

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ:
ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ II

ΧΑΝΤΖΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΣΟΥΓΚΑΡΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το σύστημα διαχειρίζεται και διεξάγει ηλεκτρονικές δημοπρασίες μέσω διαδικτύου. Η εισαγωγή μιας καινούργιας δημοπρασίας για ένα προϊόν είναι δυνατή από οποιοδήποτε εγγεγραμμένο χρηστή του συστήματος. Ο χρηστής ο οποίος δημιουργεί μια δημοπρασία είναι ο διαχειριστής της συγκεκριμένης δημοπρασίας. Ο διαχειριστής της δημοπρασίας δημιουργεί μια νέα δημοπρασία εισάγοντας το όνομα της δημοπρασίας, το όνομα του προϊόντος, την κατηγορία στην οποία ανήκει το προϊόν, μια σύντομη περιγραφή του προϊόντος, μια αναλυτική περιγραφή του προϊόντος τη φωτογραφία του προϊόντος, την τιμή εκκίνησης της δημοπρασίας, την ελάχιστη τιμή αύξησης προσφορών, την τιμή αγοράς του προϊόντος (στην περίπτωση που κάποιος χρήστης επιθυμεί να αγοράσει απευθείας το προϊόν προσπερνώντας τη διαδικασία της δημοπρασίας), τη χρονική διάρκεια της δημοπρασίας (κάθε δημοπρασία έχει ελάχιστη διάρκεια 3 ημέρες και μέγιστη διάρκεια 15 ημέρες), την τοποθεσία του διαχειριστή δημοπρασίας, τον τρόπο αποστολής και τον επιθυμητό τρόπο πληρωμής.

Ο διαχειριστής της δημοπρασίας θα μπορεί να ελέγχει τη πορεία της δημοπρασίας, δηλαδή τις προσφορές που έχουν γίνει μέχρι τη στιγμή εκείνη, τότε ξεκίνησε, και τότε λήγει. Επίσης ειδοποιείται όταν λήγει μια δημοπρασία, πληροφορείται για την τελική πρόσφορα καθώς και για τα στοιχεία του χρήστη που έκανε την τελική πρόσφορα (ή του χρήστη που αγόρασε το προϊόν στην περίπτωση της άμεσης αγοράς). Τέλος έχει το δικαίωμα να ακυρώσει τη δημοπρασία οποιαδήποτε στιγμή επιθυμεί.

Το σύστημα κρατά αρχείο κάθε δημοπρασίας μετά τη λήξη ή ακύρωση της. Το αρχείο αυτό περιέχει τα βασικά στοιχεία της δημοπρασίας (όνομα δημοπρασίας, τιμή έναρξης και λήξης της δημοπρασίας, ημερομηνία και ώρα έναρξης και λήξης της δημοπρασίας, και το status της το οποίο μπορεί να έχει δυο τιμές: «επιτυχής λήξη» ή «ακυρώθηκε». Επίσης το σύστημα αποθηκεύει τα στοιχεία κάθε χρήστη σε μια βάση δεδομένων.

Το σύστημα εποπτεύεται από τον διαχειριστή του συστήματος. Αυτός ελέγχει τις υπάρχουσες, στο σύστημα, δημοπρασίες και έχει το δικαίωμα να ακυρώσει τη δημοπρασία ενός προϊόντος (π.χ. σε περίπτωση που το προϊόν είναι παράνομο).

Οι χρήστες του συστήματος μπορούν να προσπελάσουν τις δημοπρασίες οι οποίες διαχειρίζονται από το σύστημα με τους εξής τρόπους: α) Κάνοντας εύρεση δημοπρασίας, επιλέγοντας μόνο την κατηγορία του προϊόντος, όπου το σύστημα στη συνέχεια θα εμφανίζει όλες τις δημοπρασίες των προϊόντων της κατηγορίας αυτής. β) Κάνοντας εύρεση δημοπρασίας, εισάγοντας το όνομα του προϊόντος, όπου το σύστημα εμφανίζει όλες τις δημοπρασίες προϊόντων που περιέχουν στο όνομα τους τις λέξεις που εισήγαγε ο χρηστής ως όνομα προϊόντος. γ) Κάνοντας εύρεση δημοπρασίας σύμφωνα με την ημερομηνία έναρξης τους, όπου το σύστημα εμφανίζει όλες τις δημοπρασίες προϊόντων που έχουν αυτή την ημερομηνία έναρξης. δ) Κάνοντας εύρεση δημοπρασίας με όλους τους παραπάνω τρόπους ή συνδυασμούς αυτών.

Οι δημοπρασίες εμφανίζονται στην οθόνη ταξινομημένες με σειρά ημερομηνίας και ώρας έναρξης (ξεκινώντας από την πιο καινούργια δημοπρασία και τελειώνοντας στην πιο παλιά). Ο χρηστής επιλέγοντας μια δημοπρασία ενός προϊόντος βλέπει το όνομα του προϊόντος, όλα τα στοιχεία του, την περιγραφή του, τη/τις φωτογραφία/-ες του, καθώς και όλες τις απαραίτητες πληροφορίες της δημοπρασίας (ημερομηνία έναρξης και λήξης της, τιμή έναρξης, ελάχιστη τιμή αύξησης προσφορών, αριθμό προσφορών που έχουν γίνει, τελευταία προσφορά, χρόνος που απομένει έως τη λήξη της δημοπρασίας).

Για να μπορεί ένας χρήστης να συμμετάσχει σε μια δημοπρασία, ή να δημιουργήσει μια δημοπρασία πρέπει να έχει εγγραφεί στο σύστημα ή αν έχει ήδη εγγραφεί, να εισάγει το ψευδώνυμο του και τον κωδικό πρόσβασης του.

ΧΡΗΣΤΕΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Οι χρήστες του συστήματος είναι:

