



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



ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**«Υλοποίηση εφαρμογής λογιστικών και στατιστικών
δεδομένων μιας επιχείρησης Δ.Ε.Υ.Α.»**



Της φοιτήτριας
Νεστοροπούλου Μαρίας
Αρ. Μητρώου: 052922

Επιβλέπων καθηγητής
Γιακουστίδης Κωνσταντίνος

Θεσσαλονίκη 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	6
ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ.....	7
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 – Φόρμα Επιβεβαίωσης Χρήστη	7
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	7
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 – Φόρμα Κύριο Μενού.....	9
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	9
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.1 - Κουμπιά Δραστηριοτήτων	10
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.2 - Κουμπί EXIT	11
ΕΠΙΛΟΓΟΣ.....	11
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 - Αναζητήσεις.....	12
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	12
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 3.1 - Φόρμα Αναζήτηση Δαπανών.....	12
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 3.2 - Φόρμα Αναζήτηση Προμηθευτών.....	15
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 3.3 - Φόρμα Αναζήτηση Υπαλλήλου/Χρήστη.....	19
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 - Στατιστικά	23
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	23
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.1 - Φόρμα Ανά Προμηθευτή.....	23
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.2 - Φόρμα Ανά Τοποθεσία.....	25
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.3 - Φόρμα Ανά Κωδικό Αγορών.....	27
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 - Δαπάνες.....	30
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	30
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 5.1 - Φόρμα Προσθήκη Δαπάνης	30
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 5.2 - Φόρμα Διαγραφή Δαπάνης	38
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 - Δεδομένα.....	41
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	41

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.1 - Φόρμα Εισαγωγή Προμηθευτή	42
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.2 - Φόρμα Προϊόντα/Υπηρεσίες	49
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.3 - Φόρμα Τοποθεσία Χρήσης.....	53
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.4 - Φόρμα Τοποθεσία Χρήσης.....	56
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.5 - Φόρμα Κατηγορίες CPV	61
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.6 - Φόρμα Ενημέρωση Προμηθευτή	65
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 - Διαχείριση.....	70
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	70
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 7.1 - Φόρμα Εισαγωγή Χρήστη.....	70
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 7.2 - Φόρμα Εμφάνιση Εισόδου Χρηστών	80
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 7.3 - Φόρμα Αναζήτηση Εισόδων Ενός Χρήστη	82
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 7.4 - Φόρμα Ενημέρωση Χρήστη.....	84
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Α - Κώδικας Φόρμας Εισαγωγή Χρήστη	89
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Β - Κώδικας Φόρμας Προσθήκη Δαπάνης	96
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Γ - Κώδικας Φόρμας Αναζήτηση Δαπάνης.....	104
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Δ - Κώδικας Φόρμας Αναζήτηση Δαπάνης	106

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εφαρμογή υλοποιήθηκε για την διαχείριση δαπανών μιας επιχείρησης Δ.Ε.Υ.Α.. Με την χρήση της θα μπορέσουμε να διαχειριστούμε τις δραστηριότητες της επιχείρησης, όπως την καταγραφή των δαπανών, των προϊόντων και των υπηρεσιών που προμηθεύεται.

Μια επιχείρηση Δ.Ε.Υ.Α. προμηθεύεται μια μεγάλη ποικιλία προϊόντων και υπηρεσιών, χωρισμένα σε κατηγορίες. Λόγω του ότι αποτελεί ένα οργανισμό ο οποίος ελέγχεται από τους κρατικούς μηχανισμούς πρέπει να γίνεται σωστή διαχείριση των δαπανών της, καθώς και στατιστικών στοιχείων που αφορούν τις δαπάνες. Επίσης η επιχείρηση χρειάζεται να διατηρεί στοιχεία τόσο για τους υπαλλήλους, τους προμηθευτές, τα προϊόντα και τις υπηρεσίες που χρησιμοποιεί. Έτσι για τους παραπάνω λόγους (καταγραφή και διαχείριση των στοιχείων/πληροφοριών) αναπτύξαμε αυτήν την εφαρμογή, την οποία θα αναλύσουμε παρακάτω.

ΟΔΗΓΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

Φόρμα Επιβεβαίωσης Χρήστη

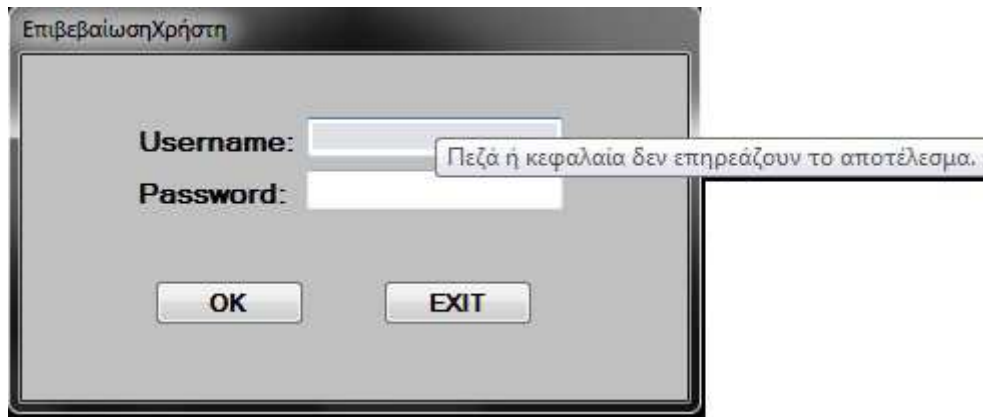
ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Αφού εγκαταστήσουμε σε μια επιχείρηση Δ.Ε.Υ.Α. την εφαρμογή, ο χρήστης με το που θα ανοίξει το πρόγραμμα θα αντικρίσει την φόρμα **Επιβεβαίωσης Χρήστη** όπου θα του ζητηθεί το **Username** και το **Password** που του έχουν δοθεί. Αυτή η φόρμα είναι η παρακάτω:



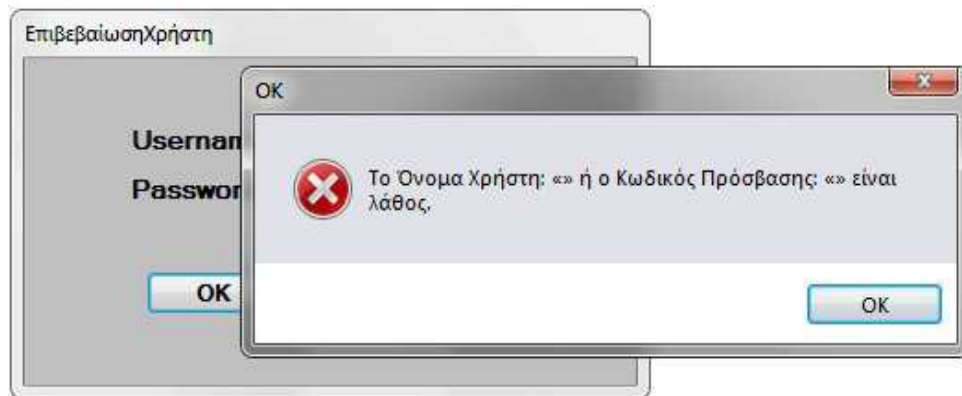
Εικόνα 1.0.1

Σε αυτή τη φόρμα, δίπλα από το **Username** και το **Password** υπάρχουν αντίστοιχα δύο πεδία, στα οποία ο χρήστης θα πληκτρολογήσει το όνομα και τον κωδικό του. Επίσης, όταν κάνει κλικ ή μετά εστιάσει σε οποιοδήποτε από τα δύο πεδία εμφανίζεται η παρακάτω **συμβουλή**:



Εικόνα 1.0.2

Έπειτα αφού ο χρήστης έχει πληκτρολογήσει το **username** και το **password** του και πατήσει OK, η εφαρμογή θα ανατρέξει στην Βάση Δεδομένων, ώστε να ελέγξει αν υπάρχουν στον πίνακα **Υπάλληλοι/Χρήστες**. Αν τα στοιχεία που έδωσε ο χρήστης είναι λανθασμένα, θα εμφανιστεί το παρακάτω **μήνυμα προειδοποίησης**. Ο χρήστης θα καταλάβει ότι έκανε κάποιο λάθος στα στοιχεία και πατώντας το κουμπί OK του μηνύματος προειδοποίησης θα επιστρέψει στη φόρμα **Επιβεβαίωσης Χρήστη** για να προσπαθήσει ξανά να συνδεθεί στην εφαρμογή, ή να πατήσει το κουμπί **EXIT** ώστε να κλείσει την εφαρμογή.



Εικόνα 1.0.3

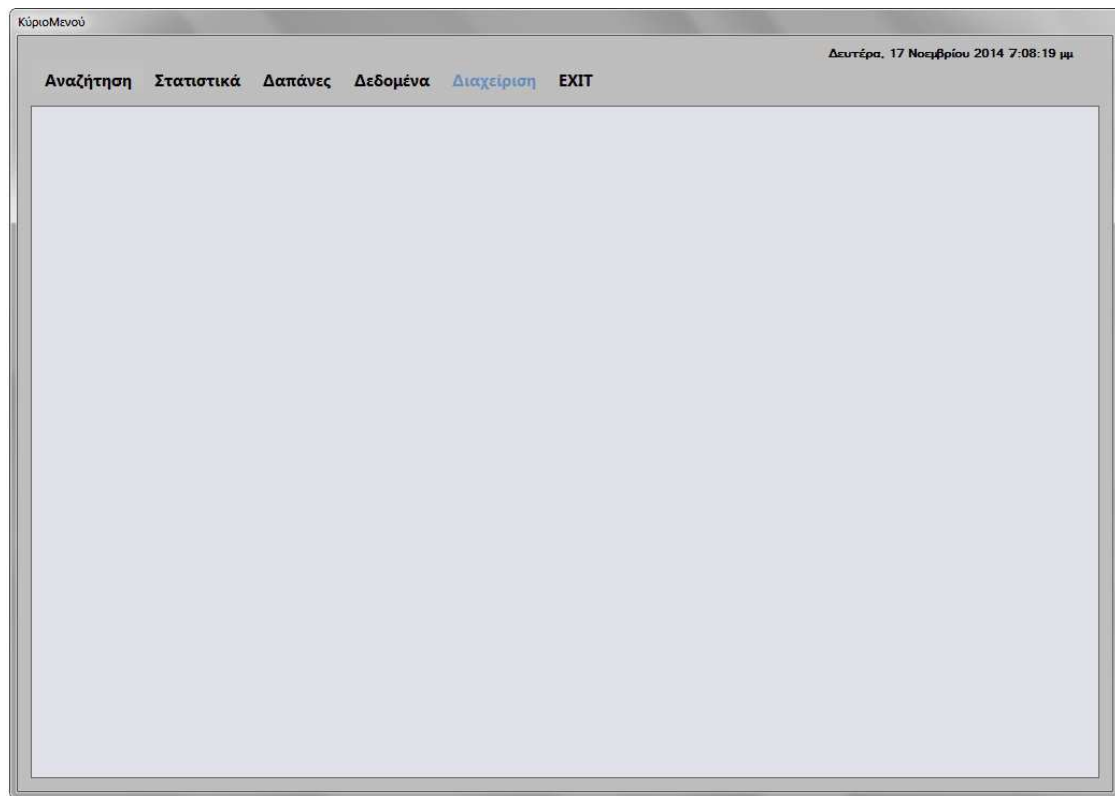
Αν τα στοιχεία που έδωσε ο χρήστης επαληθευτούν, ο χρήστης θα αποκτήσει πρόσβαση στην εφαρμογή και τα στοιχεία εισόδου του θα καταχωρηθούν στον πίνακα **Είσοδος Χρηστών**. Για την Είσοδο χρηστών να θα αναφερθούμε σε παρακάτω κεφάλαιο για την φόρμα **Εμφάνιση Εισόδου Χρηστών**.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

Φόρμα Κύριο Μενού

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Όταν ο χρήστης αποκτήσει πρόσβαση στην εφαρμογή εμφανίζεται η φόρμα **Κύριο Μενού**, η οποία είναι η εξής:



Εικόνα 2.0.1

Το **Κύριο Μενού** του προγράμματος αποτελείται από το κεντρικό **χώρο εργασίας** του χρήστη όπου εμφανίζονται οι φόρμες, τα 6 **κουμπιά δραστηριοτήτων** καθώς και από την τρέχουσα **Ημερομηνία/Ωρα** στην πάνω δεξιά γωνία της φόρμας.

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.1

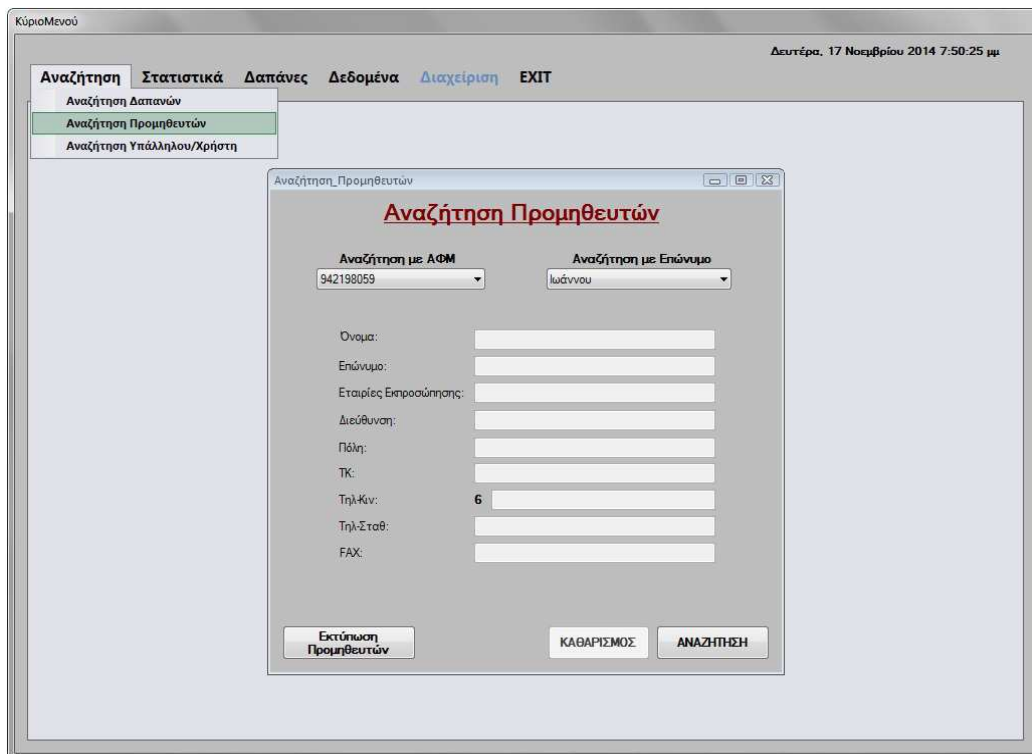
Κουμπιά Δραστηριοτήτων

Τα 6 **κουμπιά δραστηριοτήτων** που φαίνονται στην παρακάτω εικόνα είναι ενεργά ή ανενεργά ανάλογα με τα δικαιώματα του χρήστη.



Εικόνα 2.1.1

Οι χρήστες με δικαιώματα **“user”** έχουν ενεργά μόνο τα κουμπιά **Αναζήτηση** και **EXIT**. Οι χρήστες με δικαιώματα **“poweruser”** έχουν ενεργά τα ίδια κουμπιά με τους **“user”** και επιπλέον το κουμπί **Στατιστικά**. Οι χρήστες με δικαιώματα **“admin”** έχουν ενεργοποιημένα όλα τα κουμπιά εκτός από το κουμπί **Διαχείριση**. Και τέλος οι χρήστες με δικαιώματα **“masteradmin”** έχουν ενεργά όλα τα κουμπιά.



Εικόνα 2.1.2

Τα κουμπιά δραστηριοτήτων αντιπροσωπεύουν τις κύριες δραστηριότητες του προγράμματος. Για παράδειγμα, αν πατήσουμε το κουμπί **Αναζήτηση** θα εμφανιστεί ένα μενού από αναζητήσεις, μέσω του οποίου ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το είδος της αναζήτησης που θέλει να πραγματοποιήσει. Αν ο χρήστης επιλέξει την **Αναζήτηση Προμηθευτών** στο χώρο εργασίας θα εμφανιστεί η κατάλληλη φόρμα **Αναζήτηση Προμηθευτών**.

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.2

Κουμπί EXIT

Το κουμπί EXIT κάνει αποσύνδεση χρήστη και μας επαναφέρει στην φόρμα **Επιβεβαίωση Χρήστη**, από όπου και ξεκινήσαμε.

ΕΠΙΛΟΓΟΣ

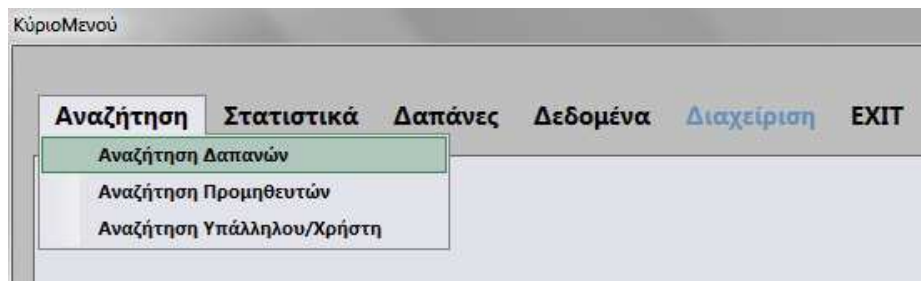
Αυτά όσων αφορούν την φόρμα **Κύριο Μενού**. Στα επόμενα κεφάλαια θα αναλύσουμε τις φόρμες που μπορεί ο χρήστης να πραγματοποιήσει αλλαγές καθώς και τις τιμές που μπορούν να πάρουν τα πεδία σε αυτές και τα μηνύματα που εμφανίζονται.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Αναζητήσεις

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο κεφάλαιο αυτό θα αναλύσουμε το κουμπί **Αναζήτηση** του **Κυρίως Μενού** και τις δυνατότητες που παρέχει στους χρήστες. Το κουμπί **Αναζήτηση** είναι το μόνο κουμπί εκτός του **EXIT** το οποίο είναι ενεργό για όλους τους χρήστες.



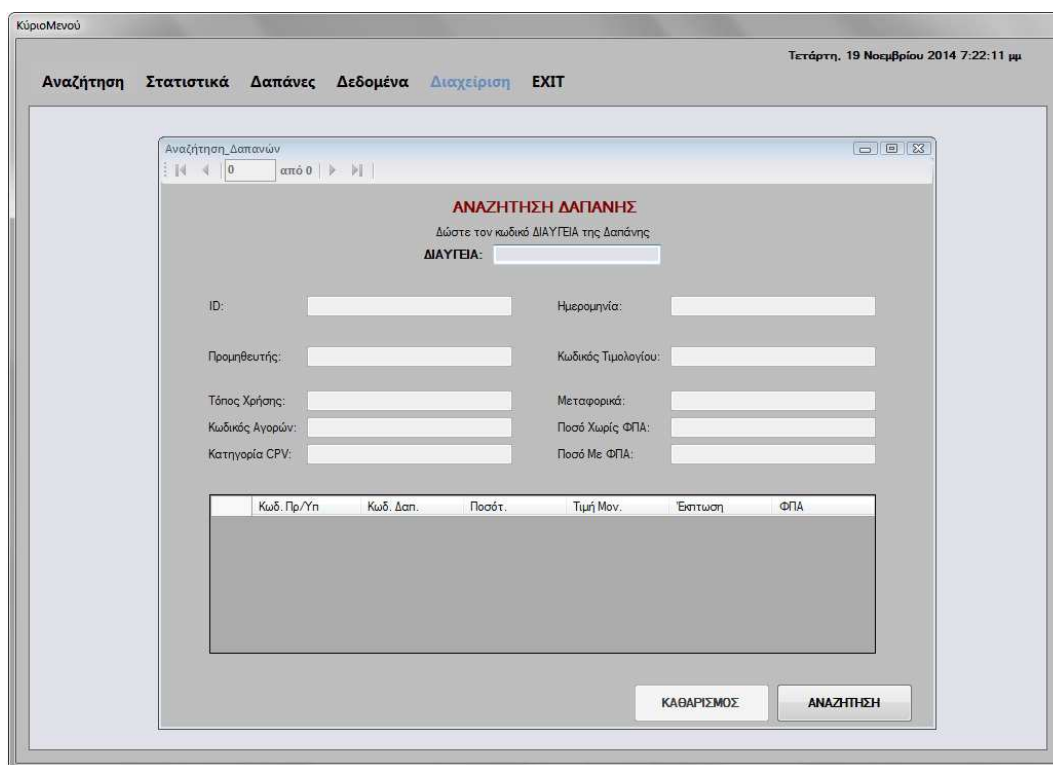
Εικόνα 3.0.1

Οι δυνατότητες αναζήτησης που δίνονται στους χρήστες, είναι οι αναζητήσεις δαπανών, προμηθευτών και υπαλλήλων/χρηστών μέσα από της αντίστοιχες φόρμες: **Αναζήτηση Δαπανών**, **Αναζήτηση Προμηθευτών** και **Αναζήτηση Υπαλλήλων/Χρηστών**, τις οποίες θα αναλύσουμε παρακάτω.

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 3.1

Φόρμα Αναζήτηση Δαπανών

Στη φόρμα **Αναζήτηση Δαπανών** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να αναζητήσουν τις δαπάνες που τους ενδιαφέρουν σύμφωνα με τον κωδικό που τους έχει δοθεί από την **Διαύγεια**. Στην φόρμα αυτή οι χρήστες δεν μπορούν να πραγματοποιήσουν καμία αλλαγή στα δεδομένα.



Εικόνα 3.1.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από δύο κουμπιά (**ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**, **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ**), από ένα TextBox στο οποίο ο χρήστης πληκτρολογεί τον κωδικό **Διαύγεια** της δαπάνης που θέλει να αναζητήσει, από τα πεδία πληροφοριών της δαπάνης και από τον περιηγητή δαπανών, τον οποίο χρησιμοποιεί ο χρήστης στην περίπτωση που στον ίδιο κωδικό **Διαύγεια** έχουν καταχωρηθεί περισσότερες από μία δαπάνες (που εντάσσονται όμως στο ίδιο κωδικό CPV).

Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας όλα τα πεδία πληροφοριών της δαπάνης, καθώς και το πλαίσιο εισαγωγής του κωδικού **Διαύγεια** και ο περιηγητής είναι κενά. Το κουμπί **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ** είναι ανενεργό, ενώ το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** είναι ενεργό.

ΚΟΥΜΠΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

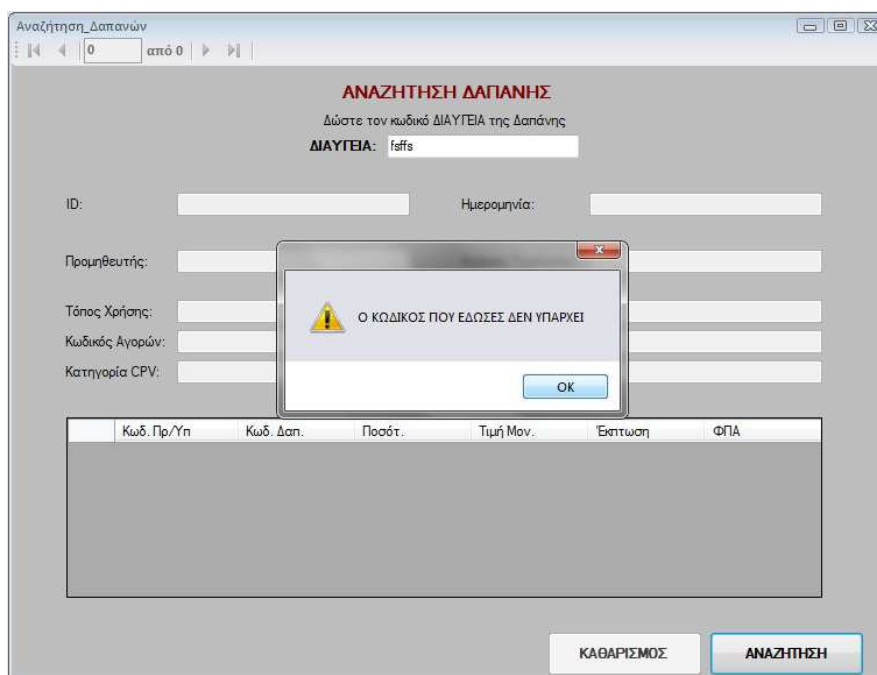
Το κουμπί **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ** ενεργοποιείται όταν ο χρήστης πραγματοποιήσει μία αναζήτηση. Με τον καθαρισμό, η φόρμα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, στη μορφή που είχε όταν ο χρήστης την άνοιξε για πρώτη φορά, που τα πεδία ήταν όλα κενά.

ΤΕΧΤΒΟΧ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Στο πλαίσιο κειμένου **Διαύγεια** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει **επακριβώς** τον κωδικό ώστε να μπορέσει να εντοπίσει την δαπάνη που τον ενδιαφέρει. Μόλις πληκτρολογήσει τον κωδικό πρέπει να πατήσει το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** για να εμφανιστεί η δαπάνη που τον ενδιαφέρει.

ΚΟΥΜΠΙ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

Το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** γεμίζει τα πεδία πληροφοριών της δαπάνης με τα στοιχεία που αντιστοιχούν στην δαπάνη με κωδικό **Διαύγεια** τον κωδικό που έδωσε ο χρήστης στο πλαίσιο κειμένου που προαναφέραμε. Στην περίπτωση που ο χρήστης πατήσει το κουμπί ενώ το πλαίσιο κειμένου **Διαύγεια** είναι κενό, ή ο κωδικός που δόθηκε είναι λανθασμένος, η εφαρμογή θα του εμφανίσει μήνυμα ότι ο κωδικός που δόθηκε δεν υπάρχει.



Εικόνα 3.1.2

Αν ο κωδικός που δόθηκε είναι σωστός τα πεδία θα γεμίσουν και ο χρήστης θα δει την παρακάτω εικόνα.

ΚύριοΜενού Τετάρτη, 19 Νοεμβρίου 2014 7:22:30 μμ

Αναζήτηση Στατιστικά Δαπάνες Δεδομένα Διαχείριση ΕΧΙΤ

Αναζήτηση_Δαπανών

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ

Δώστε τον κωδικό ΔΙΑΥΓΕΙΑ της Δαπάνης

ΔΙΑΥΓΕΙΑ:

ID: Ημερομηνία:

Προμηθευτής: Κωδικός Τιμολογίου:

Τύπος Χρήσης: Μεταφορικά:

Κωδικός Αγορών: Ποσό Χωρίς ΦΠΑ:

Κατηγορία CPV: Ποσό Με ΦΠΑ:

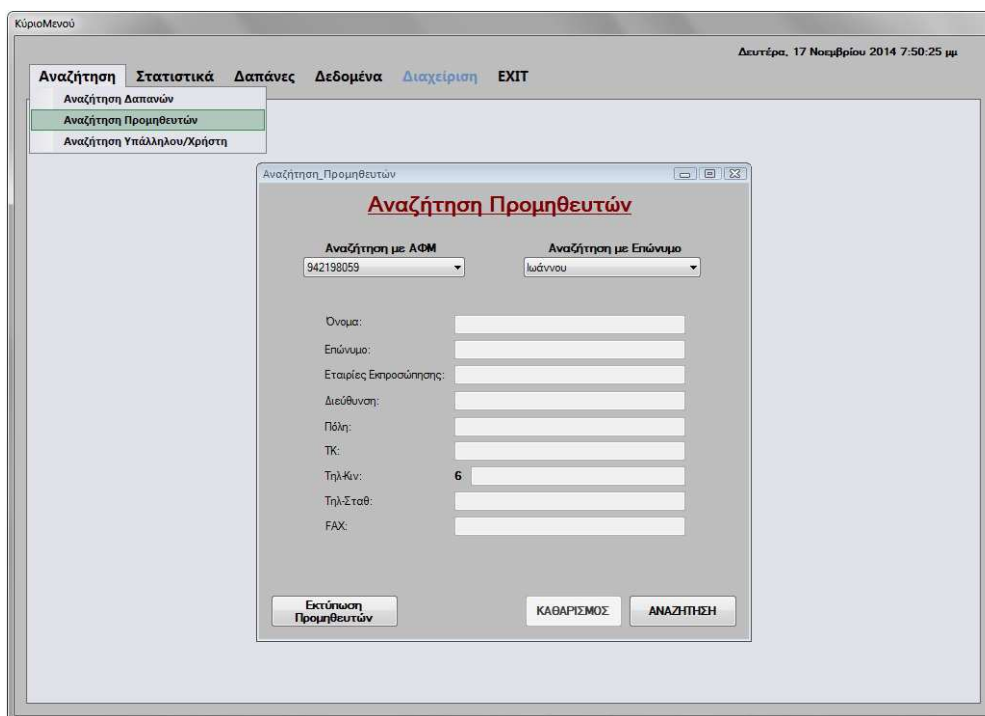
	Κωδ. Πρ/Υπ	Κωδ. Δαπ.	Ποσότ.	Τιμή Μον.	Επιτωση	ΦΠΑ
▶	1	4	2	100	0	19
*						

Εικόνα 3.1.3

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 3.2

Φόρμα Αναζήτηση Προμηθευτών

Στη φόρμα **Αναζήτηση Προμηθευτών** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να αναζητήσουν τα στοιχεία των προμηθευτών της επιχείρησης που τους ενδιαφέρουν σύμφωνα με το Α.Φ.Μ. του προμηθευτή ή το επώνυμό του. Στην φόρμα αυτή οι χρήστες δεν μπορούν να πραγματοποιήσουν καμία αλλαγή στα δεδομένα.



