

Ενδεικτικές λύσεις ασκήσεων διαγραμμάτων δραστηριοτήτων (2^ο επαναληπτικό μάθημα)

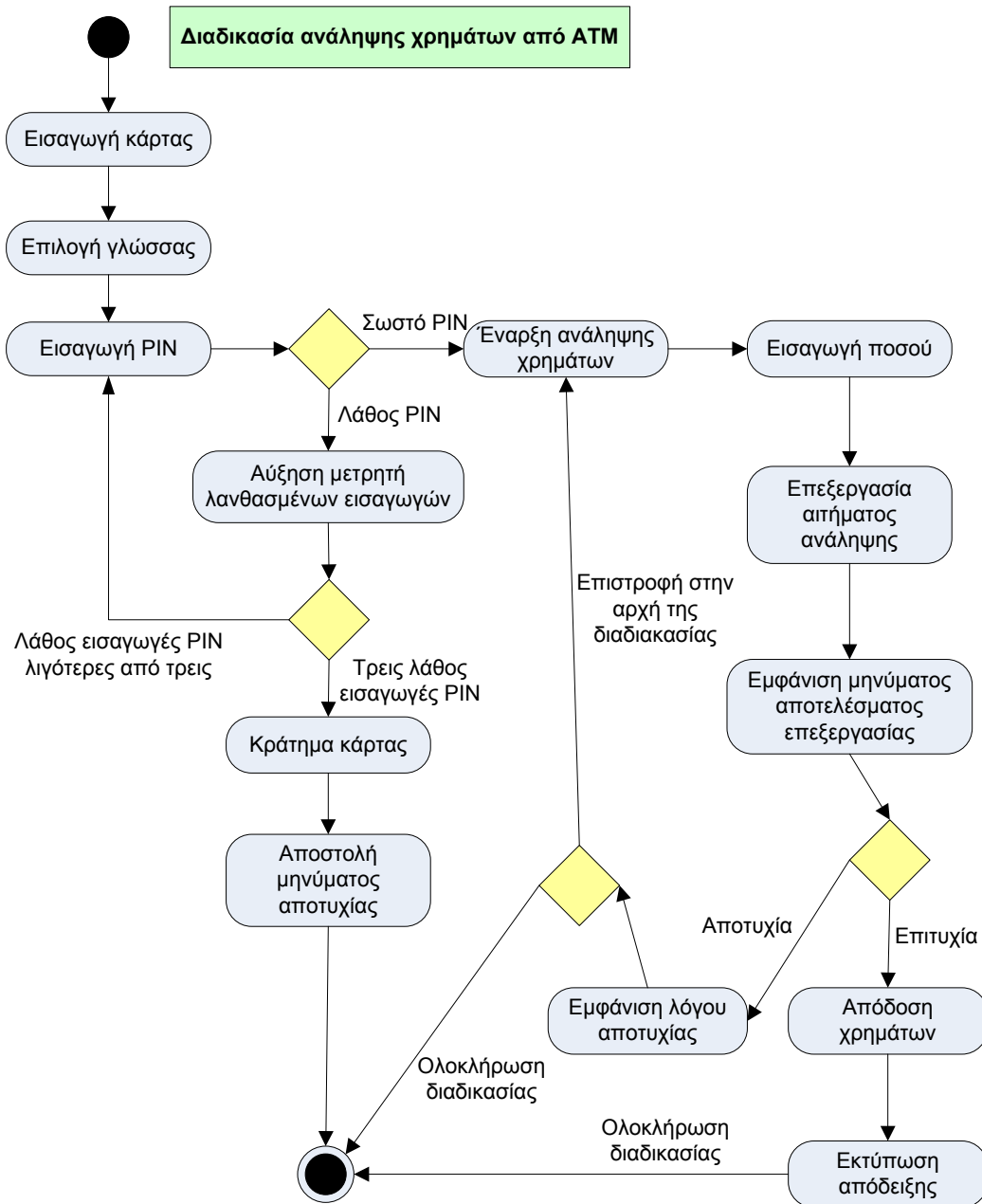
1^η Άσκηση

Στην αρχή ο πελάτης εισάγει την κάρτα του. Μετά επιλέγει γλώσσα και εισάγει το PIN. Αν δώσει σωστό PIN προχωράει στη αρχή της διαδικασίας ανάληψης χρημάτων. Αν δώσει λανθασμένο PIN για τρεις συνεχόμενες φορές το ATM κρατάει την κάρτα, εμφανίζει αντίστοιχο μήνυμα στην οθόνη και ολοκληρώνει τη διαδικασία.