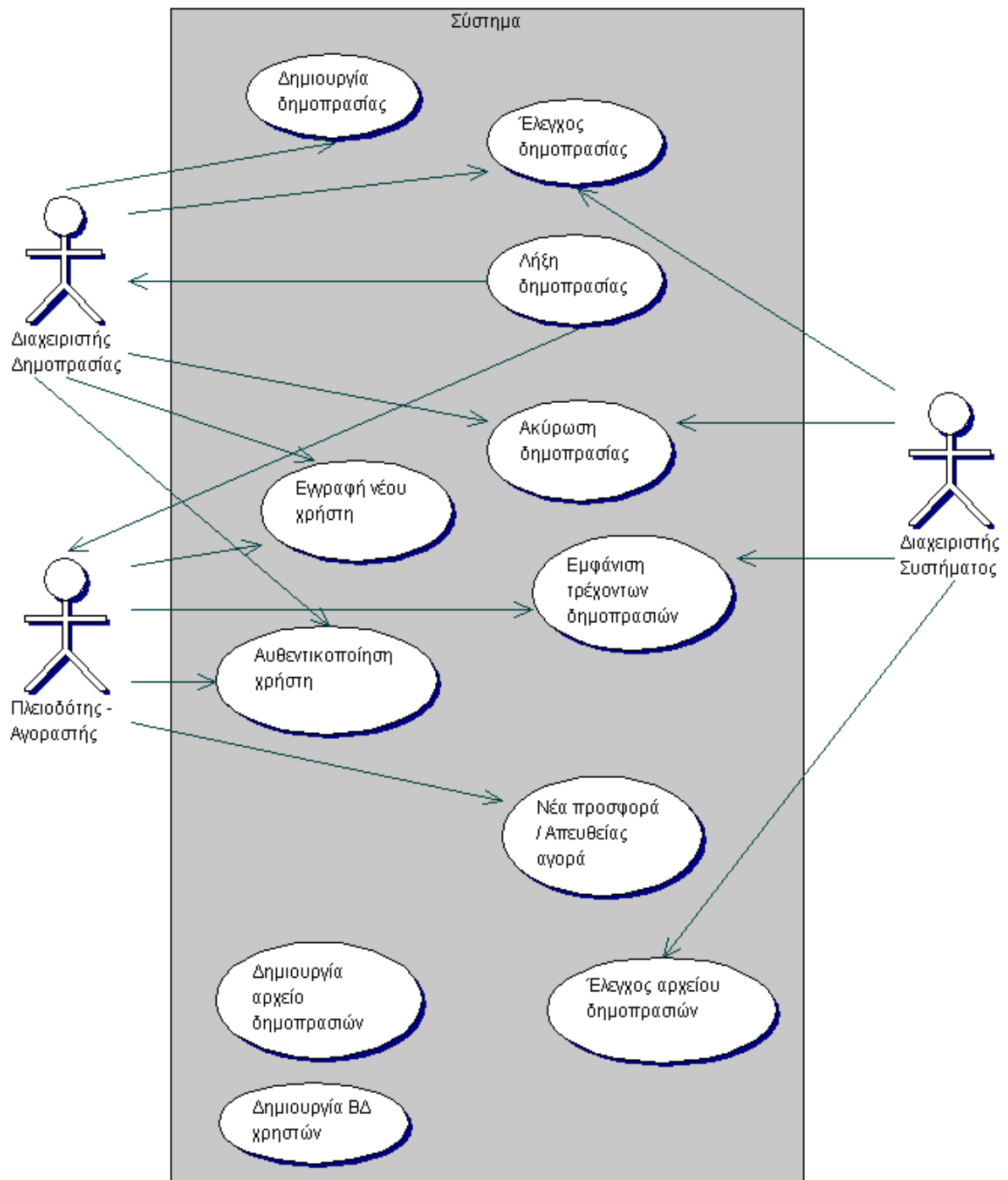
1. Διαχειριστής Συστήματος
2. Διαχειριστής Δημοπρασίας
3. Πλειοδότης-Αγοραστής

ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Οι περιπτώσεις χρήσης του συστήματος είναι:

1. Εγγραφή νέου χρηστή
2. Αυθεντικοποίηση χρήστη
3. Δημιουργία δημοπρασίας
4. Έλεγχος δημοπρασίας
5. Λήξη δημοπρασίας
6. Ακύρωση δημοπρασίας
7. Εμφάνιση τρεχόντων δημοπρασιών
8. Νέα προσφορά / Άμεση αγορά
9. Δημιουργία αρχείου δημοπρασιών
10. Έλεγχος αρχείου δημοπρασιών
11. Δημιουργία βάσης δεδομένων χρηστών

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ



ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΜΟΡΦΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΧΡΗΣΗΣ

Περίπτωση Χρήσεως 1:

Εγγραφή Νέου Χρήστη

Δρώντες:

Διαχειριστής Δημοπρασίας, Πλειοδότης-Αγοραστής.

Προϋποθέσεις:

-

Εγγυήσεις επιτυχίας:

Ο χρήστης εγγράφεται στο σύστημα και μετά από αυθεντικοποίηση, μπορεί να χρησιμοποιήσει το σύστημα.

Βασικό σενάριο επιτυχίας:

1. Ο χρήστης ξεκινά την διαδικασία εγγραφής του στο σύστημα επιλέγοντας «εγγραφή νέου χρήστη».
2. Το σύστημα εμφανίζει μια κατάλληλα διαμορφωμένη φόρμα με τίτλο «Εισαγωγή Στοιχείων Χρήστη». Η φόρμα περιέχει τα εξής:
 - i. Πεδία για την εισαγωγή του ονόματος και του επιθέτου του χρήστη.
 - ii. Πεδία για την εισαγωγή της οδού-αριθμού, της πόλης, της περιοχής, του ταχυδρομικού κώδικα και της χώρας του χρήστη.
 - iii. Πεδίο για την εισαγωγή του τηλεφώνου του χρήστη.
 - iv. Ημερομηνία γέννησης η οποία σχηματίζεται από τα εξής: Ένα list box, το οποίο περιέχει όλους τους μήνες του έτους. Ένα list box με τις όλες τις μέρες (αριθμητικά) του αντίστοιχου μήνα που επιλέχτηκε από το πρώτο list box. Ένα πεδίο για την εισαγωγή του έτους..
 - v. Πεδίο για την εισαγωγή της διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του χρηστή.
 - vi. Ένα text area με τίτλο «Όροι χρήσης του συστήματος» που περιέχει τους όρους τους οποίους πρέπει να συμφωνήσει ο χρηστής για να συνεχίσει την εγγραφή του.
 - vii. Ένα check box με το εξής κείμενο δίπλα του «δέχομαι τους παραπάνω όρους χρήσης του συστήματος».
 - viii. Ένα κουμπί με τίτλο «συνέχεια εγγραφής».
3. Ο χρήστης συμπληρώνει τα πεδία και κάνει τις κατάλληλες επιλογές, και στη συνέχεια επιλέγει το κουμπί «συνέχεια εγγραφής».
4. Το σύστημα ελέγχει αν έχουν συμπληρωθεί όλα τα πεδία, και αν έχουν επιλεγεί τιμές για όλα τα list boxes, και στη συνέχεια τα αποθηκεύει.
5. Το σύστημα στη συνέχεια εμφανίζει μια δεύτερη φόρμα εισαγωγής στοιχείων με τίτλο «Εισάγεται ψευδώνυμο και κωδικό πρόσβασης». Η φόρμα περιέχει τα εξής:
 - i. Πεδίο για την εισαγωγή του ψευδώνυμου που επιθυμεί ο χρήστης να έχει στο σύστημα.
 - ii. Πεδία για την εισαγωγή του κωδικού που επιθυμεί ο χρηστής να έχει στο σύστημα.
 - iii. Ένα κουμπί με τίτλο «συνέχεια εγγραφής».

6. Ο χρήστης συμπληρώνει τα πεδία και στη συνέχεια επιλέγει το κουμπί «Συνέχεια εγγραφής».
7. Το σύστημα ελέγχει αν έχουν συμπληρωθεί όλα τα πεδία, και στη συνέχεια τα αποθηκεύει.
8. Το σύστημα στη συνέχεια εμφανίζει τα μηνύματα «Επιτυχής εγγραφή χρήστη» και «Σε λίγο θα λάβετε ένα mail στη διεύθυνση που μόλις δώσατε. Το μήνυμα θα περιλαμβάνει τη διεύθυνση μιας σελίδας του site μας. Με την επιλογή της διεύθυνσης αυτής ολοκληρώνεται η εγγραφή στο σύστημα».

Εναλλακτικά σενάρια:

4α. Στην περίπτωση που ο χρήστης είτε δεν έχει εισάγει στοιχεία σε κάποιο από τα πεδία της φόρμας είτε δεν έχει επιλέξει κάποια τιμή σε ένα list box, τότε:

- i. Το σύστημα εμφανίζει την ίδια φόρμα με συμπληρωμένα όσα στοιχεία έχει συμπληρώσει ο χρήστης. Στο πάνω μέρος της με κόκκινα γράμματα υπάρχει το εξής μήνυμα: «Εισάγεται τα στοιχεία σας στα παρακάτω πεδία...» και αναφέρει τους τίτλους των πεδίων που δεν έχουν συμπληρωθεί και επιπλέον οι τίτλοι αυτών των πεδίων στη φόρμα εμφανίζονται με κόκκινα γράμματα.
- ii. Ο χρήστης συμπληρώνει τα πεδία, επιλέγει τιμές για τα list boxes και τέλος επιλέγει το κουμπί «συνέχεια εγγραφής».