Εικόνα 3.2.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από δύο ComboBox (**ΑΦΜ**, **Επώνυμο**), τρία κουμπιά (**Εκτύπωση Προμηθευτών**, **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ** και **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**) και από τα πεδία πληροφοριών του προμηθευτή.

Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας όλα τα πεδία πληροφοριών του προμηθευτή είναι κενά. Το κουμπί **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ** είναι ανενεργό, ενώ το κουμπί **Εκτύπωση Προμηθευτών**, το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** και τα ComboBox **ΑΦΜ** και **Επώνυμο** είναι ενεργά.

ΚΟΥΜΠΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Το κουμπί **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ** ενεργοποιείται όταν ο χρήστης πραγματοποιήσει μία αναζήτηση. Με τον καθαρισμό, η φόρμα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, στη μορφή που είχε όταν ο χρήστης την άνοιξε για πρώτη φορά, που τα πεδία ήταν κενά.

Εδώ πρέπει να αναφέρουμε ότι στα παρακάτω ComboBox υπάρχουν μόνο τα Α.Φ.Μ. και τα επώνυμα των προμηθευτών που έχουν καταχωρηθεί από τους χρήστες με δικαιώματα **admin** και **masteradmin**.

ComboBox ΑΦΜ

Στο ComboBox **ΑΦΜ** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει το Α.Φ.Μ. ώστε να μπορέσει να εντοπίσει τον προμηθευτή που τον ενδιαφέρει. Μόλις επιλέξει το Α.Φ.Μ. πρέπει να πατήσει το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** για να εμφανιστούν τα στοιχεία του προμηθευτή που τον ενδιαφέρει.

ComboBox Επώνυμο

Στο ComboBox **Επώνυμο** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει το επώνυμο ώστε να μπορέσει να εντοπίσει τον προμηθευτή που τον ενδιαφέρει. Μόλις επιλέξει το επώνυμο πρέπει να πατήσει το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** για να εμφανιστούν τα στοιχεία του προμηθευτή που τον ενδιαφέρει.

ΚΟΥΜΠΙ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

Το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** γεμίζει τα πεδία πληροφοριών του προμηθευτή με τα στοιχεία που αντιστοιχούν στα προαναφερθέντα ComboBox που επέλεξε ο χρήστης.

Αναζήτηση Προμηθευτών

Αναζήτηση Προμηθευτών

Αναζήτηση με ΑΦΜ: 942198059

Αναζήτηση με Επώνυμο: Ιωάννου

Όνομα: Αποστόλης

Επώνυμο: Ιωάννου

Εταιρίες Εκπροσώπησης: ΑΛΚΟ Υδραυλικά Α.Ε.

Διεύθυνση: Αριστοτέλους 88

Πόλη: Βέροια

ΤΚ: 59100

Τηλ-Κιν: 6 985224152

Τηλ-Σταθ: 65987

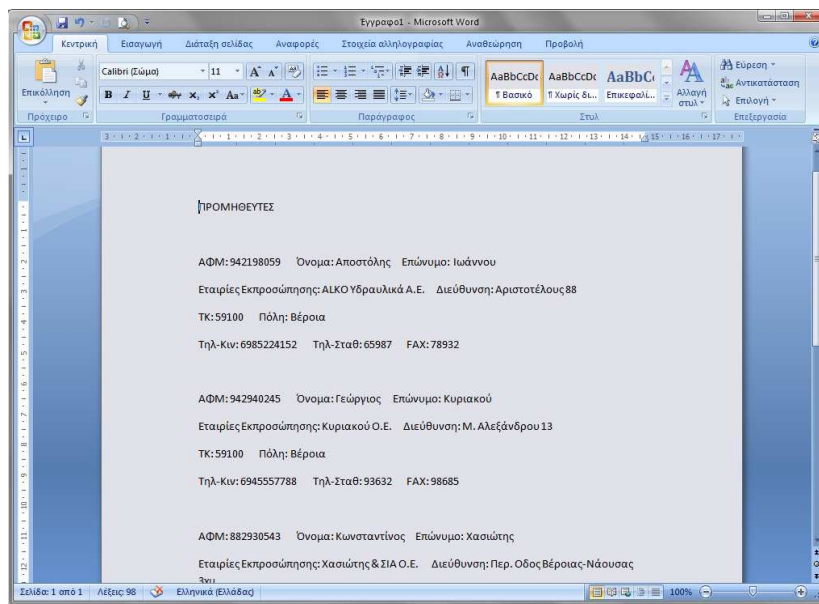
FAX: 78932

Εκτύπωση Προμηθευτών ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

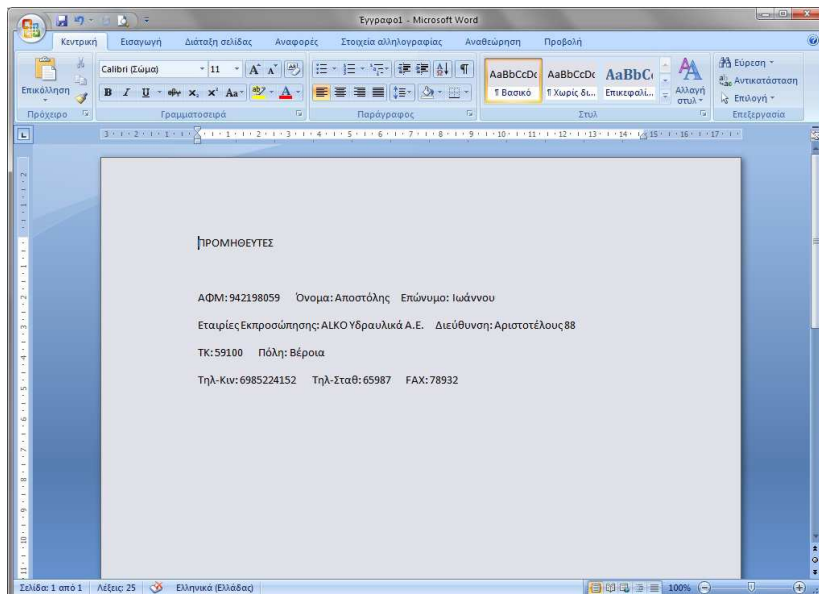
Εικόνα 3.2.2

ΚΟΥΜΠΙ Εκτύπωση Προμηθευτών

Το κουμπί αυτό εξάγει τα στοιχεία των προμηθευτών σε ένα έγγραφο Microsoft Word ώστε ο χρήστης να μπορέσει να τα εκτυπώσει ή να τα αποθηκεύσει στον υπολογιστή του. Αν ο χρήστης πραγματοποιήσει εκτύπωση χωρίς προηγουμένως να έχει κάνει αναζήτηση, θα γίνει εξαγωγή όλων των στοιχείων όλων των προμηθευτών στο έγγραφο. Ενώ αν έχει κάνει αναζήτηση θα γίνει εξαγωγή μόνο των στοιχείων του συγκεκριμένου προμηθευτή στο έγγραφο.



Εικόνα 3.2.3



Εικόνα 3.2.4

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 3.3

Φόρμα Αναζήτηση Υπαλλήλου/Χρήστη

Στη φόρμα **Αναζήτηση Υπαλλήλου/Χρήστη** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να αναζητήσουν τα στοιχεία των υπαλλήλων/χρηστών της επιχείρησης που τους ενδιαφέρουν σύμφωνα με το Α.Φ.Μ. ή το επώνυμό του υπαλλήλου/χρήστη. Στην φόρμα αυτή οι χρήστες δεν μπορούν να πραγματοποιήσουν καμία αλλαγή στα δεδομένα.

Εικόνα 3.3.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από δύο ComboBox (**ΑΦΜ**, **Επώνυμο**), τρία κουμπιά (**Εκτύπωση Χρηστών**, **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ** και **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ**) και από τα πεδία πληροφοριών του προμηθευτή.

Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας όλα τα πεδία πληροφοριών των υπαλλήλων/χρηστών είναι κενά. Το κουμπί **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ** είναι ανενεργό, ενώ το κουμπί **Εκτύπωση Χρηστών**, το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** και τα ComboBox **ΑΦΜ** και **Επώνυμο** είναι ενεργά.

ΚΟΥΜΠΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Το κουμπί **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ** ενεργοποιείται όταν ο χρήστης πραγματοποιήσει μία αναζήτηση. Με τον καθαρισμό, η φόρμα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, στη μορφή που είχε όταν ο χρήστης την άνοιξε για πρώτη φορά, που τα πεδία ήταν κενά.

Εδώ πρέπει να αναφέρουμε ότι στα παρακάτω ComboBox υπάρχουν μόνο τα Α.Φ.Μ. και τα επώνυμα των υπαλλήλων/χρηστών που έχουν καταχωρηθεί από τους χρήστες με δικαιώματα “**admin**” και “**masteradmin**”.

ComboBox ΑΦΜ

Στο ComboBox **ΑΦΜ** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει το Α.Φ.Μ. ώστε να μπορέσει να εντοπίσει τον υπάλληλο/χρήστη που τον ενδιαφέρει. Μόλις επιλέξει το Α.Φ.Μ. πρέπει να πατήσει το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** για να εμφανιστούν τα στοιχεία του υπαλλήλου/χρήστη που τον ενδιαφέρει.

ComboBox Επώνυμο

Στο ComboBox **Επώνυμο** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει το επώνυμο ώστε να μπορέσει να εντοπίσει τον υπάλληλο/χρήστη που τον ενδιαφέρει. Μόλις επιλέξει το επώνυμο πρέπει να πατήσει το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** για να εμφανιστούν τα στοιχεία του υπαλλήλου/χρήστη που τον ενδιαφέρει.

ΚΟΥΜΠΙ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

Το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** γεμίζει τα πεδία πληροφοριών του υπαλλήλου/χρήστη με τα στοιχεία που αντιστοιχούν στα προαναφερθέντα ComboBox που επέλεξε ο χρήστης.

Αναζήτηση Υπαλλήλου/Χρήστη

Αναζήτηση Υπαλλήλου/Χρήστη

Αναζήτηση με ΑΦΜ: 963856987

Αναζήτηση με Επώνυμο: Μέρκος

Όνομα: Αθανάσιος

Επώνυμο: Μέρκος

Username: user2

Πόλη/Περιοχή: Βέροια

ΤΚ: 59100

Διεύθυνση: Αγκαλάου 6

Τηλ-Κιν: 6 989898653

Τηλ-Σταθ: 23784

e-mail: merkosa@hotmail.com

FAX: 64366

Δικαιώματα: user

Εκτύπωση Χρηστών

Καθαρισμός

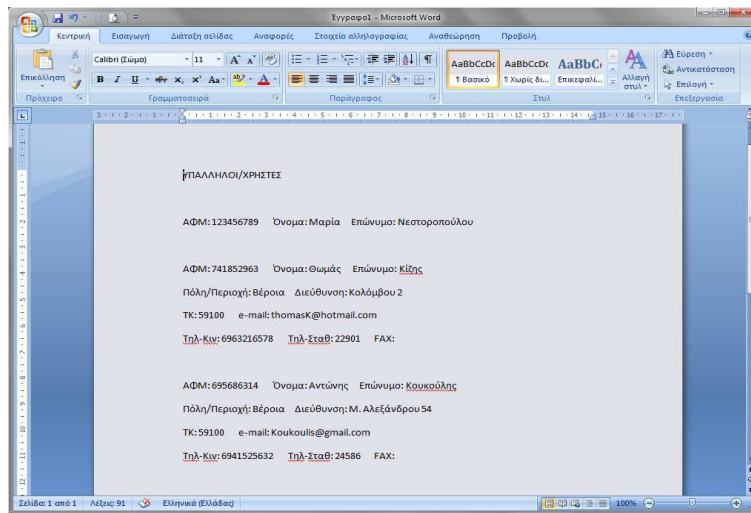
ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

Εικόνα 3.3.2

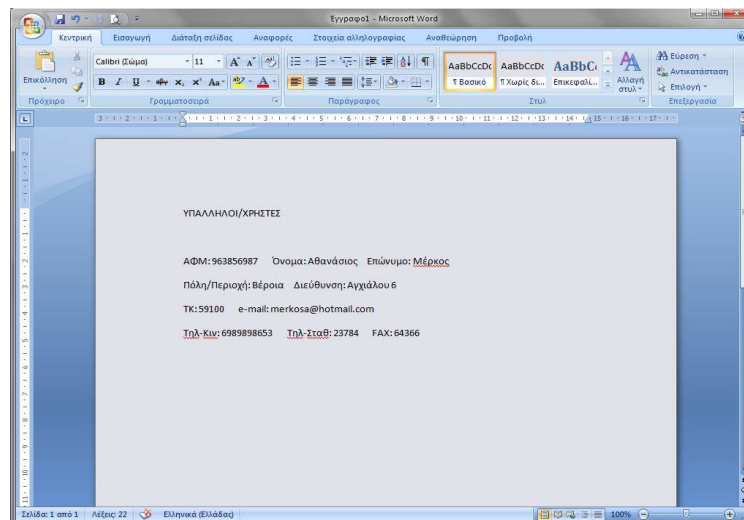
ΚΟΥΜΠΙ Εκτύπωση Χρηστών

Το κουμπί αυτό εξάγει τα στοιχεία των υπαλλήλων/χρηστών σε ένα έγγραφο Microsoft Word ώστε ο χρήστης να μπορέσει να τα εκτυπώσει ή να τα αποθηκεύσει στον υπολογιστή του. Αν ο χρήστης πραγματοποιήσει εκτύπωση χωρίς προηγουμένως να έχει κάνει αναζήτηση, θα γίνει εξαγωγή όλων των στοιχείων όλων των υπαλλήλων/χρηστών στο έγγραφο. Ενώ αν έχει κάνει αναζήτηση θα γίνει εξαγωγή μόνο των στοιχείων του συγκεκριμένου υπαλλήλου/χρήστη στο έγγραφο.

Πτυχιακή εργασία της φοιτήτριας Νεστοροπούλου Μαρίας



Εικόνα 3.3.3



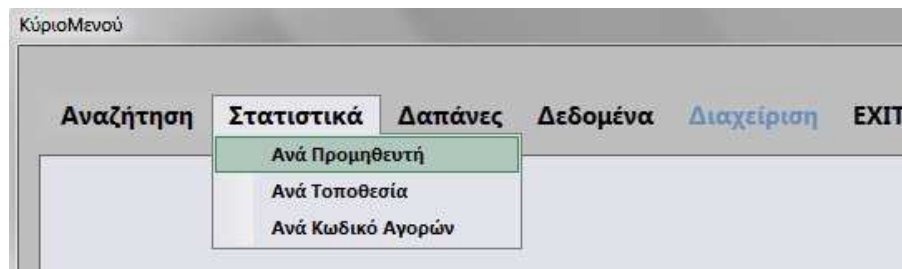
Εικόνα 3.3.4

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

Στατιστικά

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο κεφάλαιο αυτό θα αναλύσουμε το κουμπί **Στατιστικά** του **Κυρίως Μενού** και τις δυνατότητες που παρέχει στους χρήστες. Το κουμπί **Στατιστικά** είναι ενεργό για όλους τους χρήστες, εκτός από τους χρήστες με δικαιώματα “user”.



Εικόνα 4.0.1

Οι δυνατότητες εμφάνισης στατιστικών στοιχείων που δίνονται στους χρήστες, είναι τα στατιστικά προμηθευτών, τοποθεσίας και κωδικού αγορών μέσα από της αντίστοιχες φόρμες: **Ανά Προμηθευτή**, **Ανά Τοποθεσία** και **Ανά Κωδικό Αγορών**, τις οποίες θα αναλύσουμε παρακάτω.

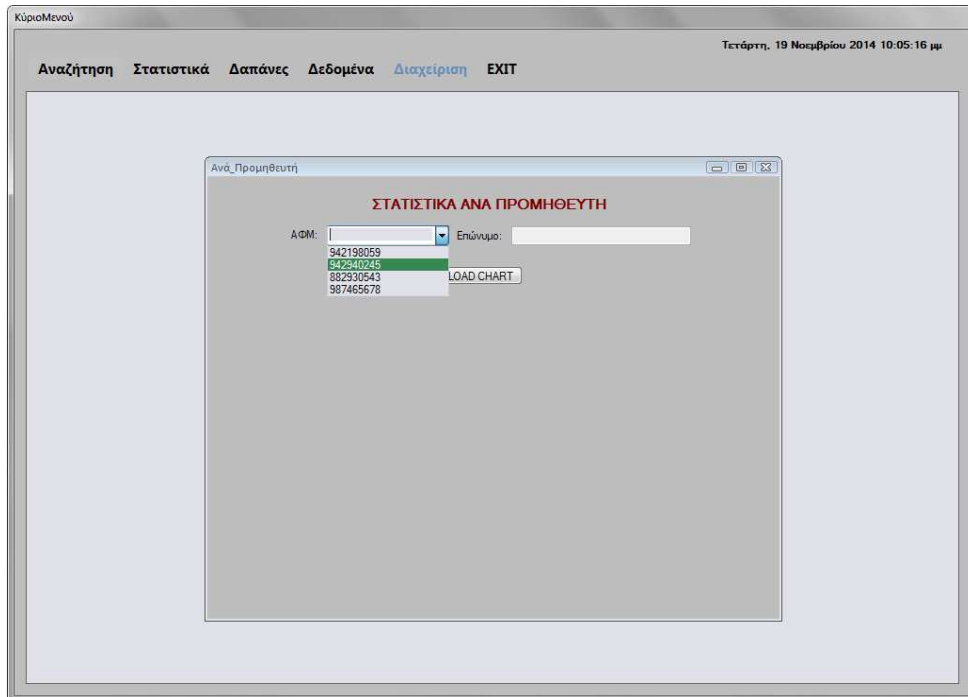
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.1

Φόρμα Ανά Προμηθευτή

Στη φόρμα **Ανά Προμηθευτή** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να εμφανίσουν τα στατιστικά που τους ενδιαφέρουν σύμφωνα με το Α.Φ.Μ. του προμηθευτή. Στην φόρμα αυτή οι χρήστες δεν μπορούν να πραγματοποιήσουν καμία αλλαγή στα δεδομένα.

Η φόρμα αυτή αποτελείται από ένα ComboBox (**ΑΦΜ**), ένα κουμπί (**LOAD CHART**) και από ένα πεδίο με το επώνυμο του προμηθευτή.

Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας όλα τα πεδία της φόρμας είναι κενά. Το κουμπί **LOAD CHART** είναι ενεργό.



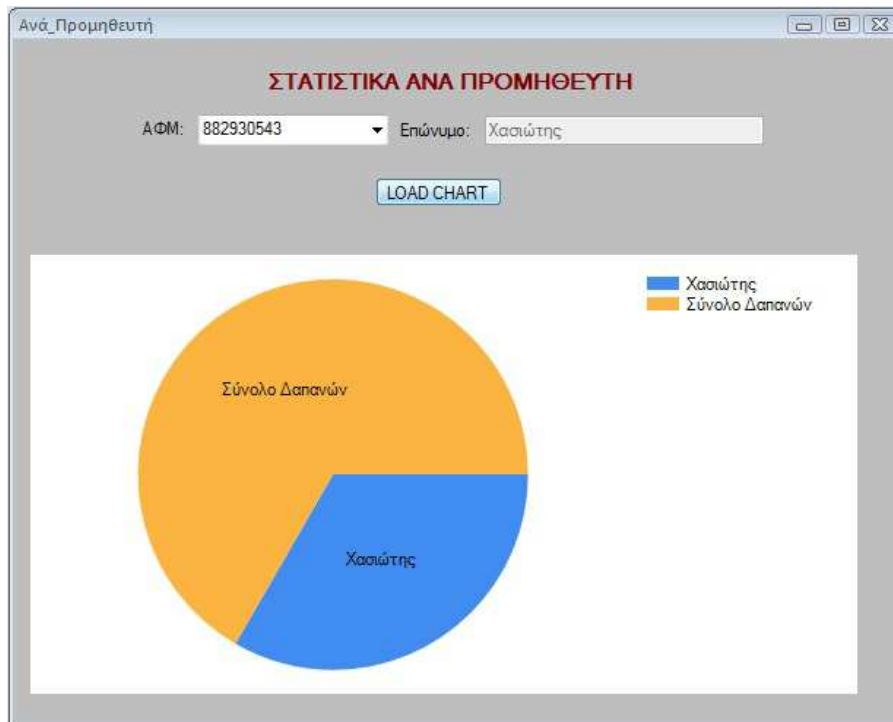
Εικόνα 4.1.1

ComboBox ΑΦΜ

Στο ComboBox **ΑΦΜ** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει το Α.Φ.Μ. ώστε να μπορέσει να εμφανίσει τα στατιστικά του προμηθευτή που τον ενδιαφέρει. Μόλις επιλέξει το Α.Φ.Μ. πρέπει να πατήσει το κουμπί **LOAD CHART** για να εμφανιστούν το επώνυμο του προμηθευτή και το διάγραμμα στατιστικών που τον ενδιαφέρει.

ΚΟΥΜΠΙ LOAD CHART

Το κουμπί **LOAD CHART** γεμίζει το πεδίο επώνυμο του προμηθευτή και εμφανίζεται το διάγραμμα στατιστικών που αντιστοιχεί στο προαναφερθέν ComboBox που επέλεξε ο χρήστης.



Εικόνα 4.1.2

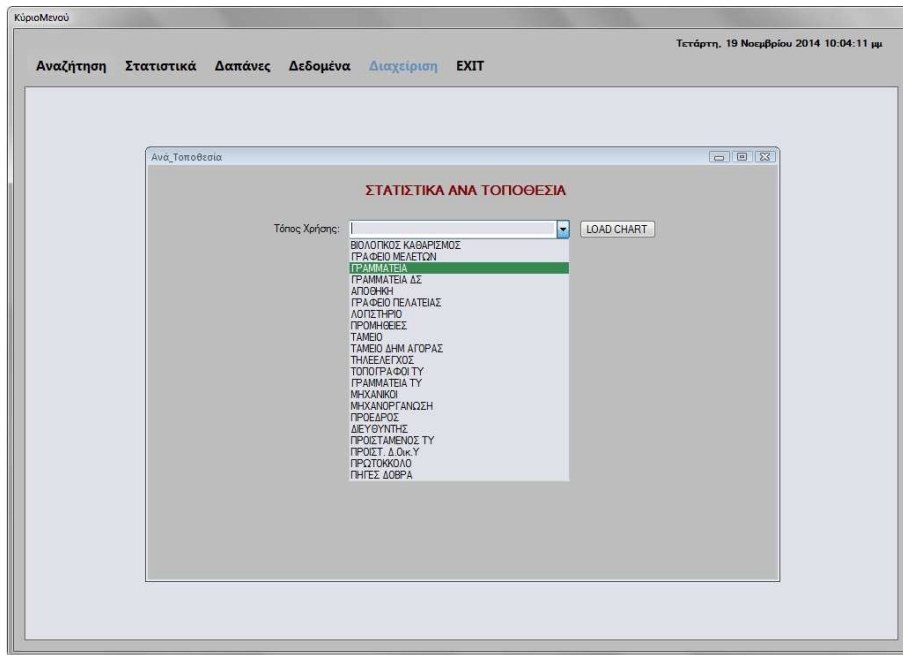
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.2

Φόρμα Ανά Τοποθεσία

Στη φόρμα **Ανά Τοποθεσία** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να εμφανίσουν τα στατιστικά που τους ενδιαφέρουν σύμφωνα με την τοποθεσία/τμήμα της επιχείρησης. Στην φόρμα αυτή οι χρήστες δεν μπορούν να πραγματοποιήσουν καμία αλλαγή στα δεδομένα.

Η φόρμα αυτή αποτελείται από ένα ComboBox (**Τόπος Χρήσης**) και ένα κουμπί (**LOAD CHART**).

Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας όλα τα πεδία της φόρμας είναι κενά. Το κουμπί **LOAD CHART** είναι ενεργό.



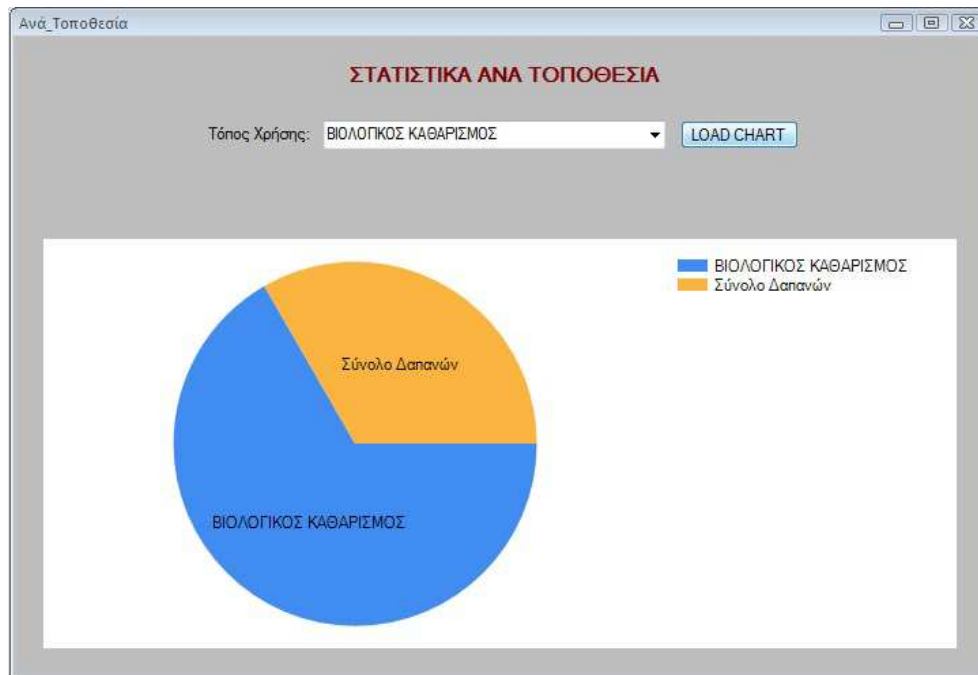
Εικόνα 4.2.1

ComboBox Τόπος Χρήσης

Στο ComboBox **Τόπος Χρήσης** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει την τοποθεσία ώστε να μπορέσει να εμφανίσει τα στατιστικά της τοποθεσίας που τον ενδιαφέρει. Μόλις επιλέξει τον τόπο χρήσης πρέπει να πατήσει το κουμπί **LOAD CHART** για να εμφανιστεί το διάγραμμα στατιστικών που τον ενδιαφέρει.

ΚΟΥΜΠΙ LOAD CHART

Το κουμπί **LOAD CHART** εμφανίζει το διάγραμμα στατιστικών που αντιστοιχεί στο προαναφερθέν ComboBox που επέλεξε ο χρήστης.



Εικόνα 4.2.2

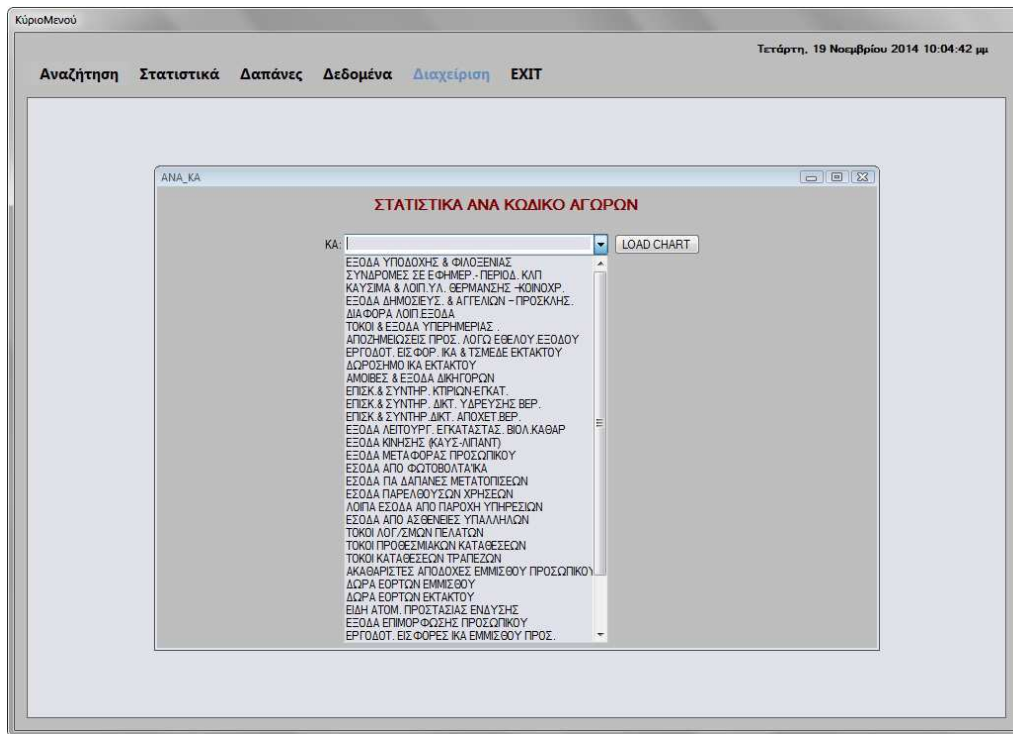
ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 4.3

Φόρμα Ανά Κωδικό Αγορών

Στη φόρμα **Ανά Κωδικό Αγορών** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να εμφανίσουν τα στατιστικά που τους ενδιαφέρουν σύμφωνα με την κωδικό αγορών της επιχείρησης. Στην φόρμα αυτή οι χρήστες δεν μπορούν να πραγματοποιήσουν καμία αλλαγή στα δεδομένα.