Αφού δώσει σωστό PIN, αρχικά εισάγει το πόσο ανάληψης, στη συνέχεια το σύστημα επεξεργάζεται το αίτημά του και τέλος του εμφανίζει στην οθόνη μήνυμα επιτυχούς ή ανεπιτυχούς ανάληψης. Σε περίπτωση ανεπιτυχούς ανάληψης το ATM εμφανίζει στην οθόνη το λόγο της αποτυχίας και δίνει τη δυνατότητα στον πελάτη είτε να επιστρέψει στην αρχή της διαδικασίας ανάληψης χρημάτων είτε να ολοκληρώσει τη διαδικασία. Σε περίπτωση επιτυχούς ανάληψης το ATM αρχικά του δίνει τα χρήματα και στη συνέχεια εκτυπώνει την απόδειξη ολοκληρώνοντας τη διαδικασία.

Να κατασκευάσετε το Διάγραμμα Δραστηριοτήτων με βάση την παραπάνω περιγραφή για τη διαδικασία ανάληψης χρημάτων από ένα ATM.

Ενδεικτική λύση

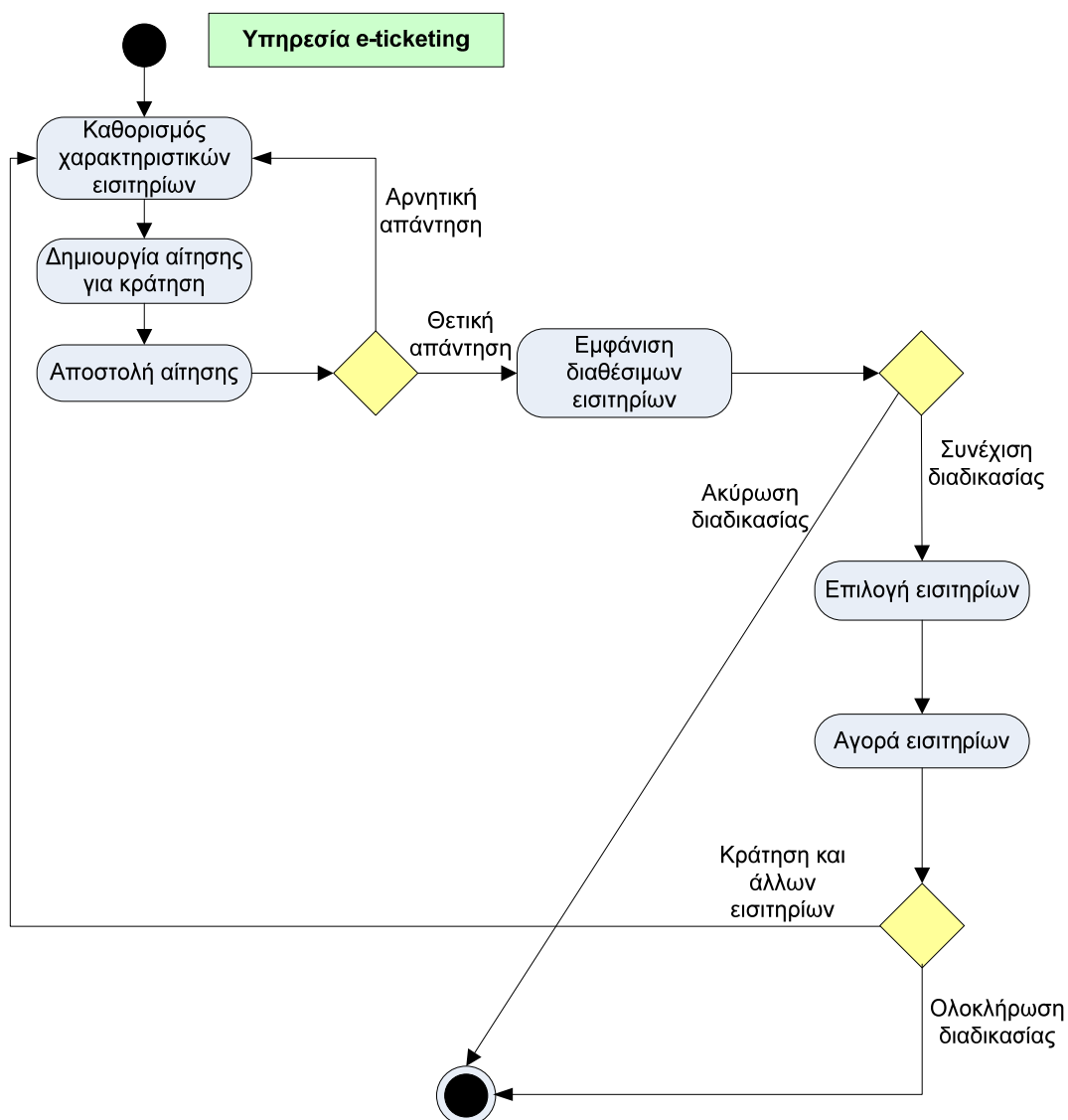


2^η Άσκηση

Στην αρχή καθορίζονται τα χαρακτηριστικά των εισιτηρίων που ζητούνται. Στη συνέχεια γίνεται η αίτηση για κράτηση των εισιτηρίων και αποστέλλεται στο σύστημα. Μόλις ληφθεί η απάντηση, εάν αυτή είναι θετική εμφανίζονται τα διαθέσιμα προς κράτηση εισιτήρια, διαφορετικά η διαδικασία επιστρέφει στον καθορισμό των χαρακτηριστικών των εισιτηρίων, ώστε να τροποποιηθούν και να μπορέσει να γίνει νέα αναζήτηση. Μετά την εμφάνιση των διαθέσιμων εισιτηρίων, είτε γίνεται αρχικά επιλογή τους και στη συνέχεια αγορά τους, είτε ακύρωση της διαδικασίας και ολοκλήρωσή της. Όταν πραγματοποιείται κάποια αγορά το σύστημα ρωτάει το χρήστη αν θέλει να κάνει κράτηση για άλλα εισιτήρια. Αν ναι, τον επιστρέφει στον καθορισμό των χαρακτηριστικών των εισιτηρίων, διαφορετικά η διαδικασία ολοκληρώνεται.