4β. Στην περίπτωση όπου σύμφωνα με την ηλικία που έχει σχηματίσει ο χρήστης κατά λάθος, η ηλικία του είναι μικρότερη των 18 ετών, τότε:

- i. Το σύστημα εμφανίζει την ίδια φόρμα με συμπληρωμένα όσα στοιχεία έχει συμπληρώσει ο χρήστης. Στο πάνω μέρος της με κόκκινα γράμματα υπάρχει το εξής μήνυμα: «Δεν είναι δυνατή η εγγραφή χρήστη με ηλικία κάτω των 17 ετών» και ο τίτλος του πεδίου ηλικία εμφανίζεται με κόκκινα γράμματα.
- ii. Ο χρήστης συμπληρώνει την σωστή του ηλικία και επιλέγει το κουμπί «συνέχεια εγγραφής».

4γ. Στην περίπτωση που ο χρήστης δεν έχει μαρκάρει το check box με τίτλο «δέχομαι τους παραπάνω όρους χρήσης του συστήματος», τότε:

- i. Το σύστημα εμφανίζει την ίδια φόρμα με συμπληρωμένα τα στοιχεία του χρήστη. Στο πάνω μέρος της με κόκκινα γράμματα υπάρχει το εξής μήνυμα: «Δεν είναι δυνατή η εγγραφή χρήστη χωρίς την αποδοχή των όρων χρήσης του συστήματος», και ο τίτλος του check box εμφανίζεται με κόκκινα γράμματα.
- ii. Ο χρήστης είτε μαρκάρει το check box και επιλέγει το κουμπί «συνέχεια εγγραφής», είτε εξέρχεται από το σύστημα.

4δ. Στην περίπτωση που ο χρήστης έχει εισάγει διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που ανήκει σε άλλο χρήστη, τότε:

- i. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα «Είστε ήδη εγγεγραμμένος στο σύστημα» και από κάτω τις επιλογές «Αυθεντικοποίηση χρήστη» και «Επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα»

- ii. Αν ο χρήστης επιλέξει *«Επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα»*, τότε το σύστημα εμφανίζει την προηγούμενη φόρμα με συμπληρωμένα όσα πεδία έχει εισάγει. Αν ο χρήστης επιλέξει *«Αυθεντικοποίηση χρήστη»*, τότε το σύστημα προχωρά στο δεύτερο βήμα της περίπτωσης χρήσης 2 (*«Αυθεντικοποίηση χρήστη»*).

7α. Στην περίπτωση που ο χρήστης είτε δεν έχει εισάγει στοιχεία σε κάποιο από τα πεδία της φόρμας, τότε:

- i. Το σύστημα εμφανίζει την ίδια φόρμα με συμπληρωμένα όσα στοιχεία έχει εισάγει ο χρήστης. Στο πάνω μέρος της με κόκκινα γράμματα υπάρχει το εξής μήνυμα: *«Εισάγεται τα στοιχεία σας στα παρακάτω πεδία...»* και αναφέρει τους τίτλους των πεδίων που δεν έχουν συμπληρωθεί και επιπλέον οι τίτλοι αυτών των πεδίων στη φόρμα εμφανίζονται με κόκκινα γράμματα.
- ii. Ο χρήστης συμπληρώνει τα πεδία και επιλέγει το κουμπί *«συνέχεια εγγραφής»*.

7β. Στην περίπτωση που ο χρήστης έχει εισάγει ψευδώνυμο το οποίο χρησιμοποιείται από άλλο χρήστη του συστήματος, τότε:

- i. Το σύστημα εμφανίζει την ίδια φόρμα, χωρίς όσα στοιχεία έχει εισάγει ο χρήστης. Στο πάνω μέρος της με κόκκινα γράμματα υπάρχει το εξής μήνυμα: *«Υπάρχει ήδη χρήστης στο σύστημα με αυτό το ψευδώνυμο. Παρακαλώ επιλέξτε διαφορετικό»*.
- ii. Ο χρήστης εισάγει το νέο του ψευδώνυμο και το κωδικό του.

7γ. Στην περίπτωση που ο χρήστης έχει εισάγει κωδικό μικρότερο των 6 χαρακτήρων/ψηφίων, τότε:

- i. Το σύστημα εμφανίζει την ίδια φόρμα, χωρίς όσα στοιχεία έχει εισάγει ο χρήστης. Στο πάνω μέρος της με κόκκινα γράμματα υπάρχει το εξής μήνυμα: *«Εισάγεται κωδικό με περισσότερους από 5 χαρακτήρες/ψηφία.»*.
- ii. Ο χρήστης εισάγει το ψευδώνυμο του και το νέο του κωδικό.

Περίπτωση Χρήσεως 2: *Αυθεντικοποίηση χρήστη*

Δρώντες:

Διαχειριστής Δημοπρασίας, Πλειοδότης-Αγοραστής

Προϋποθέσεις:

Ο χρήστης θα πρέπει να έχει εγγραφεί στο σύστημα (περίπτωση χρήσης 1 *«Εγγραφή Νέου Χρήστη»*)

Εγγυήσεις επιτυχίας:

Ο χρήστης, μετά την αυθεντικοποίηση του μπορεί να χρησιμοποιήσει το σύστημα, είτε για να πλειοδοτήσει σε δημοπρασία προϊόντος, είτε για να δημιουργήσει μια νέα δημοπρασία

Βασικό σενάριο επιτυχίας:

1. Ο χρήστης επιλέγει «*Αυθεντικοποίηση χρήστη*».
2. Το σύστημα εμφανίζει μια κατάλληλα διαμορφωμένη φόρμα με τα εξής:
 - i. Πεδίο για την εισαγωγή του ψευδωνύμου χρήστη.
 - ii. Πεδίο για την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης χρήστη.
 - iii. Ένα κουμπί με τίτλο «*Δεν θυμάμαι το ψευδώνυμο και τον κωδικό πρόσβασης μου*».
 - iv. Κουμπί με την τίτλο «*Εισαγωγή στο σύστημα*».
3. Ο χρήστης συμπληρώνει τα πεδία και στη συνέχεια επιλέγει το κουμπί «*Εισαγωγή στο σύστημα*».
4. Το σύστημα ελέγχει τα στοιχεία του χρήστη και επιτρέπει την είσοδο του στο σύστημα.

Εναλλακτικά σενάρια:

- 3α.** Στην περίπτωση που ο χρήστης είτε δεν έχει εισάγει κάποιο από τα πεδία της φόρμας, τότε:
- i. Το σύστημα εμφανίζει την ίδια φόρμα, χωρίς όσα στοιχεία έχει εισάγει ο χρήστης, Στο πάνω μέρος της με κόκκινα γράμματα υπάρχει το εξής μήνυμα: «*Εισάγεται τα στοιχεία σας στη φόρμα για την εισαγωγή στο σύστημα*».
 - ii. Ο χρήστης εισάγει το ψευδώνυμο του και το κωδικό του.
- 3β.** Στην περίπτωση που ο χρήστης επιλέξει το κουμπί με τίτλο «*Δεν θυμάμαι το ψευδώνυμο και τον κωδικό πρόσβασης μου*», τότε:
- i. Το σύστημα εμφανίζει νέα φόρμα. Στο πάνω μέρος της υπάρχει το μήνυμα «*Εισάγεται τη διεύθυνση σας και το κωδικό πρόσβασης σε αυτή, και θα αποσταλούν εκεί τα στοιχεία σας*». Επίσης υπάρχουν δυο πεδία για την εισαγωγή της διεύθυνσης ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του χρηστή, και για το κωδικό πρόσβασης του σε αυτή, και ένα κουμπί με τίτλο «*Αποστολή στοιχείων*».
 - ii. Ο χρήστης συμπληρώνει τα πεδία και επιλέγει «*Αποστολή στοιχείων*».
 - iii. Το σύστημα αποστέλλει τα στοιχεία του χρηστή στη διεύθυνση του.