Η φόρμα αυτή αποτελείται από ένα ComboBox (**KA**) και ένα κουμπί (**LOAD CHART**).

Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας όλα τα πεδία της φόρμας είναι κενά. Το κουμπί **LOAD CHART** είναι ενεργό.



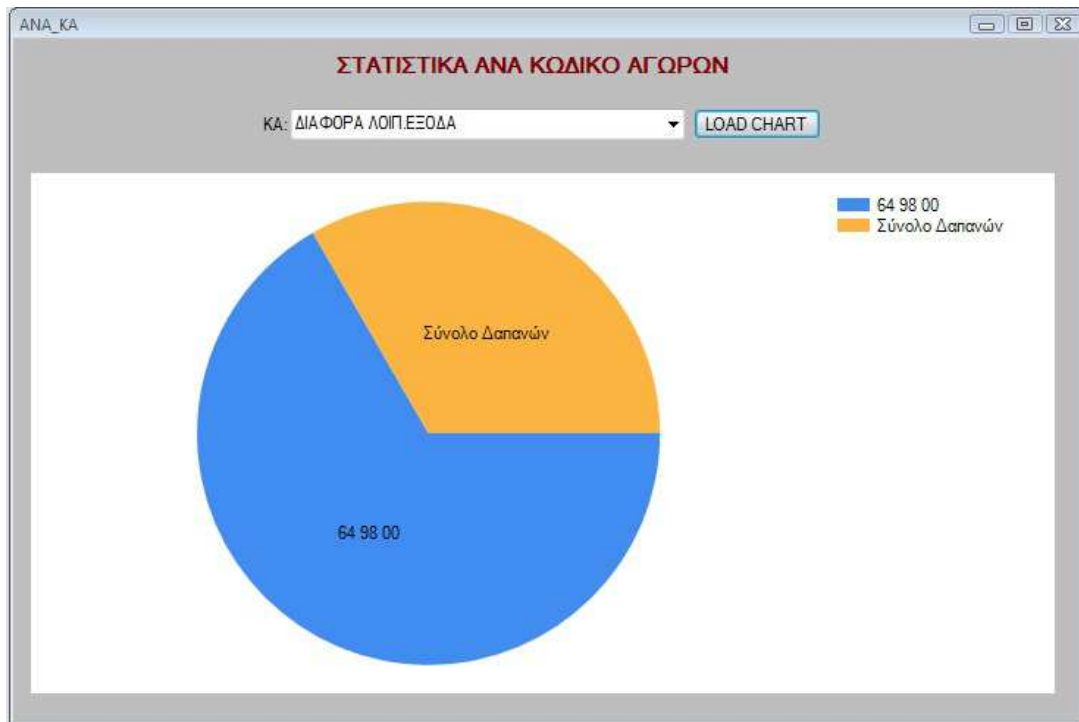
Εικόνα 4.3.1

ComboBox Τόπος Χρήσης

Στο ComboBox **Τόπος Χρήσης** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει τον κωδικό αγορών ώστε να μπορέσει να εμφανίσει τα στατιστικά του κωδικού που τον ενδιαφέρουν. Μόλις επιλέξει τον κωδικό πρέπει να πατήσει το κουμπί **LOAD CHART** για να εμφανιστεί το διάγραμμα στατιστικών που τον ενδιαφέρει.

ΚΟΥΜΠΙ LOAD CHART

Το κουμπί **LOAD CHART** εμφανίζει το διάγραμμα στατιστικών που αντιστοιχεί στο προαναφερθέν ComboBox που επέλεξε ο χρήστης.



Εικόνα 4.3.2

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Δαπάνες

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο κεφάλαιο αυτό θα αναλύσουμε το κουμπί **Δαπάνες** του **Κυρίως Μενού** και τις δυνατότητες που παρέχει στους χρήστες. Το κουμπί **Δαπάνες** είναι ενεργό για τους χρήστες με δικαιώματα “admin” και “masteradmin”.



Εικόνα 5.0.1

Οι δυνατότητες που δίνονται στους χρήστες, είναι η προσθήκη και η διαγραφή δαπανών μέσα από της αντίστοιχες φόρμες: **Προσθήκη Δαπάνης** και **Διαγραφή Δαπάνης**, τις οποίες θα αναλύσουμε παρακάτω.

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 5.1

Φόρμα Προσθήκη Δαπάνης

Στη φόρμα **Προσθήκη Δαπάνης** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να καταχωρήσουν μια νέα δαπάνη, που έχει κάνει η επιχείρηση, στο σύστημα.

Εικόνα 5.1.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από έξι ComboBox (Ημερομηνία, Κατηγορία CPV, Τόπος Χρήσης, Κωδικός Αγορών, Προμηθευτής και Προϊόν/Υπηρεσία), εννιά TextBox (Κωδικός Τιμολογίου, ΔΙΑΥΓΕΙΑ, Μεταφορικά, Ποσότητα, Τιμή Μονάδας, Έκπτωση(%), ΦΠΑ(%), Ποσό Χωρίς ΦΠΑ και Ποσό Με ΦΠΑ) και πέντε κουμπιά (Εμφάνιση, Εισαγωγή, ΤΕΛΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ και X).

Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας όλα τα πεδία της φόρμας είναι κενά. Το κουμπιά **Εμφάνιση**, **Εισαγωγή** και **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** είναι ενεργά και το κουμπί **ΤΕΛΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ** είναι ανενεργό.

ComboBox Ημερομηνία

Στο ComboBox **Ημερομηνία** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει την ημερομηνία πραγματοποίησης της δαπάνης, που αναγράφεται πάνω στο τιμολόγιο που κρατάει στα χέρια του ώστε να μπορέσει να καταχωρήσει σωστά τη δαπάνη που επιθυμεί.

ComboBox Κατηγορία CPV

Στο ComboBox **Κατηγορία CPV** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει τον κωδικό CPV της δαπάνης, που αναγράφεται πάνω στο αποδεικτικό που κρατάει στα χέρια του, από την ιστοσελίδα ΔΙΑΥΓΕΙΑ του υπουργείου, ώστε να μπορέσει να καταχωρήσει σωστά τη δαπάνη που επιθυμεί.

ComboBox Τόπος Χρήσης

Στο ComboBox **Τόπος Χρήσης** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει την τοποθεσία/τμήμα της επιχείρησης που ευθύνεται για την δαπάνη.

ComboBox Κωδικός Αγορών

Στο ComboBox **Κωδικός Αγορών** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει τον κωδικό αγορών του προϋπολογισμού της επιχείρησης στον οποίο έχει εκχωρηθεί η δαπάνη.

ComboBox Προμηθευτής

Στο ComboBox **Προμηθευτής** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει το Α.Φ.Μ. του προμηθευτή, που αναγράφεται πάνω στο τιμολόγιο που κρατάει στα χέρια του ώστε να μπορέσει να καταχωρήσει σωστά τη δαπάνη που επιθυμεί.

ComboBox Προϊόν/Υπηρεσία

Στο ComboBox **Προϊόν/Υπηρεσία** ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το προϊόν/υπηρεσία (ένα ή περισσότερα), που αναγράφεται πάνω στο τιμολόγιο που κρατάει στα χέρια του, ώστε να το εισάγει στη δαπάνη πατώντας το κουμπί **Εισαγωγή** που θα αναλύσουμε παρακάτω. Σε περίπτωση που δεν είναι σίγουρος για το προϊόν/υπηρεσία, που θέλει να εισάγει στη δαπάνη, μπορεί να εμφανίσει την περιγραφή του προϊόντος/υπηρεσίας πατώντας το κουμπί **Εμφάνιση**.

Προσθήκη Δαπάνης

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΠΕΔΙΑ

Κωδικός Τιμολογίου: 34n434528a Ημερομηνία: Παρασκευή, 7 Νοεμβρίου 2014

ΔΙΑΥΓΕΙΑ: 5 Κατηγορία CPV:

Τύπος Χρήσης: Κωδικός Αγορών:

Προμηθευτής: Μεταφορικά: 0

Προϊόν/Υπηρεσία:

Κωδικός Προ	Μονάδας	Εκπτώση (%)	ΦΠΑ (%)
*			X

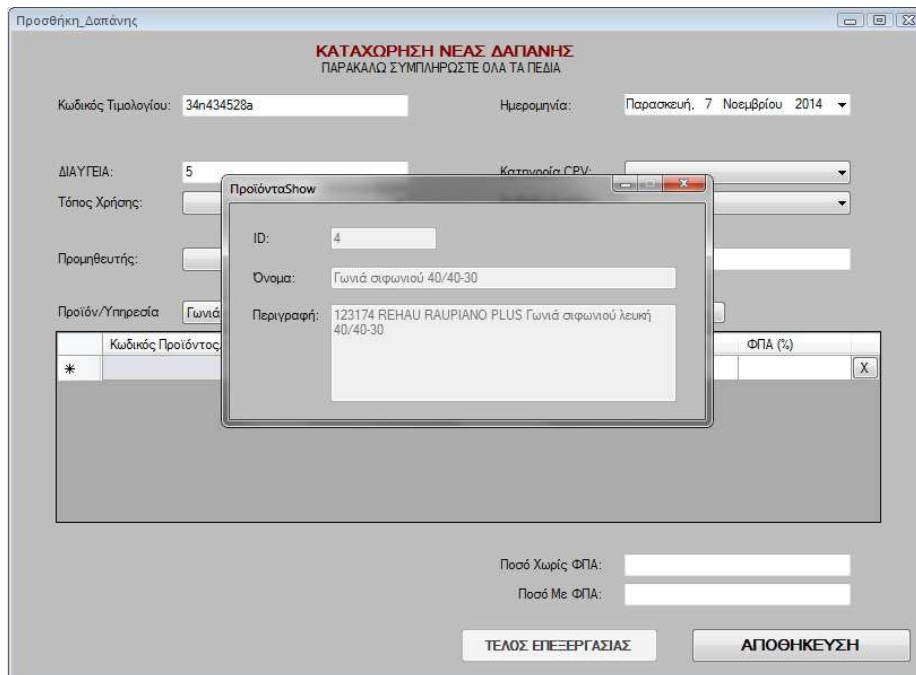
Σωλήνες ύδρευσης 15"
 Σωλήνες αποχέτευσης 150mm
 Σωλήνες αποχέτευσης 250mm
Γωνιά σιφονιού 40/40-30
 Γωνιά σιφονιού 50/40-30
 Διπλή μούφα Φ40
 Διπλή μούφα Φ50
 Διπλή μούφα Φ75
 Συστολή 50/40
 Συστολή 75/50
 Τάπα μούφας Φ40
 Τάπα μούφας Φ50
 Τάπα μούφας Φ75
 Στυλό Διαρκείας 0.4mm
 Μαρκαδόρος Διαφανών
 Μαρκαδόρος Σχεδίου
 Φάκελος με Αυτιά
 Δίφυλλο Διαφανές
 Θήκη Διαφανής 0.09mm
 Κλασέρ 4/32
 Κλασέρ 8/32
 Φάκελος Αλληλογραφίας με Παράθυρο
 Φάκελος Αλληλογραφίας 16x23cm
 Χαρτί εκτύπωσης A4

χωρίς ΦΠΑ:
 5 Με ΦΠΑ:

Εικόνα 5.1.2

ΚΟΥΜΠΙ Εμφάνιση

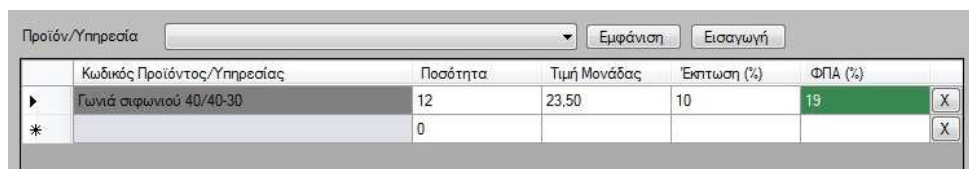
Το κουμπί **Εμφάνιση** εμφανίζει στο χρήστη μία νέα βοηθητική φόρμα, την **ΠροϊόνταShow**, στην οποία εμφανίζεται η περιγραφή του προϊόντος/ υπηρεσίας (ο χρήστης πρέπει να πατήσει **X** στο μήνυμα για να συνεχίσει).



Εικόνα 5.1.3

ΚΟΥΜΠΙ Εισαγωγή

Το κουμπί **Εισαγωγή** εισάγει στη δαπάνη το προϊόν/υπηρεσία και ενεργοποιεί τα TextBox **Ποσότητα**, **Τιμή Μονάδας**, **Έκπτωση(%)**, **ΦΠΑ(%)** και τα κουμπιά **ΤΕΛΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ** και **X**.



Εικόνα 5.1.4

TextBox Ποσότητα

Στο TextBox **Ποσότητα** ο χρήστης μπορεί να εισάγει τα τεμάχια ή τα μέτρα του προϊόντος (π.χ. του σωλήνα) ή τον αριθμό των υπηρεσιών που έκανε χρήση.

TextBox Τιμή Μονάδας

Στο TextBox **Τιμή Μονάδας** ο χρήστης μπορεί να εισάγει την τιμή του προϊόντος ή το κόστος των υπηρεσιών που έκανε χρήση.

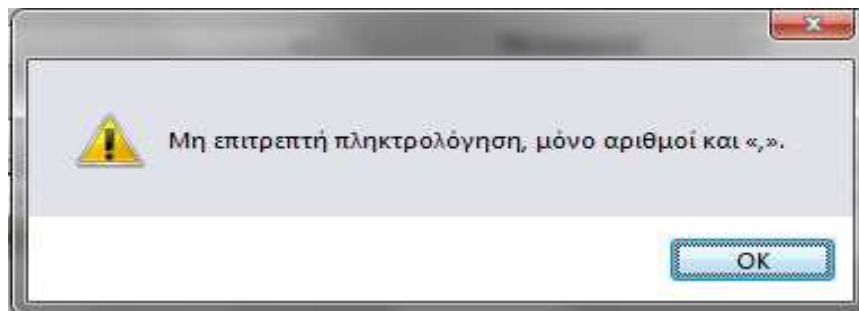
TextBox Έκπτωση(%)

Στο TextBox **Έκπτωση(%)** ο χρήστης μπορεί να εισάγει την έκπτωση που του έκανε ο προμηθευτής.

TextBox ΦΠΑ(%)

Στο TextBox **ΦΠΑ(%)** ο χρήστης μπορεί να εισάγει το ΦΠΑ του προϊόντος ή των υπηρεσιών με το οποίο κοστολογήθηκε το καθένα.

Να αναφέρουμε εδώ ότι στα παραπάνω TextBox (**Ποσότητα, Τιμή Μονάδας, Έκπτωση(%) και ΦΠΑ(%)**) ο χρήστης μπορεί να πληκτρολογήσει μόνο αριθμούς και το «,» σε κάθε άλλη περίπτωση του εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα (ο χρήστης πρέπει να πατήσει **OK** στο μήνυμα για να συνεχίσει).



Εικόνα 5.1.5

ΚΟΥΜΠΙ X

Το κουμπί **X** δίνει την δυνατότητα στο χρήστη να διαγράψει ένα προϊόν/υπηρεσία που έκανε εισαγωγή στη δαπάνη πριν πατήσει το κουμπί **ΤΕΛΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ** ή το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**, διότι σε κάθε άλλη περίπτωση 8^α πρέπει να κάνει διαγραφή της δαπάνης και να την καταχωρήσει πάλι από την αρχή.

TextBox Κωδικός Τιμολογίου

Στο TextBox **Κωδικός Τιμολογίου** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει τον κωδικό τιμολογίου πραγματοποίησης της δαπάνης, που αναγράφεται πάνω στο τιμολόγιο που κρατάει στα χέρια του από τον προμηθευτή, ώστε να μπορέσει να καταχωρήσει σωστά τη δαπάνη που επιθυμεί.

TextBox ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Στο TextBox **ΔΙΑΥΓΕΙΑ** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει τον κωδικό ΔΙΑΥΓΕΙΑ της δαπάνης, που αναγράφεται πάνω στο αποδεικτικό που κρατάει στα χέρια του, από την ιστοσελίδα ΔΙΑΥΓΕΙΑ του υπουργείου, ώστε να μπορέσει να καταχωρήσει σωστά τη δαπάνη που επιθυμεί.

TextBox Μεταφορικά

Στο TextBox **Μεταφορικά** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει τα μεταφορικά έξοδα που έγιναν κατά την ολοκλήρωση της δαπάνης, που αναγράφεται πάνω στο τιμολόγιο (αν υπάρχουν).

TextBox Ποσό Χωρίς ΦΠΑ και Ποσό Με ΦΠΑ

Στα TextBox **Ποσό Χωρίς ΦΠΑ** και **Ποσό Με ΦΠΑ** ο χρήστης δεν έχει την δυνατότητα να πληκτρολογήσει τίποτα. Οι τιμές αυτές εισάγονται αυτόματα όταν ο χρήστης πατήσει το κουμπί **ΤΕΛΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ**.

ΚΟΥΜΠΙ ΤΕΛΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Το κουμπί **ΤΕΛΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ** συμπληρώνει τα TextBox **Ποσό Χωρίς ΦΠΑ** και **Ποσό Με ΦΠΑ** με το ποσό χωρίς ΦΠΑ και το ποσό με ΦΠΑ (και έκπτωση αν υπάρχει) αντίστοιχα.

Προσθήκη_Δαπάνης

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ ΝΕΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ
ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΠΕΔΙΑ

Κωδικός Τιμολογίου: 34n434528a Ημερομηνία: Παρασκευή, 7 Νοεμβρίου 2014

ΔΙΑΥΓΕΙΑ: 5 Κατηγορία CPV: 30221000-4

Τύπος Χρήσης: ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ Κωδικός Αγορών: ΔΙΑΦΟΡΑ ΛΟΠΙ.ΕΞΟΔΑ

Προμηθευτής: 942198059 Μεταφορικά: 12

Προϊόν/Υπηρεσία: Εμφάνιση Εισαγωγή

	Κωδικός Προϊόντος/Υπηρεσίας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Εκπτώση (%)	ΦΠΑ (%)	
▶	Γωνιά σφινκνού 40/40-30	12	23,50	10	19	X
*		0				X

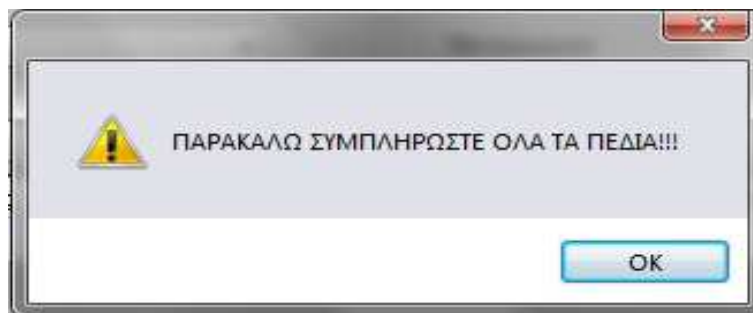
Ποσό Χωρίς ΦΠΑ: 294

Ποσό Με ΦΠΑ: 314,022

Εικόνα 5.1.6

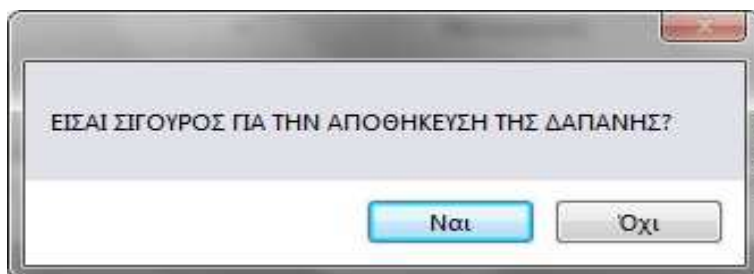
ΚΟΥΜΠΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** αποθηκεύει την δαπάνη στη βάση δεδομένων του συστήματος. Αν δεν έχουν συμπληρωθεί όλα τα προαναφερθέντα πεδία και δεν έχει πατηθεί το κουμπί **ΤΕΛΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ** εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα στο χρήστη (ο χρήστης πρέπει να πατήσει **OK** στο μήνυμα για να συνεχίσει).



Εικόνα 5.1.7

Αν έχουν συμπληρωθεί όλα τα πεδία εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης στο χρήστη για την αποθήκευση (ο χρήστης πρέπει να πατήσει **YES** ή **NO**, ανάλογα με το τι επιθυμεί, στο μήνυμα για να συνεχίσει). Αν πατήσει **NO** μπορεί να ελέγξει τις επιλογές του, ενώ αν πατήσει **YES** η δαπάνη αποθηκεύεται και η φόρμα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, όταν ο χρήστης την άνοιξε για πρώτη φορά.

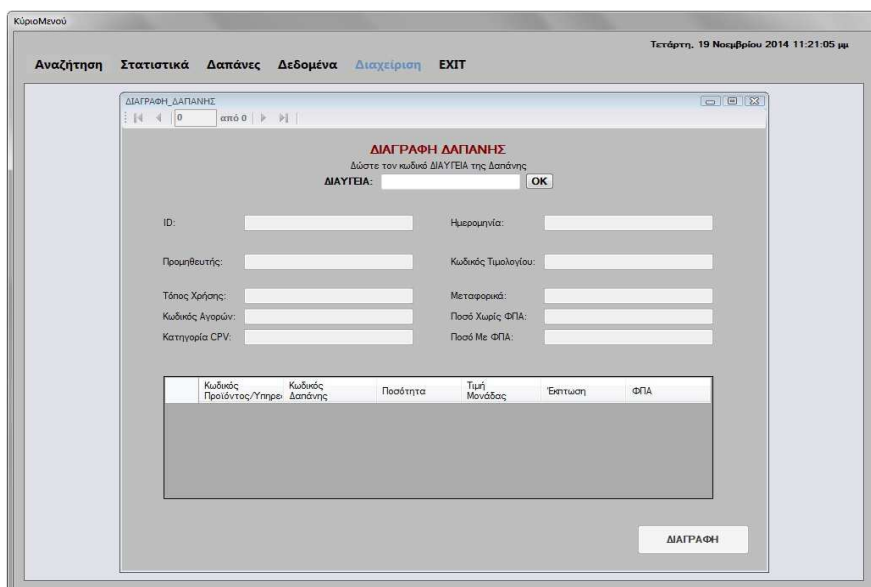


Εικόνα 5.1.8

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 5.2

Φόρμα Διαγραφή Δαπάνης

Στη φόρμα **Διαγραφή Δαπάνης** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να διαγράψουν μια δαπάνη από την βάση δεδομένων του συστήματος.



Εικόνα 5.2.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από ένα TextBox (**ΔΙΑΥΓΕΙΑ**), δύο κουμπιά (**ΔΙΑΓΡΑΦΗ**, **ΟΚ**), τα πεδία πληροφοριών της δαπάνης και τον περιηγητή δαπανών.

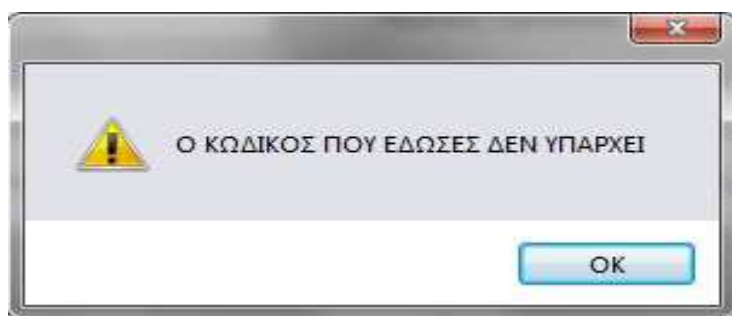
Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας όλα τα πεδία της φόρμας και ο περιηγητής δαπανών είναι κενά. Το κουμπί **ΟΚ** είναι ενεργό και το κουμπί **ΔΙΑΓΡΑΦΗ** είναι ανενεργό.

ΤΕΧΤΒΟΧ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

Στο πλαίσιο κειμένου **Διαύγεια** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει **επακριβώς** τον κωδικό ώστε να μπορέσει να εντοπίσει την δαπάνη που τον ενδιαφέρει. Μόλις πληκτρολογήσει τον κωδικό πρέπει να πατήσει το κουμπί **ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ** για να εμφανιστεί η δαπάνη που τον ενδιαφέρει.

ΚΟΥΜΠΙ ΟΚ

Το κουμπί **ΟΚ** γεμίζει τα πεδία πληροφοριών της δαπάνης με τα στοιχεία που αντιστοιχούν στην δαπάνη με κωδικό **Διαύγεια** τον κωδικό που έδωσε ο χρήστης στο πλαίσιο κειμένου που προαναφέραμε. Στην περίπτωση που ο χρήστης πατήσει το κουμπί ενώ το πλαίσιο κειμένου **Διαύγεια** είναι κενό, ή ο κωδικός που δόθηκε είναι λανθασμένος, η εφαρμογή θα του εμφανίσει μήνυμα ότι ο κωδικός που δόθηκε δεν υπάρχει.

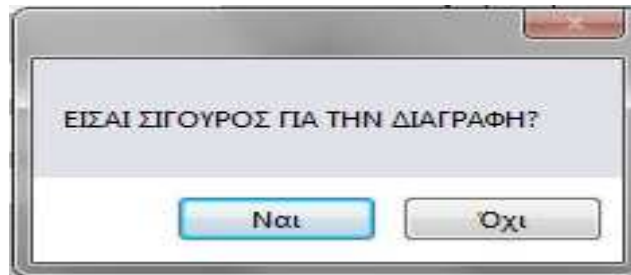


Εικόνα 5.2.2

ΚΟΥΜΠΙ ΔΙΑΓΡΑΦΗ

Το κουμπί **ΔΙΑΓΡΑΦΗ** θα διαγράψει όλα τα στοιχεία της δαπάνης από τη βάση δεδομένων του συστήματος. Γι' αυτό το λόγο όταν ο χρήστης το πατήσει του εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα επιβεβαίωσης. Αν ο χρήστης πατήσει ΝΟ το μήνυμα κλείνει και ο χρήστης μπορεί να συνεχίσει. Ενώ αν ο

χρήστης πατήσει YES η δαπάνη διαγράφεται και η φόρμα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, όταν ο χρήστης την άνοιξε για πρώτη φορά.



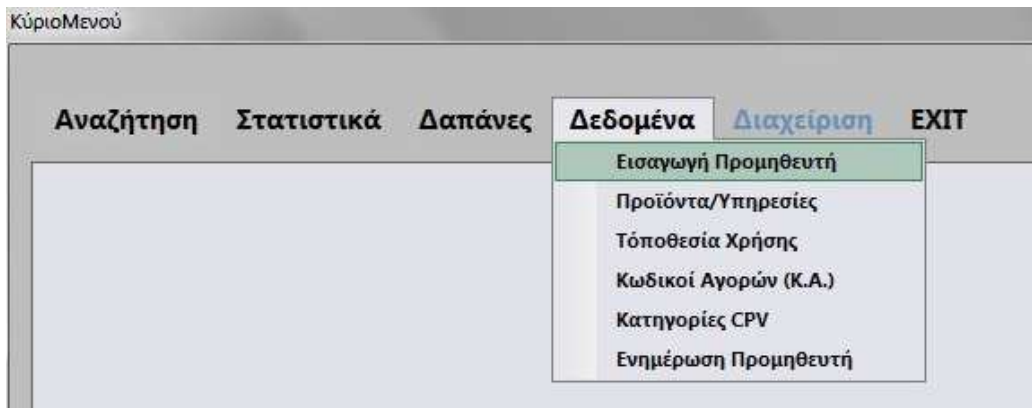
Εικόνα 5.2.3

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

Δεδομένα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο κεφάλαιο αυτό θα αναλύσουμε το κουμπί **Δεδομένα** του **Κυρίως Μενού** και τις δυνατότητες που παρέχει στους χρήστες. Το κουμπί **Δεδομένα** είναι ενεργό για τους χρήστες με δικαιώματα “admin” και “masteradmin”.



Εικόνα 6.0.1

Οι δυνατότητες που δίνονται στους χρήστες, είναι η εισαγωγή προμηθευτών, προϊόντων και υπηρεσιών, τοποθεσίας χρήσης, κωδικών αγορών, κατηγοριών CPV και ενημέρωσης προμηθευτών μέσα από της αντίστοιχες φόρμες: Εισαγωγή Προμηθευτή, Προϊόντα/Υπηρεσίες, Τοποθεσία Χρήσης, Κωδικοί Αγορών (Κ.Α.), Κατηγορίες CPV και Ενημέρωση Προμηθευτών, τις οποίες θα αναλύσουμε παρακάτω.