Να σχεδιασθεί το Διάγραμμα Δραστηριοτήτων για την περιγραφή της υπηρεσίας e-ticketing, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Ενδεικτική λύση



3^η Άσκηση

Η διαδικασία συμφωνίας για τη συγγραφή ενός βιβλίου περιγράφεται ως εξής:

- Στην αρχή ο συγγραφέας στέλνει στον εκδότη την πρόταση (το θέμα) του βιβλίου
- Ο εκδότης μελετάει την πρόταση (το θέμα) για το βιβλίο
- Στη συνέχεια το τμήμα μάρκετινγκ του εκδοτικού οίκου κάνει μια έρευνα αγοράς σχετικά με την ανταπόκριση που θα βρει το βιβλίο στο αναγνωστικό κοινό και στέλνει τα αποτελέσματα της έρευνας στον εκδότη
- Ο εκδότης τα μελετάει και αποφασίζει για το αν θα προχωρήσει ή όχι στην έκδοση του βιβλίου
- Σε περίπτωση θετικής απόφασης προσφέρει συμβόλαιο στο συγγραφέα
- Σε περίπτωση αρνητικής απόφασης στέλνει αρνητική απάντηση στο συγγραφέα και ολοκληρώνεται η διαδικασία
- Αν ο συγγραφέας αποδεχτεί το συμβόλαιο, ενημερώνει τον εκδότη για την έναρξη της συνεργασίας τους, διαφορετικά ολοκληρώνεται η διαδικασία

Να σχεδιασθεί το Διάγραμμα Δραστηριοτήτων για την περιγραφή της διαδικασίας συμφωνίας για τη συγγραφή ενός βιβλίου, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω.

Ενδεικτική λύση