Περίπτωση Χρήσεως 3: Δημιουργία δημοπρασίας

Δρώντες:

Διαχειριστής Δημοπρασίας

Προϋποθέσεις:

Ο χρήστης θα πρέπει να έχει εισαχθεί στο σύστημα (περίπτωση χρήσης 2 «*Αυθεντικοποίηση χρήστη*»).

Εγγυήσεις επιτυχίας:

Εισάγεται μια νέα δημοπρασία στο σύστημα.

Βασικό σενάριο επιτυχίας:

1. Ο χρήστης επιλέγει «*Δημιουργία δημοπρασίας*».
2. Το σύστημα εμφανίζει μια κατάλληλα διαμορφωμένη φόρμα με τα εξής:
 - i. Ένα list box με τίτλο «*γενική κατηγορία προϊόντος*» το οποίο περιέχει ένα μεγάλο αριθμό ειδικών κατηγοριών προϊόντων με αλφαβητική σειρά.
 - ii. Ένα πεδίο με τίτλο «*Όνομα δημοπρασίας*».
 - iii. Ένα πεδίο με τίτλο «*Όνομα προϊόντος*».
 - iv. Ένα text area με τίτλο «*Περιληπτική περιγραφή*» και μέγιστο αριθμό χαρακτήρων τους 250 χαρακτήρες.
 - v. Ένα πλαίσιο κειμένου με επιλογές μορφοποίησης κειμένου, τίτλο «*Αναλυτική περιγραφή*» και μέγιστο αριθμό χαρακτήρων τους 1000 χαρακτήρες.
 - vi. Το μήνυμα «*η δημοπρασία σας θα ανοίξει στις...*» και στη συνέχεια αναγράφετε η ημερομηνία και ώρα.
 - vii. Το μήνυμα «*η δημοπρασία να παραμείνει ανοιχτή για...*» και στη συνέχεια ένα list box με τις τιμές, 3, 5, 7, 10, 15, όπου ο χρήστης επιλέγει μια.
 - viii. Ένα πεδίο με τίτλο «*τιμή εκκίνησης, σε ευρώ*».
 - ix. Ένα πεδίο με τίτλο «*Τιμή για άμεση αγορά, σε ευρώ*».
 - x. Ένα list box με τίτλο «*Επιθυμητός ρυθμός αύξησης προσφορών*», με τις τιμές 0.50, 1.00, 2.50, 5.00, 10.00, 25.00, 50.00, 100.00, από τις οποίες ο χρήστης επιλέγει μόνο μια.
 - xi. Ένα πεδίο με τίτλο «*Τοποθεσία*» και δίπλα από αυτό το μήνυμα «*(σε ποια περιοχή/πόλη βρίσκεστε)*».
 - xii. Ένα πεδίο με τίτλο «*Τρόπος αποστολής*» και δίπλα από αυτό το μήνυμα «*(πως θα σταλεί το αντικείμενο και ποιος θα αναλάβει το κόστος)*».
 - xiii. Ένα πεδίο με τίτλο «*Επιθυμητός τρόπος πληρωμής*».
 - xiv. Ένα πεδίο με τίτλο «*Εισαγωγή εικόνας από το δίσκο*» και δίπλα από αυτό ένα κουμπί με τίτλο «*Browse...*» για την εύρεση της εικόνας από το δίσκο του χρήστη. Επίσης από κάτω υπάρχει το μήνυμα «*(η εικόνα πρέπει να είναι τύπου GIF ή JPG)*».
 - xv. Ένα κουμπί με τίτλο «*Δημιουργία Δημοπρασίας*».
3. Ο χρήστης συμπληρώνει όλα τα πεδία και επιλέγει τις επιθυμητές τιμές από τα list box και στη συνέχεια επιλέγει «*Δημιουργία Δημοπρασίας*».
4. Το σύστημα ελέγχει αν έχουν συμπληρωθεί όλα τα πεδία και αν έχουν επιλεγθεί τιμές για όλα τα list boxes.
5. Το σύστημα εμφανίζει το μήνυμα «*Επιτυχής δημιουργία δημοπρασίας*» και αποθηκεύει τη δημοπρασία.
6. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη (ο χρήστης παραμένει μέσα στο σύστημα).

Εναλλακτικά σενάρια:

4α. Στην περίπτωση που ο χρήστης είτε δεν έχει εισάγει στοιχεία σε κάποιο από τα πεδία της φόρμας είτε δεν έχει επιλέξει κάποια τιμή σε ένα list box, τότε:

- i. Το σύστημα εμφανίζει την ίδια φόρμα με συμπληρωμένα όσα στοιχεία έχει συμπληρώσει ο χρήστης. Στο πάνω μέρος της με κόκκινα γράμματα υπάρχει το εξής μήνυμα: «Εισάγεται τα στοιχεία σας στα παρακάτω πεδία...» και αναφέρει τους τίτλους των πεδίων που δεν έχουν συμπληρωθεί και επιπλέον οι τίτλοι αυτών των πεδίων στη φόρμα εμφανίζονται με κόκκινα γράμματα.
- ii. Ο χρήστης συμπληρώνει τα πεδία, επιλέγει τιμές για τα list boxes και τέλος επιλέγει το κουμπί «Δημιουργία Δημοπρασίας».

4β. Στην περίπτωση που ο χρήστης έχει εισάγει εικόνα η οποία δεν είναι τύπου GIF ή JPG, τότε:

- i. Το σύστημα εμφανίζει την ίδια φόρμα με συμπληρωμένα όσα στοιχεία έχει συμπληρώσει ο χρήστης. Στο πάνω μέρος της με κόκκινα γράμματα υπάρχει το εξής μήνυμα: «Εισάγεται εικόνα τύπου GIF ή JPG» και ο τίτλος αυτού του πεδίου στη φόρμα εμφανίζεται με κόκκινα γράμματα.
- ii. Ο χρήστης εισάγει νέα εικόνα από το δίσκο του, κατάλληλου τύπου και τέλος επιλέγει το κουμπί «Δημιουργία Δημοπρασίας».

Περίπτωση Χρήσεως 8:

Νέα προσφορά / Άμεση αγορά

Δρώντες:

Πλειοδότης-Αγοραστής

Προϋποθέσεις:

Ο χρήστης θα πρέπει να έχει εισαχθεί στο σύστημα (περίπτωση χρήσης 2 «Αυθεντικοποίηση χρήστη»).

Εγγυήσεις επιτυχίας:

Εισάγεται μια νέα πρόσφορα στη δημοπρασία από το χρήστη.

Βασικό σενάριο επιτυχίας:

1. Ο χρήστης επιλέγει από τη λίστα των δημοπρασιών τη δημοπρασία στην οποία επιθυμεί να πλειοδοτήσει.
2. Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα με τα εξής:
 - i. Το όνομα της δημοπρασίας.
 - ii. Το όνομα του προϊόντος.
 - iii. Την κατηγορία του προϊόντος.
 - iv. Την εικόνα του προϊόντος.
 - v. Την περιληπτική περιγραφή του προϊόντος.
 - vi. Την αναλυτική περιγραφή του προϊόντος.
 - vii. Την τιμή εκκίνησης.
 - viii. Την τιμή άμεσης αγοράς.
 - ix. Την ημερομηνία και την ώρα έναρξης της δημοπρασίας.
 - x. Την ημερομηνία και την ώρα λήξης της δημοπρασίας.
 - xi. Την τοποθεσία στην οποία βρίσκεται ο διαχειριστής της δημοπρασίας.