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.1

Φόρμα Εισαγωγή Προμηθευτή

Στη φόρμα **Εισαγωγή Προμηθευτή** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να καταχωρήσουν έναν νέο προμηθευτή της επιχείρησης, στο σύστημα.

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a menu bar with the following items: Αναζήτηση, Στατιστικά, Δαπάνες, Δεδομένα, Διαχείριση, and EXIT. The current page is titled 'ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ'. The form contains the following fields:

- *ΑΦΜ: [Red highlighted text box]
- *Όνομα: [Red highlighted text box]
- *Επώνυμο: [Red highlighted text box]
- Διεύθυνση: [Text box]
- Τηλ-Κιν: [Text box with '6' in a small box to the left]
- Τηλ-Σταθ: [Text box]
- FAX: [Text box]
- Εταιρίες Εκπροσώπησης: [Text box]
- Πόλη: [Text box]
- ΤΚ: [Text box]

At the bottom right of the form is a button labeled 'ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ'. At the bottom left, there is a note: '* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ'.

Εικόνα 6.1.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από δέκα TextBox (**ΑΦΜ, Όνομα, Επώνυμο, Διεύθυνση, Τηλ-Κιν, Τηλ-Σταθ, FAX, Εταιρίες Εκπροσώπησης, Πόλη και ΤΚ**) και ένα κουμπί (**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**).

Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας όλα τα πεδία της φόρμας είναι κενά και τα υποχρεωτικά πεδία έχουν κόκκινο χρώμα. Το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** είναι ανενεργό.

TextBox ΑΦΜ

Στο πλαίσιο κειμένου **ΑΦΜ** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το **ΑΦΜ** του νέου προμηθευτή. Όταν ο χρήστης κάνει κλικ στο πλαίσιο κειμένου εμφανίζεται μήνυμα ώστε να τον ενημερώσει για το ποια είναι η επιθυμητή τιμή του πεδίου.

Προμηθευτές

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

*ΑΦΜ: 5
ΤΟ ΑΦΜ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 9ΨΗΦΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ!!!

*Όνομα: [redacted]

*Επίωνυμο: [redacted]

Διεύθυνση: [input field]

Τηλ-Κιν: 6 [input field]

Τηλ-Σταθ: [input field]

FAX: [input field]

Εταιρίες Εκπροσώπησης: [input field]

Πόλη: [input field]

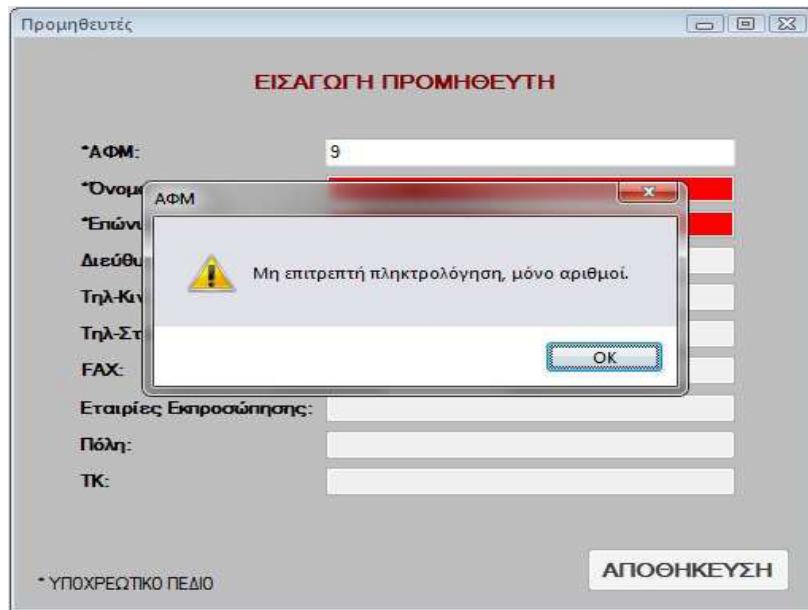
ΤΚ: [input field]

* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

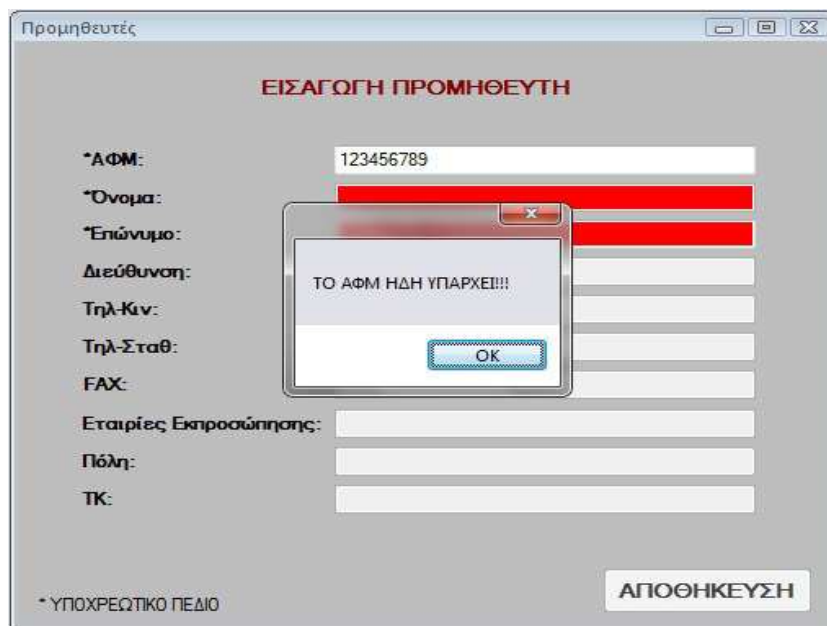
Εικόνα 6.1.2

Στην περίπτωση που ο χρήστης πατήσει κάποιο πλήκτρο που δεν είναι αριθμός, η εφαρμογή θα του εμφανίσει μήνυμα προειδοποίησης, στο οποίο ο χρήστης πρέπει να πατήσει **OK** για να μπορέσει να συνεχίσει. Το ίδιο μήνυμα προειδοποίησης εμφανίζεται και στα πλαίσια κειμένου **Τηλ-Κιν**, **Τηλ-Σταθ**, **FAX** και **ΤΚ** που θα αναλύσουμε παρακάτω.



Εικόνα 6.1.3

Στην περίπτωση που ο χρήστης πληκτρολογήσει λιγότερα ή περισσότερα από εννιά νούμερα το πεδίο παραμένει κόκκινο και τα υπόλοιπα πεδία καθώς και το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** παραμένουν ανενεργά. Ενώ αν ο χρήστης πληκτρολογήσει ένα **ΑΦΜ** το οποίο υπάρχει ήδη καταχωρημένο θα του εμφανίσει κατάλληλο μήνυμα προειδοποίησης στο οποίο πρέπει να πατήσει **OK** για να συνεχίσει.



Εικόνα 6.1.4

Αν η πληκτρολόγηση του χρήστη είναι σωστή τα πλαίσια κειμένου ενεργοποιούνται, ενώ το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** παραμένει ανενεργό ώσπου ο χρήστης συμπληρώσει το **Όνομα** και το **Επώνυμο** που θεωρούνται υποχρεωτικά.

TextBox Όνομα

Στο πλαίσιο κειμένου **Όνομα** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το Όνομα του νέου προμηθευτή. Το πεδίο είναι υποχρεωτικό και παραμένει κόκκινο ώσπου ο χρήστης να πληκτρολογήσει οτιδήποτε. Αν δεν πληκτρολογήσει κάτι το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** δεν ενεργοποιείται.

TextBox Επώνυμο

Στο πλαίσιο κειμένου **Επώνυμο** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το Επώνυμο του νέου προμηθευτή. Το πεδίο είναι υποχρεωτικό και παραμένει κόκκινο ώσπου ο χρήστης να πληκτρολογήσει οτιδήποτε. Αν δεν πληκτρολογήσει κάτι το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** δεν ενεργοποιείται.

TextBox Διεύθυνση

Στο πλαίσιο κειμένου **Διεύθυνση** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το Διεύθυνση του νέου προμηθευτή.

TextBox Τηλ-Κιν

Στο πλαίσιο κειμένου **Τηλ-Κιν** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το κινητό τηλέφωνο του νέου προμηθευτή. Όπως προαναφέραμε σε αυτό το πλαίσιο κειμένου ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει τα εννιά ψηφία του αριθμού χωρίς το πρώτο έξι (6) όπως εμφανίζεται στο μήνυμα σωστής πληκτρολόγηση και μπορεί να πληκτρολογήσει μόνο αριθμούς σε κάθε άλλη περίπτωση εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα.

The image shows a web browser window titled "Προμηθευτές" (Suppliers) displaying a registration form titled "ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ". The form contains the following fields and their current state:

- *ΑΦΜ:** 933333333
- *Όνομα:** [Redacted]
- *Επίθετο:** [Redacted]
- Διεύθυνση:** [Empty]
- Τηλ-Κιν:** 6 [Empty]
- Τηλ-Σταθ:** [Empty]
- FAX:** [Empty]
- Εταιρίες Εκπροσώπησης:** [Empty]
- Πόλη:** [Empty]
- ΤΚ:** [Empty]

A tooltip message is displayed over the "Τηλ-Κιν" field, stating: "ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 9ΨΗΦΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ!!! ΜΗΝ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΕΙΤΕ ΤΟ 6 ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ!!!".

At the bottom left, there is a note: "* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ". At the bottom right, there is a button labeled "ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ".

Εικόνα 6.1.5

TextBox Τηλ-Σταθ

Στο πλαίσιο κειμένου **Τηλ-Σταθ** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το σταθερό τηλέφωνο του νέου προμηθευτή. Όπως προαναφέραμε σε αυτό το πλαίσιο κειμένου ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει τα πέντε έως επτά ψηφία του αριθμού χωρίς τον κωδικό περιοχής όπως εμφανίζεται στο μήνυμα σωστής πληκτρολόγηση και μπορεί να πληκτρολογήσει μόνο αριθμούς σε κάθε άλλη περίπτωση εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα.

The image shows a web browser window titled "Προμηθευτές" (Suppliers) with a form titled "ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ" (Supplier Registration). The form contains the following fields and values:

- *ΑΦΜ: 933333333
- *Όνομα: [Redacted]
- *Επώνυμο: [Redacted]
- Διεύθυνση: [Empty]
- Τηλ-Κιν: 6 [Empty]
- Τηλ-Σταθ: [Empty]
- FAX: [Empty]
- Εταιρίες Εκπροσώπησης: [Empty]
- Πόλη: [Empty]
- ΤΚ: [Empty]

A tooltip message is displayed over the FAX field: "ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΗΣΕ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ!!!" (Enter the number without the area code!!!). At the bottom right of the form is a button labeled "ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ" (Save). At the bottom left, there is a note: "* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ" (Mandatory field).

Εικόνα 6.1.6

TextBox FAX

Στο πλαίσιο κειμένου **FAX** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το FAX του νέου προμηθευτή. Όπως προαναφέραμε σε αυτό το πλαίσιο κειμένου ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει τα πέντε έως επτά ψηφία του αριθμού χωρίς τον κωδικό περιοχής όπως εμφανίζεται στο μήνυμα σωστής πληκτρολόγηση και μπορεί να πληκτρολογήσει μόνο αριθμούς σε κάθε άλλη περίπτωση εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα.

The screenshot shows a web browser window titled "Προμηθευτές" (Suppliers) with a form titled "ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ" (Supplier Registration). The form contains the following fields and labels:

- *ΑΦΜ: 933333333
- *Όνομα: [Redacted]
- *Επώνυμο: [Redacted]
- Διεύθυνση: [Empty]
- Τηλ-Κιν: 6 [Empty]
- Τηλ-Σταθ: [Empty]
- FAX: [Empty]
- Εταιρίες Εκπροσώπησης: ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΗΣΕ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ!!!
- Πόλη: [Empty]
- ΤΚ: [Empty]

At the bottom left, there is a note: "* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ". At the bottom right, there is a button labeled "ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ".

Εικόνα 6.1.7

TextBox Εταιρίες Εκπροσώπησης

Στο πλαίσιο κειμένου **Εταιρίες Εκπροσώπησης** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει την/τις Εταιρίες Εκπροσώπησης του νέου προμηθευτή.

TextBox Πόλη

Στο πλαίσιο κειμένου **Πόλη** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει την Πόλη του νέου προμηθευτή.

TextBox ΤΚ

Στο πλαίσιο κειμένου **ΤΚ** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το ΤΚ του νέου προμηθευτή. Όπως προαναφέραμε σε αυτό το πλαίσιο κειμένου ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει τα πέντε ψηφία του αριθμού όπως εμφανίζεται στο μήνυμα σωστής πληκτρολόγησης και μπορεί να πληκτρολογήσει μόνο αριθμούς σε κάθε άλλη περίπτωση εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα.

The image shows a web browser window titled 'Προμηθευτές' (Suppliers) with a form titled 'ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ' (Supplier Registration). The form contains the following fields and labels:

- *ΑΦΜ: 933333333
- *Όνομα: [Redacted]
- *Επώνυμο: [Redacted]
- Διεύθυνση: [Empty]
- Τηλ-Κιν: 6 [Empty]
- Τηλ-Σταθ: [Empty]
- FAX: [Empty]
- Εταιρίες Εκπροσώπησης: [Empty]
- Πόλη: [Empty]
- ΤΚ: [Empty]

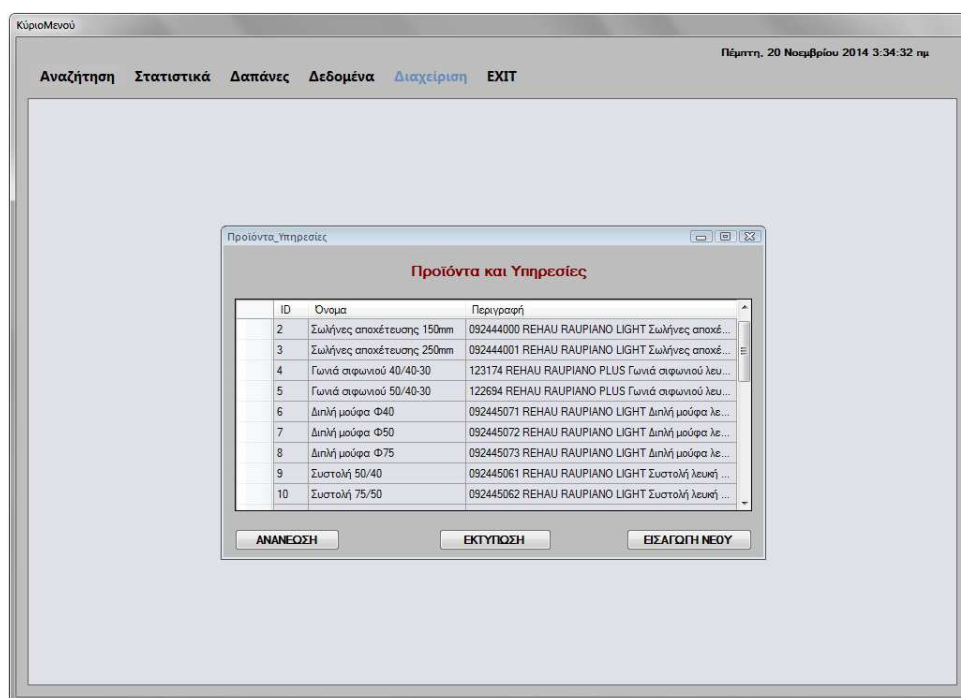
A tooltip message below the ZIP code field reads: 'Ο ΤΚ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 5 ΨΗΦΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ!!!' (The ZIP code must be a 5-digit number!!!). At the bottom left, there is a note: '* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ' (Mandatory field). At the bottom right, there is a button labeled 'ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ' (Save).

Εικόνα 6.1.8

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.2

Φόρμα Προϊόντα/Υπηρεσίες

Στη φόρμα **Προϊόντα/Υπηρεσίες** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να δουν, να εκτυπώσουν και να καταχωρήσουν έναν νέο προϊόν/υπηρεσία, που χρησιμοποιεί η επιχείρηση, στο σύστημα.



Εικόνα 6.2.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από ένα πίνακα και τρία κουμπιά (**ΑΝΑΝΕΩΣΗ**, **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** και **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ**).

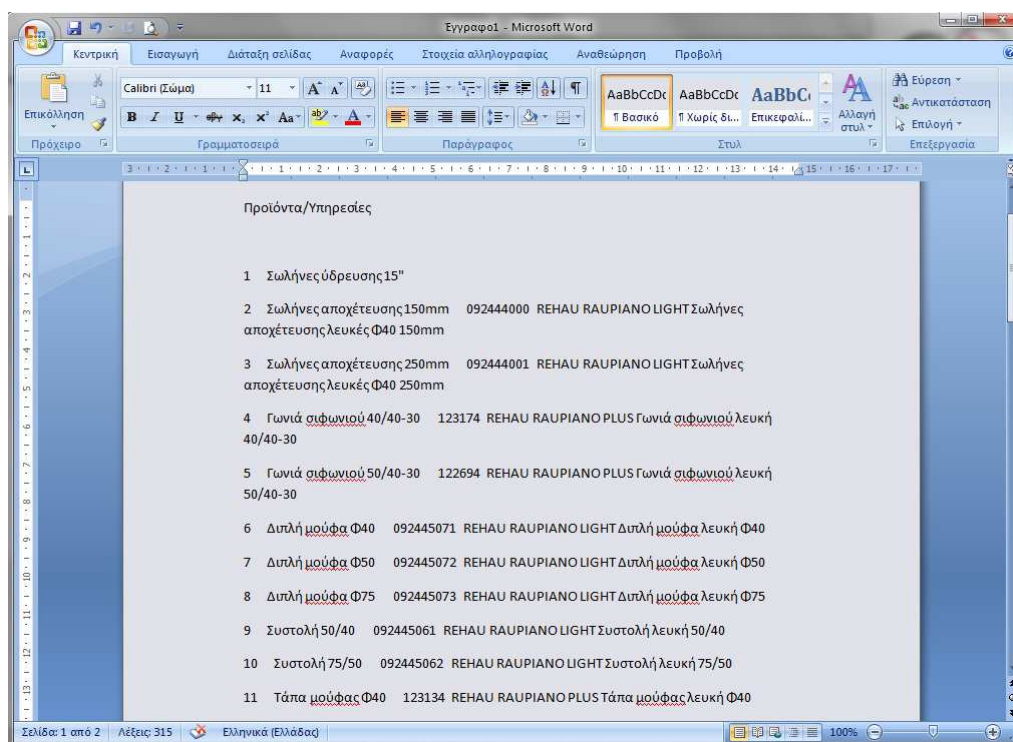
Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας ο πίνακας εμφανίζει όλα τα προϊόντα και τις υπηρεσίες που κάνει χρήση η επιχείρηση. Συγκεκριμένα το **ID**, το **Όνομα** και την **Περιγραφή** τους. Το κουμπιά **ΑΝΑΝΕΩΣΗ**, **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** και **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ** είναι ενεργά.

ΚΟΥΜΠΙ ΑΝΑΝΕΩΣΗ

Με το κουμπί **ΑΝΑΝΕΩΣΗ** ο χρήστης μπορεί να ανανεώσει τα δεδομένα του πίνακα σε περίπτωση που έχει κάνει μία εισαγωγή και να τα εμφανίσει ταξινομημένα.

ΚΟΥΜΠΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

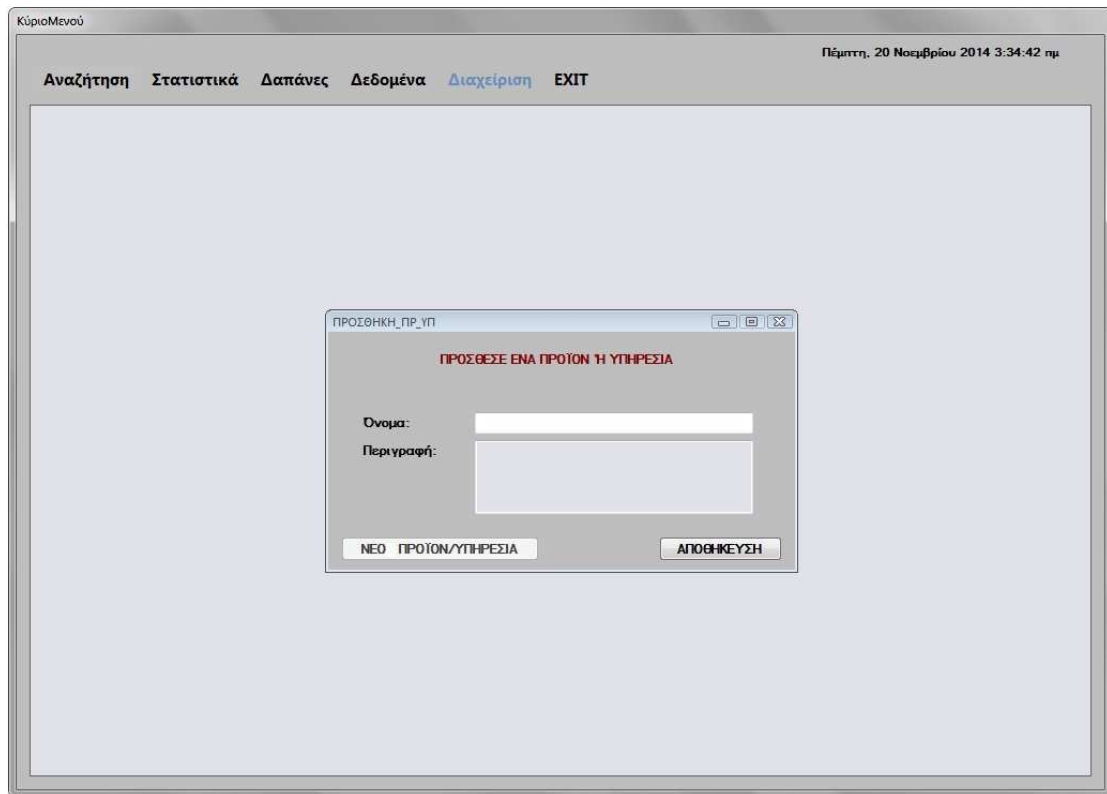
Με το κουμπί **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** ο χρήστης μπορεί να εξάγει τα στοιχεία του πίνακα σε ένα έγγραφο Microsoft Word ώστε να μπορέσει να τα εκτυπώσει ή να τα αποθηκεύσει στον υπολογιστή του.



Εικόνα 6.2.2

ΚΟΥΜΠΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ

Με το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ** κλείνει η φόρμα Προϊόντα/Υπηρεσίες και εμφανίζεται η φόρμα ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡ ΥΠ με την οποία ο χρήστης μπορεί να εισάγει στη βάση δεδομένων του συστήματος ένα νέο προϊόν ή υπηρεσία.



Εικόνα 6.2.3

Αυτή η φόρμα αποτελείται από δύο TextBox (**Όνομα** και **Περιγραφή**) και από δύο κουμπιά (**ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ** και **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**).

Κατά την εκκίνηση της φόρμας τα πεδία είναι κενά και το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** είναι ενεργό, ενώ το κουμπί **ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ** είναι ανενεργό.

TextBox Όνομα

Στο πλαίσιο κειμένου **Όνομα** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το Όνομα του νέου προϊόντος ή υπηρεσίας που θέλει να εισάγει στο σύστημα.

TextBox Περιγραφή

Στο πλαίσιο κειμένου **Περιγραφή** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει την Περιγραφή του νέου προϊόντος ή υπηρεσίας που θέλει να εισάγει στο σύστημα.

ΚΟΥΜΠΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Με το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** το σύστημα ελέγχει αν το προϊόν ή η υπηρεσία υπάρχουν ήδη στη βάση δεδομένων του συστήματος και εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα προειδοποίησης. Αν ο χρήστης πατήσει **NO** η φόρμα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, όταν την άνοιξε ο χρήστης για πρώτη φορά. Ενώ αν πατήσει **YES** γίνεται η αποθήκευση και ενεργοποιείται το κουμπί **ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ**.

ΚΟΥΜΠΙ ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ

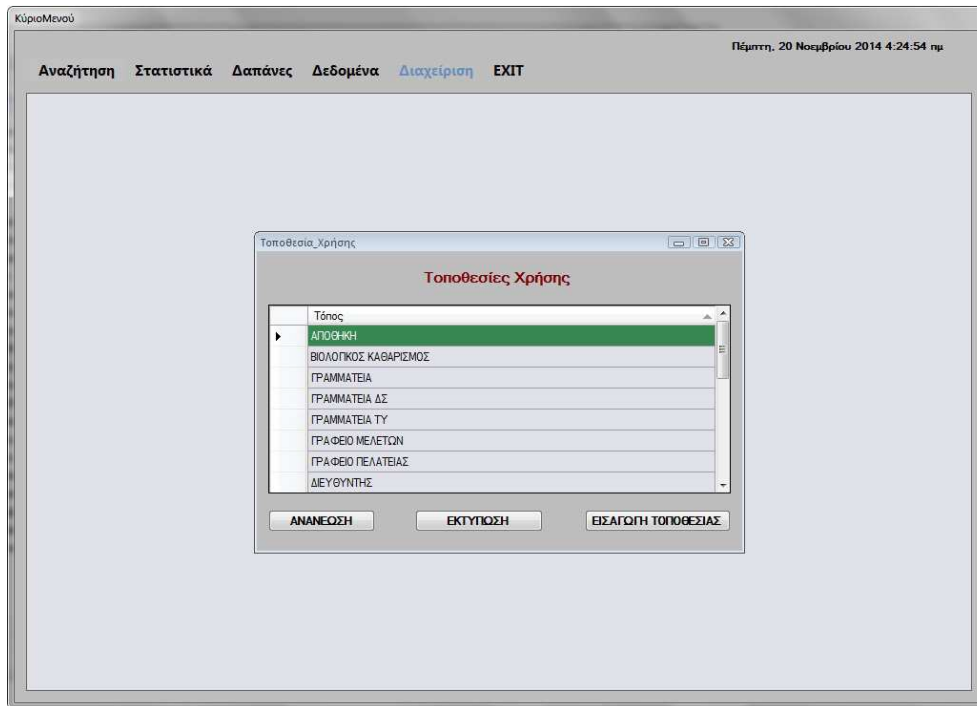
Με το κουμπί **ΝΕΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ** η φόρμα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, όταν την άνοιξε ο χρήστης για πρώτη φορά και ο χρήστης μπορεί να εισάγει νέο προϊόν ή υπηρεσία ή να κλείσει τη φόρμα.

Αν ο χρήστης κλείσει την φόρμα **ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΡ ΥΠ** εμφανίζεται η φόρμα **Προϊόντα/Υπηρεσίες** και πάλι.

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.3

Φόρμα Τοποθεσία Χρήσης

Στη φόρμα **Τοποθεσία Χρήσης** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να δουν, να εκτυπώσουν και να καταχωρήσουν μία νέα τοποθεσία της επιχείρησης, στο σύστημα.



Εικόνα 6.3.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από ένα πίνακα και τρία κουμπιά (**ΑΝΑΝΕΩΣΗ**, **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** και **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ**).

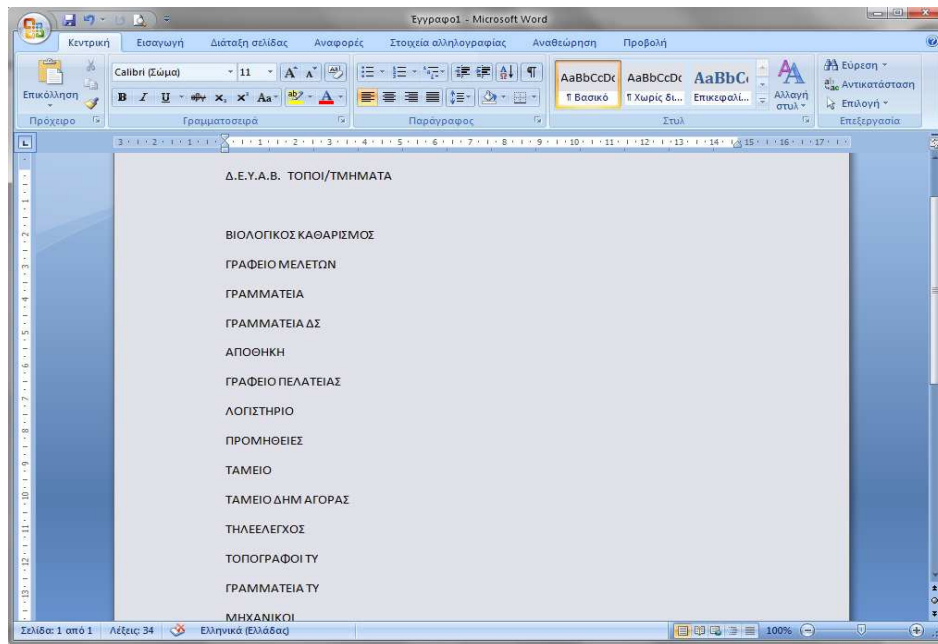
Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας ο πίνακας εμφανίζει όλες τις τοποθεσίες χρήσης της επιχείρησης. Το κουμπιά **ΑΝΑΝΕΩΣΗ**, **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** και **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ** είναι ενεργά.

