(5, temp).Value = (DataGridView1.Item(3, temp).Value
- (DataGridView1.Item(4, temp).Value / 100) * DataGridView1.Item(3, temp).Value) *
(DataGridView1.Item(6, temp).Value / 100 + 1)

total = total + DataGridView1.Item(5, temp).Value * DataGridView1.Item(2,
temp).Value

TextBox2.Text = total

temp = temp + 1

Else

MsgBox("lathos kwdikos")

End If

sdr.Close()
```

Ενημέρωση αποθέματος των προϊόντων

```
For i As Integer = 0 To (DataGridView1.Rows.Count - 2)

    Command.Parameters.AddWithValue("@ProductID",
DataGridView1.Item(0, i).Value)

    Command.CommandText = "UPDATE Products set Stock=Stock - " &
DataGridView1.Item(2, i).Value & " where ProductID=@ProductID"

    icount = Command.ExecuteNonQuery()

Next
```

Αποθήκευση πώλησης


```
Mycn.Open()  
Command.Connection = Mycn  
Command.CommandType = CommandType.Text  
Command.Parameters.AddWithValue("@CustomerCard", TextBox4.Text)  
Command.Parameters.AddWithValue("@EmployeeID", EmployeeID)  
Command.Parameters.AddWithValue("@PurchaseDate", Now.Date)  
Command.Parameters.AddWithValue("@Price", total)  
Command.CommandText = "Insert Into Purchase  
(CustomerCard,EmployeeID,PurchaseDate,Price) values  
(@CustomerCard,@EmployeeID,@PurchaseDate,@Price)"  
icount = Command.ExecuteNonQuery  
Command.CommandText = "Select @@identity from Purchase"  
purid = Command.ExecuteScalar()
```

4.3.2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

Νέα προμήθεια - Παραλαβές

Φόρτωση συνεργαζόμενων προμηθευτών

```
Mycn.Open()  
SQLstr = "Select * from Suppliers where SuppliersID=@SuppliersID"  
Command = New OleDbCommand(SQLstr, Mycn)  
Command.Parameters.AddWithValue("@SuppliersID",  
CbSupplier.SelectedValue)  
sdr = Command.ExecuteReader  
If sdr.HasRows Then  
sdr.Read()  
Txtonoma.Text = sdr.Item("FirstName")
```

Txtaddress.Text = sdr.Item("Address")

TxtAFM.Text = sdr.Item("Afm")

TxtTel.Text = sdr.Item("TelePhone")

Txtetairia.Text = sdr.Item("CompanyName")

End If

Αποθήκευση

Mycon.Open()

Command.Connection = Mycon

Command.CommandType = CommandType.Text

Command.Parameters.AddWithValue("@OrderID", id)

Command.CommandText = "Update Orders set Shipped=true where
OrderID=@OrderID "

Command.ExecuteNonQuery()

Command.Parameters.Clear()

Command.Parameters.AddWithValue("@SupplierID",
CbSupplier.SelectedValue)

Command.Parameters.AddWithValue("@OrderDate",
CDate(CbParalaviDate.Value).Date)

Command.Parameters.AddWithValue("@EmployeeID", EmployeeID)

If TextBox1.Text <> "" Then

Command.Parameters.AddWithValue("@Freight", TextBox1.Text)

Else

Command.Parameters.AddWithValue("@Freight", 0)

End If

Command.Parameters.AddWithValue("@ParaggelID", id)

Command.CommandText = "Insert into Orders
(SupplierID,OrderDate,EmployeeID,Shipped,Freight,ParaggelID) values
(@SupplierID,@OrderDate,@EmployeeID,true,@Freight,@ParaggelID)"

```
Command.ExecuteNonQuery()

Command.CommandText = "Select @@identity from Orders"

Dim i As Integer = Command.ExecuteScalar()

For Each row As System.Windows.Forms.DataGridViewRow In
DataGridView1.Rows

    If IsDBNull(row.Cells("ΤΙΜΗ").Value) Then

        row.Cells("ΤΙΜΗ").Value = 0

    End If

    If IsDBNull(row.Cells("ΠΟΣΟΤΗΤΑ").Value) Then

        row.Cells("ΠΟΣΟΤΗΤΑ").Value = 0

    End If

    If Not IsDBNull(row.Cells("Prod").Value) Then

        If Not IsNothing(row.Cells("Prod").Value) Then

            Dim s As String

            s = "Insert into OrdersDetails (ProductID,OrderID,Quantity,Price)
values (" + CStr(row.Cells("Prod").Value).ToString + "," + CInt(i).ToString + "," +
CInt(row.Cells("ΠΟΣΟΤΗΤΑ").Value).ToString + "," +
CInt(row.Cells("ΤΙΜΗ").Value).ToString + ")"

            Command.CommandText = s

            Command.ExecuteNonQuery()

            Dim v As String

            Command.Parameters.Clear()

            Command.Parameters.AddWithValue("@ProductID",
CStr(row.Cells("Prod").Value))

            v = "Update Products set Stock=Stock + " +
CInt(row.Cells("ΠΟΣΟΤΗΤΑ").Value).ToString + " where ProductID=@ProductID"

            Command.CommandText = v

            Command.ExecuteNonQuery()

        End If

    End If

End For
```