- xii. Τον τρόπο αποστολής.
 - xiii. Τον επιθυμητό τρόπο πληρωμής.
 - xiv. Την ελάχιστη δυνατή πρόσφορα η οποία είναι ίση με την τιμή εκκίνησης.
 - xv. Τον αριθμό των χρηστών που έχουν κάνει προσφορά στη συγκεκριμένη δημοπρασία (στην περίπτωση που δεν έχουν γίνει προσφορές, τότε εμφανίζεται το μήνυμα «(Δεν υπάρχουν ακόμα προσφορές σε αυτή τη δημοπρασία)»).
 - xvi. Το ψευδώνυμο του διαχειριστή της δημοπρασίας.
 - xvii. Ένα πεδίο με τίτλο «Ανώτατο όριο προσφοράς σε ευρώ» και αρχική τιμή την τιμή εκκίνησης της δημοπρασίας, αμέσως μετά το μήνυμα «Εισάγετε το μέγιστο ποσό που είστε διατεθειμένοι να προσφέρετε και το σύστημα θα ξεκινήσει από την τρέχουσα ελάχιστη δυνατή προσφορά και -αν χρειαστεί- θα ανεβάζει αυτόματα την προσφορά σας με βάση το ρυθμό αύξησης προσφορών που έχει οριστεί, χωρίς όμως ποτέ να ξεπεράσει το ανώτατο όριο προσφοράς που θα δώσετε», και τέλος ένα κουμπί με τίτλο «Προεπισκόπηση προσφοράς».
 - xviii. Ένα κουμπί με τίτλο «Άμεση αγορά με...» και την τιμή που έχει εισάγει ο διαχειριστής της δημοπρασίας για την άμεση αγορά του προϊόντος.
3. Ο χρήστης αφού ελέγξει όλα τα στοιχεία της δημοπρασίας, εισάγει την τιμή που επιθυμεί στο πεδίο «Ανώτατο όριο προσφοράς σε ευρώ». Αυτή η τιμή πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με την τιμή η οποία είναι γραμμένη αρχικά μέσα στο πεδίο. Στη συνέχεια επιλέγει το κουμπί «Προεπισκόπηση προσφοράς».
4. Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα με τα εξής:
- i. Το όνομα της δημοπρασίας.
 - ii. Το όνομα του προϊόντος
 - iii. Την αρχική πρόσφορα η οποία είναι ίση με την τιμή εκκίνησης της δημοπρασίας.
 - iv. Το ανώτατο όριο προσφοράς το οποίο είχε εισάγει ο χρήστης προηγουμένως.
 - v. Ένα κουμπί με τίτλο «Ακύρωση προσφοράς».
 - vi. Ένα κουμπί με τίτλο «Υποβολή προσφοράς».
5. Ο χρήστης επιλέγει το κουμπί «Υποβολή προσφοράς».
6. Το σύστημα αποθηκεύει την πρόσφορα του χρήστη για τη δημοπρασία και εμφανίζει το μήνυμα «Επιτυχής αποθηκεύσει προσφοράς».
7. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη (ο χρήστης παραμένει μέσα στο σύστημα).

Εναλλακτικά σενάρια:

3α. Στην περίπτωση που ο χρήστης επιλέξει «Άμεση αγορά με...», τότε το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα με τα εξής:

- i. Το όνομα της δημοπρασίας.
- ii. Το όνομα του προϊόντος
- iii. Την αρχική πρόσφορα η οποία είναι ίση με την τιμή εκκίνησης της δημοπρασίας.
- iv. Την τιμή της άμεσης αγοράς.

- v. Ένα κουμπί με τίτλο «Ακύρωση».
- vi. Ένα κουμπί με τίτλο «Άμεση αγορά».

4αα. Ο χρήστης επιλέγει «Άμεση αγορά» .

5αα. Το σύστημα αποθηκεύει την αγορά και εμφανίζει το μήνυμα «Επιτυχής αγορά προϊόντος».

6αα. Το σύστημα επιστρέφει στην αρχική οθόνη (ο χρήστης παραμένει μέσα στο σύστημα).

4αβ. Ο χρήστης επιλέγει «Ακύρωση».

5αβ. Το σύστημα επιστρέφει στη φόρμα της συγκεκριμένης δημοπρασίας.

3β. Στην περίπτωση που ο χρήστης έχει εισάγει στο πεδίο τιμή μικρότερη της αρχικής τιμής που υπάρχει στο πεδίο, τότε:

- i. Το σύστημα εμφανίζει την ίδια φόρμα και στο πάνω μέρος της με κόκκινα γράμματα υπάρχει το εξής μήνυμα: «*Η τιμή πρέπει να είναι μεγαλύτερη της αρχικής τιμής*» και ο τίτλος αυτού του πεδίου εμφανίζεται με κόκκινα γράμματα.

3γ. Στην περίπτωση που ο χρήστης έχει εισάγει στο πεδίο τιμή με δεκαδικά ψηφία, και ο διαχωρισμός τους γίνεται με κόμμα «,» αντί για τελεία «.», τότε:

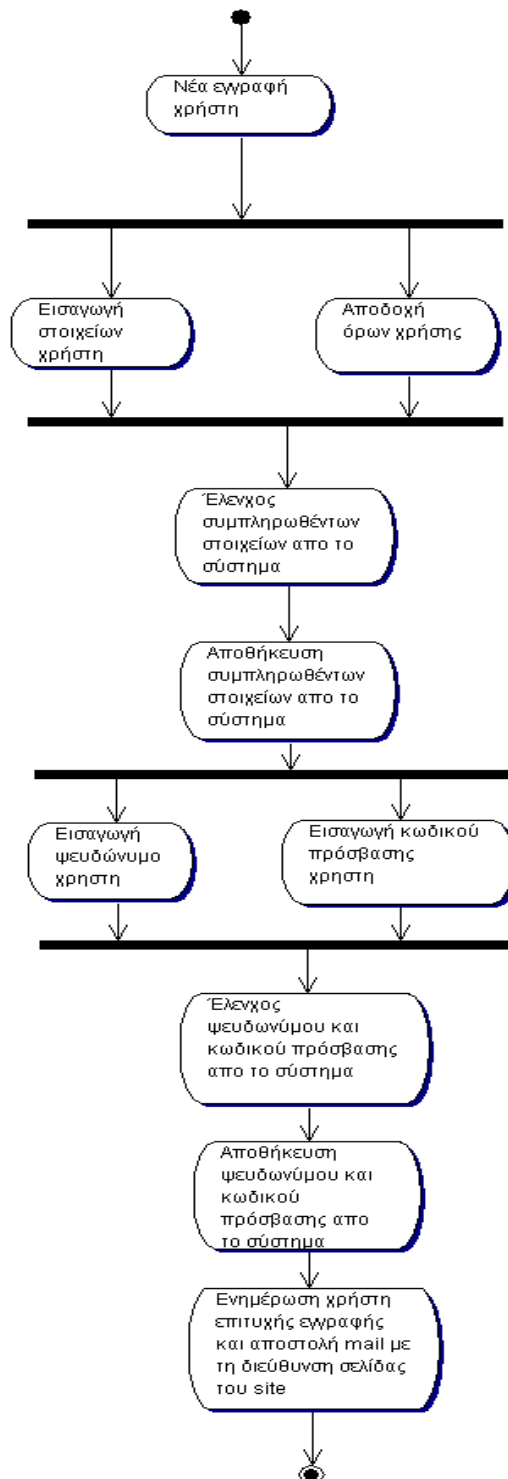
- i. Το σύστημα εμφανίζει την ίδια φόρμα και στο πάνω μέρος της με κόκκινα γράμματα υπάρχει το εξής μήνυμα: «*Αντικαταστήστε στο πεδίο της τιμής το κόμμα που διαχωρίζει τα δεκαδικά ψηφία με τελεία.*» και ο τίτλος αυτού του πεδίου εμφανίζεται με κόκκινα γράμματα.