ΚΟΥΜΠΙ ΑΝΑΝΕΩΣΗ

Με το κουμπί **ΑΝΑΝΕΩΣΗ** ο χρήστης μπορεί να ανανεώσει τα δεδομένα του πίνακα σε περίπτωση που έχει κάνει μία εισαγωγή και να τα εμφανίσει ταξινομημένα.

ΚΟΥΜΠΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

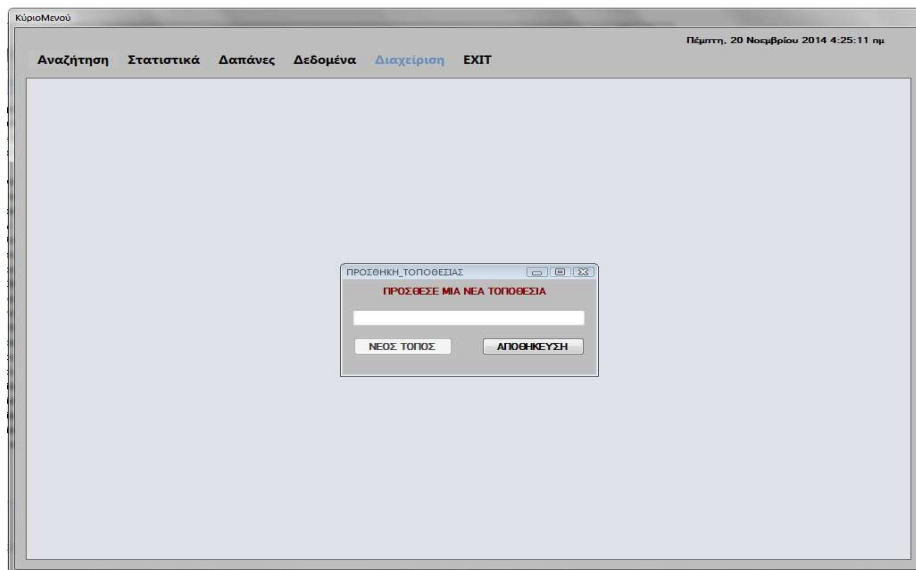
Με το κουμπί **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** ο χρήστης μπορεί να εξάγει τα στοιχεία του πίνακα σε ένα έγγραφο Microsoft Word ώστε να μπορέσει να τα εκτυπώσει ή να τα αποθηκεύσει στον υπολογιστή του.



Εικόνα 6.3.2

ΚΟΥΜΠΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ

Με το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ** κλείνει η φόρμα **Τοποθεσία Χρήσης** και εμφανίζεται η φόρμα **ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ** με την οποία ο χρήστης μπορεί να εισάγει στη βάση δεδομένων του συστήματος μία νέα τοποθεσία χρήσης.



Εικόνα 6.3.3

Αυτή η φόρμα αποτελείται από ένα TextBox (**Τόπος**) και από δύο κουμπιά (**ΝΕΟΣ ΤΟΠΟΣ** και **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**).

Κατά την εκκίνηση της φόρμας το πλαίσιο κειμένου είναι κενό και το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** είναι ενεργό, ενώ το κουμπί **ΝΕΟΣ ΤΟΠΟΣ** είναι ανενεργό.

TextBox Τόπος

Στο πλαίσιο κειμένου **Τόπος** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει την τοποθεσία χρήσης που θέλει να εισάγει στο σύστημα.

ΚΟΥΜΠΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Με το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** το σύστημα ελέγχει αν η τοποθεσία υπάρχουν ήδη στη βάση δεδομένων του συστήματος και εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα προειδοποίησης. Αν ο χρήστης πατήσει **ΝΟ** η φόρμα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, όταν την άνοιξε ο χρήστης για πρώτη φορά. Ενώ αν πατήσει **YES** γίνεται η αποθήκευση και ενεργοποιείται το κουμπί **ΝΕΟΣ ΤΟΠΟΣ**.

ΚΟΥΜΠΙ ΝΕΟΣ ΤΟΠΟΣ

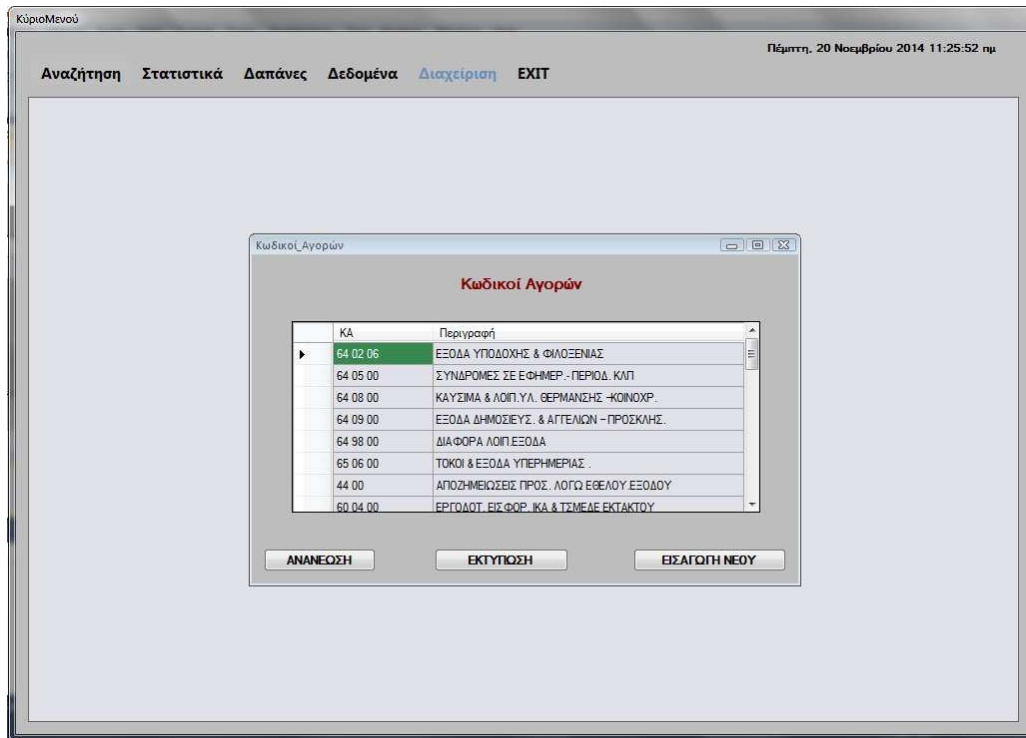
Με το κουμπί **ΝΕΟΣ ΤΟΠΟΣ** η φόρμα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, όταν την άνοιξε ο χρήστης για πρώτη φορά και ο χρήστης μπορεί να εισάγει νέα τοποθεσία ή να κλείσει τη φόρμα.

Αν ο χρήστης κλείσει την φόρμα **ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑΣ** εμφανίζεται η φόρμα **Τοποθεσία Χρήσης** και πάλι.

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.4

Φόρμα Τοποθεσία Χρήσης

Στη φόρμα **Κωδικοί Αγορών (Κ.Α.)** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να δουν, να εκτυπώσουν και να καταχωρήσουν ένα νέο κωδικό αγορών της επιχείρησης, στο σύστημα.



Εικόνα 6.4.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από ένα πίνακα και τρία κουμπιά (**ΑΝΑΝΕΩΣΗ**, **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** και **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ**).

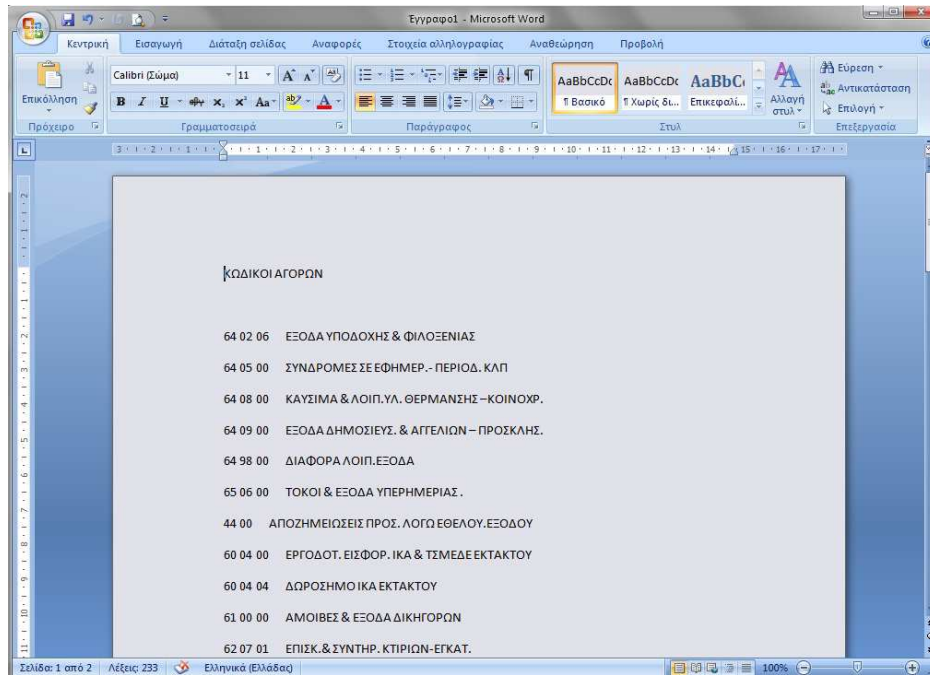
Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας ο πίνακας εμφανίζει όλους τους κωδικούς αγορών της επιχείρησης. Συγκεκριμένα **ΚΑ** και την **Περιγραφή** τους. Το κουμπιά **ΑΝΑΝΕΩΣΗ**, **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** και **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ** είναι ενεργά.

ΚΟΥΜΠΙ ΑΝΑΝΕΩΣΗ

Με το κουμπί **ΑΝΑΝΕΩΣΗ** ο χρήστης μπορεί να ανανεώσει τα δεδομένα του πίνακα σε περίπτωση που έχει κάνει μία εισαγωγή και να τα εμφανίσει ταξινομημένα.

ΚΟΥΜΠΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

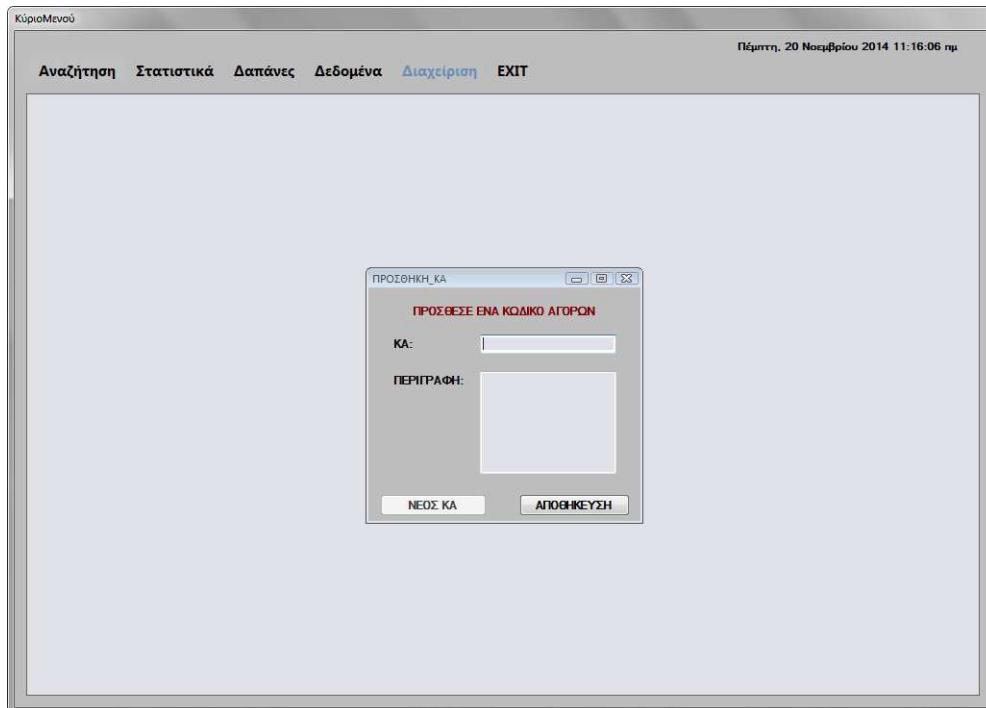
Με το κουμπί **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** ο χρήστης μπορεί να εξάγει τα στοιχεία του πίνακα σε ένα έγγραφο Microsoft Word ώστε να μπορέσει να τα εκτυπώσει ή να τα αποθηκεύσει στον υπολογιστή του.



Εικόνα 6.4.2

ΚΟΥΜΠΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ

Με το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ** κλείνει η φόρμα **Κωδικοί Αγορών (Κ.Α.)** και εμφανίζεται η φόρμα **ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑ** με την οποία ο χρήστης μπορεί να εισάγει στη βάση δεδομένων του συστήματος ένα νέο κωδικό αγορών που συμπεριέλαβε η επιχείρηση στον προϋπολογισμό της.



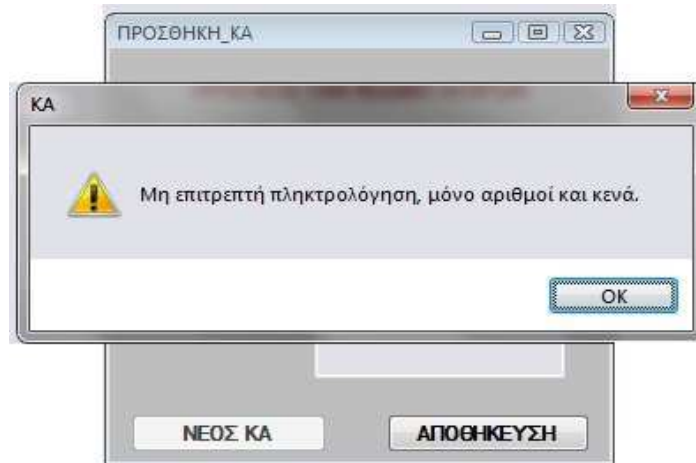
Εικόνα 6.4.3

Αυτή η φόρμα αποτελείται από δύο TextBox (**ΚΑ** και **Περιγραφή**) και από δύο κουμπιά (**ΝΕΟ ΚΑ** και **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**).

Κατά την εκκίνηση της φόρμας τα πεδία είναι κενά και το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** είναι ενεργό, ενώ το κουμπί **ΝΕΟ ΚΑ** είναι ανενεργό.

TextBox ΚΑ

Στο πλαίσιο κειμένου **ΚΑ** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει τον νέο κωδικό αγορών που θέλει να εισάγει στο σύστημα. Το πλαίσιο κειμένου ελέγχει την πληκτρολόγηση του χρήστη και εμφανίζει μήνυμα προειδοποίησης, όπου ο χρήστης πρέπει να πατήσει **OK** για να συνεχίσει.



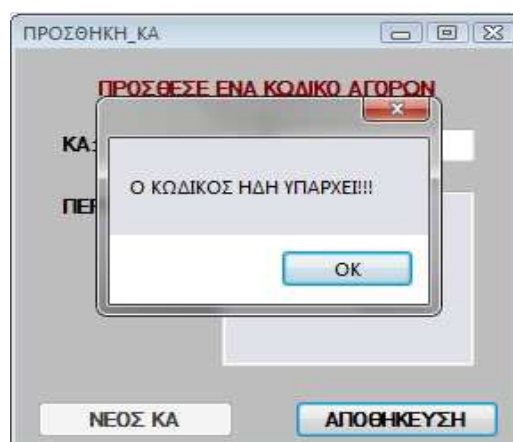
Εικόνα 6.4.4

TextBox Περιγραφή

Στο πλαίσιο κειμένου **Περιγραφή** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει την Περιγραφή του νέου κωδικού αγορών που θέλει να εισάγει στο σύστημα.

ΚΟΥΜΠΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Με το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** το σύστημα ελέγχει αν ο κωδικός αγορών υπάρχει ήδη στη βάση δεδομένων του συστήματος και εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα προειδοποίησης. ο χρήστης πρέπει να πατήσει **OK** για να συνεχίσει.



Εικόνα 6.4.5

ΚΟΥΜΠΙ ΝΕΟ ΚΑ

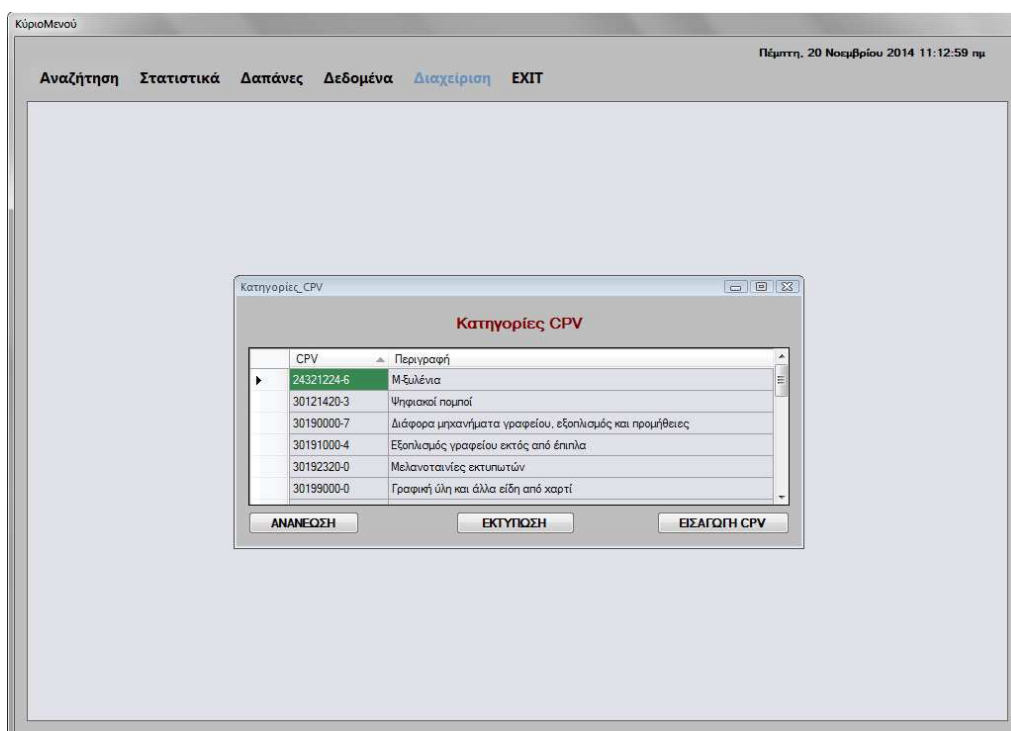
Με το κουμπί **ΝΕΟ ΚΑ** η φόρμα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, όταν την άνοιξε ο χρήστης για πρώτη φορά και ο χρήστης μπορεί να εισάγει νέο κωδικό αγορών ή να κλείσει τη φόρμα.

Αν ο χρήστης κλείσει την φόρμα **ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑ** εμφανίζεται η φόρμα **Κωδικοί Αγορών (Κ.Α.)** και πάλι.

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.5

Φόρμα Κατηγορίες CPV

Στη φόρμα **Κατηγορίες CPV** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να δουν, να εκτυπώσουν και να καταχωρήσουν μία νέα κατηγορία CPV που έκανε χρήση η επιχείρηση, στο σύστημα.



Εικόνα 6.5.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από ένα πίνακα και τρία κουμπιά (**ΑΝΑΝΕΩΣΗ**, **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** και **ΕΙΣΑΓΩΓΗ CPV**).

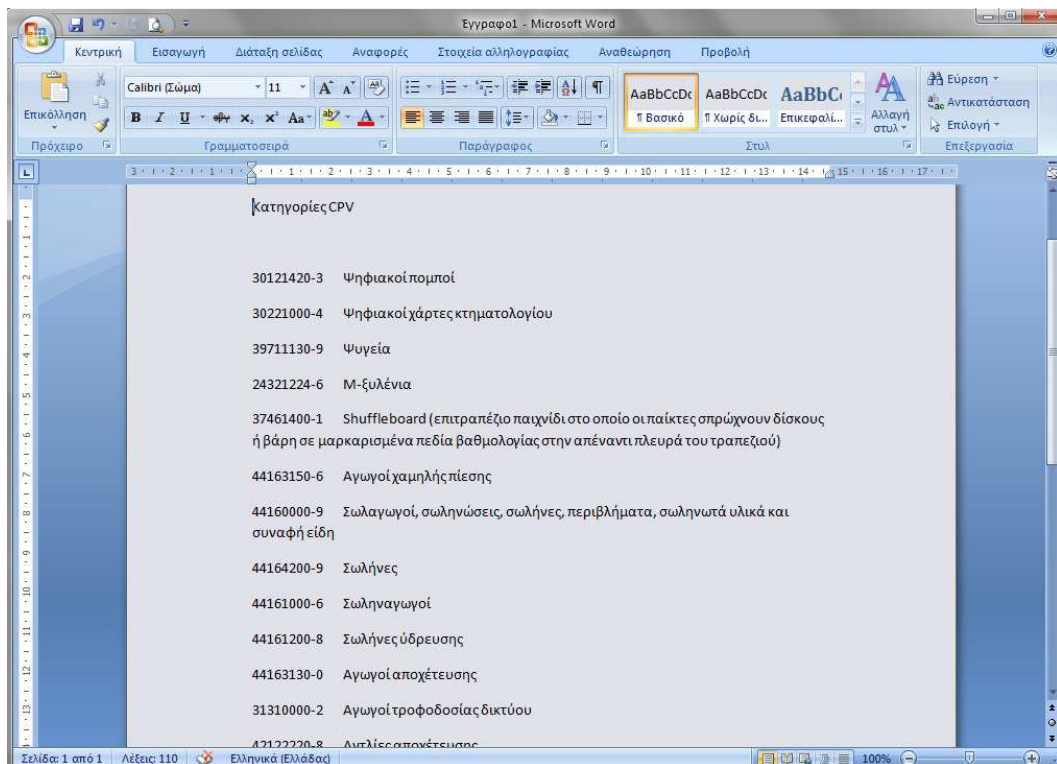
Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας ο πίνακας εμφανίζει όλους τους κωδικούς αγορών της επιχείρησης. Συγκεκριμένα **CPV** και την **Περιγραφή** τους. Το κουμπιά **ΑΝΑΝΕΩΣΗ**, **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** και **ΕΙΣΑΓΩΓΗ CPV** είναι ενεργά.

ΚΟΥΜΠΙ ΑΝΑΝΕΩΣΗ

Με το κουμπί **ΑΝΑΝΕΩΣΗ** ο χρήστης μπορεί να ανανεώσει τα δεδομένα του πίνακα σε περίπτωση που έχει κάνει μία εισαγωγή και να τα εμφανίσει ταξινομημένα.

ΚΟΥΜΠΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

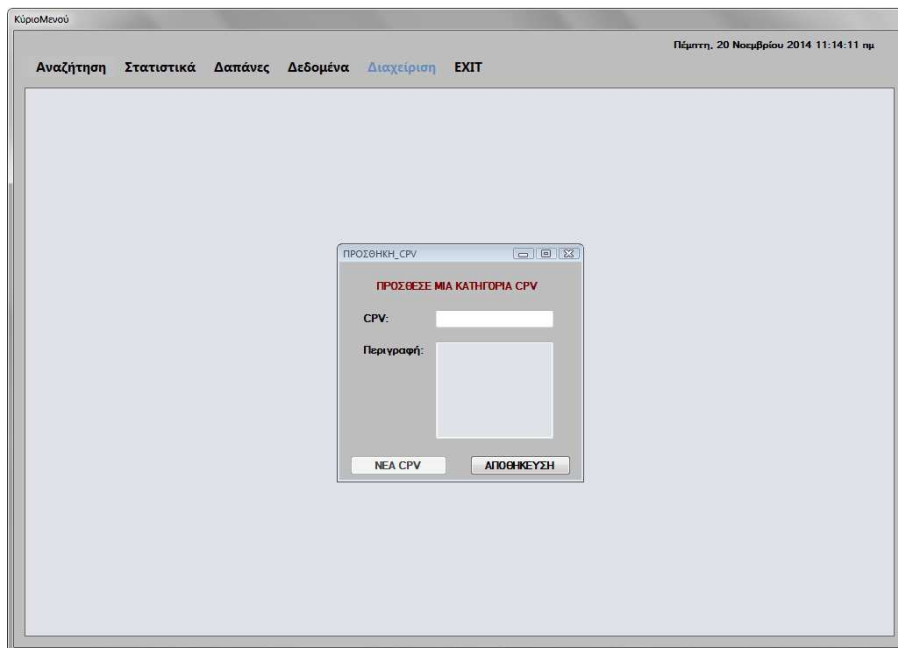
Με το κουμπί **ΕΚΤΥΠΩΣΗ** ο χρήστης μπορεί να εξάγει τα στοιχεία του πίνακα σε ένα έγγραφο Microsoft Word ώστε να μπορέσει να τα εκτυπώσει ή να τα αποθηκεύσει στον υπολογιστή του.



Εικόνα 6.5.2

ΚΟΥΜΠΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗ CPV

Με το κουμπί **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΝΕΟΥ** κλείνει η φόρμα **Κατηγορίες CPV** και εμφανίζεται η φόρμα **ΠΡΟΣΘΗΚΗ CPV** με την οποία ο χρήστης μπορεί να εισάγει στη βάση δεδομένων του συστήματος μία νέα κατηγορία CPV που χρησιμοποίησε η επιχείρηση.



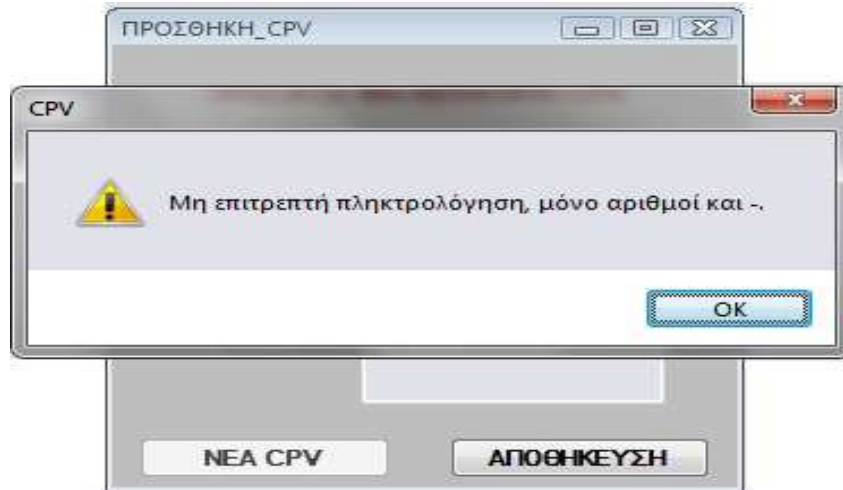
Εικόνα 6.5.3

Αυτή η φόρμα αποτελείται από δύο TextBox (**CPV** και **Περιγραφή**) και από δύο κουμπιά (**ΝΕΟ CPV** και **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**).

Κατά την εκκίνηση της φόρμας τα πεδία είναι κενά και το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** είναι ενεργό, ενώ το κουμπί **ΝΕΟ CPV** είναι ανενεργό.

TextBox CPV

Στο πλαίσιο κειμένου **CPV** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει την νέα κατηγορία CPV που θέλει να εισάγει στο σύστημα. Το πλαίσιο κειμένου ελέγχει την πληκτρολόγηση που δίνει ο χρήστης και εμφανίζει μήνυμα προειδοποίησης, όπου ο χρήστης πρέπει να πατήσει **OK** για να συνεχίσει.



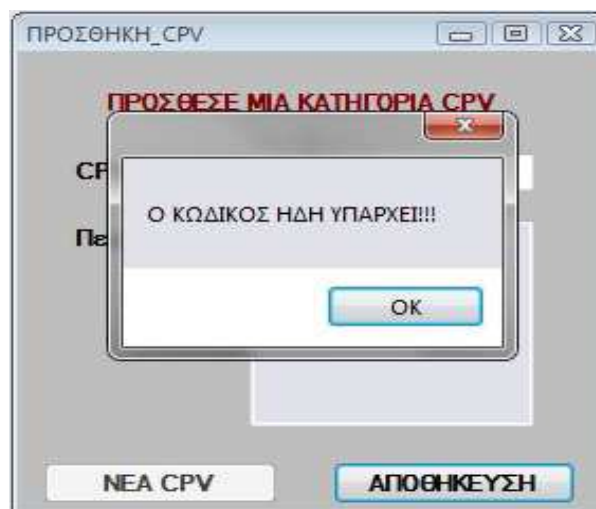
Εικόνα 6.5.4

TextBox Περιγραφή

Στο πλαίσιο κειμένου **Περιγραφή** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει την Περιγραφή της νέας κατηγορίας CPV που θέλει να εισάγει στο σύστημα.

ΚΟΥΜΠΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Με το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** το σύστημα ελέγχει αν η κατηγορία CPV υπάρχει ήδη στη βάση δεδομένων του συστήματος και εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα προειδοποίησης. ο χρήστης πρέπει να πατήσει **OK** για να συνεχίσει.



