

1. Περιγραφή Σεναρίου: «Ο πελάτης ξεφυλλίζει τον κατάλογο και προσθέτει αντικείμενα στο καλάθι αγορών. Όταν θελήσει να πληρώσει, περιγράφει τον επιθυμητό τρόπο αποστολής προϊόντων, δίνει τα στοιχεία της πιστωτικής του κάρτας, και επιβεβαιώνει την αγορά. Το σύστημα ελέγχει την εγκυρότητα της πιστωτικής κάρτας και επιβεβαιώνει την αγορά αμέσως αλλά και με την αποστολή ενός μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.»

Ονομάστε την παραπάνω περίπτωση χρήσης και δώστε τη λεκτική περιγραφή της βασική ροής και των εναλλακτικών ροών. Ποιος είναι ο χρήστης στην περίπτωση αυτή;

2. Ακολουθεί σύντομη περιγραφή του τρόπου που θα γίνεται καταχώρηση βαθμού σε ένα υποθετικό σύστημα υποστήριξης γραμματείας.

«Για να καταχωρηθεί ένας νέος βαθμός θα πρέπει να επιλεγεί "Καταχώρηση Βαθμού". Το σύστημα σε αυτή την περίπτωση θα εμφανίζει το πεδίο εισαγωγής ονόματος φοιτητή (25 χαρακτήρες) και το πεδίο εισαγωγής Αριθμού Μητρώου (5 αριθμητικοί χαρακτήρες). Ο χρήστης στη συνέχεια θα συμπληρώνει το όνομα του φοιτητή και τον αριθμό Μητρώου. Αν ο Αριθμός Μητρώου δεν είναι σωστός θα εμφανίζεται μήνυμα εσφαλμένης καταχώρησης στοιχείων, ενώ αν ο Αριθμός Μητρώου δεν έχει πληκτρολογηθεί το σύστημα θα εμφανίζει μήνυμα "Παρακαλώ εισάγετε ΑΜ". Αν είναι ορθός (δηλαδή αν ταυτίζεται με τον αριθμό μητρώου του ονόματος που εισήχθη) θα εμφανίζεται το πεδίο εισαγωγής βαθμολογίας (4 αριθμητικοί χαρακτήρες με δυνατότητα εισαγωγής δεκαδικών αριθμών, όπου ο χρήστης θα μπορεί να πληκτρολογήσει το βαθμό και να τον καταχωρήσει στο σύστημα επιλέγοντας "Ενημέρωση καρτέλας Φοιτητή"».

Να μετατραπεί το κείμενο σε μορφή λεκτικής περιγραφής περίπτωσης χρήσης και να σχεδιαστεί το αντίστοιχο διάγραμμα της περίπτωσης χρήσης (use case diagram).