5α. Στην περίπτωση που ο χρήστης επιλέξει «Ακύρωση προσφοράς», τότε:

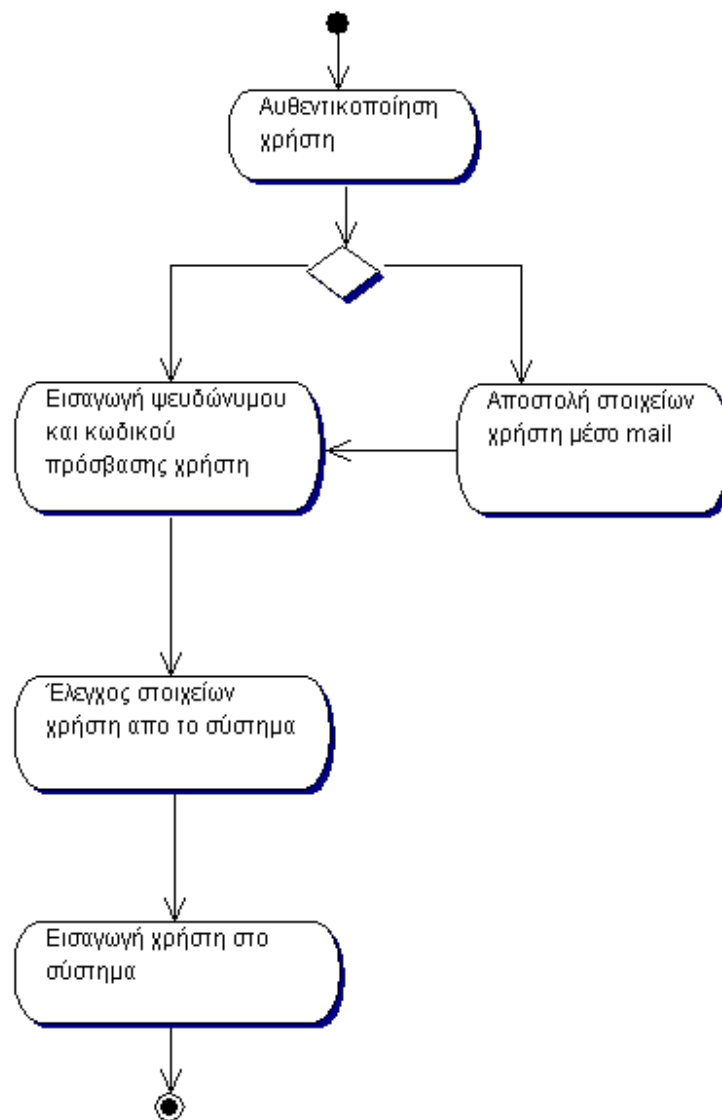
- i. Το σύστημα επιστρέφει στη φόρμα της συγκεκριμένης δημοπρασίας,

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

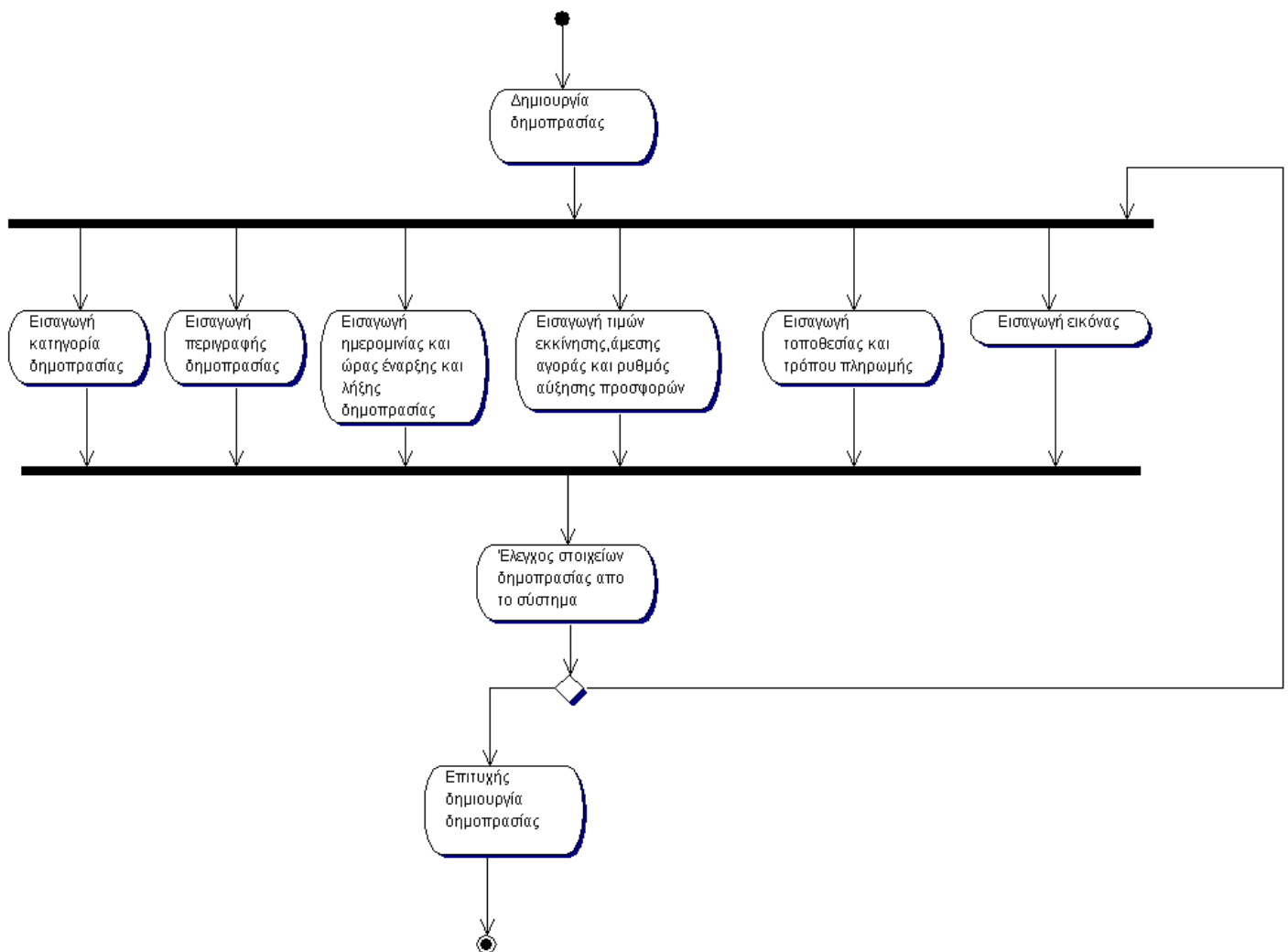
1. Διάγραμμα δραστηριότητας «Εγγραφή νέου χρήστη»