Εικόνα 6.5.5

ΚΟΥΜΠΙ ΝΕΟ CPV

Με το κουμπί **ΝΕΟ CPV** η φόρμα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, όταν την άνοιξε ο χρήστης για πρώτη φορά και ο χρήστης μπορεί να εισάγει νέα κατηγορία CPV ή να κλείσει τη φόρμα.

Αν ο χρήστης κλείσει την φόρμα **ΠΡΟΣΘΗΚΗ CPV** εμφανίζεται η φόρμα **Κατηγορίες CPV** και πάλι.

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 6.6

Φόρμα Ενημέρωση Προμηθευτή

Στη φόρμα **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα διορθώσουν ή ενημερώσουν τα στοιχεία ενός προμηθευτή που χρησιμοποιεί η επιχείρηση, στο σύστημα.

ΚύριοΜενού

Αναζήτηση Στατιστικά Δαπάνες Δεδομένα Διαχείριση EXIT

Πέμπτη, 20 Νοεμβρίου 2014 12:05:14 μμ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Επιλέξτε το ΑΦΜ του χρήστη προς ενημέρωση.

ΑΦΜ: 942198059 OK

ΤΑ ΜΠΛΕ ΠΕΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

Όνομα: Επώνυμο:

Εταιρία Εκπρ.:

Τηλ.Σταθ: Τηλ.Κίν:

FAX:

Διεύθυνση: Πόλη:

ΤΚ:

ΑΚΥΡΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Εικόνα 6.6.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από εννιά TextBox (**Όνομα, Επώνυμο, Διεύθυνση, Τηλ-Κιν, Τηλ-Σταθ, FAX, Εταιρίες Εκπροσώπησης, Πόλη και ΤΚ**), τρία κουμπιά (**ΟΚ, ΑΚΥΡΩΣΗ** και **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**) και ένα ComboBox (**ΑΦΜ**).

Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας όλα τα πλαίσια κειμένου της φόρμας είναι αόρατα, το ComboBox **ΑΦΜ** έχει την λίστα των ΑΦΜ των προμηθευτών ώστε να επιλέξει ο χρήστης από την λίστα και τα κουμπιά **ΟΚ** και **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ** είναι ενεργά, ενώ το κουμπί **ΑΚΥΡΩΣΗ** είναι ανενεργό.

Κύριο Μενού

Αναζήτηση Στατιστικά Δαπάνες Δεδομένα Διαχείριση EXIT

Πέμπτη, 20 Νοεμβρίου 2014 12:11:43 μμ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Επιλέξτε το ΑΦΜ του χρήστη προς ενημέρωση.

ΑΦΜ: 942198059 ΟΚ

ΤΑ ΜΠΛΕ ΠΕΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

Όνομα: Αριστοτέλης Επώνυμο: Ιωάννου

Εταιρία Εκπ.: ALKO Υδραυλικά Α.Ε.

Τηλ-Σταθ: 65987 Τηλ-Κιν: 6 985224152

FAX: 78932

Διεύθυνση: Αριστοτέλους 88 Πόλη: Βέροια

ΤΚ: 59100

ΑΚΥΡΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Εικόνα 6.6.2

ComboBox ΑΦΜ

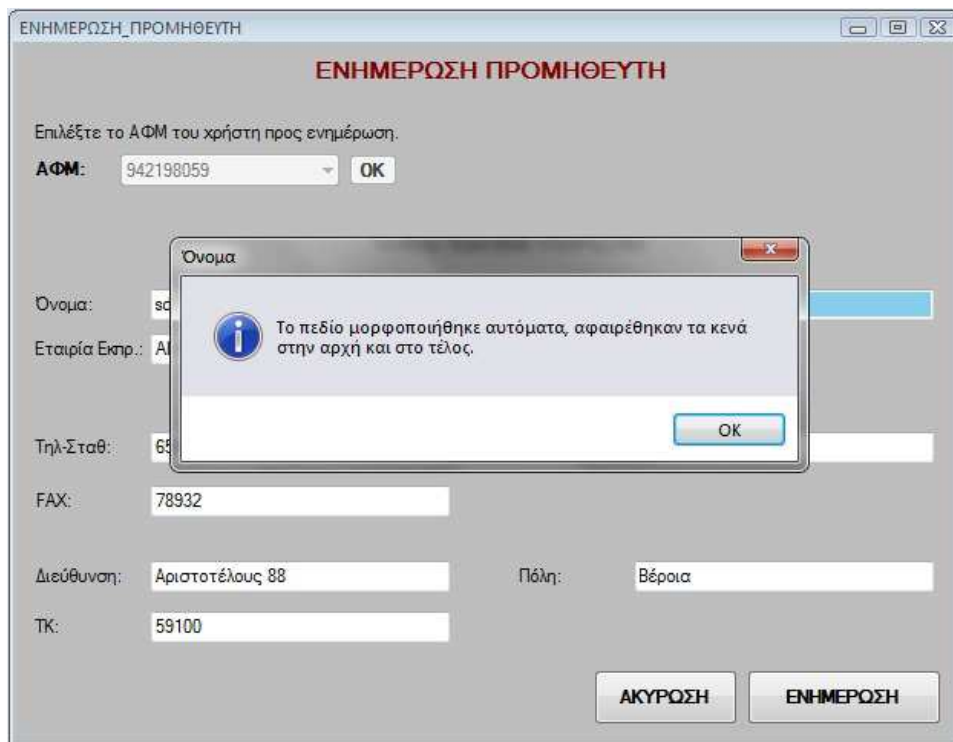
Στο ComboBox **ΑΦΜ** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει το Α.Φ.Μ. ώστε να μπορέσει να εντοπίσει τον προμηθευτή που τον ενδιαφέρει. Μόλις επιλέξει το Α.Φ.Μ. πρέπει να πατήσει το κουμπί **ΟΚ** για να εμφανιστούν τα στοιχεία του προμηθευτή που τον ενδιαφέρει.

ΚΟΥΜΠΙ ΟΚ

Το κουμπί **ΟΚ**, όταν το πατήσει ο χρήστης, όλα τα αόρατα πλαίσια κειμένου (**Όνομα, Επώνυμο, Διεύθυνση, Τηλ-Κιν, Τηλ-Σταθ, FAX, Εταιρίες Εκπροσώπησης, Πόλη και ΤΚ**) με τα στοιχεία του προμηθευτή που έχει επιλέξει ο χρήστης γίνονται ορατά και το κουμπί **ΑΚΥΡΩΣΗ** ενεργοποιείται.

TextBox

Τα πλαίσια κειμένου (**Όνομα, Επώνυμο, Διεύθυνση, Τηλ-Κιν, Τηλ-Σταθ, FAX, Εταιρίες Εκπροσώπησης, Πόλη και ΤΚ**) που είναι πλέον ορατά μπορούν τώρα να τα επεξεργαστεί ο χρήστης και να τους αλλάξει τιμές. Στα πεδία αυτά γίνονται έλεγχοι με μηνύματα, όπως και στη φόρμα **Εισαγωγή Προμηθευτή** που αναλύσαμε σε προηγούμενο κεφάλαιο. Τα πλαίσια κειμένου με μπλε χρώμα είναι υποχρεωτικά.



Εικόνα 6.6.3

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Επιλέξτε το ΑΦΜ του χρήστη προς ενημέρωση.

ΑΦΜ: 942198059

Όνομα: Αποστόλ

Εταιρία Εκπρ.: ALKO Υδ

Τηλ-Σταθ: 65987

FAX: 78932

Διεύθυνση: Αριστοτέλους 88 Πόλη: Βέροια

ΤΚ: 59100

Τηλ_Σταθ

Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο αριθμοί.

Εικόνα 6.6.4

ΚΟΥΜΠΙ ΑΚΥΡΩΣΗ

Κουμπί **ΑΚΥΡΩΣΗ**, όταν ο χρήστης πατήσει αυτό το κουμπί η ενημέρωση ακυρώνεται, στη βάση δεδομένων του συστήματος δεν αποθηκεύεται καμία αλλαγή και η φόρμα επιστρέφει στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, όταν ο χρήστης την άνοιξε για πρώτη φορά.

ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Το κουμπί **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ** αποθηκεύει τις αλλαγές των στοιχείων του προμηθευτή στη βάση δεδομένων του συστήματος. Όταν η ενημέρωση του προμηθευτή έχει ολοκληρωθεί και οι αλλαγές αποθηκευτούν στη βάση δεδομένων του συστήματος, εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα στο χρήστη (ο χρήστης πρέπει να πατήσει **OK** στο μήνυμα για να συνεχίσει), και η φόρμα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, όταν ο χρήστης την άνοιξε για πρώτη φορά.

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ_ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Επιλέξτε το ΑΦΜ του χρήστη προς ενημέρωση.

ΑΦΜ: 942198059

Όνομα:

Εταιρία Εκπρ.:


Τηλ-Σταθ:

FAX:

Διεύθυνση: Πόλη:

ΤΚ:

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

 Ο Προμηθευτής με ΑΦΜ Υπαλλήλου: «942198059» ενημερώθηκε με επιτυχία στον πίνακα Προμηθευτές.

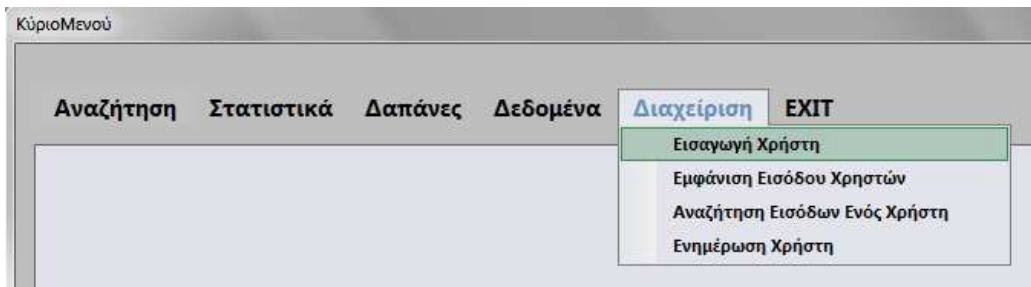
Εικόνα 6.6.5

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

Διαχείριση

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Στο κεφάλαιο αυτό θα αναλύσουμε το κουμπί **Διαχείριση** του **Κυρίως Μενού** και τις δυνατότητες που παρέχει στους χρήστες. Το κουμπί **Διαχείριση** είναι ενεργό μόνο για τους χρήστες με δικαιώματα “masteradmin”.



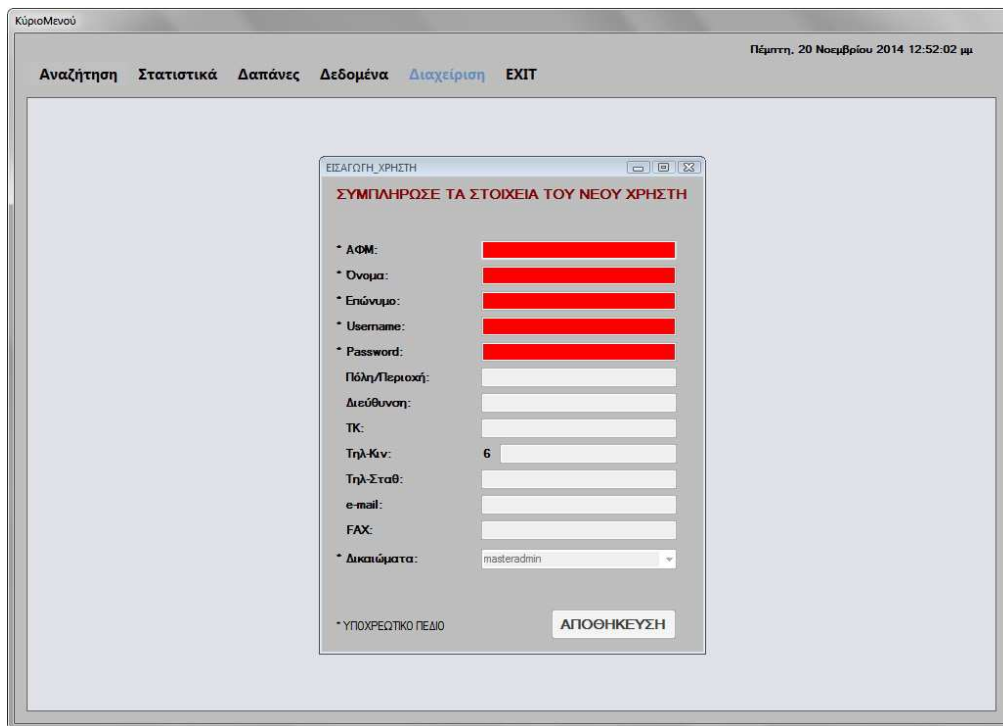
Εικόνα 7.0.1

Οι δυνατότητες που δίνονται στους χρήστες, είναι η εισαγωγή χρηστών, εμφάνιση εισόδου χρηστών, αναζήτηση εισόδων ενός χρήστη και ενημέρωση χρήστη μέσα από της αντίστοιχες φόρμες: **Εισαγωγή Χρήστη**, **Προϊόντα/Υπηρεσίες**, **Εμφάνιση Εισόδου Χρηστών**, **Αναζήτηση Εισόδων Ενός Χρήστη** και **Ενημέρωση Χρήστη**, τις οποίες θα αναλύσουμε παρακάτω.

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 7.1

Φόρμα Εισαγωγή Χρήστη

Στη φόρμα **Εισαγωγή Χρήστη** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να καταχωρήσουν έναν νέο χρήστη της επιχείρησης, στο σύστημα.



Εικόνα 7.1.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από δώδεκα TextBox (**ΑΦΜ**, **Όνομα**, **Επώνυμο**, **Username**, **Password**, **Πόλη/Περιοχή**, **Διεύθυνση**, **ΤΚ**, **Τηλ-Κιν**, **Τηλ-Σταθ**, **e-mail** και **FAX**), ένα ComboBox (**Δικαιώματα**) και ένα κουμπί (**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**).

Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας όλα τα πεδία της φόρμας είναι κενά, το ComboBox έχει μέσα τη λίστα δικαιωμάτων που μπορούν να δοθούν στους χρήστες και είναι ανενεργό και τα υποχρεωτικά πεδία έχουν κόκκινο χρώμα. Το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** είναι ανενεργό.

TextBox ΑΦΜ

Στο πλαίσιο κειμένου **ΑΦΜ** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το **ΑΦΜ** του νέου χρήστη. Όταν ο χρήστης κάνει κλικ στο πλαίσιο κειμένου εμφανίζεται μήνυμα ώστε να τον ενημερώσει για το ποια είναι η επιθυμητή τιμή του πεδίου.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΧΡΗΣΤΗ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

* ΑΦΜ:

* Όνομα:

* Επώνυμο:

* Username:

* Password:

Πόλη/Περιοχή:

Διεύθυνση:

ΤΚ:

Τηλ-Κιν: 6

Τηλ-Σταθ:

e-mail:

FAX:

* Δικαιώματα: masteradmin

* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Εικόνα 7.1.2

Στην περίπτωση που ο χρήστης πατήσει κάποιο πλήκτρο που δεν είναι αριθμός, η εφαρμογή θα του εμφανίσει μήνυμα προειδοποίησης, στο οποίο ο χρήστης πρέπει να πατήσει **OK** για να μπορέσει να συνεχίσει. Το ίδιο μήνυμα προειδοποίησης εμφανίζεται και στα πλαίσια κειμένου **Τηλ-Κιν**, **Τηλ-Σταθ**, **FAX** και **ΤΚ** που θα αναλύσουμε παρακάτω.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΧΡΗΣΤΗ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

* ΑΦΜ: 1234

* Όνομα:

* Επώνυμο:

* ΑΦΜ

Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο αριθμοί.

OK

Τηλ-Σταθ:

e-mail:

FAX:

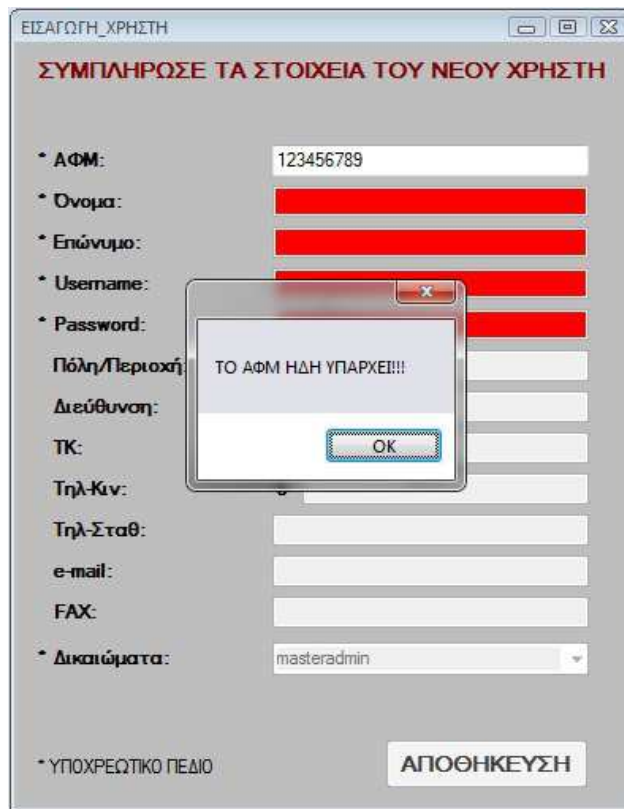
* Δικαιώματα: masteradmin

* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Εικόνα 7.1.3

Στην περίπτωση που ο χρήστης πληκτρολογήσει λιγότερα ή περισσότερα από εννιά νούμερα το πεδίο παραμένει κόκκινο και τα υπόλοιπα πεδία καθώς και το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** παραμένουν ανενεργά. Ενώ αν ο χρήστης πληκτρολογήσει ένα **ΑΦΜ** το οποίο υπάρχει ήδη καταχωρημένο θα του εμφανίσει κατάλληλο μήνυμα προειδοποίησης στο οποίο πρέπει να πατήσει **ΟΚ** για να συνεχίσει.



Εικόνα 7.1.4

Αν η πληκτρολόγηση του χρήστη είναι σωστή τα πλαίσια κειμένου ενεργοποιούνται, ενώ το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** παραμένει ανενεργό ώσπου ο χρήστης συμπληρώσει το **Όνομα**, το **Επώνυμο**, το **Username**, το **Password** και να επιλέξει **Δικαιώματα** από το ComboBox που θεωρούνται υποχρεωτικά.

TextBox Όνομα

Στο πλαίσιο κειμένου **Όνομα** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το Όνομα του νέου χρήστη. Το πεδίο είναι υποχρεωτικό και παραμένει κόκκινο

ώσπου ο χρήστης να πληκτρολογήσει οτιδήποτε. Αν δεν πληκτρολογήσει κάτι το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** δεν ενεργοποιείται.

TextBox Επώνυμο

Στο πλαίσιο κειμένου **Επώνυμο** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το Επώνυμο του νέου χρήστη. Το πεδίο είναι υποχρεωτικό και παραμένει κόκκινο ώσπου ο χρήστης να πληκτρολογήσει οτιδήποτε. Αν δεν πληκτρολογήσει κάτι το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** δεν ενεργοποιείται.

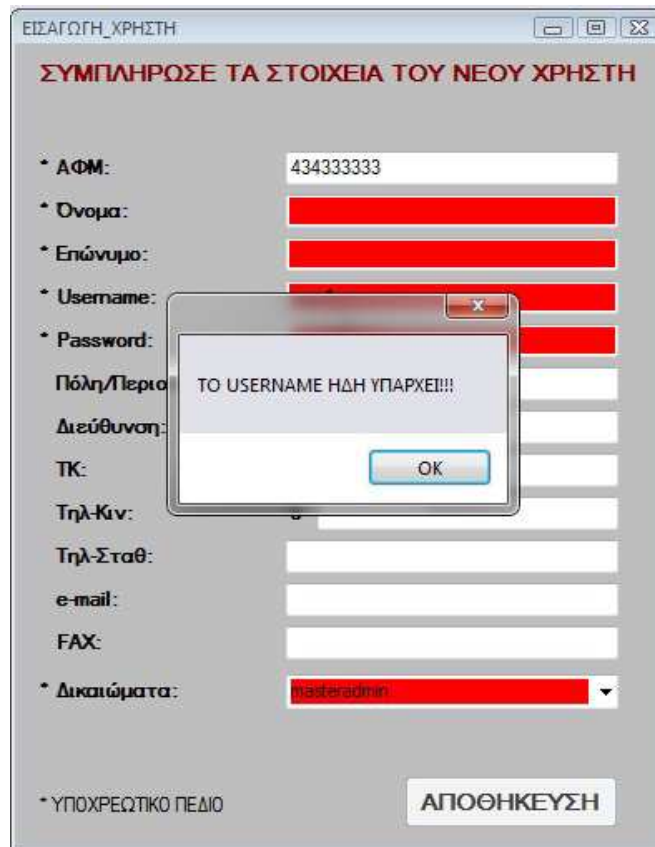
TextBox Username

Στο πλαίσιο κειμένου **Username** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το Username του νέου χρήστη. Όταν ο χρήστης κάνει κλικ στο πλαίσιο κειμένου εμφανίζεται μήνυμα ώστε να τον ενημερώσει για το ποια είναι η επιθυμητή τιμή του πεδίου.

The image shows a web form titled "ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΧΡΗΣΤΗ" (User Registration) with the instruction "ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΧΡΗΣΤΗ". The form contains several input fields: ΑΦΜ (121212121), Όνομα, Επώνυμο, Username, Password, Πόλη/Περιοχή, Διεύθυνση, ΤΚ, Τηλ-Κιν (6), Τηλ-Σταθ, e-mail, FAX, and Δικαιώματα (masteradmin). The Username, Password, and Δικαιώματα fields are highlighted in red. A tooltip message "ΤΟ USERNAME ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΟ!!!" is displayed over the Username field. At the bottom, there is a button labeled "ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ" and a note "* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ".

Εικόνα 7.1.5

Στην περίπτωση που ο χρήστης πληκτρολογήσει ένα **Username** το οποίο υπάρχει ήδη καταχωρημένο θα του εμφανίσει κατάλληλο μήνυμα προειδοποίησης στο οποίο πρέπει να πατήσει **OK** για να συνεχίσει. Ενώ το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** παραμένουν ανενεργό.



Εικόνα 7.1.6

TextBox Password

Στο πλαίσιο κειμένου **Password** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το Password του νέου χρήστη. Ενώ το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** παραμένουν ανενεργό.

TextBox Πόλη/Περιοχή

Στο πλαίσιο κειμένου **Πόλη/Περιοχή** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το Πόλη/Περιοχή του νέου χρήστη.

TextBox Διεύθυνση

Στο πλαίσιο κειμένου **Διεύθυνση** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το Διεύθυνση του νέου χρήστη.

TextBox ΤΚ

Στο πλαίσιο κειμένου **ΤΚ** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το ΤΚ του νέου χρήστη. Όπως προαναφέραμε σε αυτό το πλαίσιο κειμένου ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει τα πέντε ψηφία του αριθμού όπως εμφανίζεται στο μήνυμα σωστής πληκτρολόγηση και μπορεί να πληκτρολογήσει μόνο αριθμούς σε κάθε άλλη περίπτωση εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ_ΧΡΗΣΤΗ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

* ΑΦΜ: 121212121

* Ονομα: [REDACTED]

* Επώνυμο: [REDACTED]

* Username: [REDACTED]

* Password: [REDACTED]

Πόλη/Περιοχή: [REDACTED]

Διεύθυνση: [REDACTED]

ΤΚ: [REDACTED]

Τηλ-Κιν: 6

Τηλ-Σταθ: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

FAX: [REDACTED]

* Δικαιώματα: masteradmin

* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Ο ΤΚ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 5ΨΗΦΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ!!!

Εικόνα 7.1.7

TextBox Τηλ-Κιν

Στο πλαίσιο κειμένου **Τηλ-Κιν** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το κινητό τηλέφωνο του νέου χρήστη. Όπως προαναφέραμε σε αυτό το πλαίσιο κειμένου ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει τα εννιά ψηφία του αριθμού

χωρίς το πρώτο έξι (6) όπως εμφανίζεται στο μήνυμα σωστής πληκτρολόγηση και μπορεί να πληκτρολογήσει μόνο αριθμούς σε κάθε άλλη περίπτωση εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ_ΧΡΗΣΤΗ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

* ΑΦΜ: 121212121

* Όνομα: [REDACTED]

* Επώνυμο: [REDACTED]

* Username: [REDACTED]

* Password: [REDACTED]

Πόλη/Περιοχή: [REDACTED]

Διεύθυνση: [REDACTED]

ΤΚ: [REDACTED]

Τηλ-Κίν: 6 [REDACTED]

Τηλ-Σταθ: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

FAX: [REDACTED]

* Δικαιώματα: masteradmin

* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 9ΨΗΦΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ!!!
ΜΗΝ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΕΙΤΕ ΤΟ 6 ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ!!!

Εικόνα 7.1.8

TextBox Τηλ-Σταθ

Στο πλαίσιο κειμένου **Τηλ-Σταθ** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το σταθερό τηλέφωνο του νέου χρήστη. Όπως προαναφέραμε σε αυτό το πλαίσιο κειμένου ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει τα πέντε έως επτά ψηφία του αριθμού χωρίς τον κωδικό περιοχής όπως εμφανίζεται στο μήνυμα σωστής πληκτρολόγηση και μπορεί να πληκτρολογήσει μόνο αριθμούς σε κάθε άλλη περίπτωση εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΧΡΗΣΤΗ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

* ΑΦΜ: 121212121

* Ονομα: [REDACTED]

* Επώνυμο: [REDACTED]

* Username: [REDACTED]

* Password: [REDACTED]

Πόλη/Περιοχή: [REDACTED]

Διεύθυνση: [REDACTED]

ΤΚ: [REDACTED]

Τηλ-Κιν: 6 [REDACTED]

Τηλ-Σταθ: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

FAX: [REDACTED]

* Δικαιώματα: masteradmin

* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΗΣΕ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ!!!

Εικόνα 7.1.9

TextBox e-mail

Στο πλαίσιο κειμένου **e-mail** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το e-mail του νέου χρήστη.

TextBox FAX

Στο πλαίσιο κειμένου **FAX** ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει το FAX του νέου χρήστη. Όπως προαναφέραμε σε αυτό το πλαίσιο κειμένου ο χρήστης πρέπει να πληκτρολογήσει τα πέντε έως επτά ψηφία του αριθμού χωρίς τον κωδικό περιοχής όπως εμφανίζεται στο μήνυμα σωστής πληκτρολόγηση και μπορεί να πληκτρολογήσει μόνο αριθμούς σε κάθε άλλη περίπτωση εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ_ΧΡΗΣΤΗ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

* ΑΦΜ: 121212121

* Όνομα: [REDACTED]

* Επώνυμο: [REDACTED]

* Username: [REDACTED]

* Password: [REDACTED]

Πόλη/Περιοχή: [REDACTED]

Διεύθυνση: [REDACTED]

ΤΚ: [REDACTED]

Τηλ-Κιν: 6 [REDACTED]

Τηλ-Σταθ: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

FAX: [REDACTED]

* Δικαιώματα: masteradmin

ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΗΣΕ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ ΚΩΔΙΚΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ!!!

* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Εικόνα 7.1.10

Όπως αναφέραμε στα πλαίσια κειμένου (Τηλ-Κιν, Τηλ-Σταθ, FAX και ΤΚ) σε περίπτωση λανθασμένης πληκτρολόγησης η εφαρμογή εμφανίζει μήνυμα προειδοποίησης, στο οποίο ο χρήστης πρέπει να πατήσει ΟΚ για να συνεχίσει.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ_ΧΡΗΣΤΗ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

* ΑΦΜ: 122121211

* Όνομα: [REDACTED]

* Επώνυμο: [REDACTED]

* ΤΚ: [REDACTED]

Τηλ-Σταθ: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

FAX: [REDACTED]

* Δικαιώματα: masteradmin

* ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο αριθμοί.

OK

Εικόνα 7.1.11

ComboBox Δικαιώματα

Στο ComboBox **Δικαιώματα** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει τα Δικαιώματα του χρήστη ώστε να μπορέσει να αποθηκεύσει τον νέο χρήστη.

Όταν ο χρήστης συμπληρώσει όλα τα υποχρεωτικά πεδία το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** ενεργοποιείται.