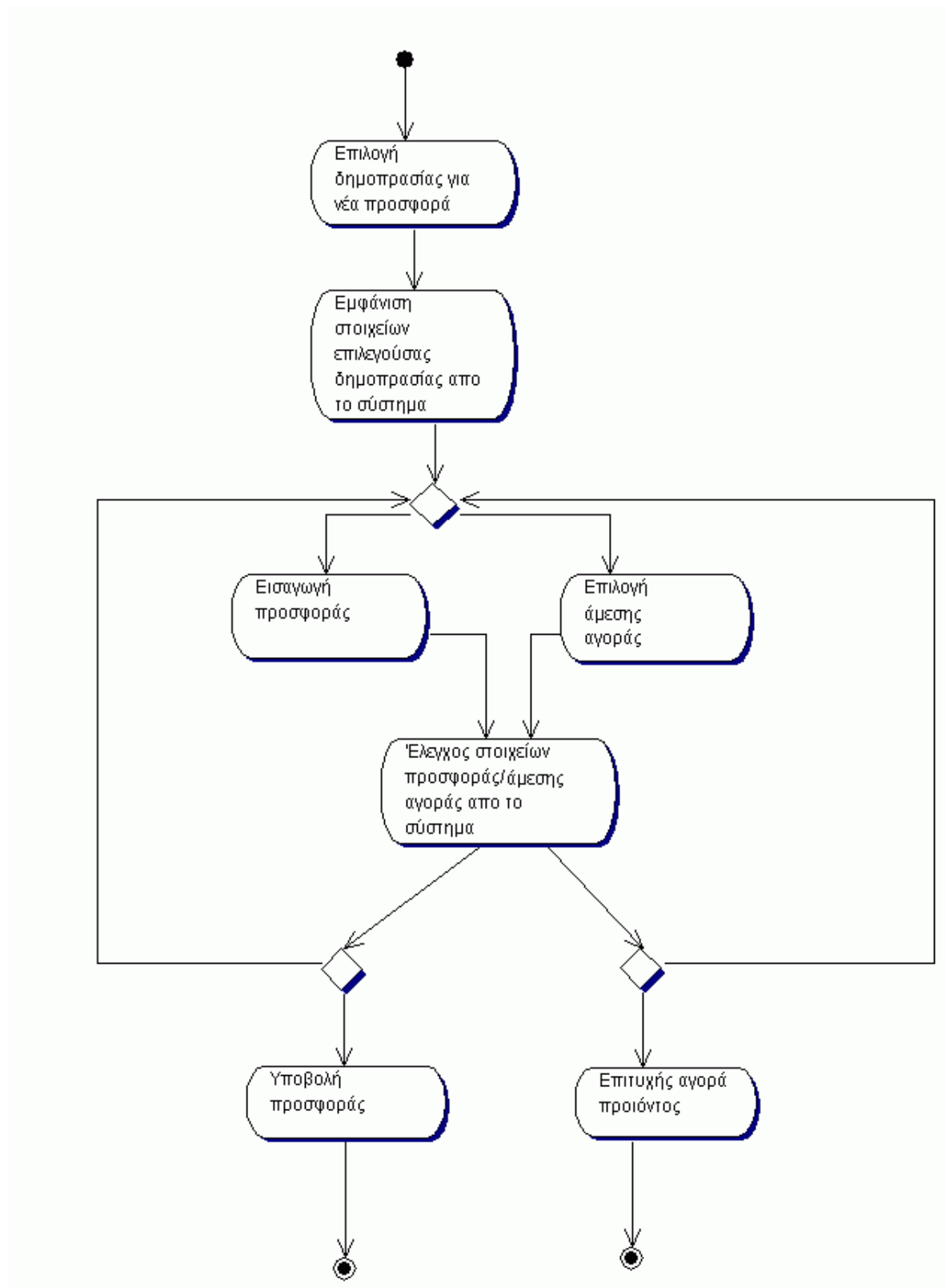
2. Διάγραμμα δραστηριότητας «Αυθεντικοποίηση χρήστη»



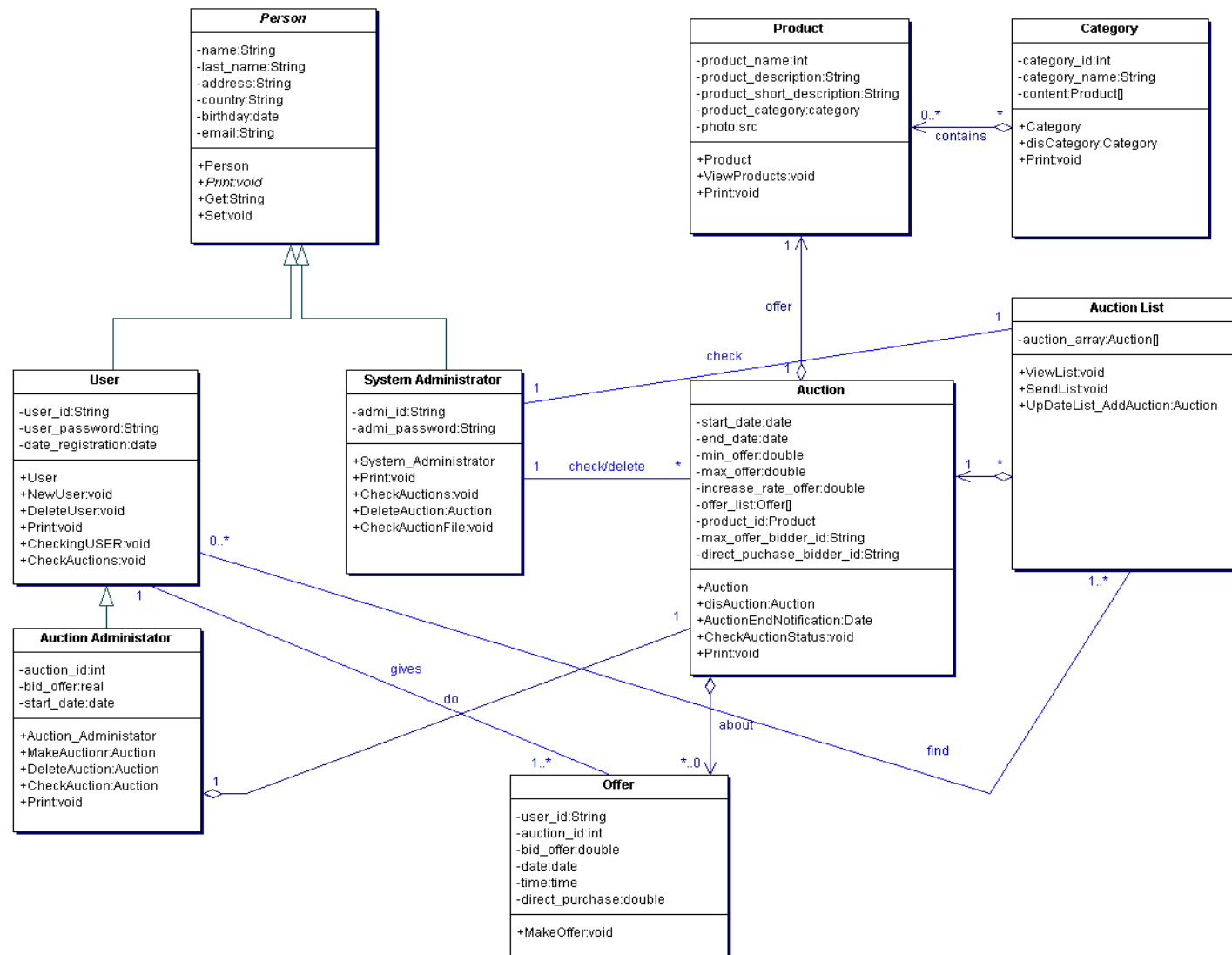
3. Διάγραμμα δραστηριότητας «Δημιουργία δημοπρασίας»



4. Διάγραμμα δραστηριότητας «Νέα πρόσφορα / Άμεση αγορά»