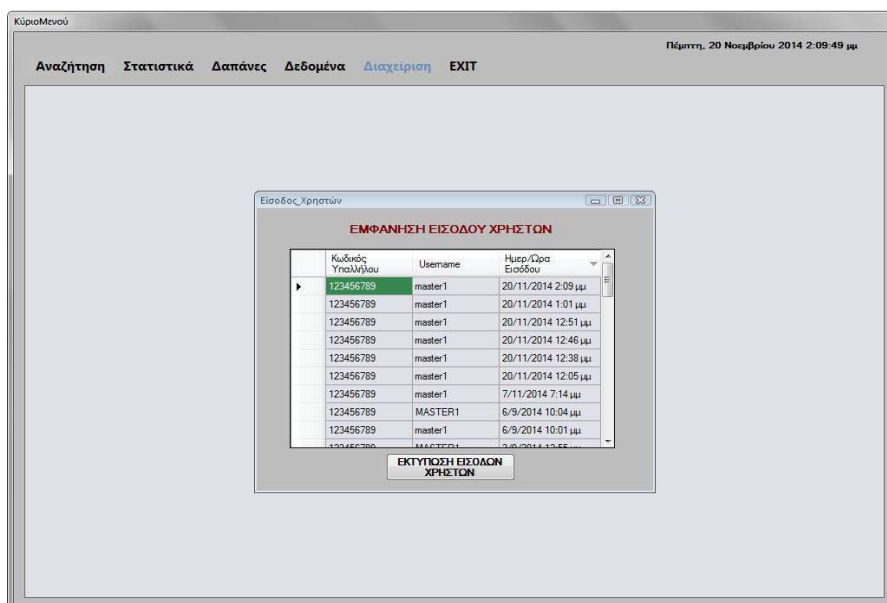
ΚΟΥΜΠΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Πατώντας ο χρήστης το κουμπί **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** ο νέος χρήστης αποθηκεύεται στη βάση δεδομένων του συστήματος και η φόρμα επιστρέφει στην αρχική της κατάσταση.

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 7.2

Φόρμα Εμφάνιση Εισόδου Χρηστών

Στη φόρμα **Εμφάνιση Εισόδου Χρηστών** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να δουν και να εκτυπώσουν τις εισόδους που έγιναν στο σύστημα από τους χρήστες.



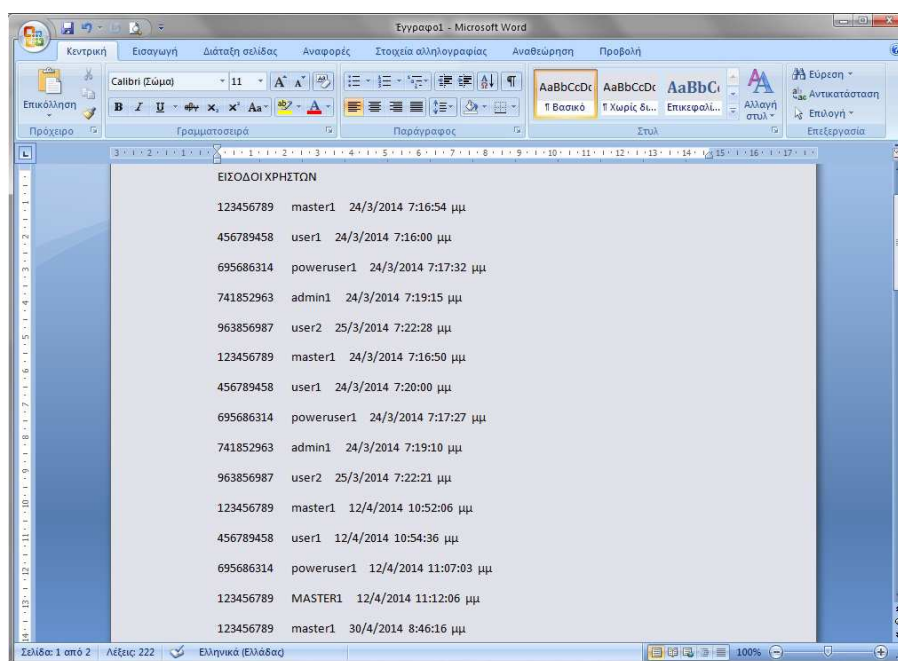
Εικόνα 7.2.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από ένα πίνακα και ένα κουμπί (**ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΙΣΟΔΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ**).

Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας ο πίνακας εμφανίζει όλες τις εισόδους των χρηστών στο σύστημα. Συγκεκριμένα **Κωδικός Υπαλλήλου**, **Username** και την **Ημερ./Ωρα Εισόδου** τους. Το κουμπί **ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΙΣΟΔΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ** είναι ενεργό.

ΚΟΥΜΠΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΙΣΟΔΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ

Το κουμπί **ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΕΙΣΟΔΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ**, εξάγει τα στοιχεία των εισόδων των χρηστών του συστήματος σε ένα έγγραφο Microsoft Word ώστε ο χρήστης να μπορέσει να τα εκτυπώσει ή να τα αποθηκεύσει στον υπολογιστή του.



Εικόνα 7.2.2

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 7.3

Φόρμα Αναζήτηση Εισόδων Ενός Χρήστη

Στη φόρμα **Αναζήτηση Εισόδων Ενός Χρήστη** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα να δουν και να εκτυπώσουν τις εισόδους που έγιναν στο σύστημα από έναν συγκεκριμένο χρήστη.

Κωδικός Υπαλλήλου	Username	Ημερ./Ωρα Εισόδου
*		

Εικόνα 7.3.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από δύο ComboBox (**ΑΦΜ**, **Username**), τρία κουμπιά (**ΕΚΤΥΠΩΣΗ**, **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ** και **ΕΥΡΕΣΗ**) και ένα πίνακα.

Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας όλα τα κουμπιά (**ΕΚΤΥΠΩΣΗ**, **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ** και **ΕΥΡΕΣΗ**) είναι ανενεργά ενώ ο πίνακας είναι κενός και τα ComboBox **ΑΦΜ** και **Username** είναι ενεργά.

ΚΟΥΜΠΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Το κουμπί **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ** ενεργοποιείται όταν ο χρήστης πραγματοποιήσει μία αναζήτηση. Με τον καθαρισμό, η φόρμα επανέρχεται

στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, στη μορφή που είχε όταν ο χρήστης την άνοιξε για πρώτη φορά, που τα πεδία ήταν κενά.

ComboBox ΑΦΜ

Στο ComboBox **ΑΦΜ** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει το Α.Φ.Μ. ώστε να μπορέσει να εντοπίσει τον υπάλληλο/χρήστη που τον ενδιαφέρει. Μόλις επιλέξει το Α.Φ.Μ., τα κουμπιά (**ΕΚΤΥΠΩΣΗ**, **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ** και **ΕΥΡΕΣΗ**) είναι ενεργά και πρέπει να πατήσει το κουμπί **ΕΥΡΕΣΗ** για να εμφανιστούν τα στοιχεία που τον ενδιαφέρουν.

ComboBox Username

Στο ComboBox **Username** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει το Username ώστε να μπορέσει να εντοπίσει τον υπάλληλο/χρήστη που τον ενδιαφέρει. Μόλις επιλέξει το Α.Φ.Μ., τα κουμπιά (**ΕΚΤΥΠΩΣΗ**, **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ** και **ΕΥΡΕΣΗ**) είναι ενεργά και πρέπει να πατήσει το κουμπί **ΕΥΡΕΣΗ** για να εμφανιστούν τα στοιχεία που τον ενδιαφέρουν.

ΚΟΥΜΠΙ ΕΥΡΕΣΗ

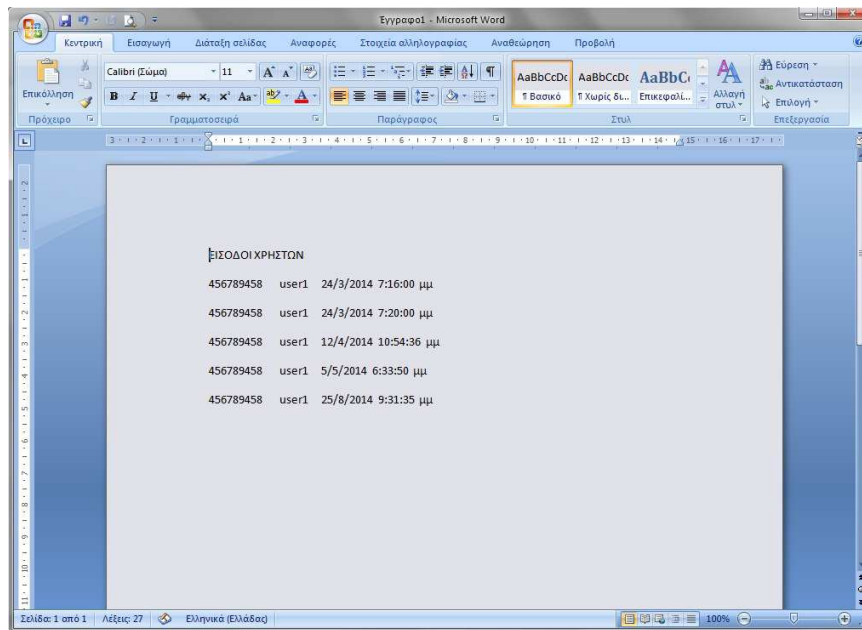
Το κουμπί **ΕΥΡΕΣΗ** γεμίζει τον πίνακα εισόδων του υπαλλήλου/χρήστη με τα στοιχεία που αντιστοιχούν στα προαναφερθέντα ComboBox που επέλεξε ο χρήστης.

	Κωδικός Υπαλλήλου	Username	Ημερ./Ωρα Εισόδου
▶	456789458	user1	24/3/2014 7:16 μμ
	456789458	user1	24/3/2014 7:20 μμ
	456789458	user1	12/4/2014 10:54 μμ
	456789458	user1	5/5/2014 6:33 μμ
	456789458	user1	25/8/2014 9:31 μμ
*			

Εικόνα 7.3.2

ΚΟΥΜΠΙ ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Το κουμπί **ΕΚΤΥΠΩΣΗ**, εξάγει τα στοιχεία των εισόδων του χρήστη, για τον οποίο πραγματοποιήσαμε αναζήτηση, σε ένα έγγραφο Microsoft Word ώστε ο χρήστης να μπορέσει να τα εκτυπώσει ή να τα αποθηκεύσει στον υπολογιστή του.

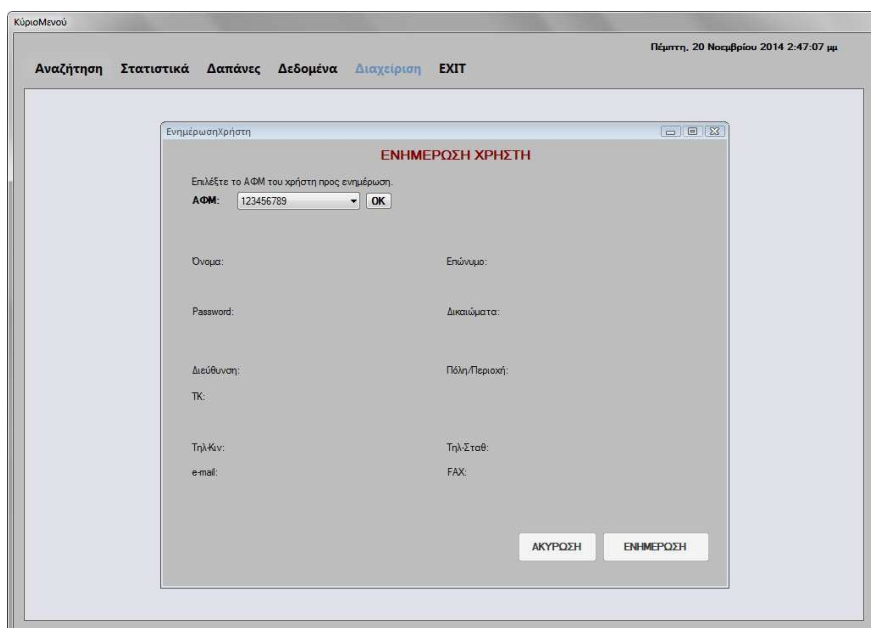


Εικόνα 7.3.3

ΥΠΟΚΕΦΑΛΑΙΟ 7.4

Φόρμα Ενημέρωση Χρήστη

Στη φόρμα **Ενημέρωση Χρήστη** οι χρήστες έχουν την δυνατότητα διορθώσουν ή ενημερώσουν τα στοιχεία ενός υπαλλήλου/χρήστη της επιχείρησης, στο σύστημα.



Εικόνα 7.4.1

Η φόρμα αυτή αποτελείται από δέκα TextBox (**Όνομα, Επώνυμο, Password, Πόλη/Περιοχή, Διεύθυνση, ΤΚ, Τηλ-Κιν, Τηλ-Σταθ, e-mail** και **FAX**), τρία κουμπιά (**OK, ΑΚΥΡΩΣΗ** και **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**) και δύο ComboBox (**ΑΦΜ, Δικαιώματα**).

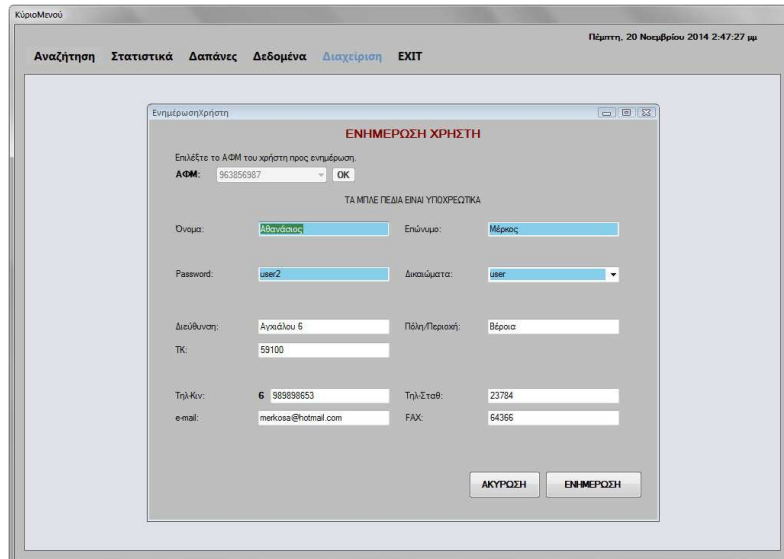
Κατά την εκκίνηση αυτής της φόρμας όλα τα πλαίσια κειμένου της φόρμας είναι αόρατα, το ComboBox **ΑΦΜ** έχει την λίστα των ΑΦΜ των χρηστών ώστε να επιλέξει ο χρήστης από την λίστα και τα κουμπιά **ΑΚΥΡΩΣΗ** και **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ** είναι ανενεργά, ενώ το κουμπί **OK** είναι ενεργό.

ComboBox ΑΦΜ

Στο ComboBox **ΑΦΜ** ο χρήστης πρέπει να επιλέξει το Α.Φ.Μ. ώστε να μπορέσει να εντοπίσει τον χρήστη που τον ενδιαφέρει. Μόλις επιλέξει το Α.Φ.Μ. πρέπει να πατήσει το κουμπί **OK** για να εμφανιστούν τα στοιχεία του προμηθευτή που τον ενδιαφέρει.

ΚΟΥΜΠΙ OK

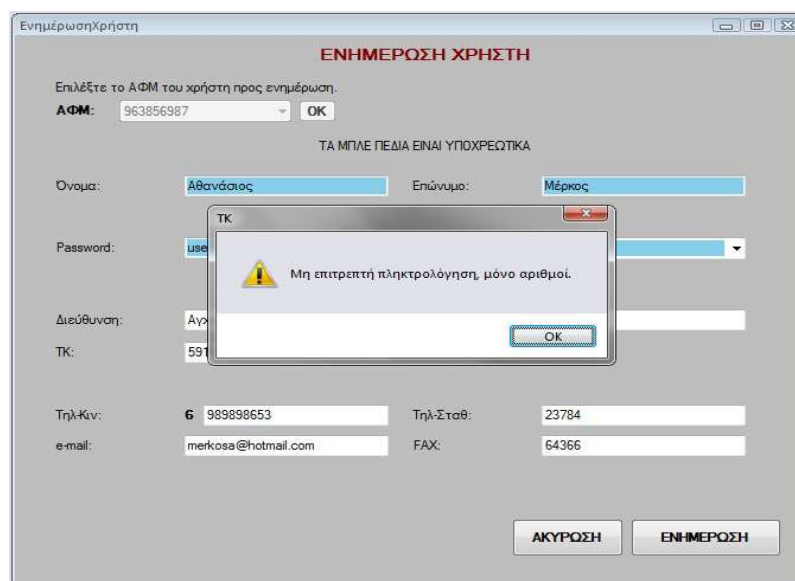
Το κουμπί **OK**, όταν το πατήσει ο χρήστης, όλα τα αόρατα πλαίσια κειμένου (**Όνομα, Επώνυμο, Password, Πόλη/Περιοχή, Διεύθυνση, ΤΚ, Τηλ-Κιν, Τηλ-Σταθ, e-mail** και **FAX**) με τα στοιχεία του χρήστη και το ComboBox (**Δικαιώματα**) που έχει επιλέξει ο χρήστης γίνονται ορατά και τα κουμπιά **ΑΚΥΡΩΣΗ** και **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ** ενεργοποιούνται.



Εικόνα 7.4.2

TextBox & ComboBox Δικαιώματα

Τα πλαίσια κειμένου (**Όνομα, Επώνυμο, Password, Πόλη/Περιοχή, Διεύθυνση, ΤΚ, Τηλ-Κιν, Τηλ-Σταθ, e-mail** και **FAX**) και το ComboBox (**Δικαιώματα**) που είναι πλέον ορατά μπορεί τώρα να τα επεξεργαστεί ο χρήστης και να τους αλλάξει τιμές. Στα πεδία αυτά γίνονται έλεγχοι με μηνύματα, όπως και στη φόρμα **Εισαγωγή Χρήστη** που αναλύσαμε σε προηγούμενο κεφάλαιο. Τα πλαίσια κειμένου με μπλε χρώμα είναι υποχρεωτικά.



Εικόνα 7.4.3

Πτυχιακή εργασία της φοιτήτριας Νεστοροπούλου Μαρίας

Ενημέρωση Χρήστη

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΧΡΗΣΤΗ

Επιλέξτε το ΑΦΜ του χρήστη προς ενημέρωση.

ΑΦΜ: 963856987

ΤΑ ΜΠΛΕ ΠΕΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

Όνομα:

Password:

Διεύθυνση:

ΤΚ: 989898653

Τηλ-Κίν: 6 989898653 Τηλ-Σταθ: 23784

e-mail: merkosa@hotmail.com FAX: 24366

Εικόνα 7.4.4

Ενημέρωση Χρήστη

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΧΡΗΣΤΗ

Επιλέξτε το ΑΦΜ του χρήστη προς ενημέρωση.

ΑΦΜ: 963856987

ΤΑ ΜΠΛΕ ΠΕΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

Όνομα: Επώνυμο:

Password: Δικαιώματα:

Διεύθυνση: Πόλη/Περιοχή:

ΤΚ:
Ο ΤΚ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 5ΨΗΦΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ!!!

Τηλ-Κίν: 6 989898653 Τηλ-Σταθ: 23784

e-mail: merkosa@hotmail.com FAX: 24366

Εικόνα 7.4.5

ΚΟΥΜΠΙ ΑΚΥΡΩΣΗ

Κουμπί **ΑΚΥΡΩΣΗ**, όταν ο χρήστης πατήσει αυτό το κουμπί η ενημέρωση ακυρώνεται, στη βάση δεδομένων του συστήματος δεν αποθηκεύεται καμία αλλαγή και η φόρμα επιστρέφει στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, όταν ο χρήστης την άνοιξε για πρώτη φορά.

ΚΟΥΜΠΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Το κουμπί **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ** αποθηκεύει τις αλλαγές των στοιχείων του χρήστη στη βάση δεδομένων του συστήματος. Όταν η ενημέρωση του χρήστη έχει ολοκληρωθεί και οι αλλαγές αποθηκευτούν στη βάση δεδομένων του συστήματος, εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα στο χρήστη (ο χρήστης πρέπει να πατήσει **OK** στο μήνυμα για να συνεχίσει), και η φόρμα επανέρχεται στην αρχική της κατάσταση, δηλαδή, όταν ο χρήστης την άνοιξε για πρώτη φορά.

Ενημέρωση Χρήστη

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΧΡΗΣΤΗ

Επιλέξτε το ΑΦΜ του χρήστη προς ενημέρωση.

ΑΦΜ: 963856987

ΤΑ ΜΠΛΕ ΠΕΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ

Όνομα: Επώνυμο:

Password:

Διεύθυνση:

ΤΚ:

Τηλ-Κίν: Τηλ-Σταθ:

e-mail: FAX:

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

Ο χρήστης με ΑΦΜ Υπαλλήλου: «963856987» ενημερώθηκε με επιτυχία στον πίνακα Χρήστες.

Εικόνα 7.4.6

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Α

Κώδικας Φόρμας Εισαγωγή Χρήστη

```
Public Class ΕΙΣΑΓΩΓΗ_ΧΡΗΣΤΗ

    Private Sub Υπάλληλοι_ΧρήστεςBindingNavigatorSaveItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
        Me.Validate()
        Me.Υπάλληλοι_ΧρήστεςBindingSource.EndEdit()
        Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.Ptuxiakii1DataSet)

    End Sub
    Dim f1 As Integer = 0
    Private Sub ΕΙΣΑΓΩΓΗ_ΧΡΗΣΤΗ_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        'TODO: This line of code loads data into the
'Ptuxiakii1DataSet.Είσοδος_Χρηστών' table. You can move, or remove it, as
needed.

Me.Είσοδος_ΧρηστώνTableAdapter.Fill(Me.Ptuxiakii1DataSet.Είσοδος_Χρηστών)
        'TODO: This line of code loads data into the
'Ptuxiakii1DataSet.Δικαιώματα' table. You can move, or remove it, as needed.
        Me.ΔικαιώματαTableAdapter.Fill(Me.Ptuxiakii1DataSet.Δικαιώματα)
        Me.ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ.Enabled = False

        Me.ΑΦΜTextBox.BackColor = Color.Red
        Me.UsernameTextBox.BackColor = Color.Red
        Me.PasswordTextBox.BackColor = Color.Red
        Me.ΌνομαTextBox.BackColor = Color.Red
        Me.ΕπώνυμοTextBox.BackColor = Color.Red
        Me.ΔικαιώματαComboBox.BackColor = Color.Red

        Me.ΌνομαTextBox.Enabled = False
        Me.ΕπώνυμοTextBox.Enabled = False
        Me.UsernameTextBox.Enabled = False
        Me.PasswordTextBox.Enabled = False
        Me.Πόλη_ΠεριοχήTextBox.Enabled = False
        Me.ΔιεύθυνσηTextBox.Enabled = False
        Me.ΤΚTextBox.Enabled = False
        Me.Τηλ_ΚινTextBox.Enabled = False
        Me.Τηλ_ΣταθTextBox.Enabled = False
        Me.E_mailTextBox.Enabled = False
        Me.FAXTextBox.Enabled = False
        Me.ΔικαιώματαComboBox.Enabled = False

        If UsernameTextBox.Text = "" Or PasswordTextBox.Text = "" Or
ΌνομαTextBox.Text = "" Or ΕπώνυμοTextBox.Text = "" Or f1 = 0 Then
            Me.ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ.Enabled = False
        Else
            Me.ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ.Enabled = True
        End If
    End Sub
End Class
```

```

Private Sub ΑΦΜTextBox_GotFocus(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles ΑΦΜTextBox.GotFocus
    ToolTip1.Active = True
    ToolTip1.Show("ΤΟ ΑΦΜ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ 9ΨΗΦΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΙ
ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ!!!", ΑΦΜTextBox)
End Sub
Private Sub ΑΦΜTextBox_TextChanged(sender As System.Object, e As
System.EventArgs) Handles ΑΦΜTextBox.TextChanged
    If (IsNumeric(Me.ΑΦΜTextBox.Text) = False Or Me.ΑΦΜTextBox.Text.Length
<= 8 Or Me.ΑΦΜTextBox.Text.Length > 9) Then
        'Me.ΑΦΜTextBox.Text < 99999999 Or Me.ΑΦΜTextBox.Text > 999999999 Or
Me.ΑΦΜTextBox.BackColor = Color.Red
Me.ΌνομαTextBox.Enabled = False
Me.ΕπώνυμοTextBox.Enabled = False
Me.UsernameTextBox.Enabled = False
Me.PasswordTextBox.Enabled = False
Me.Πόλη_ΠεριοχήTextBox.Enabled = False
Me.ΔιεύθυνσηTextBox.Enabled = False
Me.ΤΚΤextBox.Enabled = False
Me.Τηλ_ΚινΤextBox.Enabled = False
Me.Τηλ_ΣταθΤextBox.Enabled = False
Me.E_mailΤextBox.Enabled = False
Me.FAXΤextBox.Enabled = False
Me.ΔικαιώματαComboBox.Enabled = False
    ElseIf
(Me.Υπάλληλοι_ΧρήστεςTableAdapter.ElegchosAFMNeouXrhsth(ΑΦΜTextBox.Text) > 0)
And (Me.ΑΦΜTextBox.Text > 99999999) And (Me.ΑΦΜTextBox.Text <= 999999999) And
IsNumeric(Me.ΑΦΜTextBox.Text) = True Then
        MessageBox.Show("ΤΟ ΑΦΜ ΗΔΗ ΥΠΑΡΧΕΙ!!!", "", MessageBoxButtons.OK)
        Me.ΑΦΜTextBox.BackColor = Color.Red
    Else
        Me.ΑΦΜTextBox.BackColor = Color.White
        Me.ΌνομαTextBox.Enabled = True
        Me.ΕπώνυμοTextBox.Enabled = True
        Me.UsernameTextBox.Enabled = True
        Me.PasswordTextBox.Enabled = True
        Me.Πόλη_ΠεριοχήTextBox.Enabled = True
        Me.ΔιεύθυνσηTextBox.Enabled = True
        Me.ΤΚΤextBox.Enabled = True
        Me.Τηλ_ΚινΤextBox.Enabled = True
        Me.Τηλ_ΣταθΤextBox.Enabled = True
        Me.E_mailΤextBox.Enabled = True
        Me.FAXΤextBox.Enabled = True
        Me.ΔικαιώματαComboBox.Enabled = True
    End If
End Sub

End Sub

Private Sub UsernameTextBox_GotFocus(sender As Object, e As
System.EventArgs) Handles UsernameTextBox.GotFocus
    Me.UsernameTextBox.BackColor = Color.Red
    ToolTip2.Active = True
    ToolTip2.Show("ΤΟ USERNAME ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΟ!!!",
UsernameTextBox)
End Sub

Private Sub UsernameTextBox_LostFocus(sender As Object, e As
System.EventArgs) Handles UsernameTextBox.LostFocus
    ToolTip2.Active = False

```

```

    If
Me.Υπάλληλοι_ΧρήστεςTableAdapter.ElegchosUsernameNeouXrhsth(UsernameTextBox.Text
) > 0 Then
        MessageBox.Show("ΤΟ USERNAME ΗΔΗ ΥΠΑΡΧΕΙ!!!", "",
MessageBoxButtons.OK)
    End If
    If Me.UsernameTextBox.Text = "" Then
        Me.UsernameTextBox.BackColor = Color.Red
    Else
        Me.UsernameTextBox.BackColor = Color.White
    End If
    If UsernameTextBox.Text = "" Or PasswordTextBox.Text = "" Or
ΌνομαTextBox.Text = "" Or ΕπώνυμοTextBox.Text = "" Or f1 = 0 Then
        Me.ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ.Enabled = False
    Else
        Me.ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ.Enabled = True
    End If
End Sub

Private Sub ΌνομαTextBox_LostFocus(sender As Object, e As System.EventArgs)
Handles ΌνομαTextBox.LostFocus
    If UsernameTextBox.Text = "" Or PasswordTextBox.Text = "" Or
ΌνομαTextBox.Text = "" Or ΕπώνυμοTextBox.Text = "" Then
        Me.ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ.Enabled = False
    Else
        Me.ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ.Enabled = True
    End If
    If ΌνομαTextBox.Text = "" Then
        Me.ΌνομαTextBox.BackColor = Color.Red
    Else
        Me.ΌνομαTextBox.BackColor = Color.White
    End If
End Sub

Private Sub ΕπώνυμοTextBox_LostFocus(sender As Object, e As
System.EventArgs) Handles ΕπώνυμοTextBox.LostFocus
    If UsernameTextBox.Text = "" Or PasswordTextBox.Text = "" Or
ΌνομαTextBox.Text = "" Or ΕπώνυμοTextBox.Text = "" Or f1 = 0 Then
        Me.ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ.Enabled = False
    Else
        Me.ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ.Enabled = True
    End If
    If ΕπώνυμοTextBox.Text = "" Then
        Me.ΕπώνυμοTextBox.BackColor = Color.Red
    Else
        Me.ΕπώνυμοTextBox.BackColor = Color.White
    End If
End Sub

Private Sub PasswordTextBox_LostFocus(sender As Object, e As
System.EventArgs) Handles PasswordTextBox.LostFocus
    If UsernameTextBox.Text = "" Or PasswordTextBox.Text = "" Or
ΌνομαTextBox.Text = "" Or ΕπώνυμοTextBox.Text = "" Or f1 = 0 Then
        Me.ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ.Enabled = False
    Else
        Me.ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ.Enabled = True
        Me.PasswordTextBox.BackColor = Color.White
    End If
    If PasswordTextBox.Text = "" Then
        Me.PasswordTextBox.BackColor = Color.Red
    Else