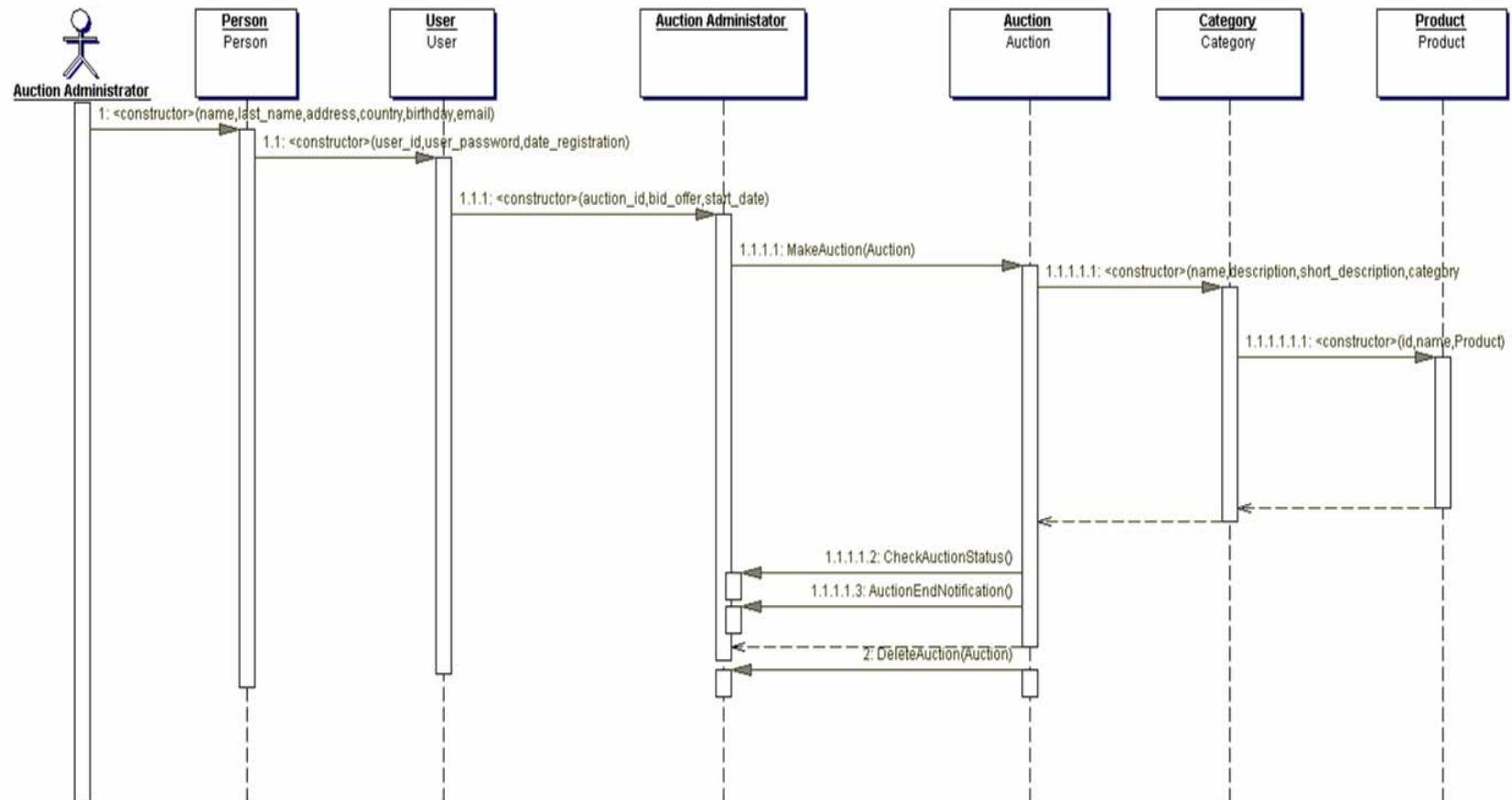


ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΛΑΣΕΩΝ

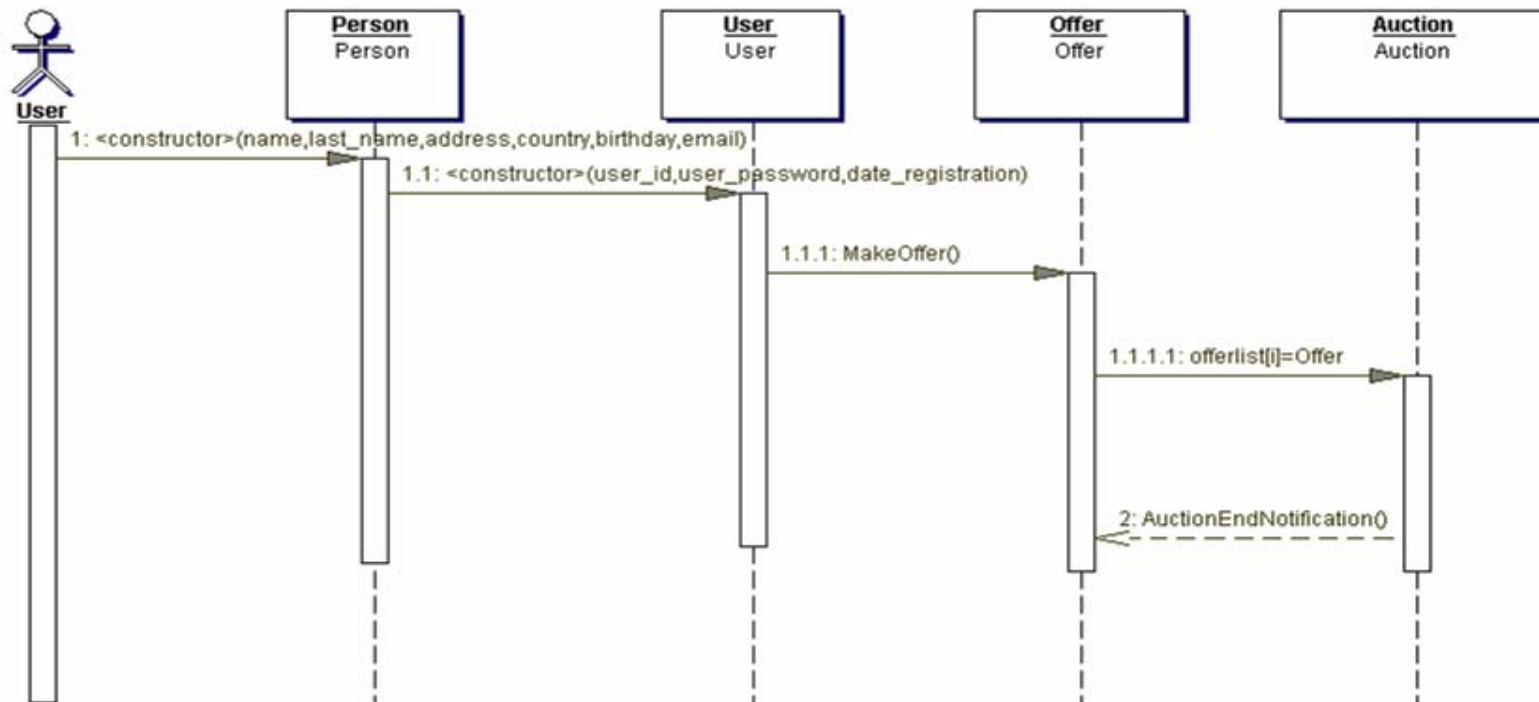


ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ

1. Διάγραμμα ακολουθίας «Εγγραφή νέου χρήστη» και «Δημιουργία δημοπρασίας»



2. Διάγραμμα ακολουθίας «Εγγραφή νέου χρήστη» και «Νέα προσφορά / Άμεση αγορά»



ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