```

```

        Me.PasswordTextBox.BackColor = Color.White
    End If
End Sub

Private Sub ΔικαιώματαComboBox_GotFocus(sender As Object, e As
System.EventArgs) Handles ΔικαιώματαComboBox.GotFocus
    f1 = 0
    Me.ΔικαιώματαComboBox.BackColor = Color.Red
End Sub

Private Sub ΔικαιώματαComboBox_SelectedValueChanged(sender As Object, e As
System.EventArgs) Handles ΔικαιώματαComboBox.SelectedValueChanged
    f1 = 1
    Me.ΔικαιώματαComboBox.BackColor = Color.White
End Sub

Private Sub TKTextBox_GotFocus(sender As Object, e As System.EventArgs)
Handles TKTextBox.GotFocus
    ToolTip3.Active = True
End Sub

Private Sub TKTextBox_LostFocus(sender As Object, e As System.EventArgs)
Handles TKTextBox.LostFocus
    ToolTip3.Active = False
End Sub

Private Sub Τηλ_ΚινTextBox_GotFocus(sender As Object, e As
System.EventArgs) Handles Τηλ_ΚινTextBox.GotFocus
    ToolTip4.Active = True
End Sub

Private Sub Τηλ_ΚινTextBox_LostFocus(sender As Object, e As
System.EventArgs) Handles Τηλ_ΚινTextBox.LostFocus
    ToolTip4.Active = False
End Sub

Private Sub Τηλ_ΣταθTextBox_GotFocus(sender As Object, e As
System.EventArgs) Handles Τηλ_ΣταθTextBox.GotFocus
    ToolTip5.Active = True
End Sub

Private Sub Τηλ_ΣταθTextBox_LostFocus(sender As Object, e As
System.EventArgs) Handles Τηλ_ΣταθTextBox.LostFocus
    ToolTip5.Active = False
End Sub
Dim p2, p3, p4 As Integer

Private Sub ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ_Click(sender As System.Object, e As
System.EventArgs) Handles ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ.Click
    Dim p1 As Integer = Convert.ToInt64(AΦΜTextBox.Text)
    If TKTextBox.Text.Trim = "" Then
        p2 = 0
    Else
        p2 = Convert.ToInt64(TKTextBox.Text)
    End If
    If Τηλ_ΚινTextBox.Text.Trim = "" Then
        p3 = 0
    Else
        p3 = Convert.ToInt64(Τηλ_ΚινTextBox.Text)
    End If
    If Τηλ_ΣταθTextBox.Text.Trim = "" Then

```

```

        p4 = 0
    Else
        p4 = Convert.ToInt64(Τηλ_ΣταθTextBox.Text)
    End If
    Me.Υπάλληλοι_ΧρήστεςTableAdapter.NeosXrhsthInsertQuery(p1,
    ΌνομαTextBox.Text, ΕπώνυμοTextBox.Text, UsernameTextBox.Text,
    PasswordTextBox.Text, Πόλη_ΠεριοχήTextBox.Text, ΔιεύθυνσηTextBox.Text, p2, p3,
    p4, E_mailTextBox.Text, FAXTextBox.Text, ΔικαιώματαComboBox.Text)
    Me.Ptuxiakil1DataSet.AcceptChanges()

    Me.ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ_ΧΡΗΣΤΗ.Enabled = False
    Me.ΑΦΜTextBox.BackColor = Color.Red
    Me.UsernameTextBox.BackColor = Color.Red
    Me.PasswordTextBox.BackColor = Color.Red
    Me.ΌνομαTextBox.BackColor = Color.Red
    Me.ΕπώνυμοTextBox.BackColor = Color.Red
    Me.ΔικαιώματαComboBox.BackColor = Color.Red
End Sub

Private Sub ΌνομαTextBox_Leave(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles ΌνομαTextBox.Leave
    If ΌνομαTextBox.Text.StartsWith(" ") Or ΌνομαTextBox.Text.EndsWith(" ")
Then
        ΌνομαTextBox.Text = Trim(ΌνομαTextBox.Text)
        MsgBox("Το πεδίο μορφοποιήθηκε αυτόματα, αφαιρέθηκαν τα κενά στην
αρχή και στο τέλος.", vbInformation, "Όνομα")
    End If
End Sub

Private Sub ΌνομαTextBox_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles ΌνομαTextBox.KeyPress
    ΌνομαTextBox.BackColor = Color.White

    If Not Char.IsLetter(e.KeyChar) And Not e.KeyChar = " " And Not
Char.IsControl(e.KeyChar) Then
        e.Handled = True
        MsgBox("Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο γράμματα και κενά.",
vbExclamation, "Όνομα")
    End If
End Sub

Private Sub ΕπώνυμοTextBox_Leave(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles ΕπώνυμοTextBox.Leave
    If ΕπώνυμοTextBox.Text.StartsWith(" ") Or
ΕπώνυμοTextBox.Text.EndsWith(" ") Then
        ΕπώνυμοTextBox.Text = Trim(ΕπώνυμοTextBox.Text)
        MsgBox("Το πεδίο μορφοποιήθηκε αυτόματα, αφαιρέθηκαν τα κενά στην
αρχή και στο τέλος.", vbInformation, "Επώνυμο")
    End If
End Sub

Private Sub ΕπώνυμοTextBox_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As
System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles ΕπώνυμοTextBox.KeyPress
    ΕπώνυμοTextBox.BackColor = Color.White

    If Not Char.IsLetter(e.KeyChar) And Not e.KeyChar = " " And Not
Char.IsControl(e.KeyChar) Then
        e.Handled = True
        MsgBox("Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο γράμματα και κενά.",
vbExclamation, "Επώνυμο")
    End If
End Sub

```

```
End Sub

Private Sub ΑΦΜTextBox_KeyPress(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles ΑΦΜTextBox.KeyPress
    ΑΦΜTextBox.BackColor = Color.White

    If Not Char.IsDigit(e.KeyChar) And Not Char.IsControl(e.KeyChar) Then
        e.Handled = True
        MsgBox("Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο αριθμοί.", vbExclamation,
"ΑΦΜ")
    End If
End Sub

Private Sub ΑΦΜTextBox_Validating(ByVal sender As Object, ByVal e As System.ComponentModel.CancelEventArgs) Handles ΑΦΜTextBox.Validating
    If Not ΑΦΜTextBox.Text.Equals("") Then

        If ΑΦΜTextBox.TextLength <> 9 Then
            e.Cancel = True
            MsgBox("Πρέπει να πληκτρολογήσετε εννεαψήφιο αριθμό.",
vbExclamation, "ΑΦΜ")
        End If

    End If
End Sub

Private Sub ΤΚTextBox_KeyPress(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles ΤΚTextBox.KeyPress
    If Not Char.IsDigit(e.KeyChar) And Not Char.IsControl(e.KeyChar) Then
        e.Handled = True
        MsgBox("Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο αριθμοί.", vbExclamation,
"ΤΚ")
    End If
End Sub

Private Sub ΤΚTextBox_Validating(ByVal sender As Object, ByVal e As System.ComponentModel.CancelEventArgs) Handles ΤΚTextBox.Validating
    If Not ΤΚTextBox.Text.Equals("") Then

        If ΤΚTextBox.TextLength <> 5 Then
            e.Cancel = True
            MsgBox("Πρέπει να πληκτρολογήσετε πενταψήφιο αριθμό.",
vbExclamation, "ΤΚ")
        End If

    End If
End Sub

Private Sub Τηλ_ΚινTextBox_KeyPress(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles Τηλ_ΚινTextBox.KeyPress
    If Not Char.IsDigit(e.KeyChar) And Not Char.IsControl(e.KeyChar) Then
        e.Handled = True
        MsgBox("Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο αριθμοί.", vbExclamation,
"Τηλ_Κιν")
    End If
End Sub

Private Sub Τηλ_ΚινTextBox_Validating(ByVal sender As Object, ByVal e As System.ComponentModel.CancelEventArgs) Handles Τηλ_ΚινTextBox.Validating
    If Not Τηλ_ΚινTextBox.Text.Equals("") Then
```

```
If Τηλ_ΚινTextBox.TextLength <> 9 Then
    e.Cancel = True
    MsgBox("Πρέπει να πληκτρολογήσετε 9ψήφιο αριθμό.",
vbExclamation, "Τηλ_Κιν")
End If

End If
End Sub
Private Sub Τηλ_ΣταθTextBox_KeyPress(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles Τηλ_ΣταθTextBox.KeyPress
    If Not Char.IsDigit(e.KeyChar) And Not Char.IsControl(e.KeyChar) Then
        e.Handled = True
        MsgBox("Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο αριθμοί.", vbExclamation,
"Τηλ_Σταθ")
    End If
End Sub

Private Sub Τηλ_ΣταθTextBox_Validating(ByVal sender As Object, ByVal e As System.ComponentModel.CancelEventArgs) Handles Τηλ_ΣταθTextBox.Validating
    If Not Τηλ_ΣταθTextBox.Text.Equals("") Then

        If Τηλ_ΣταθTextBox.TextLength < 5 Or Τηλ_ΣταθTextBox.TextLength > 7
Then
            e.Cancel = True
            MsgBox("Πρέπει να πληκτρολογήσετε 5-7 ψηφία.", vbExclamation,
"Τηλ_Σταθ")
        End If

    End If
End Sub
Private Sub FAXTextBox_KeyPress(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles FAXTextBox.KeyPress
    If Not Char.IsDigit(e.KeyChar) And Not Char.IsControl(e.KeyChar) Then
        e.Handled = True
        MsgBox("Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο αριθμοί.", vbExclamation,
"FAX")
    End If
End Sub

Private Sub FAXTextBox_Validating(ByVal sender As Object, ByVal e As System.ComponentModel.CancelEventArgs) Handles FAXTextBox.Validating
    If Not FAXTextBox.Text.Equals("") Then

        If FAXTextBox.TextLength < 5 Or FAXTextBox.TextLength > 7 Then
            e.Cancel = True
            MsgBox("Πρέπει να πληκτρολογήσετε 5-7 ψηφία.", vbExclamation,
"FAX")
        End If

    End If
End Sub
End Sub
End Class
```

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Β

Κώδικας Φόρμας Προσθήκη Δαπάνης

```
Public Class Προσθήκη_Δαπάνης
    Dim f1 As Boolean
    Private _format As Object
    Dim l1, l2, l3, TELxwrisFPA, teliko, telEkp As Double
    Dim yproxPedia As Integer

    Private Property Format(ByVal p1 As Object, ByVal p2 As String) As Object
        Get
            Return _format
        End Get
        Set(ByVal value As Object)
            _format = value
        End Set
    End Property

    Private Sub ΔαπάνεςBindingNavigatorSaveItem_Click(sender As System.Object,
e As System.EventArgs)
        Me.Validate()
        Me.ΔαπάνεςBindingSource.EndEdit()
        Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.Ptuxiak1DataSet)

    End Sub

    Private Sub Προσθήκη_Δαπάνης_Load(sender As System.Object, e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Me.Button4.Enabled = False
        f1 = False
        TELxwrisFPA = 0
        teliko = 0
        telEkp = 0
        l2 = 0
        yproxPedia = 0
        Me.ΜεταφορικάTextBox.Text = "0"
        Me.Τόπος_ΧρήσηςTableAdapter1.Fill(Me.Ptuxiak1DataSet.Τόπος_Χρήσης)
        Me.Τόπος_ΧρήσηςComboBox.SelectedIndex = -1

        Me.Κωδικοί_ΑγορώνTableAdapter1.Fill(Me.Ptuxiak1DataSet.Κωδικοί_Αγορών)
        Me.Κωδικός_ΑγορώνComboBox.SelectedIndex = -1

        Me.Κατηγορίες_CPVTableAdapter1.Fill(Me.Ptuxiak1DataSet.Κατηγορίες_CPV)
        Me.Κατηγορία_CPVComboBox.SelectedIndex = -1

        Me.ΠρομηθευτέςTableAdapter1.Fill(Me.Ptuxiak1DataSet.Προμηθευτές)
        Me.ΠρομηθευτήςComboBox.SelectedIndex = -1

        Me.Προϊόντα_ΥπηρεσίεςTableAdapter1.Fill(Me.Ptuxiak1DataSet._Προϊόντα_Υπηρεσίες
)
        ComboBox1.SelectedIndex = -1
    End Sub
End Class
```



```
End Sub

Private Sub Button2_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button2.Click
    If f1 = True Then
        ΠροϊόνταShow.Show()
    End If
End Sub

Private Sub Button3_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button3.Click
    Me.Button4.Enabled = True
    If f1 = True Then
        For i As Integer = 0 To Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount -
2
            If
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(0).Value.Equals(ComboBox1.Text)
Then
                MsgBox("Το προϊόν/υπηρεσία με κωδικό: «" & ComboBox1.Text &
"» υπάρχει ήδη.", vbExclamation, "Είσαγωγή")
                ComboBox1.SelectedIndex = -1
                Exit Sub
            End If

            Next
            Me.Button3.Enabled = False

Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount
- 1).Cells(0).Value = ComboBox1.Text

Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount
- 1).Cells(6).Value = ComboBox1.SelectedValue

Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount
- 1).Cells(1).ReadOnly = False

Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount
- 1).Cells(1).Style.BackColor = Color.White

Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount
- 1).Cells(1).Value = 0

Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount
- 1).Cells(2).ReadOnly = False

Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount
- 1).Cells(2).Style.BackColor = Color.White

Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount
- 1).Cells(2).Value = 0

Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount
- 1).Cells(3).ReadOnly = False
```

```
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount - 1).Cells(3).Style.BackColor = Color.White
```

```
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount - 1).Cells(3).Value = 0
```

```
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount - 1).Cells(4).ReadOnly = False
```

```
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount - 1).Cells(4).Style.BackColor = Color.White
```

```
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount - 1).Cells(4).Value = 0
```

```
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount - 1).Cells(0).Style.BackColor = Color.Gray  
End If
```

```
Me.ComboBox1.SelectedIndex = -1  
fl = False  
End Sub
```

```
Private Sub ComboBox1_SelectedValueChanged(sender As Object, e As  
System.EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedValueChanged  
fl = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Πώληση_DataGridView_CellClick(ByVal sender As Object, ByVal e  
As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles
```

```
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CellClick
```

```
If e.ColumnIndex > -1 Then
```

```
If Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Columns(e.ColumnIndex).Name =  
"akuro" Then
```

```
If Not Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CurrentRow.IsNewRow  
Then
```

```
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows.Remove(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.C  
urrentRow)
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView_CellEndEdit(sender As Object,  
e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellEventArgs) Handles  
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CellEndEdit
```

```
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView_CellStateChanged()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView_CellStateChanged() Handles  
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CellStateChanged
```

```
End Sub
```

```

Private Sub Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView_EditingControlShowing(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.DataGridViewEditingControlShowingEventArgs) Handles Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.EditingControlShowing
    If TypeOf e.Control Is TextBox Then
        RemoveHandler DirectCast(e.Control, TextBox).KeyPress, AddressOf Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView_KeyPress
        AddHandler DirectCast(e.Control, TextBox).KeyPress, AddressOf Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView_KeyPress
    End If
End Sub

Private Sub Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView_CellValidating(sender As Object, e As System.Windows.Forms.DataGridViewCellValidatingEventArgs) Handles Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CellValidating

    If Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CurrentRow.Cells(1).IsInEditMode = True Or _
    Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CurrentRow.Cells(2).IsInEditMode = True Or _
    Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CurrentRow.Cells(3).IsInEditMode = True Or _
    Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CurrentRow.Cells(4).IsInEditMode = True Then

        If e.FormattedValue.Equals("") Then
            e.Cancel = True

            Me.Button3.Enabled = False
        Else
            Me.Button3.Enabled = True
        End If

    End If
End Sub

Private Sub Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView_KeyPress(sender As Object, e As System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.KeyPress

    If Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CurrentRow.Cells(1).IsInEditMode = True Then
        If e.KeyChar.ToString.Equals(",") Then
            If
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CurrentRow.Cells(1).EditedFormattedValue.ToString.Contains(",") Then
                e.Handled = True
            Else
                e.Handled = False
            End If
        ElseIf Not Char.IsDigit(e.KeyChar) And Not Char.IsControl(e.KeyChar) Then
            e.Handled = True
            MsgBox("Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο αριθμοί και «,».", vbExclamation, "")
        End If
    End If

    If Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CurrentRow.Cells(2).IsInEditMode = True Then
        If e.KeyChar.ToString.Equals(",") Then

```

```

        If
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CurrentRow.Cells(2).EditedFormattedValue.ToStr
ing.Contains(",") Then
            e.Handled = True
        Else
            e.Handled = False
        End If
    ElseIf Not Char.IsDigit(e.KeyChar) And Not
Char.IsControl(e.KeyChar) Then
        e.Handled = True
        MsgBox("Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο αριθμοί και «,».",
vbExclamation, "")
    End If
End If

    If Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CurrentRow.Cells(3).IsInEditMode =
True Then
        If e.KeyChar.ToString.Equals(",") Then
            If
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CurrentRow.Cells(3).EditedFormattedValue.ToStr
ing.Contains(",") Then
                e.Handled = True
            Else
                e.Handled = False
            End If
        ElseIf Not Char.IsDigit(e.KeyChar) And Not
Char.IsControl(e.KeyChar) Then
            e.Handled = True
            MsgBox("Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο αριθμοί και «,».",
vbExclamation, "")
        End If
    End If

    If Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CurrentRow.Cells(4).IsInEditMode =
True Then
        If e.KeyChar.ToString.Equals(",") Then
            If
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.CurrentRow.Cells(4).EditedFormattedValue.ToStr
ing.Contains(",") Then
                e.Handled = True
            Else
                e.Handled = False
            End If
        ElseIf Not Char.IsDigit(e.KeyChar) And Not
Char.IsControl(e.KeyChar) Then
            e.Handled = True
            MsgBox("Μη επιτρεπτή πληκτρολόγηση, μόνο αριθμοί και «,».",
vbExclamation, "")
        End If
    End If
End Sub

Private Sub Button4_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button4.Click

    For i As Integer = 0 To Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount - 2
        l1 =
Double.Parse(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(1).Value) *
Double.Parse(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(2).Value)
        TELxwrisFPA += l1
    Next

```

Πτυχιακή εργασία της φοιτήτριας Νεστοροπούλου Μαρίας

```
For i As Integer = 0 To Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount - 2
    11 =
Double.Parse(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(1).Value) *
Double.Parse(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(2).Value)
    13 = (11 *
Double.Parse(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(4).Value)) / 100

    12 = ((11 + 13) *
Double.Parse(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(3).Value)) / 100

    teliko += (11 + 13) - 12
    12 = 0
Next

If Me.ΜεταφορικάTextBox.Text = "0" Then
    Ποσό_Με_ΦΠΑTextBox.Text = teliko.ToString
    Ποσό_Χωρίς_ΦΠΑTextBox.Text = TELxwrisFPA.ToString
Else
    Ποσό_Με_ΦΠΑTextBox.Text = teliko.ToString +
Double.Parse(Me.ΜεταφορικάTextBox.Text)
    Ποσό_Χωρίς_ΦΠΑTextBox.Text = TELxwrisFPA.ToString +
Double.Parse(Me.ΜεταφορικάTextBox.Text)
End If
Me.Button4.Enabled = False
End Sub
Dim f As Boolean
Private Sub Button1_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button1.Click
    Select Case MsgBox("ΕΙΣΑΙ ΣΙΓΟΥΡΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ?",
MsgBoxStyle.YesNo, "")
        Case MsgBoxResult.Yes
            f = True
        Case MsgBoxResult.No
            f = False
    End Select
    If f = True Then
        γροχPedia = 0

        If Me.Κωδικός_ΤιμολογίουTextBox.Text = "" Or Me.Button4.Enabled =
True _
            Or Me.ΔΙΑΥΓΕΙΑTextBox.Text = "" Or
Me.Κατηγορία_CPVComboBox.SelectedIndex = -1 _
            Or Me.Κωδικός_ΑγορώνComboBox.SelectedIndex = -1 Or
Me.Τόπος_ΧρήσηςComboBox.SelectedIndex = -1 _
            Or Me.ΠρομηθευτήςComboBox.SelectedIndex = -1 Or
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount < 2 Then
            γροχPedia = 1
        Else
            ΠροϊόνταΠαραγγελίας()
        End If
        If γροχPedia <> 0 Then
            MsgBox("ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΠΕΔΙΑ!!!", vbExclamation,
"")
        Else

Me.ΔαπάνεςTableAdapter.InsertΔαπανηNEA(Κωδικός_ΤιμολογίουTextBox.Text.ToString,
ΠρομηθευτήςComboBox.SelectedValue, ΗμερομηνίαDateTimePicker.Value,
Τόπος_ΧρήσηςComboBox.SelectedValue, Κατηγορία_CPVComboBox.SelectedValue,
Κωδικός_ΑγορώνComboBox.SelectedValue, Decimal.Parse(ΜεταφορικάTextBox.Text),
```

Πτυχιακή εργασία της φοιτήτριας Νεστοροπούλου Μαρίας

```
Decimal.Parse(Ποσό_Χωρίς_ΦΠΑTextBox.Text),
Decimal.Parse(Ποσό_Με_ΦΠΑTextBox.Text), ΔΙΑΥΓΕΙΑTextBox.Text)
    For i As Integer = 0 To
Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount - 2
        Dim S As Double =
Double.Parse(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(3).Value)
        Dim S1 As Double =
Double.Parse(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(4).Value)

Me.Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςTableAdapter.InsertNEA(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.
Rows(i).Cells(6).Value, ΔαπάνεςTableAdapter.MaxID,
Double.Parse(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(1).Value),
Double.Parse(Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(2).Value), S, S1)

        Next
        TELxwrisFPA = 0
        teliko = 0
        telEkr = 0
        l2 = 0
        Me.ΜεταφορικάTextBox.Text = "0"
        Ποσό_Με_ΦΠΑTextBox.Text = ""
        Ποσό_Χωρίς_ΦΠΑTextBox.Text = ""
        Me.Τόπος_ΧρήσηςComboBox.SelectedIndex = -1
        Me.Κωδικός_ΑγορώνComboBox.SelectedIndex = -1
        Me.Κατηγορία_CPVComboBox.SelectedIndex = -1
        Me.ΠρομηθευτήςComboBox.SelectedIndex = -1
        Me.ΔΙΑΥΓΕΙΑTextBox.Text = ""
        Me.Κωδικός_ΤιμολογίουTextBox.Text = ""
        Me.ΗμερομηνίαDateTimePicker.Refresh()
        Me.Button4.Enabled = True
        Me.Button4.Enabled = True
        Me.Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows.Clear()
        Me.ΗμερομηνίαDateTimePicker.ResetText()
        Me.Button4.Enabled = False
    End If
End If
End Sub

Private Sub ΠροϊόνταΠαραγγελίας()
    If Not Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(0).Cells(1).Value =
Nothing Then

        For i As Integer = 0 To Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount -
2

            If Not Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(1).Value
= Nothing Then

                If Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(2).Value
= Nothing Then

                    γροχPedia += 1
                    MsgBox("Δώστε Τιμή Μονάδας.", vbExclamation,
"ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ")

                    Exit For
                End If

                If Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(4).Value
= Nothing Then

                    γροχPedia += 1
                    MsgBox("Δώστε ΦΠΑ.", vbExclamation, "ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ")
                    Exit For
                End If
            End If
        End For
    End If
End Sub
```

```
End If

Else
    MsgBox("Δώστε Ποσότητα.", vbExclamation, "ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ")
End If

Next

Else
    γροχPedia += 1
    MsgBox("Δεν έχετε προϊόντα προς παραγγελία.", vbExclamation,
"ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ")
End If
End Sub

End Class
```

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Γ

Κώδικας Φόρμας Αναζήτηση Δαπάνης

```

Public Class Αναζήτηση_Δαπανών
    Dim ονομαPrYp As String
    Private Sub Αναζήτηση_Δαπανών_Load(sender As System.Object, e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        Me.Button2.Enabled = False
        Me.IDTextBox.Enabled = False
        Me.ΗμερομηνίαTextBox.Enabled = False
        Me.Κατηγορία_CPVTextBox.Enabled = False
        Me.Κωδικός_ΑγορώνTextBox.Enabled = False
        Me.Κωδικός_ΤιμολογίουTextBox.Enabled = False
        Me.ΜεταφορικάTextBox.Enabled = False
        Me.ΠρομηθευτήςTextBox.Enabled = False
        Me.Τόπος_ΧρήσηςTextBox.Enabled = False
        Me.Ποσό_Χωρίς_ΦΠΑTextBox.Enabled = False
        Me.Ποσό_Με_ΦΠΑTextBox.Enabled = False
        Me.Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Enabled = False
    End Sub

    Private Sub Button1_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button1.Click
        If Me.ΔαπάνεςTableAdapter.ElegchosΔΙΑΥΓΕΙΑ(Me.TextBox1.Text) <> 0 Then
            Me.ΔαπάνεςTableAdapter.FillByΔΙΑΥΓΕΙΑ(Me.Ptuxiak1DataSet.Δαπάνες,
Me.TextBox1.Text)

Me.Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςTableAdapter.FillByΚωδικόςΔαπάνης(Me.Ptuxiak1DataSet.Λε
πτομέρειες_Δαπάνης, Me.IDTextBox.Text)
            For i As Integer = 0 To
Me.Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.RowCount - 1

                ονομαPrYp =
Me.Προϊόντα_ΥπηρεσίεςTableAdapter1.FillByID_ONOMA(Me.Ptuxiak1DataSet._Προϊόντα
_Υπηρεσίες, Me.Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(0).Value)
                Me.Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows(i).Cells(1).Value =
ονομαPrYp
            Next
            Me.Button2.Enabled = True
        Else
            MsgBox("Ο ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΟΥ ΕΔΩΞΕΣ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ", vbExclamation, "")
            Me.TextBox1.Text = ""
        End If
    End Sub

    Private Sub Button2_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button2.Click
        'Αναζήτηση_Δαπανών_Load(Me, New System.EventArgs)
        'Me.Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςDataGridView.Rows.Clear()
        Me.IDTextBox.Text = ""
        Me.ΗμερομηνίαTextBox.Text = ""
        Me.Κατηγορία_CPVTextBox.Text = ""
        Me.Κωδικός_ΑγορώνTextBox.Text = ""
        Me.Κωδικός_ΤιμολογίουTextBox.Text = ""
    End Sub

```


Πτυχιακή εργασία της φοιτήτριας Νεστοροπούλου Μαρίας

```
Me.ΜεταφορικάTextBox.Text = ""
Me.ΠρομηθευτήςTextBox.Text = ""
Me.Τόπος_ΧρήσηςTextBox.Text = ""
Me.Ποσό_Χωρίς_ΦΠΑTextBox.Text = ""
Me.Ποσό_Με_ΦΠΑTextBox.Text = ""
Me.TextBox1.Text = ""
Me.Button2.Enabled = False
Me.ΔαπάνεςTableAdapter.FillByΔΙΑΥΓΕΙΑ(Me.Ptyxiaki1DataSet.Δαπάνες,
Me.TextBox1.Text)

Me.Λεπτομέρειες_ΔαπάνηςTableAdapter.FillByΚωδικόςΔαπάνης(Me.Ptyxiaki1DataSet.Λε
πτομέρειες_Δαπάνης, -1)
'Me.ΔαπάνεςBindingNavigator.Refresh()
End Sub
End Class
```

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Δ

Κώδικας Φόρμας Αναζήτηση Δαπάνης

```
Imports System.ComponentModel
Imports Microsoft.Office.Interop

Public Class Είσοδος_Χρηστών

    Private Sub Είσοδος_ΧρηστώνBindingNavigatorSaveItem_Click(ByVal sender As
System.Object, ByVal e As System.EventArgs)
        Me.Validate()
        Me.Είσοδος_ΧρηστώνBindingSource.EndEdit()
        Me.TableAdapterManager.UpdateAll(Me.Ptuxiakii1DataSet)

    End Sub

    Private Sub Είσοδος_Χρηστών_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As
System.EventArgs) Handles MyBase.Load
        'TODO: This line of code loads data into the
'Ptuxiakii1DataSet.Είσοδος_Χρηστών' table. You can move, or remove it, as
needed.

Me.Είσοδος_ΧρηστώνTableAdapter.Fill(Me.Ptuxiakii1DataSet.Είσοδος_Χρηστών)
        Είσοδος_ΧρηστώνDataGridView.Sort(DataGridViewTextBoxColumn3,
ListSortDirection.Descending)
        Me.Ptuxiakii1DataSet.AcceptChanges()
    End Sub

    Dim x As Word.Application
    Private Sub Button1_Click(sender As System.Object, e As System.EventArgs)
Handles Button1.Click
        x = CreateObject("Word.Application")
        x.Visible = True
        Dim d As Word.Document = x.Documents.Add
        Dim startBold As Int32 = d.Range.End - 1
        d.Range.InsertAfter("ΕΙΣΟΔΟΙ ΧΡΗΣΤΩΝ" + vbCrLf)
        Dim endBold As Int32 = d.Range.End - 1

        For Each r As DataRow In Ptuxiakii1DataSet.Tables("Είσοδος
Χρηστών").Rows
            d.Range.InsertAfter(r("Κωδικός Υπαλλήλου").ToString + Space(5) +
r("Username") + Space(5) + r("Ημερ/Ωρα Εισόδου").ToString + vbCrLf)
        Next
        'd.Close()
        x.Quit()
        System.Runtime.InteropServices.Marshal.ReleaseComObject(x)
    End Sub

End Class
```

